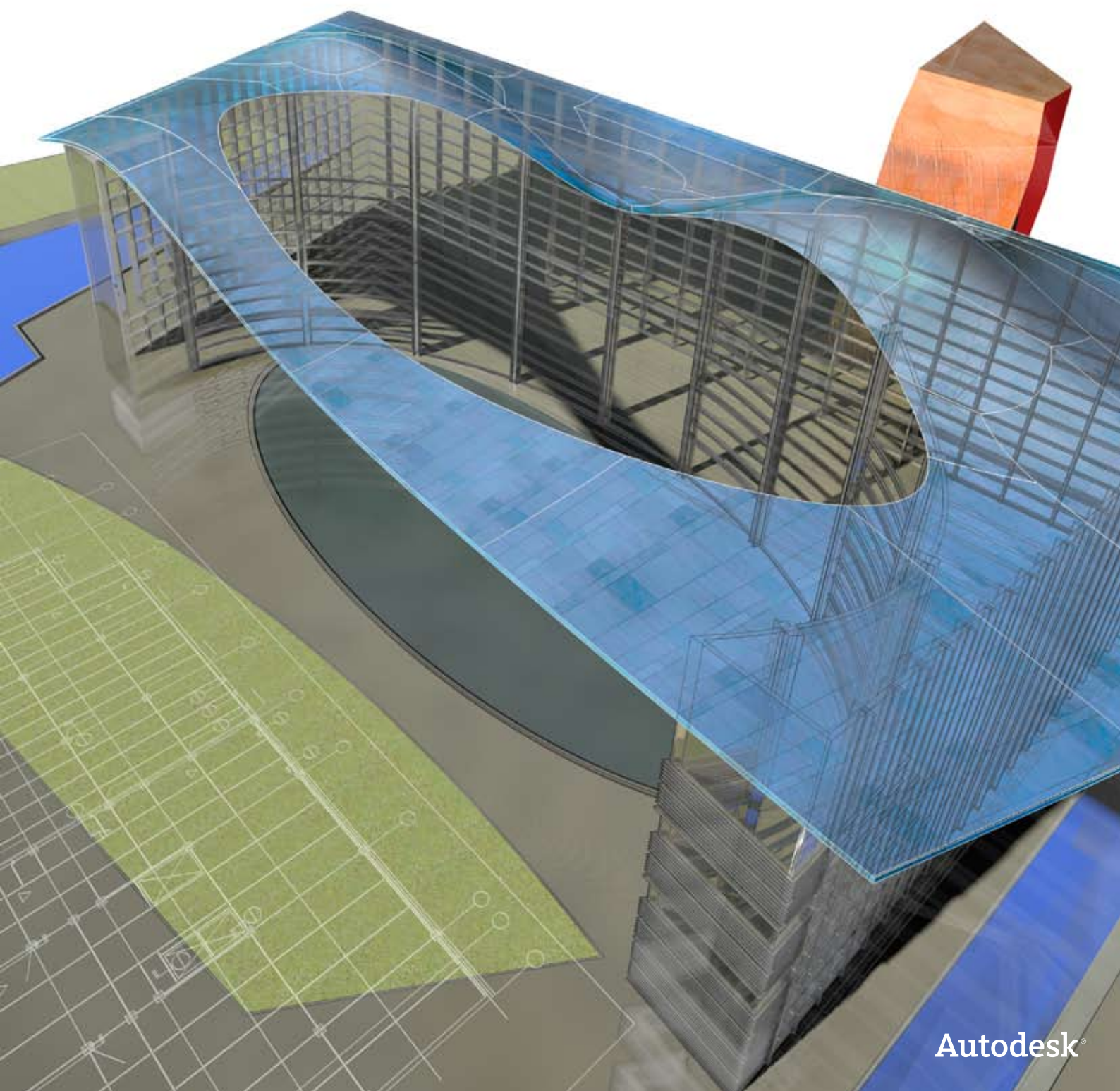


Стандарт качества
в проектировании

AutoCAD®

2011



Autodesk®

Беспрецедентная гибкость

3D моделирование позволяет ускорить проектные работы и выпуск документации, совместно использовать модели и развивать новые идеи и концепции.

Пришло время проектировать по-новому — время AutoCAD.

