

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

N	1 thread C++	2 thread C++	3 thread C++	4 thread C++	5 thread C++
1000	0.001	0.001	0.001	0.0	0.0
10000	0.012	0.016	0.010	0.014	0.014
100'000	0.097	0.062	0.052	0.044	0.041
1'000'000	0.818	0.498	0.416	0.341	0.324
10'000'000	15.368	8.870	6.952	5.835	5.308

Таблица 2: Таблица результатов времени работы алгоритма FFT с использованием параллельного программирования на OpenMP с ключами компиляции -Ofast -march=native [sec]

N	1 thread C++	2 thread C++	3 thread C++	4 thread C++	5 thread C++
1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003
100'000	0.027	0.025	0.020	0.016	0.018
1'000'000	0.205	0.150	0.138	0.137	0.138
10'000'000	3.722	2.602	2.429	2.398	2.388