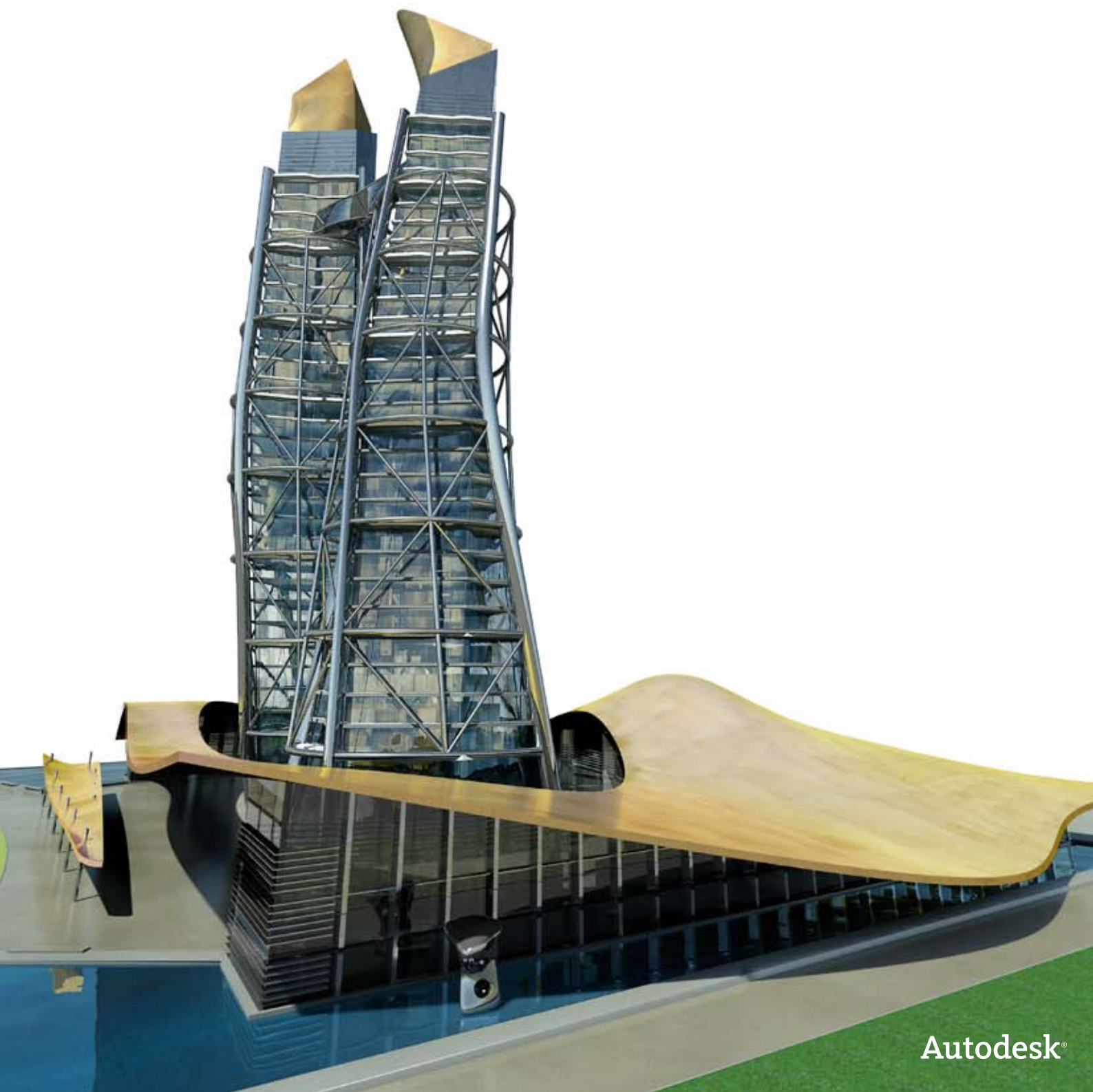


Больше, чем проектирование

AutoCAD[®]

