Лабораторная работа №2

1.Представьте качественный вид зависимостей магнитных потоков намагничивания, статора и ротора АД от его скольжения при различных соотношениях между напряжением и частотой питания статора двигателя.

2. Дать сравнительный анализ механических характеристик АД при различных соотношениях между напряжением и частотой питания статора двигателя.

3. В чем отличия механических характеристик АД при его питании от источников напряжения и тока?

4. Оцените области допустимых значений токов, напряжений, магнитных потоков и

скорости АД при его частотном регулировании.

5. Как реализуется модель АД в среде Matlab\_Simulink при его частотном регулировании?