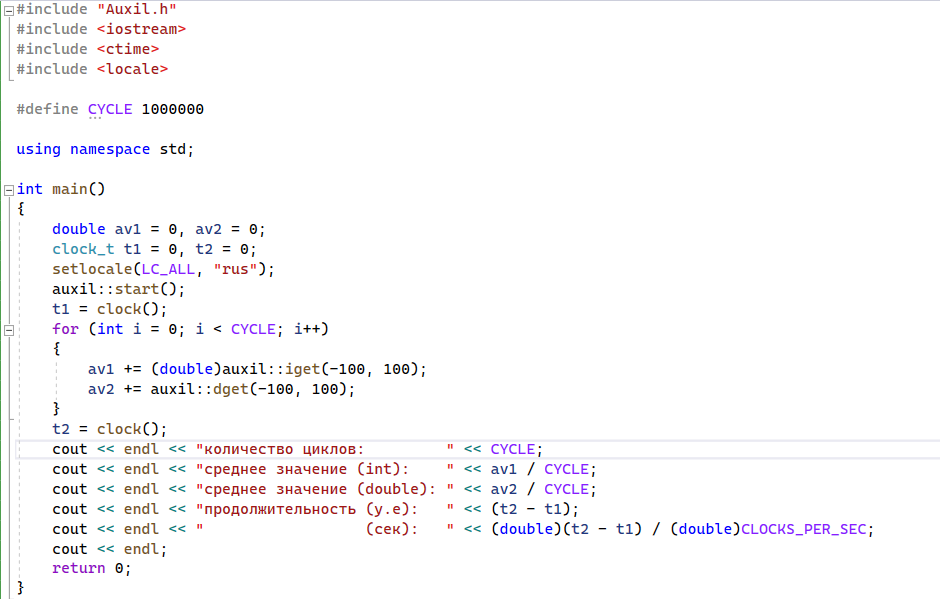
**Лабораторная работа №1. Вспомогательные функции**

**Цель работы:** приобретение навыков составления и отладки программ с использованием пользовательских функций для замера продолжительности процесса вычисления.

**Ход работы**

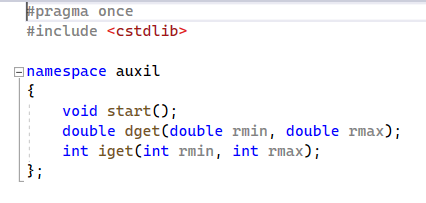
## **1.1. Написание кода программы.**

Код файла main.cpp приведен в листинге 1.1.



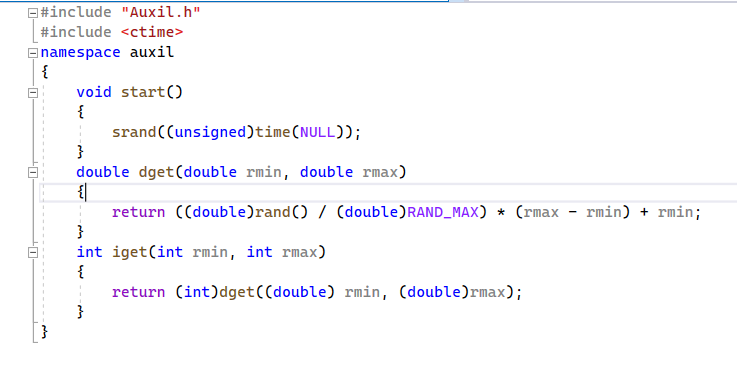
Листинг 1.1. Содержание файла main.cpp

Код файла Auxil.h приведен в листинге 1.2.



