

«Параллельные и распределённые вычисления» Лабораторная работа №2 Исследование методов синхронизации, эксперименты с ошибками синхронизации.	Выполнил:	Зенин М.А.
	Преподаватель:	Катаев А.В.
	Дата выполнения:	
	Подпись преподавателя	

Цель: Изучение методов синхронизации многопоточных программ и агрегации данных при многопоточных вычислениях.

Доля ошибок от количества потоков и размера стороны матрицы

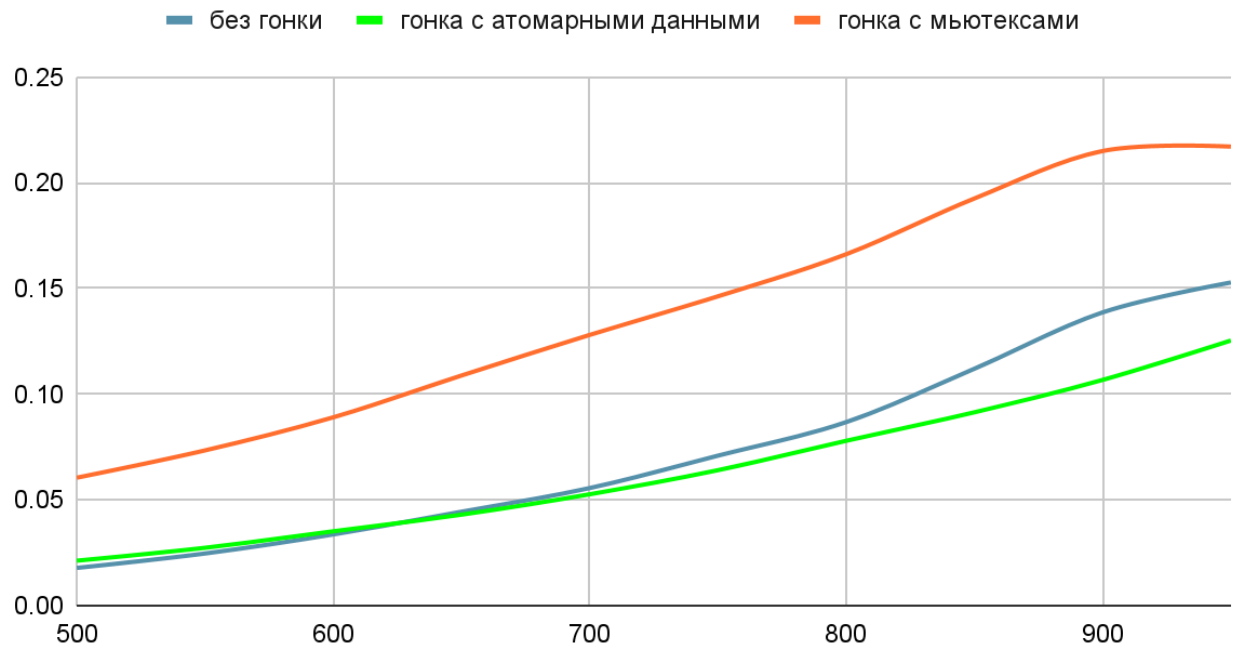
сторона матрицы



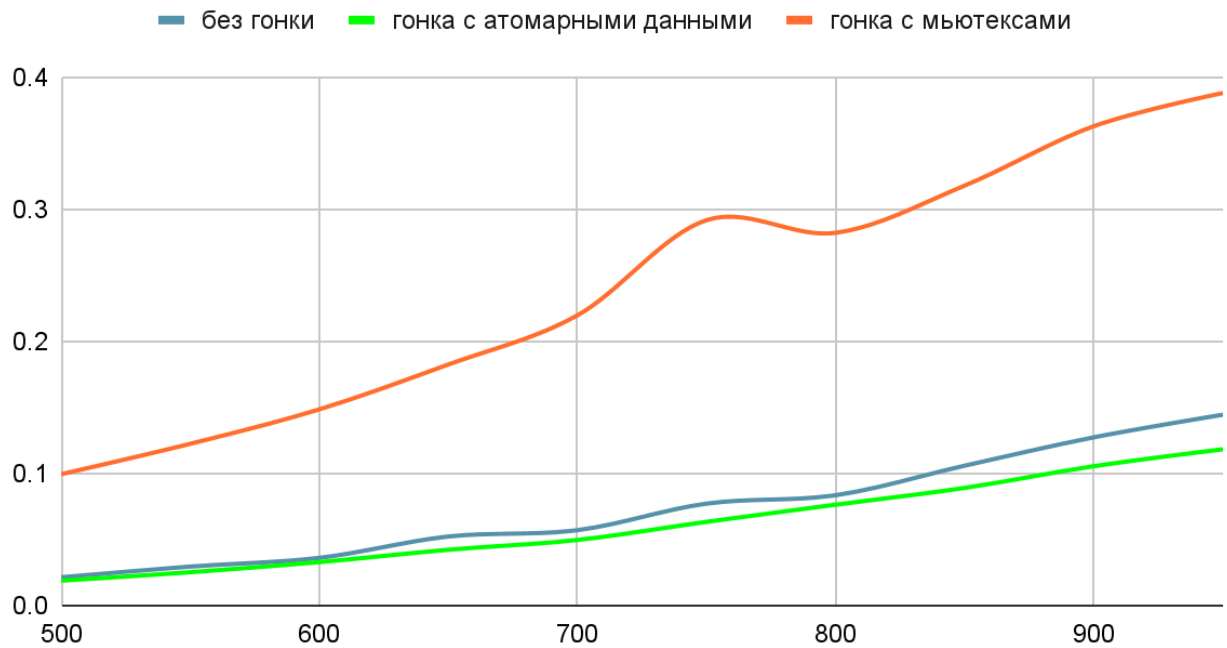
ПОТОКОВ

Замер времени вычислений:

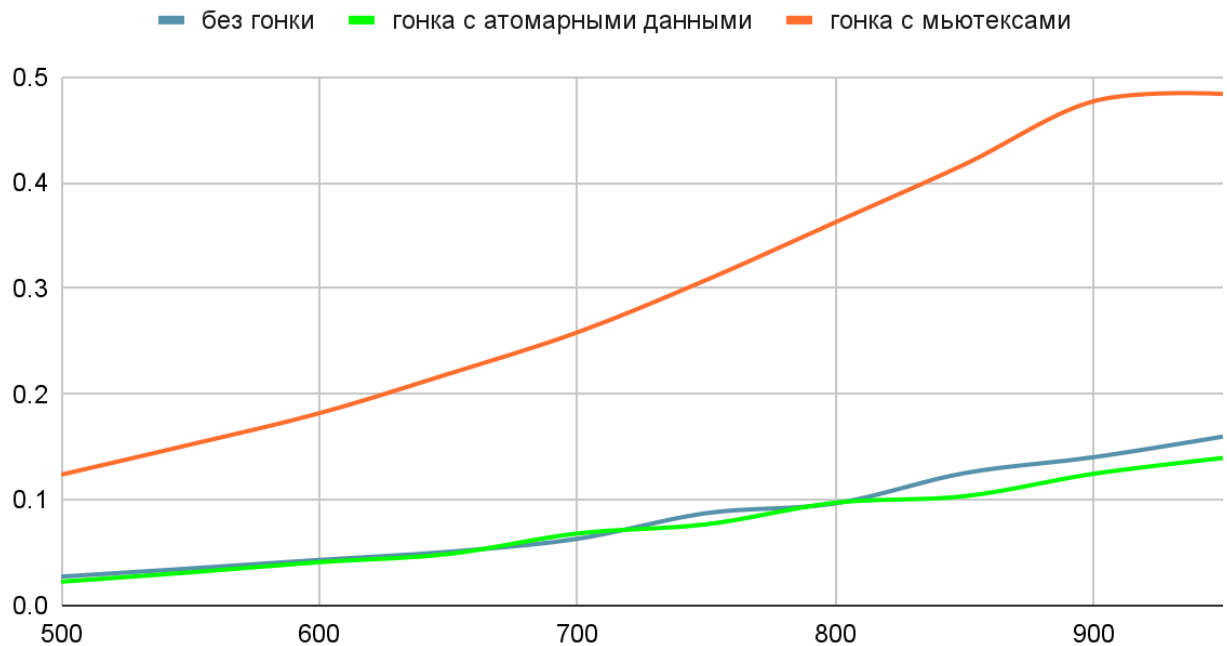
Время разных методов синхронизации на 4 потоках



Время разных методов синхронизации на 8 потоках



Время разных методов синхронизации на 10 потоках



Время разных методов синхронизации на 64 потоках

