

Предисловие

С удовольствием держу в руках последнее издание замечательной книги Эллен Финкельштейн *AutoCAD 2005 and AutoCAD LT 2005 Bible (AutoCAD 2005 и AutoCAD LT 2005. Библия пользователя)*, подготовленное издательством Wiley. Программное обеспечение компании Autodesk предоставляет бесценные инструменты для работы над цифровыми чертежами. С каждым днем компания Autodesk все лучше понимает, что ее главная задача — постоянно повышать производительность и удобство своих программных продуктов, предназначенных для конечных пользователей. Для достижения этой цели необходимо не только совершенное программное обеспечение, удовлетворяющее ваши нужды (такое, как недавно выпущенные очередные версии AutoCAD 2005 и AutoCAD LT 2005); повышение производительности во многом зависит также от доступности дополнительных источников и служб поддержки. Несомненно, вы сами хорошо понимаете, сколь необходимы дополнительные источники информации, благодаря которым можно успешно применять продукты Autodesk для решения стоящих перед вами задач. Новое издание *AutoCAD 2005 и AutoCAD LT 2005. Библия пользователя* — один из самых ценных дополнительных источников, который вполне заслуживает того, чтобы находиться на каждом рабочем столе.

Почти все, что мы делаем, предполагает достаточно тесное сотрудничество с вами. “Ни один из нас не может быть настолько умен, как мы все вместе” — вот принцип, на котором основана деятельность Autodesk. В 2002 году мы торжественно отпраздновали 20-летний юбилей компании, многократно отмечая, что он стал возможен только благодаря “групповой модели” и магическим силам, вступающим в действие, когда много преданных делу людей сотрудничают для достижения общей цели. Сотрудничество означает нашу непрерывную работу с “виртуальным сообществом Autodesk” — такими издательствами, как Wiley, и такими профессионалами, как Эллен Финкельштейн, чтобы донести источники информации о продуктах Autodesk до конечного пользователя.

Программа AutoCAD — мощнейшая платформа двумерного и трехмерного конструирования, автоматизирующая решение чертежных задач и предоставляющая программные инструменты, благодаря которым вы сможете сосредоточиться на решении конструкторской задачи, а не на деталях программных технологий. Архитекторы, инженеры, чертежники и другие специалисты в области конструирования используют AutoCAD для создания и просмотра чертежей, для их распечатки и повторного использования в следующих проектах, для обмена чертежами и т.д. Кроме усовершенствования программного обеспечения, мы стремимся расширить поддержку всех этапов конструирования. Вы по достоинству оцените расширенные средства черчения в AutoCAD 2005, например инструмент Express Tools, применение которого уменьшает количество этапов, необходимых для решения конструкторских задач, и инструмент публикации Publish to Web (Публикация в Web), поддерживающий технологию *i-drop* на основе XML. Новые и усовершенствованные средства обмена данными, поддерживающие использование многолиствого формата DWF (Design Web Format — формат чертежей в Web), обеспечивают безопасный обмен чертежами посредством Internet. Новые инструменты черчения сэкономят ваше время, уменьшат количество этапов разработки, освободят от необходимости изучения многих прежних инструментов и параметров черчения и помогут создавать более совершенные конструкции.

Предоставив полное описание облегченной версии AutoCAD LT впервые в серии *Bible*, автор сделала книгу полезной еще большему кругу профессионалов. Многие организации применяют как AutoCAD, так и AutoCAD LT. Для них эта книга будет ценным источником информации. Версия AutoCAD LT 2005 теперь содержит новые табличные объекты и расширенные палитры инструментов. Текстовые поля, созданные в AutoCAD, корректно отображаются в AutoCAD LT.

После 20 лет работы над AutoCAD, перефразируя известное выражение, мы можем сказать: “Это не та AutoCAD, с которой работал ваш отец!” Сегодня ваша работа — это не только черчение совершенных конструкций с помощью высокопродуктивных инструментов AutoCAD. Используя AutoCAD, вы можете взаимодействовать с другими участниками процесса, чтобы повысить качество чертежей и расширить распространение ценной информации. Для улучшения практических результатов вы должны иметь возможность легко приобретать программное обеспечение, развертывать его, интегрировать в свой проект и управлять его параметрами.

Вы можете получить пользу только от того, что вы знаете и применяете. Всякое нововведение выдвигает новые требования, а именно: нужно научиться применять его в своей практической работе. Мы делаем все возможное для удовлетворения этих требований в рамках AutoCAD, однако только Autodesk не в состоянии предоставить всю необходимую информацию, критическую роль в этом призвано сыграть виртуальное сообщество Autodesk.

Следовательно, мы чрезвычайно благодарны Эллен Финкельштейн за создание столь всеобъемлющего и достоверного руководства по AutoCAD и сотрудникам издательства Wiley за его своевременный выпуск. Наследуя огромный успех предыдущего издания (*AutoCAD 2004. Библия пользователя*), новая версия книги полностью учитывает замечания читателей по предыдущему изданию. Чтобы извлечь из AutoCAD максимальную пользу, книга *AutoCAD 2005 и AutoCAD LT 2005. Библия пользователя* должна лежать на вашем рабочем столе. Вы найдете в ней ответы на многие неожиданные вопросы, возникающие в процессе решения ваших задач. Используйте книгу как дополнение к цифровым источникам информации, поставляемым с программным обеспечением (AutoCAD Learning Assistance, справочная система AutoCAD), и к сетевым источникам Autodesk Point A и Autodesk ProjectPoint, интегрированным в AutoCAD. Здесь вы найдете описание многих возможностей программы AutoCAD, о которых вы даже не подозревали и которые позволят вам повысить производительность. Как бы вы ни использовали эту книгу, в соединении с возможностями AutoCAD она станет для вас источником ежедневных открытий, обогащающих ваши чертежи и ускоряющих работу над ними.

Уэйн Ходжинз (Wayne Hodgins)

ведущий эксперт по перспективным технологиям,
директор отдела Worldwide Learning Strategies компании Autodesk
www.autodesk.com и www.discreet.com