

# А. Алгоритм Петерсона

Калугин Дима

Март 2017

Рассмотрим следующую последовательность исполнения:

Время	Поток 0	Поток 1
1		victim = 1
2	victim = 0	
3	want[0] = true	
4	while(want[1] and victim == 0)	
5	Критическая область кода	want[1] = true
6	Критическая область кода	while(want[0] and victim == 1)
7	Критическая область кода	Критическая область кода

Видим нарушение взаимного исключения.

Как видим, измененный алгоритм Петерсона не гарантирует взаимного исключения.