### презентация по дисциплине «электрические машины»

Разработал: Блахин Владимир Иванович
– преподаватель спецдисциплин
Трубчевского политехнического
техникума
2017г.

Тема: Трехфазные асинхронные двигатели

### ТРЕХФАЗНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



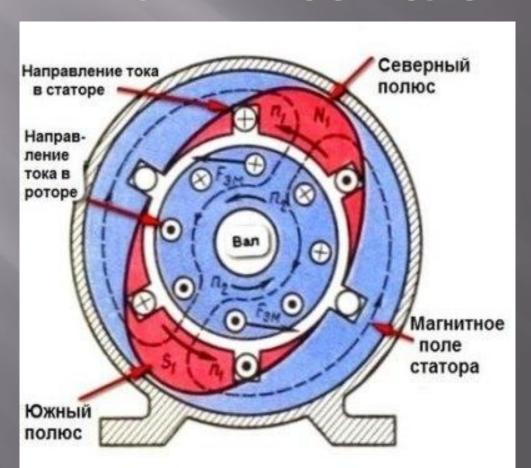
### Самый распространненый тип двигателя

- Преимущества:
- Простая и не дорогая конструкция;
- Не требует обслуживания;
- Хорошо регулируется частота вращения.

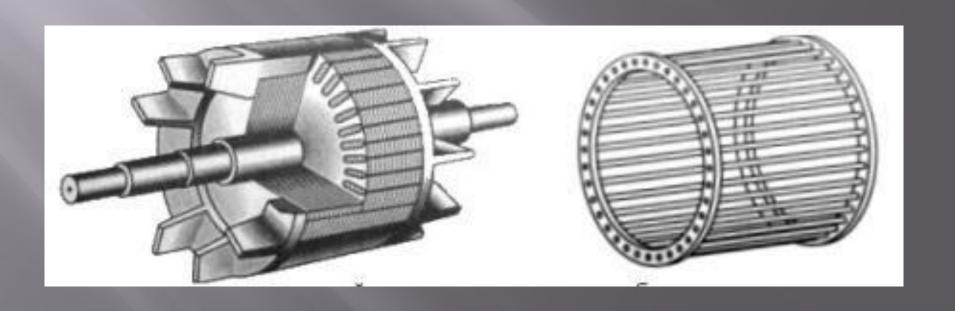
#### Основные элементы двигателя: статор; ротор.



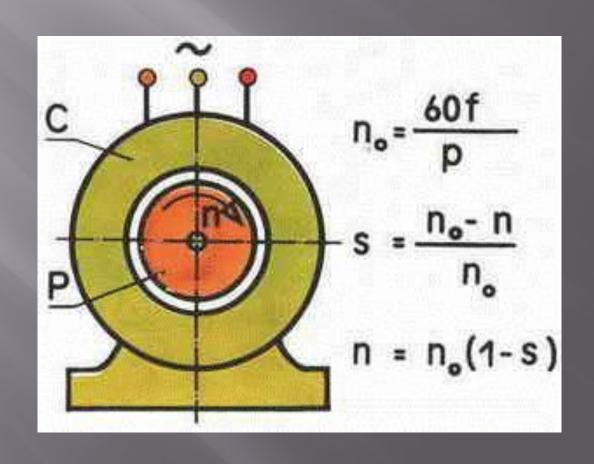
## Принцип работы двигателя основан на свойстве трехфазного тока создавать вращающееся магнитное поле



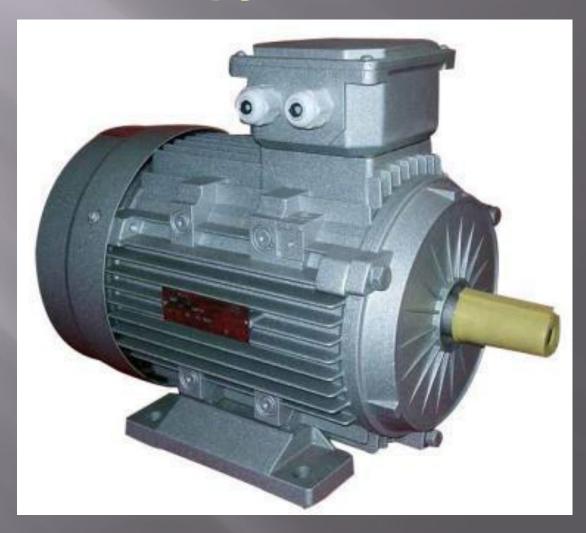
# Конструкция ротора: вал; сердечник; обмотка типа «беличья клетка»



## Основные формулы двигателя:



## Этот двигатель приводит в действие 90% промышленного оборудования



#### Список литературы:

Кацман М.М. Электрические машины: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования/ М.М. Кацман.-12-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академея». 2013. -496с.