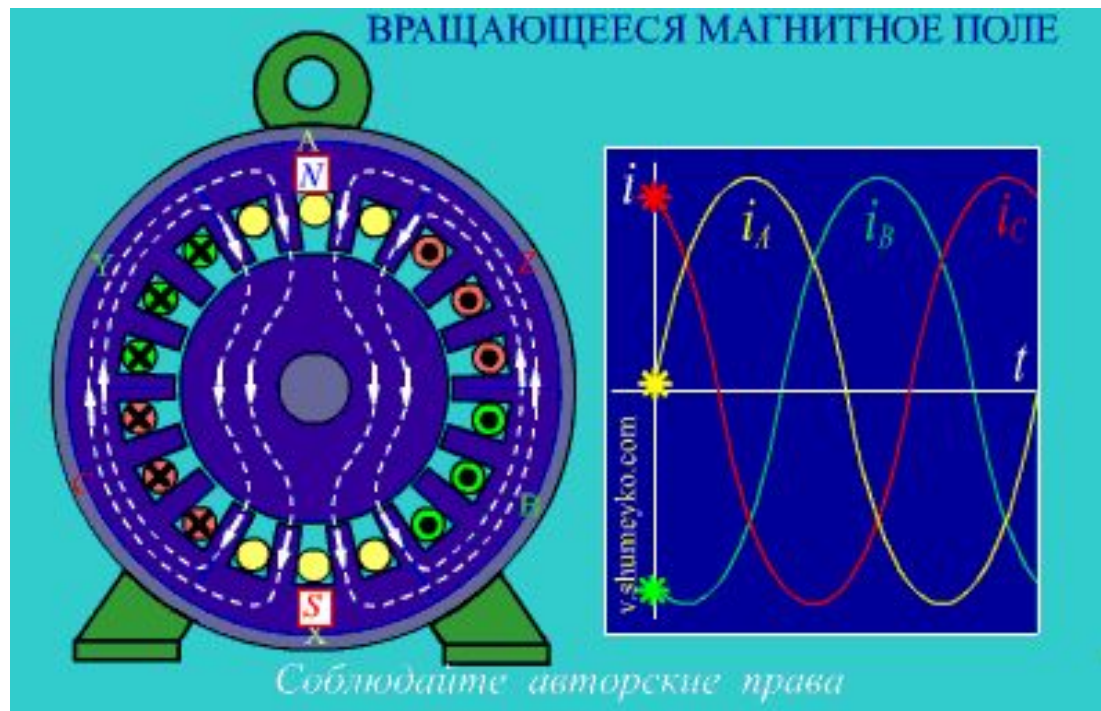


Вращающееся магнитное поле

A decorative graphic consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (teal, light blue, white) extending across the width of the slide.

Под вращающимся магнитным полем

- понимается магнитное поле, вектор магнитной индукции которого, не изменяясь по модулю, вращается с постоянной угловой скоростью.



- Вращающееся магнитное поле создают, накладывая два или более разнонаправленных переменных, зависящих от времени по синусоидальному закону, магнитных полей одинаковой частоты, но сдвинутых друг относительно друга по фазе.
- Применяется в синхронных и асинхронных машинах.

- Разность фаз для двухфазных систем (два перпендикулярных электромагнита) должна составлять 90° , а для 3-фазных (три электромагнита, направленных в одной плоскости под углом друг к другу) 120° .