Семейство AutoCAD

Выберите продукт на платформе AutoCAD, соответствующий именно вашей отрасли и специализации.

- **AutoCAD®** — универсальное проектирование
- **AutoCAD LT®** — профессиональное 2D черчение и детализовка
- **AutoCAD® Architecture** — архитектурное проектирование
- **AutoCAD® MEP** — проектирование инженерных систем зданий
- **AutoCAD® Mechanical** — машиностроительное проектирование
- **AutoCAD® Electrical** — проектирование электрических систем управления
- **AutoCAD® Map 3D** — создание пространственных данных и управление ими
- **AutoCAD® Civil 3D®** — проектирование объектов инфраструктуры и технология BIM
- **AutoCAD® P&ID** — проектирование промышленных предприятий
- **AutoCAD® Plant 3D** — проектирование заводов

AutoCAD® является мировым лидером среди решений для 2D- и 3D-проектирования. Уже более четверти века компания Autodesk занимается разработкой эффективных систем автоматизированного проектирования. Используемый миллионами специалистов во всем мире, 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 объем повторяющихся задач и экономят время. Размер и сложность проекта не имеют значения: AutoCAD поможет справиться с любыми трудностями, встречающимися при проектировании и подготовке документации.

AutoCAD предоставляет полный набор инструментов, позволяющих повысить эффективность проектирования и создания документации в любой отрасли промышленности.

- **Параметрические чертежи** позволяют задавать зависимости между объектами.
- **Подшивки** обеспечивают эффективную организацию и управление листами чертежей.
- **Динамические блоки** экономят время благодаря использованию повторяющихся стандартных компонентов.
- **Масштабирование аннотаций** обеспечивает быстрое задание и переопределение размеров аннотативных объектов.

Не останавливайтесь на просто хорошем решении. Инструменты AutoCAD для черчения и создания документации превзойдут ваши ожидания.

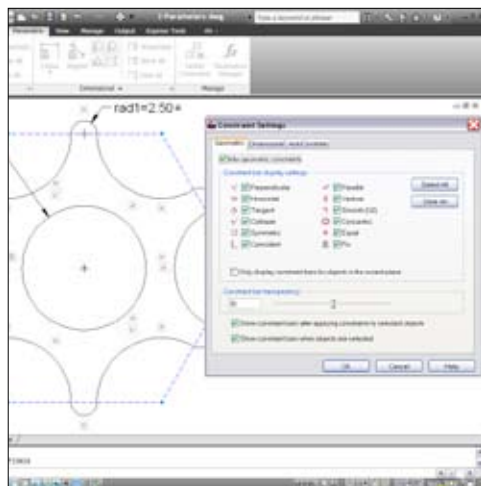
Концептуальное проектирование

AutoCAD — это гибкое решение, позволяющее создавать и анализировать проекты как в 2D, так и в 3D. Набор эффективных и интуитивно понятных инструментов поможет воплотить самые инновационные идеи.

- **3D моделирование свободных форм:** инструменты моделирования поверхностей, сеток и объемных объектов позволяют анализировать и совершенствовать идеи.
- **Мощные средства визуализации:** сделайте презентацию проекта более убедительной.
- **Средства 3D навигации:** позволяют выполнять обход и облет модели.
- **Поддержка облаков точек:** возможность добавлять в чертежи AutoCAD данные лазерного сканирования позволяет ускорить выполнение проектов реконструкции и реставрации.

Перед вами чистый холст, на котором можно уместить целый мир. Только вам решать, что же именно нарисовать на нем.

Параметрические чертежи
Параметрические чертежи упрощают процесс проверки проектов.



3D моделирование произвольных форм

Инструменты 3D моделирования поверхностей, сеток и объемных объектов позволяют исследовать проектные идеи.

Эффективный обмен данными

AutoCAD обеспечивает безопасность, точность и эффективность обмена важными проектными данными. Благодаря собственному формату DWG™, широко используемому во всем мире, все специалисты имеют доступ к обновляемым проектным данным. Свои идеи можно представить в наиболее выгодном свете с помощью средств визуализации, графики презентационного качества, а также мощных возможностей печати на бумаге и 3D принтерах.

