**Типовые контрольные вопросы   
к лабораторной работе №4**

1. Что такое MPI? Какую модель параллельного программирования он реализует, на какую архитектуру ориентирован?
2. В каком виде реализован этот стандарт?
3. Как Вы подключили его в используемой системе программирования?
4. Чем в MPI реализованы параллельно выполняемые подзадачи? Как и в какой момент они запускаются? До каких пор существуют? Чем идентифицируются?
5. Что такое коммуникатор? Как учитываются входящие в него процессы?
6. Что делают функции MPI\_Init() и MPI\_Finalize()? Какую роль играют? Сколько раз могут быть вызваны?
7. Для чего любой параллельной программе нужна информация о количестве запущенных процессов(потоков) и идентификатор текущего объекта?
8. Почему идентификаторы процессов в выводе программы не упорядочены?
9. Какая модель по классификации Флинна имитируется в данном задании?