

Фурунжиев Р.И., к.т.н.,
проф. каф. ВТ БАТУ

ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ БИБЛИОТЕКИ TURBO VISION ДЛЯ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ

В настоящее время разработано и эффективно функционирует тысячи автоматизированных обучающих и контролирующих систем по различным дисциплинам. Существенным недостатком таких систем является их разрозненность в рамках одной дисциплины и несовместимость с другими дисциплинами. Кроме того, каждая система использует свою, свойственную только ей, технологию их эксплуатации. В частности, они имеют свою архитектуру, дизайн и используют по-разному "горячие клавиши".

С точки зрения комплексного и эффективного использования автоматизированных обучающих и контролирующих систем, обеспечения преемственности при изучении группы дисциплин желательно, чтобы все они создавались и эксплуатировались по единой компьютерной технологии.

Одним из путей решения такой задачи является применение объектно-ориентированной библиотеки Turbo Vision. Исследования показывают, что заложенные в новой версии Turbo Vision в составе компилятора Turbo Pascal/Dorland Pascal 7.0 концепции долговечны. Существующие реализации Turbo Vision в графическом режиме еще больше расширяют возможности этой библиотеки, приближая ее к Microsoft Windows.

Применение библиотеки Turbo Vision позволяет использовать исключительно эффективную методику объектно-ориентированного программирования для организации диалога и создания баз знаний, а также использовать готовые объекты для создания унифицированной технологии эксплуатации автоматизированных систем обучения и контроля. При этом представляется возможность легко подключать и далее использовать готовые текстовые редакторы, поисковые системы, базы данных, калькуляторы, календари, часы, небольшие развлекательные программы и др., имеющиеся в арсенале библиотеки.