**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В данной работе были подробно рассмотрены основные типы современных компьютерных вирусов. Так же, была дана краткая характеристика возможностей каждого из родов вредоносных программ. Кроме того, приведены основные каналы заражения, используемые большинством вирусов, как возможных к самостоятельному распространению, так и пользующихся вспомогательными приёмами.

Рассмотрены основные методы защиты от большинства угроз компьютерной безопасности, в частности, защита программы от взлома на этапе проектирования. Так же рассмотрены основные функции и методы защиты абсолютного большинства современных антивирусных программ.