



Распараллеливание снижает время выполнения программы, но эффективность растёт не линейно. С увеличением числа потоков ускорение сначала увеличивается, но затем замедляется из-за накладных расходов и неравномерного распределения работы. Различные режимы балансировки нагрузки влияют на производительность, и при слишком большом количестве потоков ускорение может даже снижаться.