2010



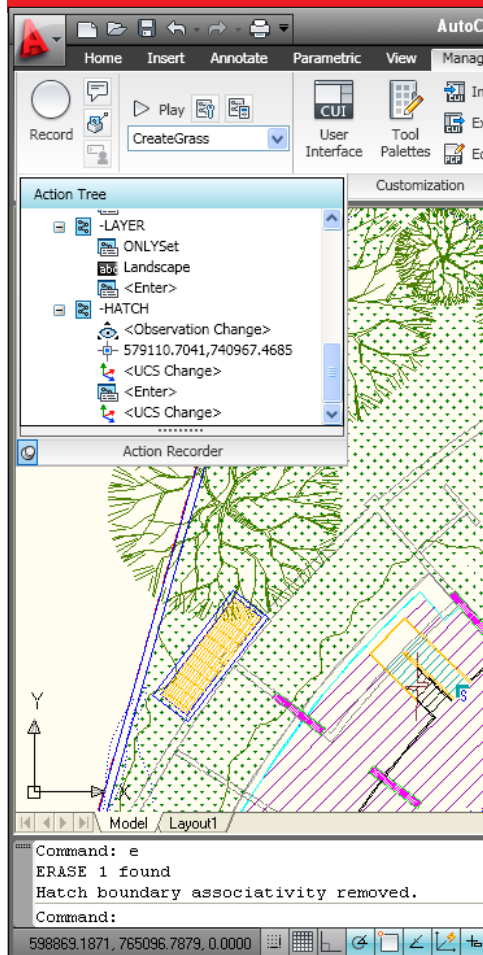
Autodesk[®]

Беспрецедентная гибкость

Будучи более наглядным, 3D моделирование позволяет ускорить проектные работы и выпуск документации, совместно использовать модели и развивать новые идеи и концепции. AutoCAD® обладает мощными функциональными возможностями и гибкостью настройки.

«Во всем, что касается проектирования и дизайна, на AutoCAD можно положиться от начала до конца».

Эдди Пол
голливудский разработчик
трюков и спецэффектов



Уже более 26 лет компания Autodesk занимается разработкой эффективных систем автоматизированного проектирования. С AutoCAD работают миллионы пользователей по всему миру; этот программный продукт является одним из лидеров среди САПР. AutoCAD постоянно совершенствуется, чтобы идти в ногу со временем. В новую версию программы включены инструменты 3D моделирования произвольных форм, а также мощные средства черчения и формирования документации.

Высокая скорость выпуска документации

Эффективные средства подготовки документации позволяют выполнять все этапы работы над проектом — от разработки концепции до завершающей стадии. Средства автоматизации, управления данными и редактирования сводят к минимуму число повторяющихся задач и экономят время. Размер и сложность проекта не имеют значения: AutoCAD поможет справиться с любыми трудностями, встречающимися при проектировании и подготовке документации.

Подшивки

Структурирование — не роскошь, а необходимость. Диспетчер подшивок AutoCAD организует листы чертежей, упрощает публикацию, автоматически создает виды, передает данные из подшивок в основные надписи и штампы и выполняет задания таким образом, чтобы вся нужная информация была в одном, удобном для вас месте.

Масштабирование аннотаций

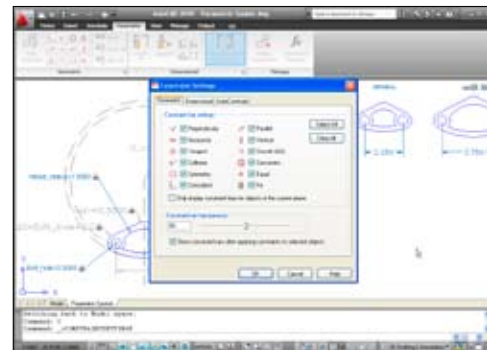
Вы можете ускорить управление объектами, размещенными на разных слоях. Функция масштабирования создает единый аннотативный объект, который автоматически принимает масштаб видового экрана или пространства модели.

