**Реферат**

Курсовая работа содержит: страниц машинописного текста - 40, рисунков - 5, литературных источников – 4, приложения - 2.

***Ключевые слова***: односвязные списки, динамические структуры данных, файлы, структуры.

***Объект исследования***: создание и работы с односвязными динамическими списками.

***Цель курсовой работы:*** ознакомление с принципами основных алгоритмов работы односвязных динамических списков.

***Задачей* курсовой работы является:** создание приложения с использованием односвязных динамических списков на языке C++.

***Выводы:*** результатом выполнения курсовой работы стало ознакомление с основными принципами работы односвязных динамических списков, работы с файлами и структурным типом данных. Также было разработано приложение, использующее основные алгоритмы работы с указанными выше списками.