

Демонстрация виртуального здания™ с помощью

ArchiCAD 7.0

"**А**рхитектурные мастерские постоянно ищут пути повышения эффективности своей работы. Общаясь с нашими клиентами, мы видим, что они хотят большего контроля над процессом проектирования, и новая версия предоставит им все необходимые для этого инструменты, — заявил президент и исполнительный директор компании Graphisoft Габор Бояр (Gábor Bojár). — Многие архитекторы работают с заказчиками, которые находятся очень далеко от них. Специально для них мы и разработали новые Internet-технологии".

Более удобные инструменты для проектирования

Для проектирования сложных элементов версия 7.0 использует новые инструменты, которые позволяют архитекторам сосредоточиться на творческом процессе. Например, мансардные и угловые окна размещаются в модели Виртуального Здания за один шаг. Сложные трехмерные деревянные или стальные фермы и балки очень просто создать в приложении TrussMaker.

Работая над проектом здания или разрабатывая интерьер, архитекторы и их заказчики могут найти более удачное архитектурное решение, если получают возможность привязать трехмерную модель проекта к окружающей среде. Появившаяся в версии 7.0 функция Align View поз-

воляет точно встроить трехмерную модель проекта в фотографию улицы, площади, комнаты...

Работа над проектом Виртуального Здания

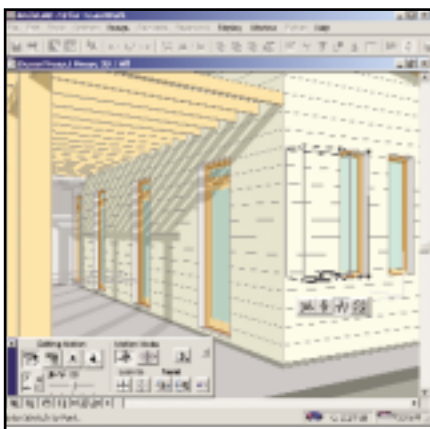
"Новая функция ArchiCAD — ProjectXChange — позволяет большим офисам уделить больше внимания контролю над процессом проектирования, — говорит начальник отдела продаж компании Graphisoft Бенс Ковач (Bence Kovács). — А маленькие офисы получают инструмент, с помощью которого удобно оформлять и обновлять документацию, полученную из Виртуального Здания".

И для крупных, и для маленьких фирм исключительно важна скорость работы. При проектировании в ArchiCAD большая часть времени уходит на передачу данных из Вир-

С июля 2001 года компания Consistent Software начала поставки новой версии ArchiCAD — лучшей программы для архитектурного проектирования. Сохранив все достоинства предыдущих версий и дополнив их новыми возможностями, ArchiCAD 7.0 упрощает разработку проектов, уменьшает число ошибок, сокращает время разработки, предоставляет архитекторам и их заказчикам эффективные средства общения через Internet.

туального Здания в проектную документацию. Модуль Project Publisher позволяет очень быстро и просто получить данные из Виртуального Здания (чертежи поэтажных планов, 3D-виды, видеоролики и т.д.): распечатать их, сохранить на диск или выложить на ftp-сервер. При изменении данных программа автоматически исправит копии на диске или ftp-сервере.

Данные, выложенные с помощью Publisher, можно будет открыть и просмотреть в свободно распространяемой программе Project Reviewer. Это позволит заказчикам следить за ходом работы над проектом и в любой момент узнавать о его состоянии. Более того — если заказчик захочет внести исправления, он может с помощью "красного карандаша" пометить участки чертежей, фасадов, разрезов или 3D-видов и, таким образом, привлечь внимание архитектора на спорные участки проекта. При этом заказчику не нужны ни особые познания в работе с программой, ни



отдельная копия ArchiCAD: Project Reviewer работает с данными через такие известные браузеры, как Internet Explorer или Netscape.

Пометки, сделанные "красным карандашом" в программе Reviewer, впоследствии нетрудно объединить с моделью Виртуального Здания в ArchiCAD посредством функции Project Mark-Up.

Умные инструменты для составления документации

В версии ArchiCAD 7.0 появилась возможность настраивать спецификации окон и дверей. Изменить геометрические размеры объектов достаточно либо в модели здания, либо в спецификации: изменения произойдут и там, и там.

При подготовке рабочей документации с помощью PlotMaker теперь можно использовать в чертежах документы Microsoft Excel и Word, которые встраиваются в PlotMaker по технологии OLE; ArchiCAD проверяет грамматику вводимого текста в размерах, выносах, текстовых надписях и даже библиотечных элементах.

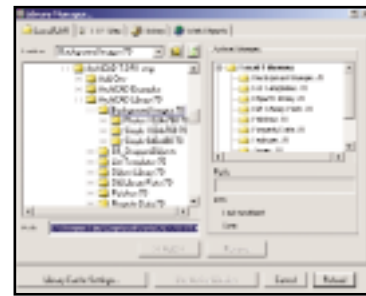
Инструмент Construction Simulation вводит в ArchiCAD четвертое

измерение: время. При этом строители получают возможность подключать календарные графики из Microsoft Project и затем анимировать модель Виртуального Здания, демонстрируя различные этапы строительства или демонтажа здания.

Internet-технологии при работе с библиотеками объектов

В ArchiCAD существенно переработан диалог Load Libraries (Установить библиотеки), который делает максимально простым доступ к постоянно обновляемому на странице производителя объектам. С помощью мыши GDL-объекты легко перенести с Internet-страницы производителя на чертеж поэтажного плана; закладка History автоматически запоминает Internet-адреса объектов, что в дальнейшем намного упрощает их поиск.

"Доступ к объектам ArchiCAD с помощью Library Manager — это действительно большой шаг вперед, — говорит Дэвид Руссо (David Russo), менеджер-консультант компании Architectural Data. — Качество модели и чертежей зачастую зависит от наличия объектов, которые включаются в проект. Раньше пользователи



могли рассчитывать только на свои библиотеки, которые они либо покупали, либо создавали сами. Теперь ArchiCAD 7.0 добавляет объекты непосредственно из on-line библиотек и удаленных сайтов, позволяя более точно и аккуратно прорабатывать модель".

Совместимость

Выход русской версии ArchiCAD 7.0 планируется в конце года. Версия совместима с такими ОС, как Windows 98/ME и NT/2000; MacOS 8.6-9.1, OS X.

*Денис Ожигин
Consistent Software
Тел.: (095) 913-2222
E-mail: denis@csoft.ru*

СПДС Graphics

**Consistent
Software**

- Содержит интеллектуальные инструменты архитектурно-строительной графики
- Строго соответствует ГОСТам
- Работает в среде AutoCAD 2000
- Выполняет самые рутинные операции по оформлению чертежей
- Полезен для всех разделов строительного проектирования
- Идеально прост в изучении

сертификат соответствия № РОСС RU.СП11.Н00035 ГОССТРОЯ России № 0130173

Consistent Software®

Москва, 107066, Токмаков пер., 11. Тел.: 913-2222, факс: 913-2221 E-mail: sales@csoft.ru Internet: <http://www.csoft.ru>