Листинг 1.2. Содержание файла Auxil.h

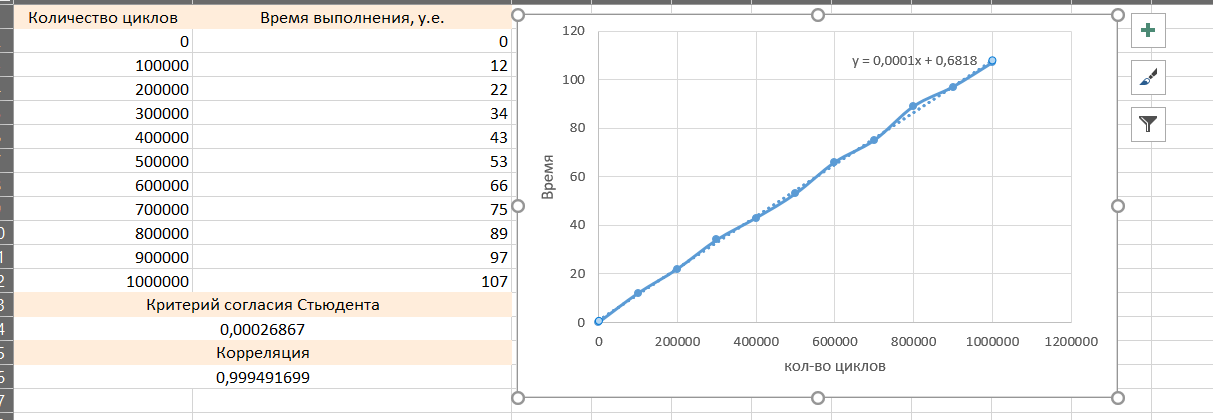
Код файла Auxil.cpp приведет в листинге 1.3.



Листинг 1.3. Содержание файла Auxil.cpp

## **1.2. Измерение скорости выполнения функции генерации случайных чисел.**

Результаты измерений и соответствующий график приведены на рисунке 1.1



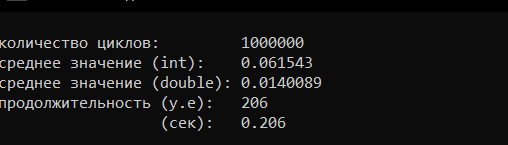
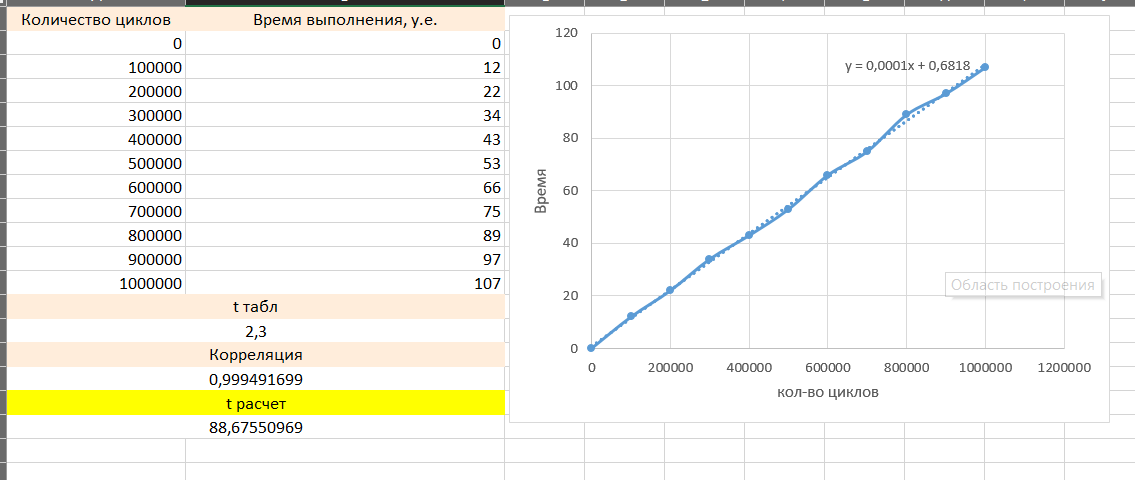


Рисунок 1.1. Результаты измерений и их график



**Вывод:** приобрел навыки составления и отладки программ с использованием пользовательских функций для замера продолжительности процесса вычисления.