

Таблица 1: Таблица результатов времени работы алгоритма FFT на языке Python с использованием параллельного программирования на MPI [sec]

N	1 thread C++	2 thread C++	3 thread C++	4 thread C++	5 thread C++
1000	0.020	0.012	0.010	0.011	0.012
10000	0.293	0.169	0.143	0.120	0.110
100'000	2.823	1.632	1.281	1.077	0.994
1'000'000	26.562	15.229	11.968	9.790	8.850