

Отчет

Лаба №6

23934, Бедарева Наталья Андреевна

30.04.2025

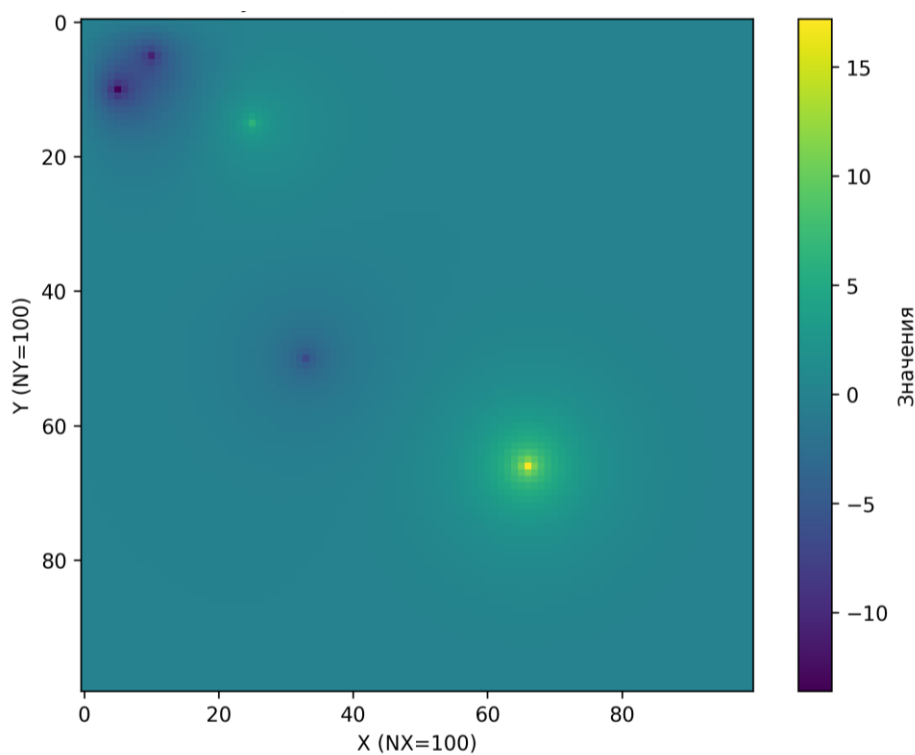
Выполнение на CPU

CPU-onescore

Размер сетки	Время выполнения	Точность	Количество итераций
20x20	5.413	0,00999	6056
60x60	120.145	0.00999	6584
100x100	1515.9	0.13258	10000

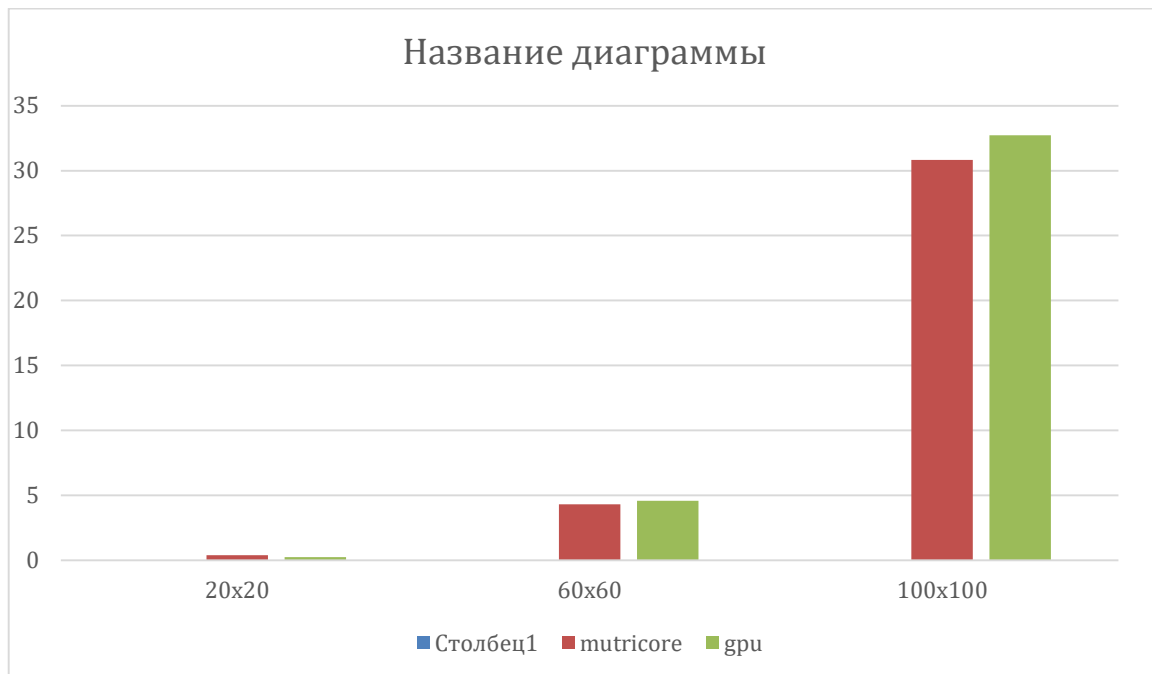
CPU-multicore

Размер сетки	Время выполнения	Точность	Количество итераций
20x20	0.378	9.998295e-03	3450
60x60	4.305	9.999517e-03	5555
100x100	30.82	9.999558e-03	5555



Выполнение на GPU

Размер сетки	Время выполнения	Точность	Количество итераций
20x20	0.23	9.998295e-03	3450
60x60	4.57	9.999517e-03	5555
100x100	32.72	9.999558e-03	5555



Вывод:

Время копирования на GPU и обратно увеличивает время выполнения.