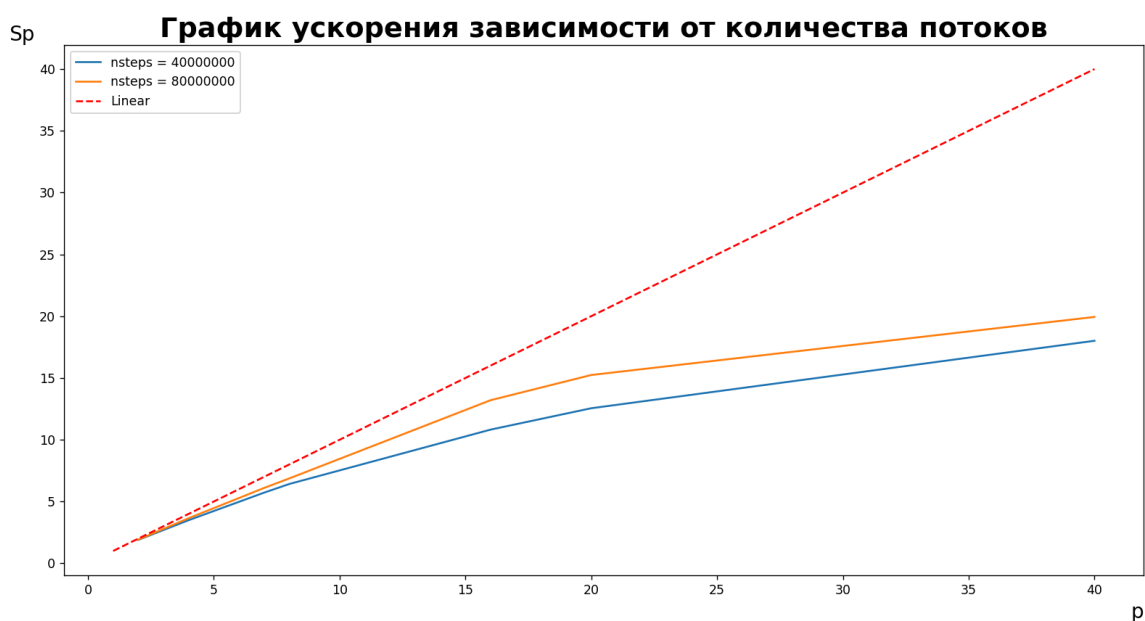


nsteps	Количество потоков						
	2			4		7	
	T1	T2	S2	T4	S4	T7	S7
40000000	0.461681	0.243300	1.90	0.132121	3.49	0.080562	5.72
80000000	0.914265	0.476309	1.92	0.252714	3.65	0.151852	6.10

nsteps	Количество потоков							
	8		16		20		40	
	T8	S8	T16	S16	T20	S20	T40	S40
40000000	0.071964	6.42	0.042674	10.82	0.036828	12.55	0.025668	18.01
80000000	0.134744	6.87	0.074309	13.20	0.060358	15.24	0.047737	19.94



По графику ускорения зависимости от количества потоков можно сделать вывод, насколько хорошо программа масштабируется при увеличении количества потоков в системе.

Увеличение коэффициента ускорения говорит о эффективном использовании многопоточности и параллельной обработки.

Если $Sp > 0$, то это означает, что есть проблемы с масштабируемостью.