

## **Отчет**

### **Решение уравнения теплопроводности**

Выполнил 22931, Чеканов Ярослав Валерьевич

12.05.2024

## GPU

Grid size	Run time, s	Precision	No. of iterations
128	0.481	1.00e-06	31001
256	1.296	1.00e-06	103001
512	4.481	1.00e-06	340001
1024	35.327	1.00e-06	1000000

## GPU (CUDA)

Grid size	Run time, s	Precision	No. of iterations
128	0.167	1.00e-06	31001
256	0.644	1.00e-06	103001
512	1.240	1.00e-06	340001
1024	24.313	1.00e-06	1000000