- **Собственный DWG-формат:** отсутствие необходимости преобразования или трансляции в сторонние форматы.
- **Импорт/экспорт в PDF:** возможность совместного и многократного использования проектных данных.
- **Поддержка формата DWF:** безупречная обратная связь.
- **Фотореалистичная визуализация:** создание великолепных, визуально наполненных изображений.
- **3D печать:** связь с поставщиками услуг через Интернет.

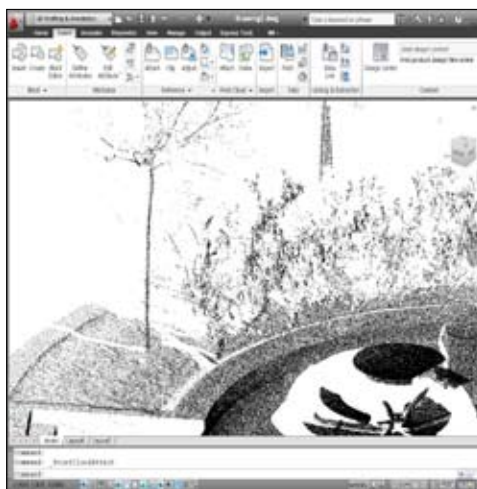
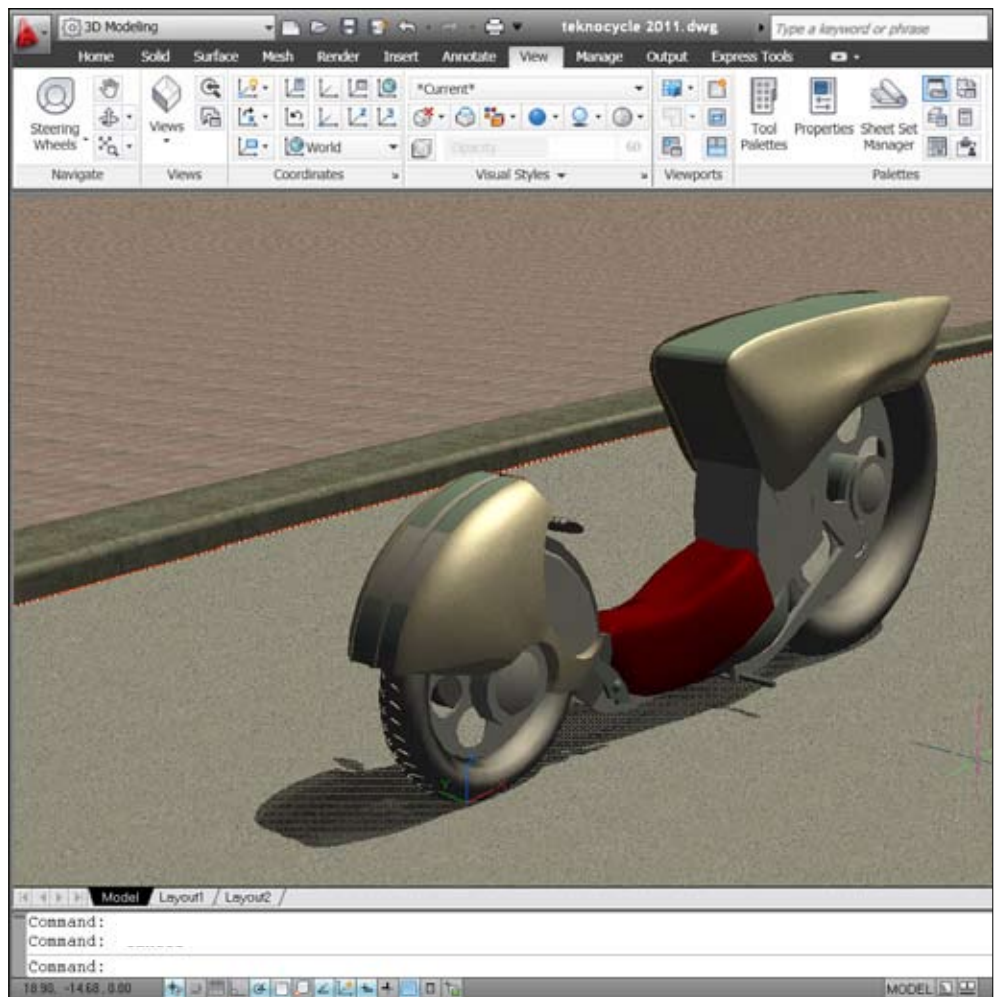
AutoCAD — это обмен информацией в самом оптимальном варианте.

