**Lab 7-8. Уравнение Пуассона**

Практические задания:

1. Напишите параллельную версию программы (используя лубую из технологий OpenMP, OpenACC, CUDA и т. п.), реализующую алгоритм решения уравнения Пуассона методом Гаусса-Зейделя; 5 баллов.
2. (Дополнительно)Постройте следующие графики:

* график зависимости времени работы от размера входных данных;
* график зависимости ускорения (speedup) от размера входных данных;

Литература:

Антонов А.С. Параллельное программирование с использованием технологии OpenMP: Учебное пособие. – М.: Изд-во МГУ, 2009. – 77 с.