

Типовое расчетно-графическое задание.

1. Сравнительный анализ производительности программ, реализующих алгоритмы линейной алгебры с использованием библиотек Thrust, cuBLAS и «сырого» CUDA C кода.
2. Сравнительный анализ производительности программ, реализующих алгоритм быстрого преобразования Фурье с использованием библиотек cuFFT, cuFFTW, FFTW3.
3. Сравнительный анализ производительности программ, реализованных с использованием CUDA C, PyCUDA и CUDA Python (Numba).