

Технологии параллельного программирования MPI и OpenMP

Лекция	Практикум
--------	-----------

Понедельник, 2 июля
Основные возможности OpenMP, новые возможности последних версий OpenMP
Отладка программ на OpenMP
Практикум: OpenMP

Вторник, 3 июля
MPI: работа с группами и коммутаторами, виртуальные топологии
MPI: пересылка разнотипных данных, обработка ошибок
Практикум: MPI

Среда, 4 июля
MPI: динамическое управление процессами, односторонние коммутаторы
MPI: параллельный ввод-вывод
Практикум: MPI

Четверг, 5 июля
Intel Cluster OpenMP
Гибридные модели программирования (MPI/OpenMP, DVM/OpenMP)
Практикум: гибридные модели программирования

Пятница, 6 июля

Гибридные модели программирования

Отладка программ на MPI/OpenMP

Оптимизация программ на MPI/OpenMP

Изучение масштабируемости программ на MPI/OpenMP