

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«Московский институт электронной техники»

Кафедра СПИНТЕХ

**Отчёт по Лабораторной работе №2**  
**по предмету: «Технология программирования**  
**OpenMP»**

---

Выполнил:

Студент группы ПИН-33  
Новосельцев Ст. А.

г. Москва  
2021

Размер матриц	Граница	Выполнение, с		Отношение времени выполнения
		Последовательное	Параллельное	
100	64	-	0.00646	0.021
	128	0.000138	-	
200	128	-	0.007798	0.05
	256	0.0003896	-	
300	256	-	0.0162	0.021
	320	0.000344	-	
324	320	-	0.00573	0.197
	328	0.00113	-	
330	328	-	0.000837	1.17
	334	0.00098	-	
336	334	-	0.0008315	1.4
	340	0.0012	-	
350	340	-	0.000808	1.8
	380	0.00154	-	
400	380		0.000859	1.94
	512	0.00167		
600	512	-	0.00129	2.92
	740	0.00375	-	

Вывод:

Опытным путем было получено, что оптимальные лимитные значения для данного итерационного процесса на 8 потоках является число 328