

Блок-схемы алгоритмов CUDA

Визуализация логики выполнения параллельных вычислений на GPU

☐ CPU процесс ☐ GPU процесс ☐ Память ☐ Параллельные потоки

Задание 1: Сложение векторов

Задание 2: Умножение матриц

Задание 3: Свёртка

Задание 4: Редукция

Алгоритм: Каждый GPU поток независимо складывает один элемент из массива A с соответствующим элементом из массива B. Параллельная обработка всех элементов одновременно.

