

1 Отчет по третьему заданию СВТ

<i>num_of_nodes</i>	<i>err</i>	<i>num_of_nodes_diag</i>	<i>err_diag</i>
146	2599600	160	1547270
554	1223130	566	217249
2105	232600	2198	4298.42
8315	4612.86	8527	1207
33018	837.623	34852	301.7

Таблица 1: Соответствие количества узлов и ошибки для разных сеток

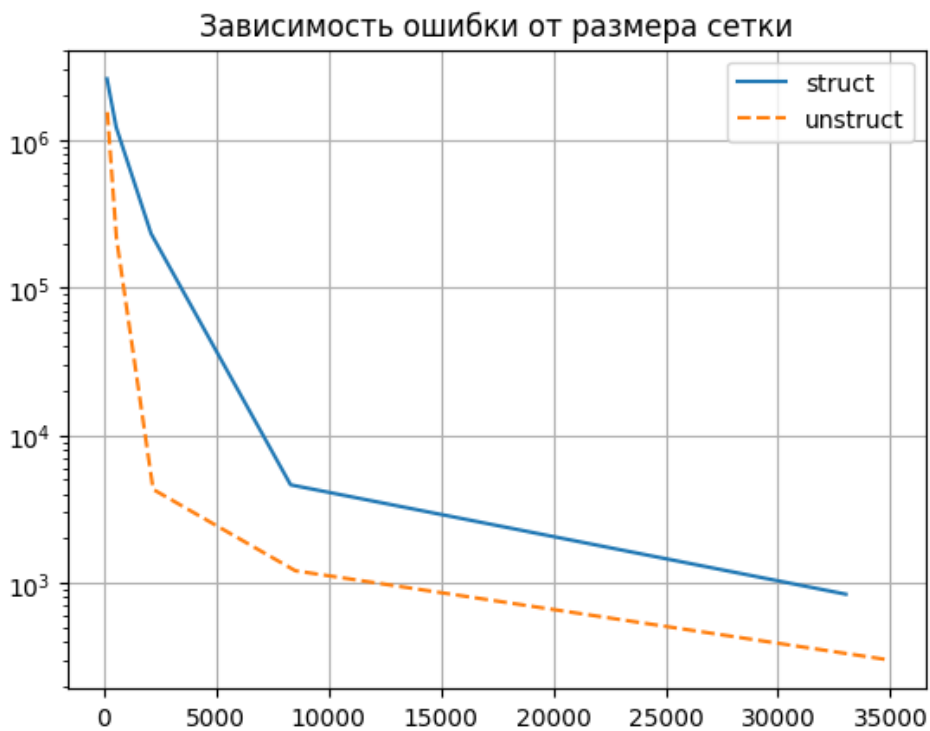


Рис. 1: Зависимость ошибки от размера сетки.

