

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

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

Тема: Трехфазные асинхронные  
двигатели

# ТРЕХФАЗНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



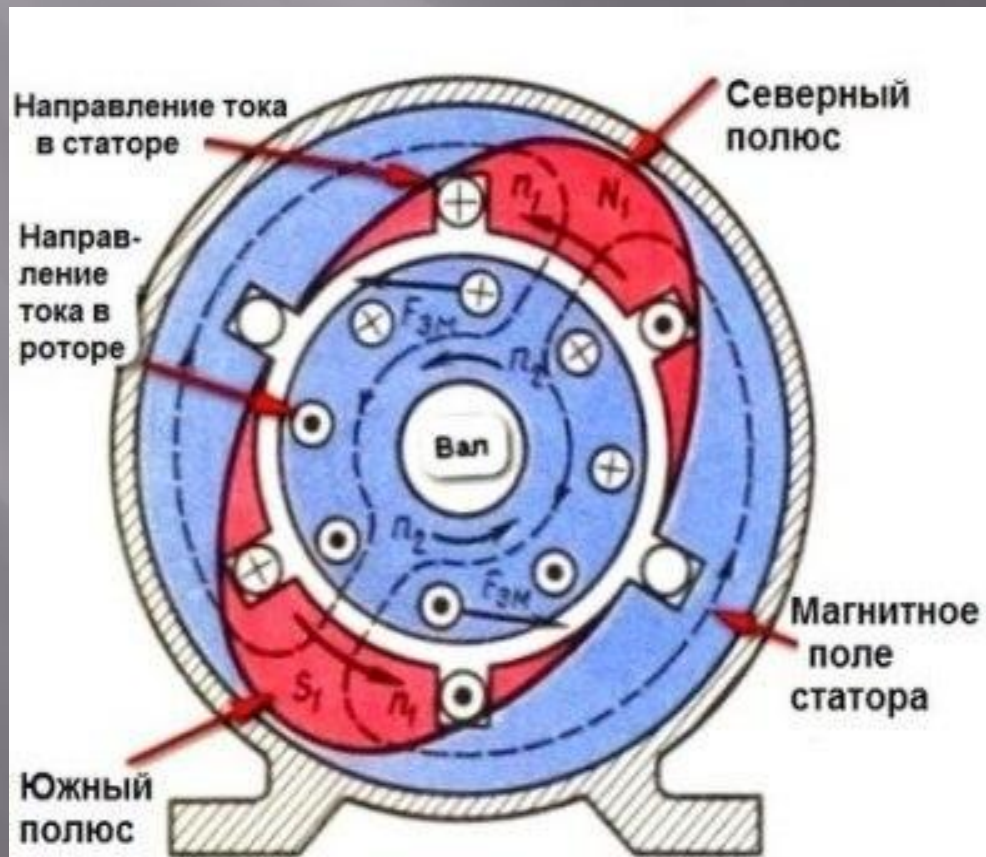
# Самый распространенный тип двигателя

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

