

## **Паралельне програмування з використанням бібліотеки TPL та PLINQ**

### **Лабораторна робота 6. Базові алгоритми паралельних обчислень**

**(6 балів)**

**Мета роботи:** вивчення алгоритмів паралельних обчислень.

1. Реалізація паралельного алгоритму множення матриць

**Завдання для всіх.**

**Завдання 1.** Створити 2 матриці розмірністю 20x20 і заповнити їх дійсними числами у кодї. Реалізувати послідовний і паралельний алгоритми множення матриць. Дослідити час виконання послідовного і паралельного алгоритмів.