2 Изображения для структурированной сетки

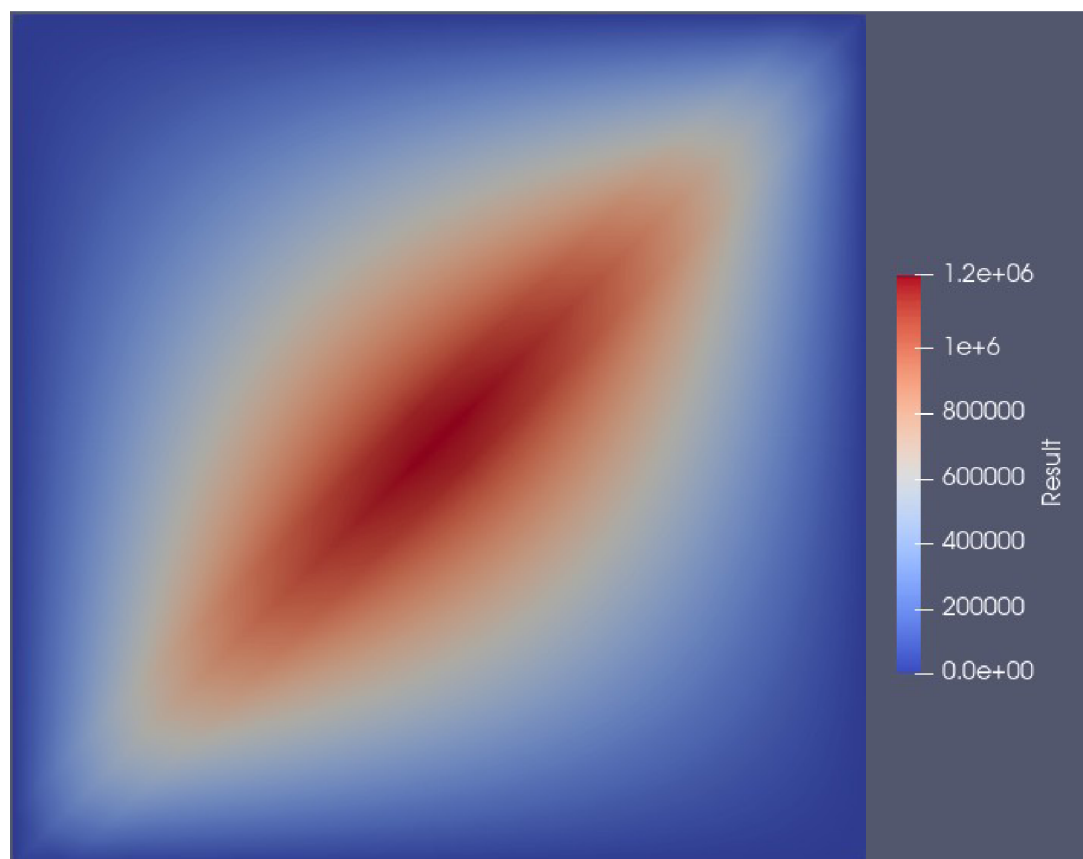


Рис. 2: Структурированная сетка, 554 вершины, ошибка: 2599600.

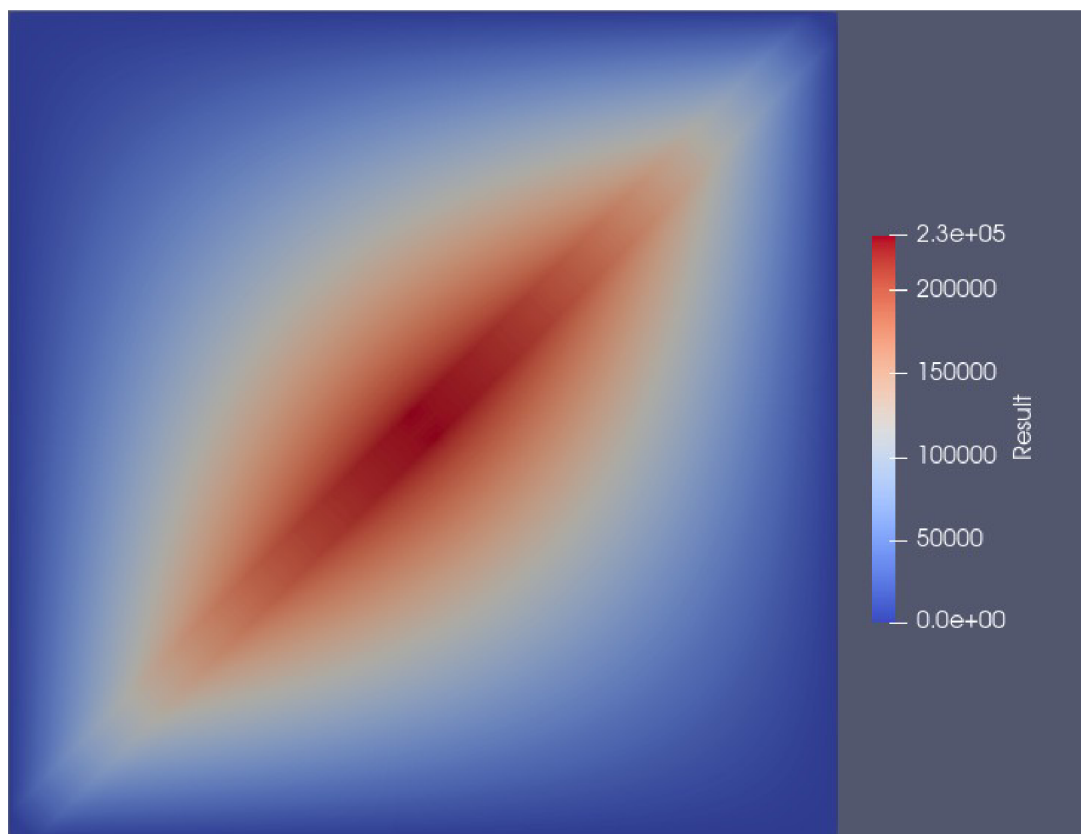


Рис. 3: Структурированная сетка, 2105 вершины, ошибка: 232600.

