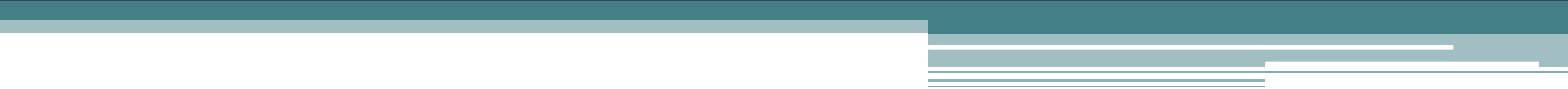


# «Генерирование электрической энергии»



# «Генерирование электрической энергии»

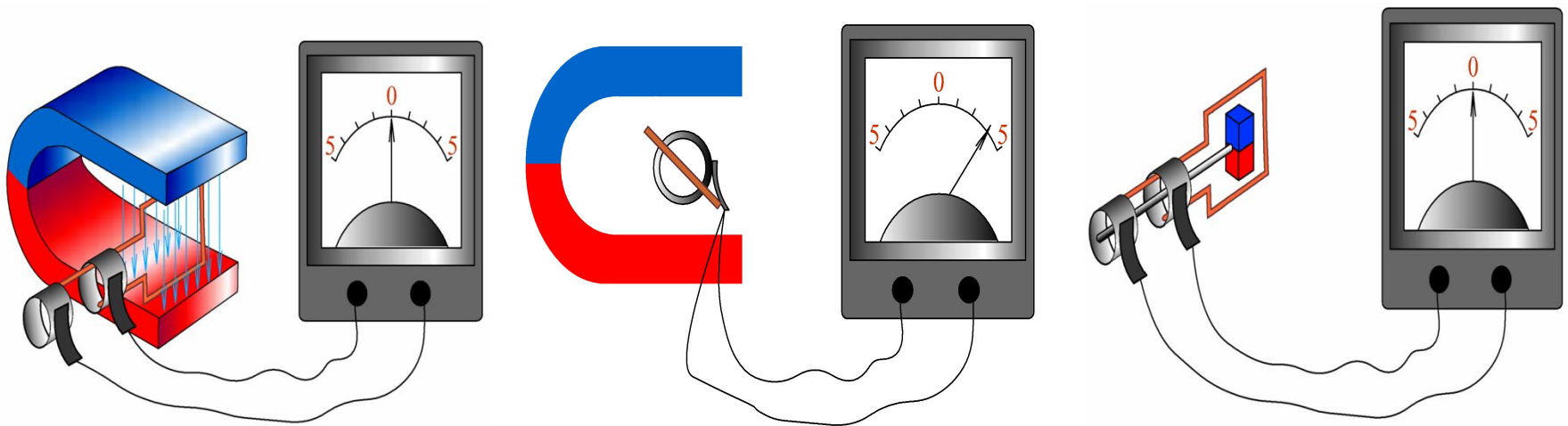
Электрический ток вырабатывается в генераторах- устройствах преобразующих энергию того или иного вида в электрическую энергию.

# «Генерирование электрической энергии»

К генераторам относятся гальванические элементы, электростатические машины, термобатареи, солнечные батареи. Преобладающую роль в наше время играют электромеханические индукционные генераторы переменного тока.

