

Посвящается ММУ. Благодаря тебе я узнала, что жизнь — это больше, чем видят глаза, и что самые глубинные пласты нашей жизни наиболее мощные

Предисловие

С удовольствием держу в руках последнее издание замечательной книги Эллен Финкельштейн, посвященной AutoCAD 2004. Как уже неоднократно отмечалось, если природа еще не сделала чего-либо, то, скорее всего, это уже сделано конструкторами с помощью программного обеспечения Autodesk. С каждым днем компания Autodesk все лучше понимает, что ее главная задача — постоянно повышать производительность своих программных продуктов и делать их более удобными для конечных пользователей. Для достижения этой цели необходимо не только совершенное программное обеспечение, удовлетворяющее ваши нужды (такое, как недавно выпущенная очередная версия AutoCAD 2004); повышение производительности во многом зависит также от доступности дополнительных источников и служб поддержки. Несомненно, вы сами хорошо понимаете, сколь необходимы дополнительные источники для успешного применения продуктов Autodesk, с помощью которых будут решаться стоящие перед вами задачи. Новое издание *AutoCAD 2004. Библия пользователя* — один из самых ценных дополнительных источников, вполне заслуживающий того, чтобы находиться на каждом рабочем столе.

Создание служб профессиональной поддержки продуктов Autodesk (Autodesk Professional Services — APS) является последним примером нашей приверженности принципу непрерывного повышения производительности конструкторских работ. APS организованы для удовлетворения все возрастающей потребности пользователей в поддержке, обучении и консультировании. 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), цель которой — донести источники информации о продуктах Autodesk до конечного пользователя. APS стремится информировать вас о лучших решениях и приемах работы путем подбора оптимального сочетания программных средств, информационных источников и средств поддержки.

Программа AutoCAD — мощнейшая платформа двух- 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, которые мы включили в AutoCAD 2004, например инструмент Express Tools, позволяющий уменьшить 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 чертежей в Web (Design Web Format — DWF), обеспечивают безопасный обмен чертежами через Internet. Новые инструменты черчения сохраняют ваше время, уменьшают количество этапов разработки, освободят от необходимости изучать прежние инструменты и параметры черчения и помогут создавать более совершенные конструкции.

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 ваших 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 2002. Библия пользователя*), новая версия полностью учитывает замечания читателей, высказанные в его адрес. Чтобы извлечь из AutoCAD максимальную пользу, книга *AutoCAD 2004. 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, которые не только обогатят ваши чертежи, но и ускорят работу над ними.

Уэйн Ходжинз (Wayne Hodgins)

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