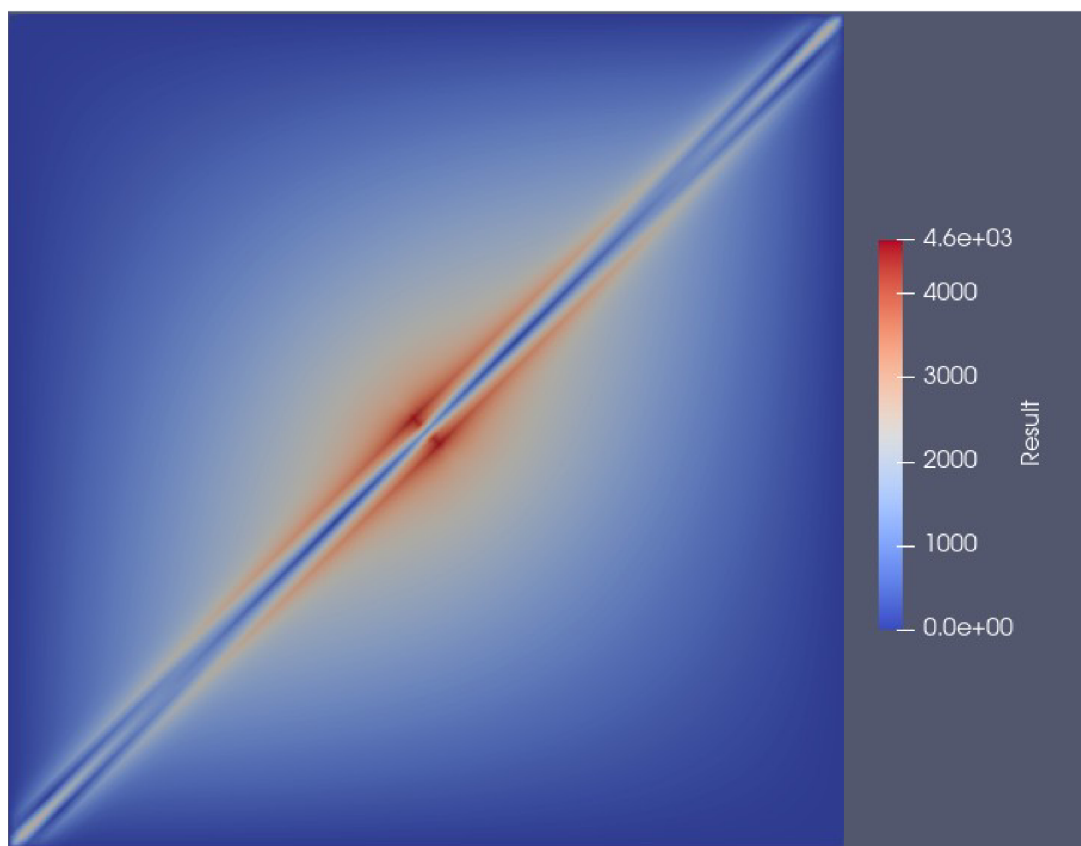


Рис. 4: Структурированная сетка, 8215 вершины, ошибка: 4812.86.

