Лабораторная работа №1

1. Как классифицируются преобразователи частоты?

2. Принцип действия различных типов преобразователей частоты.

3. В чем принципиальное отличие преобразователей частоты на основе инверторов напряжения и тока?

4. Перечислите достоинства и недостатки преобразователей частоты со звеном постоянного тока и с непосредственной связью.

5. В чем состоят недостатки преобразователей частоты на основе инверторов напряжения с ШИМ.

6. Особенности реализации моделей преобразователей частоты в среде Matlab\_Simulink.

7. Как реализуются тормозные режимы АД в системе ПЧ-АД?

8. Способы получения рекуперативного торможения в системе ПЧ-АД.