

Отчет по результатам векторизации матричного умножения

Сравнить производительность последовательной и векторизованной (AVX) реализации матричного умножения на различных размерах матриц (N = 512, 1024, 2048).

Результаты эксперимента

Размер матрицы (N)	Sequential time (сек.)	AVX time (сек.)	Ускорение (раз)	Максимальное отклонение
512	0.745037	0.190086	3.919473291036688	8.526513e-14
1024	7.113874	2.585818	2.7511116404944196	1.705303e-13
2048	161.272556	39.918598	4.040035574395674	3.410605e-13