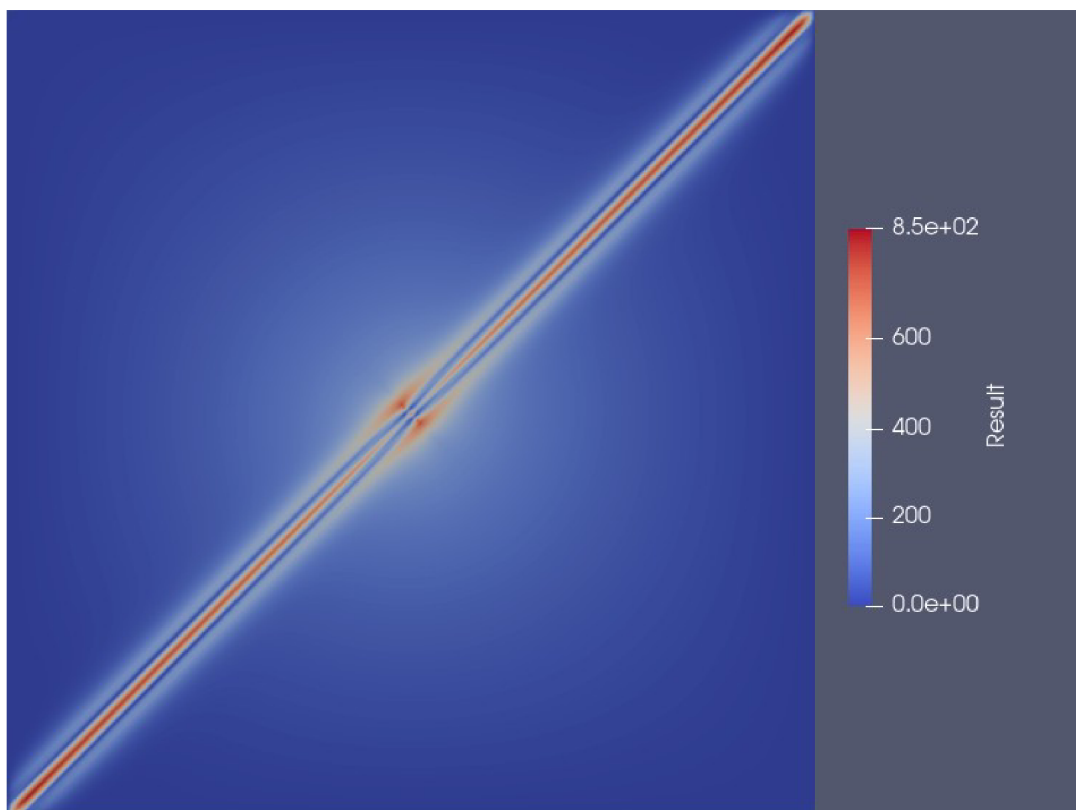


Рис. 5: Структурированная сетка, 33018 вершины, ошибка: 837.623.

