**Лабораторная работа №2 – Конфигурационное пространство PCI**

1. Определение шины PCI. Отличия от шины PCI-Х, PCI-Express.

2. Какие новые технологии и интерфейсы конкурируют с PCI в современных компьютерах?

3. Какие устройства могут быть подключены к шине PCI, и какие устройства являются типичными PCI-устройствами?

4. Какие виды операций можно выполнять с устройствами, подключенными к шине PCI?

5. Доступ к шине PCI и фазы транзакции.

6. Схема подключения ПУ к системной шине.

7. Классификация ПУ.

8. Методы управления вводом/выводом.

9. Характеристики шины PCI.

10. Основные принципы программирования доступа к периферийным устройствам

11. Топологии интерфейса

12. Режимы кэширования шины PCI.

13.Определение понятия интерфейса.

14. Определение транзакции.

15. Какие функции выполняют PCI-мосты, и почему они важны в архитектуре компьютера?