

связей WLINK и команд управления им.

В четвертом вопросе изучаются возможности и особенности работы отладчика WVIDEO. Слушатель знакомится с командами WVIDEO, способами управления его работой, учится использовать внешние команды отладчика, расширять их состав собственными командными файлами.

В процессе разработки приложений, программисту иногда требуется просмотреть сгенерированный компилятором ассемблерный код, чтобы увидеть внутренние вызовы специальных функций, понять причину сбоя работавших программ при переходе к разным моделям памяти или к использованию 32-битного кода. Для этих целей используется дизассемблер объектных файлов, который рассматривается в вопросе 5.

Последний вопрос лекции посвящен изучению работы компилятора Watcom C. Слушатель знакомится с различными режимами работы компилятора, особенностями и возможностями оптимизации кода, соглашениями о связях, именах, назначении и использовании регистров, компилятора фирмы Watcom C.

Групповое занятие 4.1. Состав и назначение библиотек компилятора Watcom C.

На занятии слушателю дается общий обзор функций стандартной библиотеки компилятора Watcom C, рассматриваются следующие вопросы:

1. Состав базовых библиотек компилятора.
2. Группы функций для работы с различными объектами.

В ходе изучения этих вопросов детально рассматриваются функции обмена сообщениями, управления вводом/выводом, а также функции, выполняющие обмен данными с терминалами. Со слушателями разбираются примеры использования этих функций, демонстрируется их работа на ПЭВМ.

Групповое занятие 4.2. Обмен сообщениями между процессами

На этом групповом занятии, каждый слушатель получает индивидуальное задание на разработку приложения, использующего обмен сообщениями. Затем идет разбор примера, выполняющего аналогичные действия, и слушатели приступают к разработке приложений под руководством преподавателя. В качестве учебного материала используется руководство по библиотеке компилятора Watcom C, а также руководство по особенностям компилятора.