3 Изображения для сетки, сгущенной к диагонали

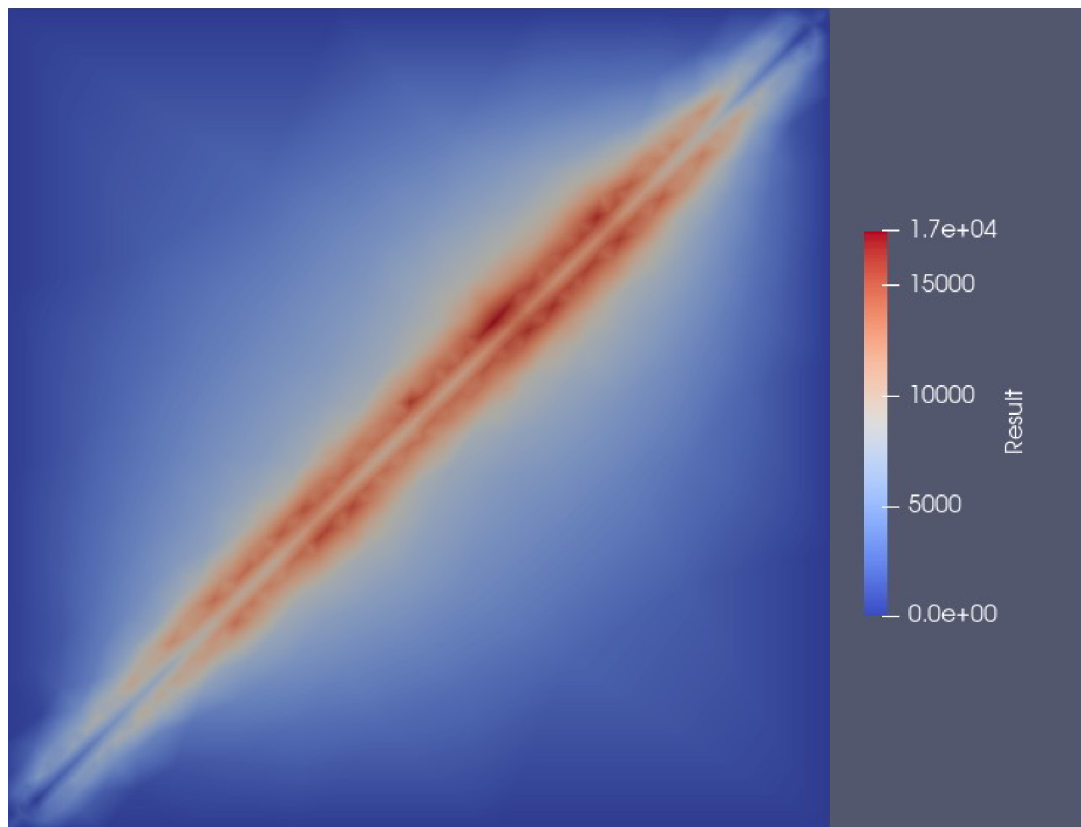


Рис. 6: Сгущающаяся к диагонали сетка, 566 вершины, ошибка: 217249.

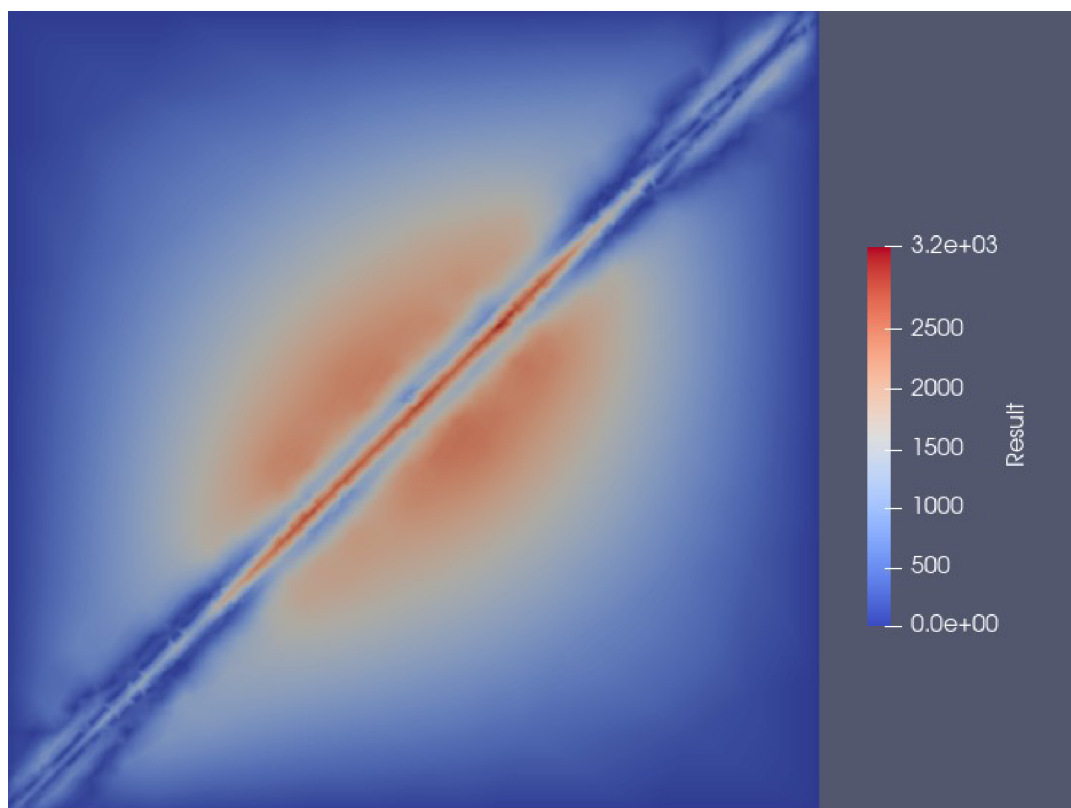


Рис. 7: Сгущающаяся к диагонали сетка, 2198 вершины, ошибка: 4298.42.

