**ОТЧЕТ**

Первая лабораторная работа

По дисциплине «Многопоточное программирование»

Преподаватель: Хвастунов А.П.  
Студент гр. М41052 Медников А.А.

Санкт–Петербург 2020

В таблице приеденные данные о времени, требуемом для выполнения перемножения двух матриц с использованием инструментов OpenMP.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type\Matrix size | 500x500 | 600x600 | 700x700 | 800x800 | 1000x1000 |
| Parallel | 600ms | 950ms | 1200ms | 1700ms | 2600ms |
| Linear | 900ms | 1300ms | 1800ms | 2400ms | 4700ms |

**Характеристики системы:**