Возможности адаптации

Ваша работа уникальна. Таким же должно быть и ваше программное обеспечение. Адаптировать AutoCAD под собственные уникальные требования гораздо проще, чем можно представить. Вы можете просто расположить инструменты в удобном для вас порядке или приспособить возможности программы к конкретной отрасли.

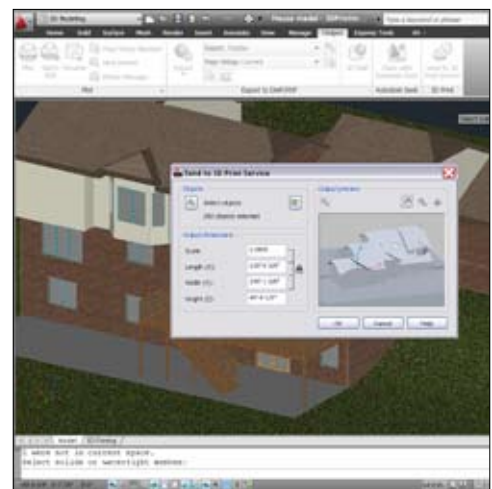
- **Настраиваемый пользовательский интерфейс:** все инструменты под рукой.
- **Интерфейс программирования:** разработка специализированных приложений.
- **Продукты и услуги партнеров Autodesk:** расширение функциональных возможностей AutoCAD.

Не выбирайте между гибкостью и эффективностью. AutoCAD предоставляет оба этих преимущества.



Быстрое выполнение проектов реконструкции зданий

Благодаря поддержке облаков точек AutoCAD упрощает выполнение проектов реконструкции.



Поддержка 3D печати

Вы можете не просто визуализировать проекты, но и воплощать их в реальность.

«Гибкость AutoCAD дисциплинирует».

Алексей Кулик, специалист по сопровождению САПР, ОАО «Гатчинский ДСК»
aka kpbic, активист Сообщества пользователей Autodesk, модератор форума dwg.ru

«AutoCAD стал для нас незаменимым инструментом и основой технологии проектирования. Открытая платформа, продуманный инструментарий, уникальная гибкость и настраиваемость под нужды пользователей породили такие варианты использования AutoCAD, которым, я думаю, и авторы бы удивились. В силу нашей ориентации на рабочее проектирование мы ждем от новой 2011 версии дополнительных возможностей по манипулированию 2D объектами. Они были протестированы нами через beta.autodesk.com еще до появления коммерческих версий и очень нам понравились».

Дмитрий Тищенко, главный конструктор, ООО ДАКК (г. Днепропетровск, Украина)
aka Maestro, активист Сообщества пользователей Autodesk, блог maestros-bay.blogspot.com

Дополнительные сведения

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

Узнать подробнее об AutoCAD и загрузить демо-версию можно на странице 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

Компания Autodesk оказывает техническую поддержку своим клиентам как напрямую для пользователей Подписки, так и через своих авторизованных партнеров. Благодаря такой модели, в любой точке СНГ пользователи Autodesk могут выбрать для себя наиболее приемлемый вариант технической поддержки в соответствии с уровнем решаемых на предприятии задач. Подробности — на странице www.autodesk.ru/support

Подписка на программные продукты Autodesk

Подписка Autodesk — это самый рентабельный способ обновления программного обеспечения Autodesk. Вы сможете выбирать, в какой версии продукта вам удобнее работать, пользоваться расширениями, дополнительными модулями и курсами для самостоятельного обучения. Подробности об этих и других преимуществах Подписки — 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 Образовательного Сообщества Autodesk на свои домашние компьютеры самое современное программное обеспечение и учебники. Подробности — на странице www.autodesk.ru/edu

Сообщество пользователей Autodesk

Обменяться опытом использования ПО Autodesk, узнать приемы работы, посмотреть примеры проектов, обсудить вопросы внедрения систем САПР и применения отечественных стандартов ГОСТ, СНИП вы можете на сайте Сообщества пользователей Autodesk — community.autodesk.ru

Autodesk, ATC и AutoCAD являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов 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.
© 2010 Autodesk, Inc. Все права защищены.