

Перелік методичних вказівок для вивчення дисципліни

1. Сіциліцин Ю. О. Створення проекту в середовищі Visual Studio 2012, Циклі в C++
2. Перемноження квадратних матриць
3. Введення в OpenMP, Загальні і приватні змінні в OpenMP
4. Розпаралелювання циклів у OpenMP
5. Паралельні секції в OpenMP
6. Гонка потоків у OpenMP
7. Паралельні алгоритми основних матричних операцій
8. Введення в MPI
9. Взаємодія процесів точка-точка
10. Колективна взаємодія процесів
11. Задача філософів, що обідають. Задача постачальника-споживача.
12. Виявлення паралелізму алгоритмів на основі аналізу графів.
13. Робота з матрицями в MPI
14. Задача читачів-письменників. Задача сплячого парикмахера.