

# Блок-схемы алгоритмов CUDA

Визуализация логики выполнения параллельных вычислений на GPU



Задание 1: Сложение векторов

Задание 2: Умножение матриц

Задание 3: Свёртка

Задание 4: Редукция

**Алгоритм:** Параллельное суммирование массива через дерево редукции. На каждом шаге количество активных потоков уменьшается вдвое, пока не остается один результат.

