**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Архиватор — программа, предназначенная для упаковки без потерь одного и более файлов в единый файл-архив или в серию архивов для удобства переноса и/или хранения данных. Распаковка архивов выполняется с помощью того же архиватора либо посредством сторонних совместимых утилит. Большинство современных архиваторов также выполняют сжатие упаковываемых в архив данных.

В результате выполнения курсового проекта было разработан консольное приложение «Архиватор файлов» под операционную систему Windows на многофункциональном, компилируемом языке программирования общего назначения C++. Данный язык программирования был выбран в связи с тем, что он является одним из наиболее популярных и простых в освоении.

В программе удалось реализовать быстрый и простой способ архивирования файлов, а также разархивирование этого файла без потери данных.

Не реализована возможность закрытия архивирования сразу нескольких файлов, а также графический интерфейс для более понятного взаимодействия с программой, данная проблема связана с тем, что у автора данного проекта были недостаточно обширные знания в сфере архивирования файлов.

В дальнейшем планируется не только устранить данные проблемы, но и улучшить уже имеющиеся сильные стороны. Во-первых, ускорить архивирование “тяжелых файлов”. Во-вторых, уменьшить размер полученного файла.