# Результаты

Работу выполнили студенты гр.6311:

## Рыжова Алена

## Асцатрян Лилия

## Фурсова Мария

## Результаты измерений

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1 замер** | **2 замер** | **3 замер** | **4 замер** | **5 замер** |
| 500х500 | 1,71862 | 1,26954 | 1,41261 | 1,50563 | 1,3961 |
| 1000х1000 | 3,71773 | 3,51578 | 3,62013 | 4,20595 | 3,47494 |
| 1500х1500 | 6,72182 | 6,31123 | 6,67267 | 6,64502 | 6,30563 |
| 2000х2000 | 10,83085 | 10,97658 | 11,1529 | 11,07072 | 10,80234 |
| 2500х2500 | 17,09437 | 16,86835 | 16,5135 | 16,45299 | 16,63616 |
| 3000х3000 | 24,97578 | 29,45402 | 81,82067 | 81,21104 | 81,1576 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6 замер** | **7 замер** | **8 замер** | **9 замер** | **10 замер** | **Среднее** |
| 1,44259 | 1,69837 | 1,58419 | 1,4913 | 1,4392 | 1,495815 |
| 3,33091 | 3,53459 | 3,72029 | 5,01565 | 3,82662 | 3,796259 |
| 6,75997 | 6,37424 | 8,26771 | 6,48723 | 6,70323 | 6,724875 |
| 13,35587 | 10,69286 | 10,82342 | 12,02486 | 11,20592 | 11,293632 |
| 16,0097 | 16,47773 | 15,65456 | 16,41251 | 17,15149 | 16,527136 |
| 81,79655 | 81,2536 | 81,08813 | 81,33447 | 81,29894 | 70,53908 |

## Общая сводка

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | По технологии CUDA, мс | По технологии CUDA, с | без распараллеливания, с |
| 500х500 | 1,495815 | 0,001495815 | 2,3354 |
| 1000х1000 | 3,796259 | 0,003796259 | 20,6314 |
| 2000х2000 | 11,293632 | 0,011293632 | 223,6422 |
| 3000х3000 | 70,53908 | 0,07053908 | 1016,404 |