# «Генерирование электрической энергии»

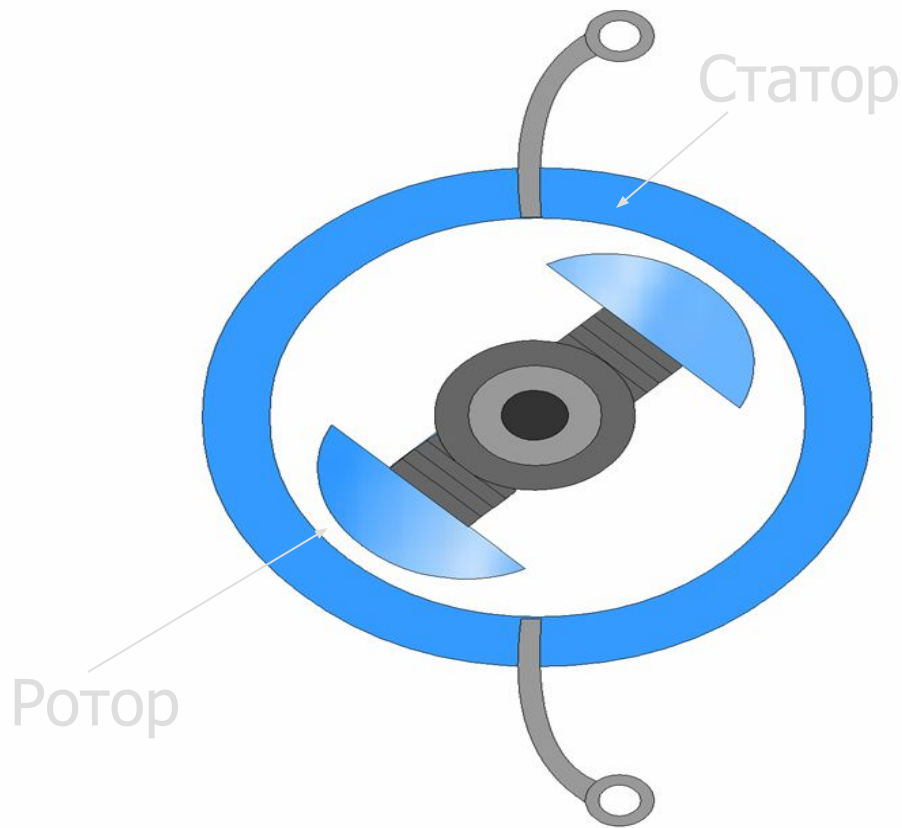
Принцип возникновения электрического тока.



На этом принципе основано устройство генераторов.

# «Генерирование электрической энергии»

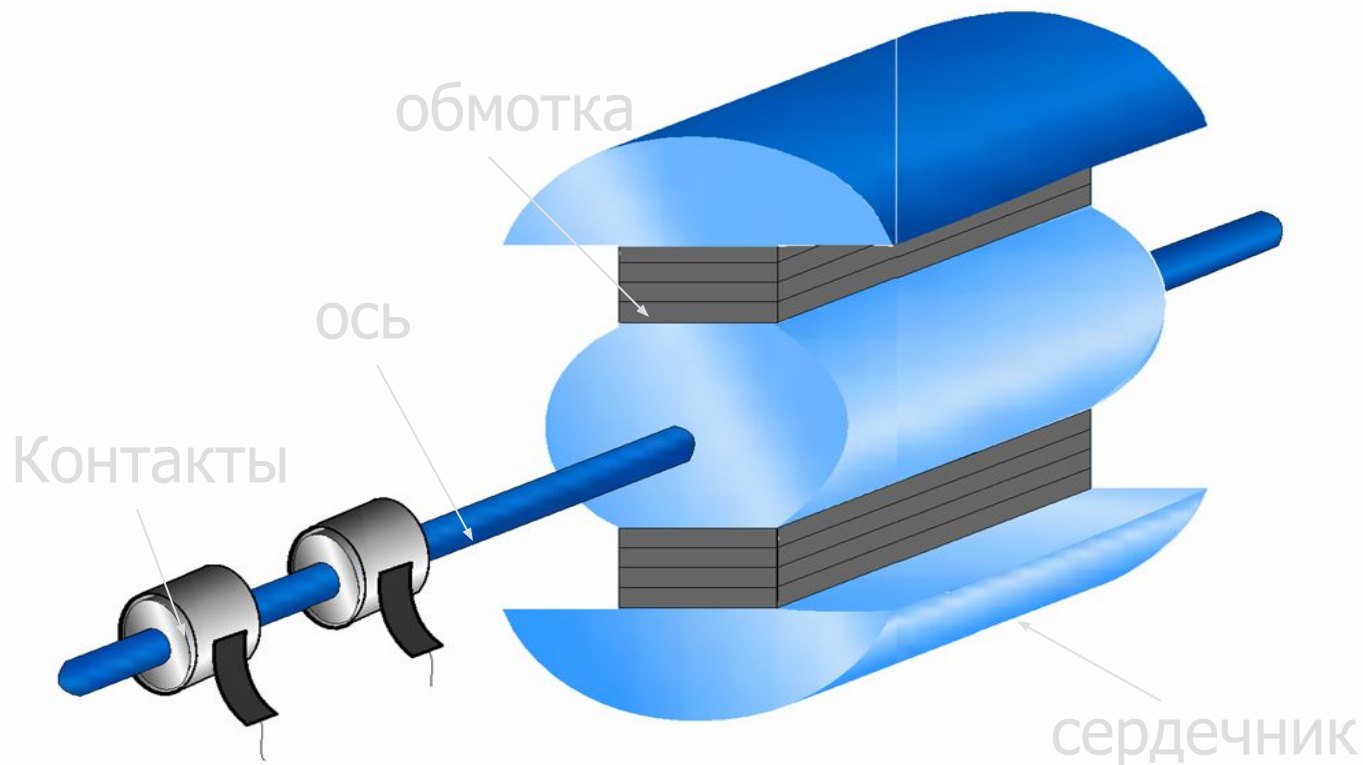
Рассмотрим устройство  
электромеханического генератора



