

Лабораторная 11

Задание:

- разработать и программно реализовать алгоритм для сравнения производительности копирования устройство->хост (и наоборот) данных, размещенных в памяти, выделенной на хосте обычным образом и с использованием закрепленных страниц ;
- подобрать оптимальный размер порции данных для реализации сложения векторов с использованием распараллеливания копирования данных и выполнения ядер на основе потоков CUDA;
- то же для реализации скалярного умножения.

Цель: изучить преимущества использования потоков CUDA.