

Электродвигатель

Презентацию сделал:

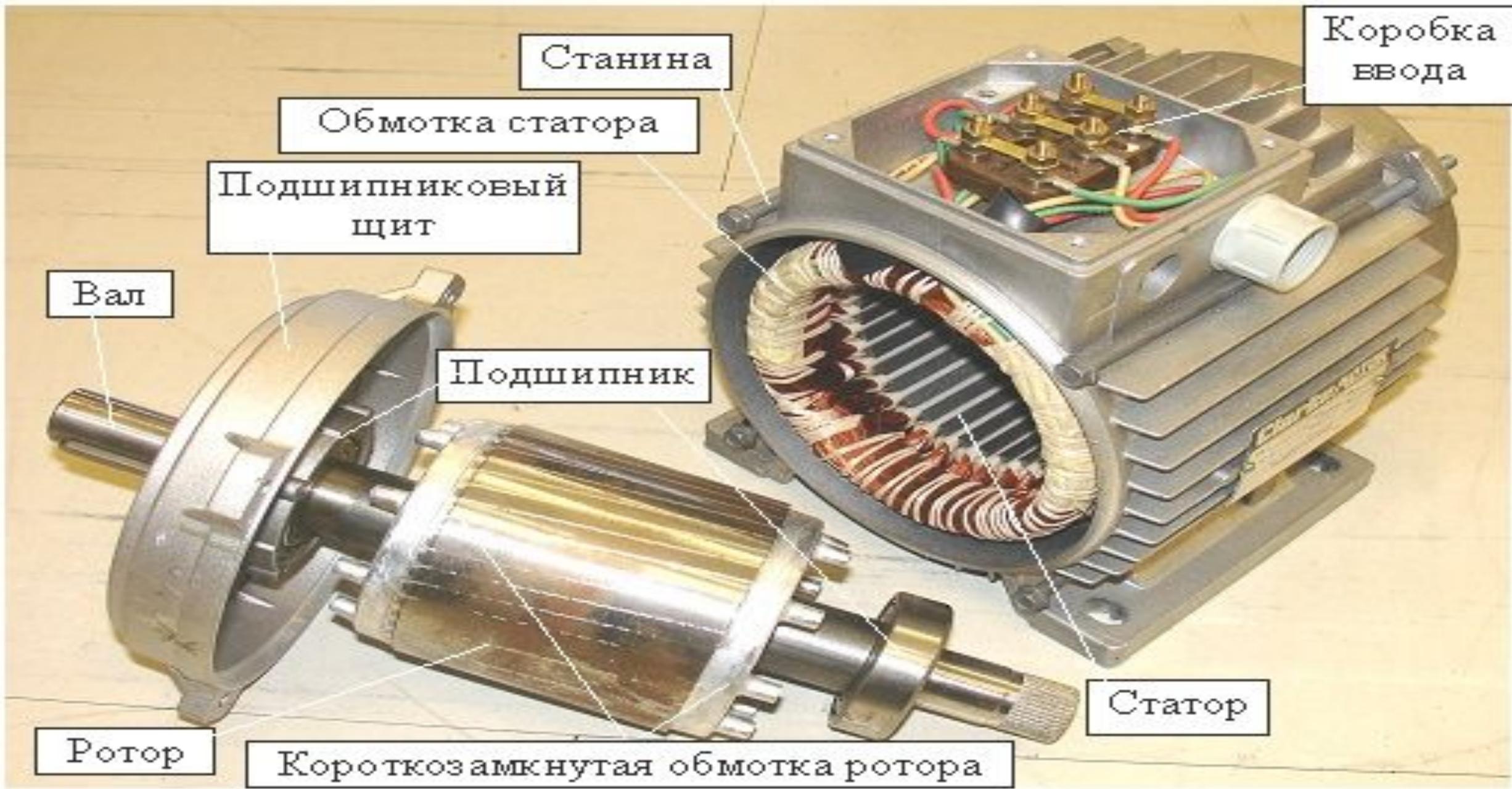
Кульков Иван

Ученик 8класса «Г»

Видовое разнообразие электродвигателей



Строение электродвигателя.



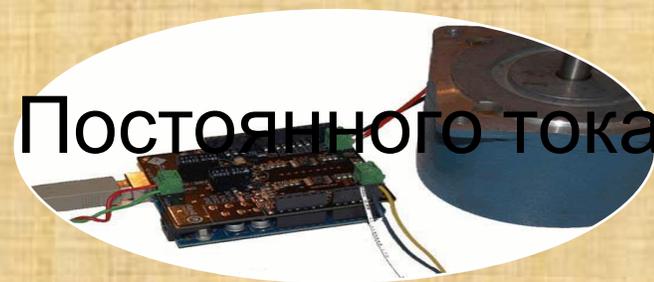
Принцип действия электродвигателя.

- При включении в сеть в статоре возникает круговое вращающееся магнитное поле, которое пронизывает короткозамкнутую обмотку ротора и наводит в ней ток индукции. Отсюда, следуя закону Ампера (на проводник с током, помещенный в магнитное поле, действует ЭДС), ротор приходит во вращение. Частота вращения ротора зависит от частоты питающего напряжения и от числа пар магнитных полюсов.

Классификация электродвигателей



Переменного
тока



Постоянного тока



универсальный

Как работает электродвигатель

- <https://www.youtube.com/watch?v=slebJaGKEp4>

Где используются электродвигатели



Спасибо за внимание!