[работа генератора](#)

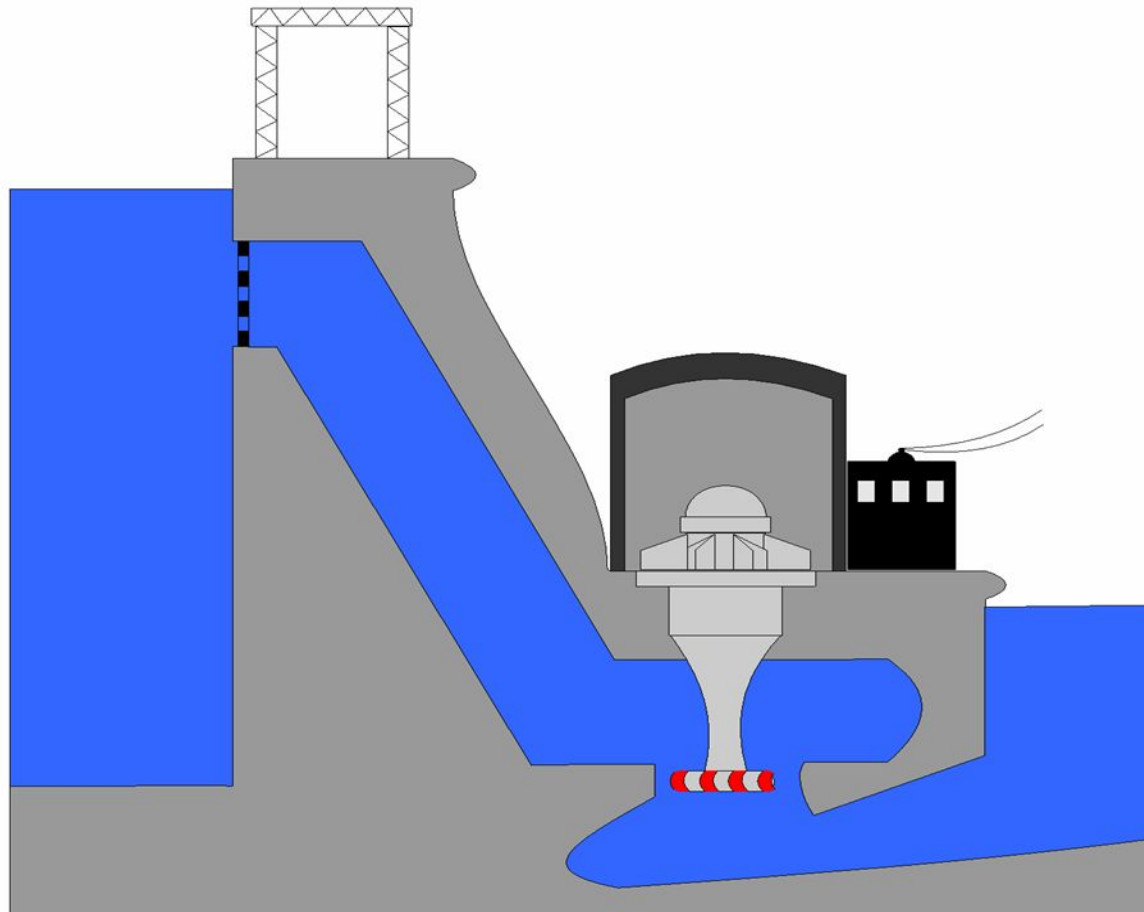
# «Генерирование электрической энергии»

## Устройство ротора



# «Генерирование электрической энергии»

## Промышленный генератор



# «Генерирование электрической энергии»

## Передача электроэнергии на расстояния.

