

**Лабораторна робота №4**  
**з дисципліни “Паралельні та розподілені обчислення”**

Завдання на лабораторну роботу:

1. Переробити програмні засоби, які було розроблено в лабораторній роботі №1 з використанням розпаралелення на основі бібліотеки OpenMP.
2. Використовуючи тести з лабораторної роботи №1, перевірити правильність роботи розроблених засобів.
3. Проаналізувати час виконання розроблених засобів на великих наборах вхідних даних (час виконання не менш за 5 хвилин) та порівняти їх з результатами лабораторних робіт №1, №2 та №3. Пояснити отримані результати.