# Основные элементы двигателя: статор; ротор.

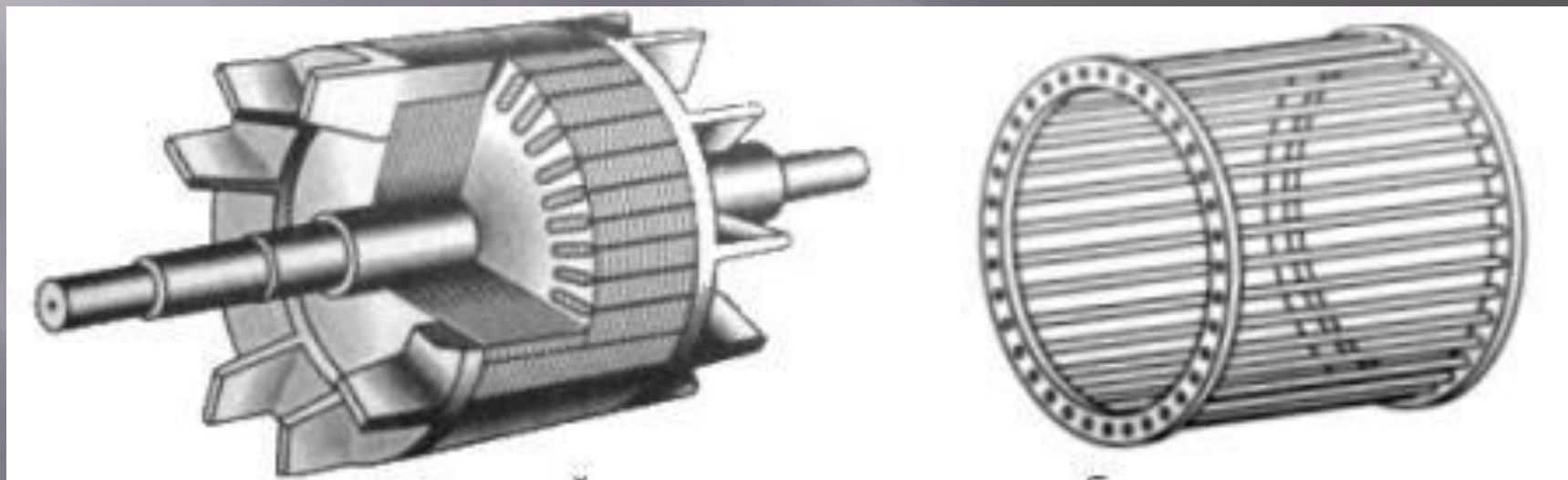


# Принцип работы двигателя основан на свойстве трехфазного тока создавать вращающееся магнитное поле

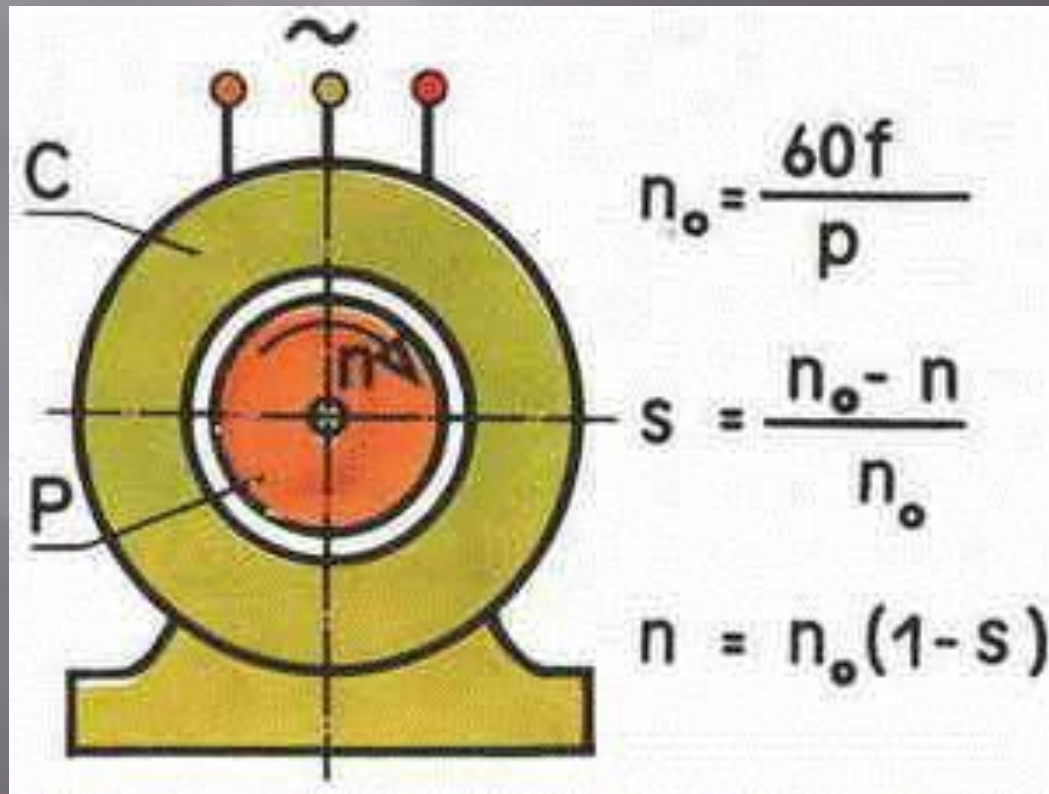




**Конструкция ротора:  
вал;  
сердечник;  
обмотка типа «беличья клетка»**



# 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.