Редактирование текста

При вводе текста можно отрегулировать его масштаб и расположение. Настроить положение текста можно средствами, хорошо знакомыми вам по работе с текстовыми редакторами (абзацы, колонки и т.п.).

Создание параметрических чертежей

Параметрические чертежи позволяют значительно сократить время, требуемое на внесение изменений в проекты. Существует возможность задания зависимостей между объектами — например, параллельные линии автоматически остаются параллельными, а концентрические окружности всегда имеют общий центр.



Параметрические чертежи экономят ваше время.

Динамические блоки

Использование готовых элементов существенно экономит время. Динамические блоки избавляют пользователей от необходимости перечерчивать повторяющиеся стандартные компоненты и работать с громоздкими библиотеками блоков. Они позволяют создавать уникальную геометрию блоков и упрощают задание параметров новых вариантов формы и размера.

Удобный пользовательский интерфейс

Теперь стало гораздо удобнее работать с несколькими файлами одновременно. Функция быстрого просмотра позволяет видеть не только имена файлов, но и их образцы. Она упрощает поиск и открытие файлов чертежей и листов. В новом браузере-меню вы можете просматривать структуру папок и файлов, видеть образцы файлов, а также сведения об их размерах и авторстве.

Создание произвольных форм

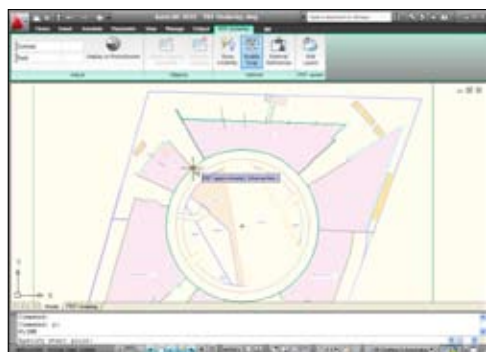
Теперь вы можете реализовывать любые проектные идеи, дав волю творческой мысли.

Удобство передачи информации

AutoCAD обеспечивает безопасность, точность и эффективность обмена важными проектными данными. Этот процесс является эффективным, надежным и безопасным благодаря формату DWG™, широко используемому во всем мире. Свои идеи можно представить в наиболее выгодном свете с помощью средств визуализации, графики презентационного качества, а также мощных возможностей 2D и 3D печати.

Интеграция с форматом PDF

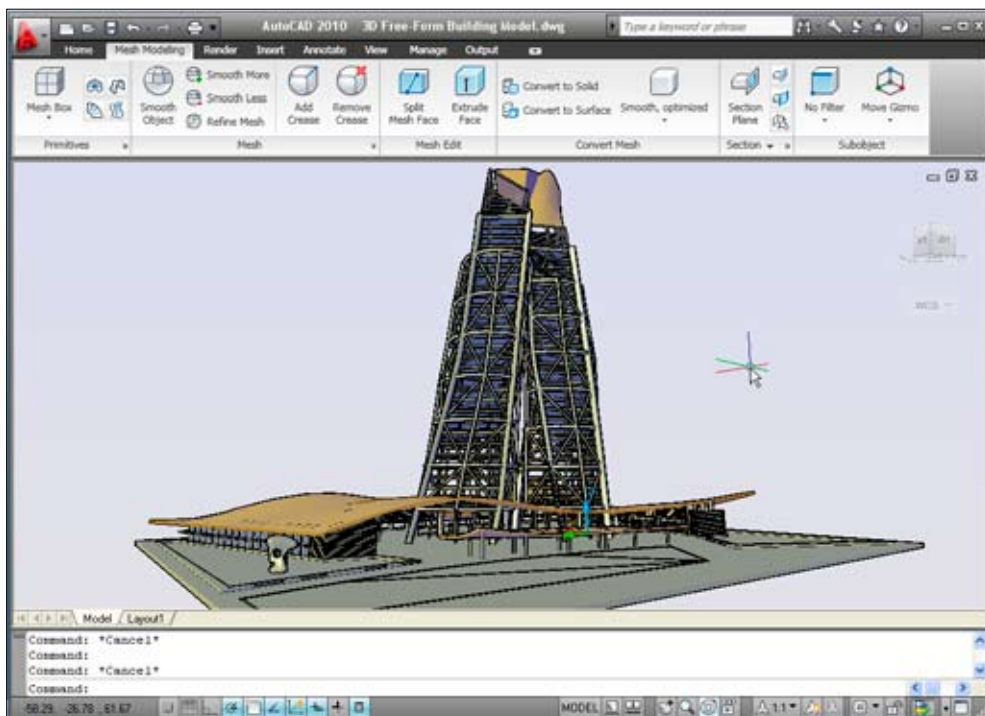
AutoCAD постоянно обновляется, и процесс обмена проектными данными становится все более удобным. Появляются новые возможности для многократного использования имеющихся наработок. Теперь можно публиковать PDF-файлы непосредственно из чертежей AutoCAD, использовать их в качестве подложки и выполнять привязку к объектам в них.



