**Типовые контрольные вопросы   
к лабораторной работе №6**

1. В чем отличие широковещательной коммуникации от коммуникации "точка-точка"?
2. Опишите назначение и параметры функции MPI\_Bcast.
3. Опишите назначение и параметры функции MPI\_Reduce. Какие агрегирующие операции могут использоваться в функции MPI\_Reduce? В чем отличие работы этой функции в корневом процессе и в остальных процессах коммуникатора?
4. Опишите назначение и параметры функций MPI\_Scatter и MPI\_Gather.
5. Можно ли с помощью этих функций рассылать/собирать динамически выделенные двумерные массивы (матрицы)? Можно ли использовать эти функции, если количество данных не кратно количеству нитей?