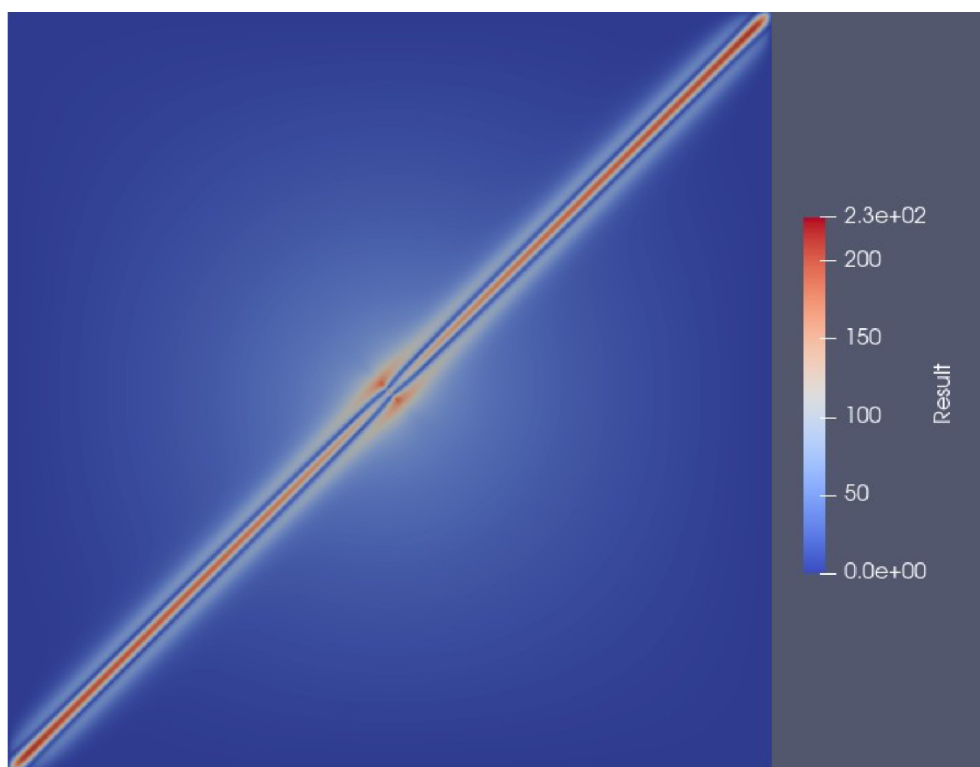


Рис. 8: Сгущающаяся к диагонали сетка, 8527 вершины, ошибка: 1207.

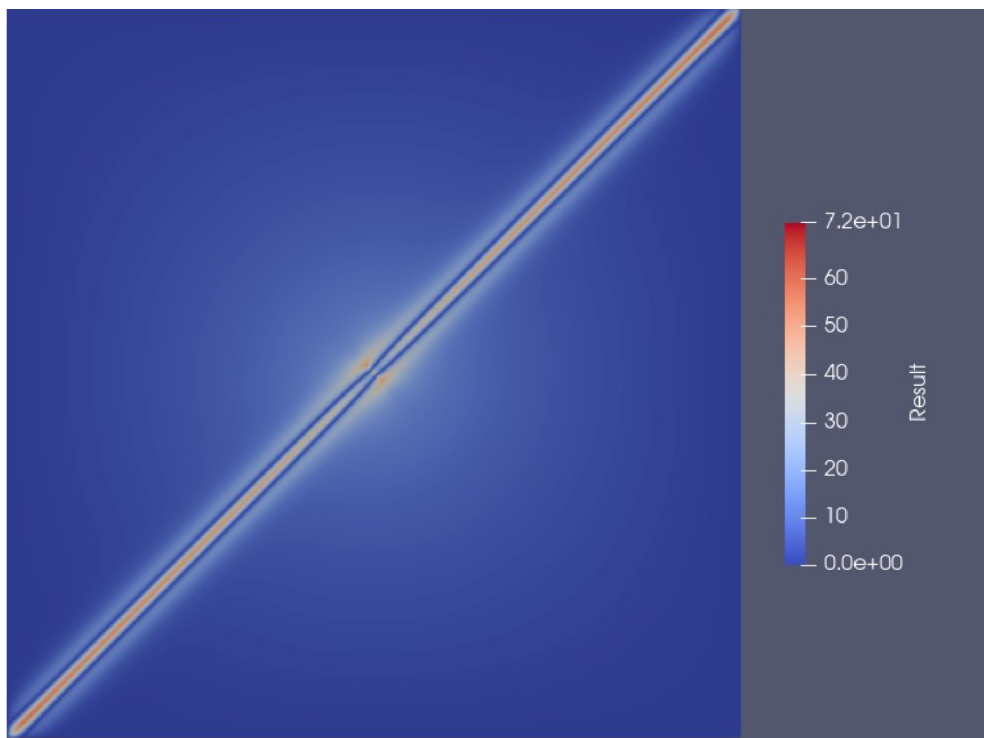


Рис. 9: Сгущающаяся к диагонали сетка, 34852 вершины, ошибка: 301.7.