

УДК 681.3

А.А.Ковалев, А.С.Никифоров, Г.В.Суконнов (2 курс, каф. ТОЭС),
К.И.Стрелец, асс.

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АРХИТЕКТУРНОГО ЧЕРЧЕНИЯ ALLPLAN

Комплексный подход к проектированию в сфере строительства на примере программных продуктов фирмы Nemetschek. Разработанный специально для строительного проектирования, набор интегрированных решений позволяет пользователям управлять процессом от начального эскиза до этапа управления строительством. В любой момент можно воспользоваться контролем проекта визуализацией в реальном времени.

Allplan предлагает наиболее сильные и современные объектно-ориентированные наборы инструментов из всего программного обеспечения для проектирования. Вместо использования заурядных геометрических элементов, таких как линии, окружности и дуги, проектируются «разумные» объекты: стены, крыши, лестницы, материалы. Эти интеллектуальные объекты имеют свои уникальные атрибуты, которые упрощают задачи проектирования.

Множество легко обслуживаемых функций, служащих для создания чертежей опалубки или конструкционных чертежей, в том числе и для самых требовательных с геометрической точки зрения строительных проектов, делает Allplot эффективным инструментом для каждого конструктора.

Allplan FT представляет собой идеальную CAD-систему для всех задач проектирования, возникающих перед градостроительством. Все этапы работы и редактирования доступны для контроля в графическом представлении.

Внедрение систем комплексного проектирования в учебный процесс на примере САПР Nemetschek. В 1997 году в России появилась первая версия архитектурной части программного обеспечения Allplan фирмы Nemetschek, а годом позже были переведены на русский язык и другие модули программы: по конструированию, ландшафтному проектированию, геодезии, инженерным сетям и т.д., что обеспечивает более быстрое и эффективное преподавание Allplan.

Совместная локализация программного продукта на основании действующих Российских нормативных документов.