Файлы PDF в качестве подложек.

Технология DWG

Формат DWG обеспечивает надежное хранение проектных данных и обмен ими. Благодаря широкому распространению этого формата, ставшего общепризнанным практически во всех отраслях, вы можете хранить проектные данные и обмениваться ими без риска какой-либо несовместимости.



Autodesk Impression 3 (только для подписчиков Autodesk)

Добавьте выразительности презентационным материалам проекта, придав им вид изображений, выполненных от руки. Autodesk® Impression позволяет создавать впечатляющую презентационную графику на основе файлов DWG™ и DWF™.

Фотореалистичное тонирование

Соотношение между временем работы и качеством визуализации определяется положением указателя на скользящей шкале.

Воплощение идей

AutoCAD – это инструмент, интуитивно понятный, гибкий, позволяющий создавать и анализировать самые инновационные проекты как в 2D, так и в 3D. Перед вами чистый холст, на котором можно уместить целый мир. Только вам решать, что же именно вы хотите нарисовать на нем.

Создание произвольных форм

Теперь вы можете воплощать любые идеи проекта, дав волю творческой мысли. Для создания сложных форм просто перемещайте грани, ребра и вершины.

Визуализация

В вашем распоряжении находится более 300 материалов, средства фотометрического освещения и управления изображением.

3D навигация

Обход и облет модели выполняются с помощью мыши. Видовой куб (ViewCube®) позволяет вращать и ориентировать объекты и поверхности, а штурвал (SteeringWheels®) — панорамировать, центрировать и регулировать масштаб изображения.

Новые возможности адаптации и настройки

Ваша работа уникальна. Таким же должно быть и ваше программное обеспечение. Адаптировать AutoCAD под собственные уникальные требования гораздо проще, чем можно было бы себе представить. Конфигурируя программу, можно расширить ее функциональность; у вас есть возможность разрабатывать собственные специализированные приложения, а также пользоваться готовыми решениями. AutoCAD сочетает в себе набор мощных функций проектирования и бесприммерно гибкую адаптацию к требованиям пользователя.

Программный интерфейс

Воспользуйтесь преимуществами гибкой базовой платформы, чтобы повысить эффективность своей работы. Удобный интерфейс обеспечивает прямой доступ к структурам базы данных, графической системе и описаниям внутренних команд.

Запись операций

Новая функция записи операций повышает скорость работы и производительность, автоматизируя часто выполняемые задачи. Она позволяет даже новичкам пользоваться знаниями самых опытных специалистов по САПР. Пользователи могут записывать последовательности действий, добавлять текстовые сообщения и запросы ввода, а затем быстро выбирать и воспроизводить записанные файлы.

Продукты и услуги партнеров Autodesk

Компания Autodesk сотрудничает с большим количеством разработчиков по всему миру. Партнерские продукты и услуги еще больше расширяют спектр функциональных возможностей наших специализированных решений.

«Мы выбрали для своей работы в качестве графической платформы AutoCAD, потому что данный программный продукт является надежным, массовым, открытым и, самое главное, развивающимся. Для нас очень важно, чтобы специалисты различных специальностей могли работать в единой графической среде, осуществлять передачу заданий между отделами в едином формате, так как это позволяет сэкономить время и в конечном итоге влияет на качество выпускаемых чертежей».

О.Е. Герулайтис

Руководитель группы САПР отдела ИТ

Дирекции по проектированию объектов генерации

ОАО «Инженерный центр энергетики Урала», г. Екатеринбург (Россия)

Дополнительные сведения

Прежде чем приобретать программное обеспечение, обратитесь к специалистам, глубоко знающим вашу отрасль и способным дать экспертную оценку продуктов. Если вы решили приобрести лицензию на AutoCAD®, свяжитесь с авторизованным партнером компании Autodesk. Информация о партнерах приведена на странице www.autodesk.ru/reseller.

Подробнее об AutoCAD см. страницу www.autodesk.ru/autocad.

Учебные программы Autodesk

Учебные программы Autodesk существуют в различных вариантах: для прохождения под руководством преподавателя, а также самостоятельно и дистанционно. Вы можете пройти обучение в Авторизованном учебном центре Autodesk (ATC®), загрузить учебные материалы через Интернет или приобрести их в книжных магазинах. По результатам проверки ваших знаний выдается соответствующий сертификат. Подробности — на странице www.autodesk.ru/atc.

Услуги и поддержка со стороны Autodesk

Умело используя новые технологии, сопутствующие продукты и службы, средства поддержки и обучения, предлагаемые компанией Autodesk и ее партнерами, вы сможете ускорить окупаемость вложений и повысить производительность труда. Перечисленные в этом буклете средства специально разработаны для того, чтобы вы всегда шли впереди конкурентов и извлекали максимум выгоды из приобретенного лицензионного программного обеспечения. Подробности — на странице www.autodesk.ru/support.

Программа подписки на продукты Autodesk

Благодаря подписке вы можете резко увеличить производительность проектных работ, спрогнозировать свой бюджет и упростить управление лицензиями. В течение срока действия подписки вам будут предоставляться все обновления продуктов Autodesk и исправления к ним. Кроме того, для подписчиков предусмотрены специальные лицензионные режимы. Доступ к дополнительным ресурсам, таким как прямая техническая поддержка от экспертов Autodesk через Интернет и упражнения для самостоятельного обучения, помогут вам повысить свою квалификацию и сделают программу подписки на продукты Autodesk лучшим вложением ваших средств. Подробности — на странице www.autodesk.ru/subscription.

Специальные предложения для учебных заведений и студентов

Учебные заведения могут приобрести 2D и 3D программное обеспечение для аудиторных занятий и обучения проектированию в таких отраслях, как машиностроение, промышленный дизайн, архитектура, строительство, инженерные сооружения, транспортные сети и генплан, графика и анимация по специальным низким ценам. Студенты могут бесплатно загружать с сайта Студенческого Сообщества Autodesk на свои домашние компьютеры самое современное программное обеспечение и учебники. Подробности — на странице www.autodesk.ru/edu.

Autodesk, AutoCAD, DWF, DWG, SteeringWheels и ViewCube являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее филиалов и/или дочерних компаний в США и/или других странах. Все остальные названия и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Компания Autodesk оставляет за собой право изменять характеристики продуктов в любое время без уведомления, а также не несет ответственности за возможные ошибки в данном документе.

© 2009 Autodesk, Inc. Все права защищены.