

# «Генерирование электрической энергии»



# «Генерирование электрической энергии»

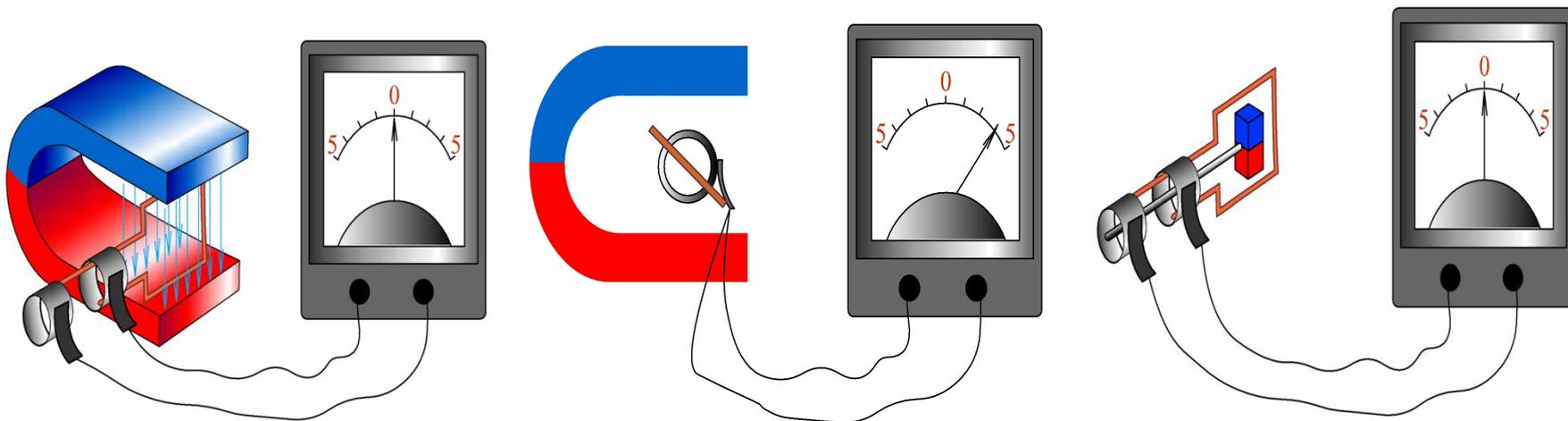
Электрический ток вырабатывается в генераторах- устройствах преобразующих энергию того или иного вида в электрическую энергию.

# «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»

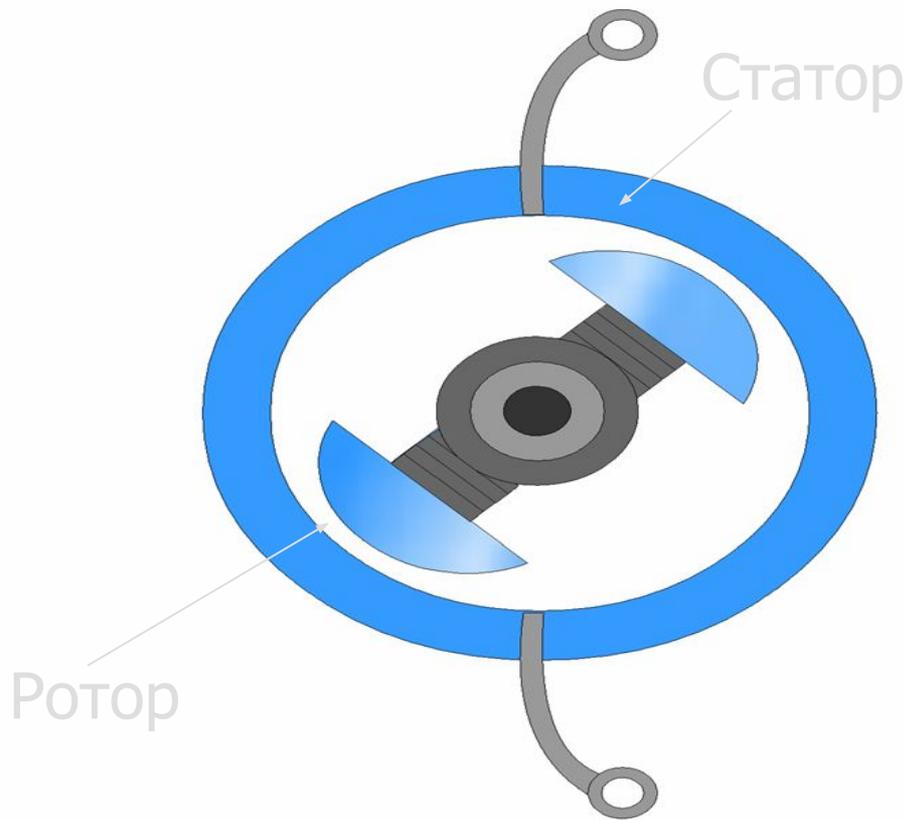
Принцип возникновения электрического тока.



На этом принципе основано устройство генераторов.

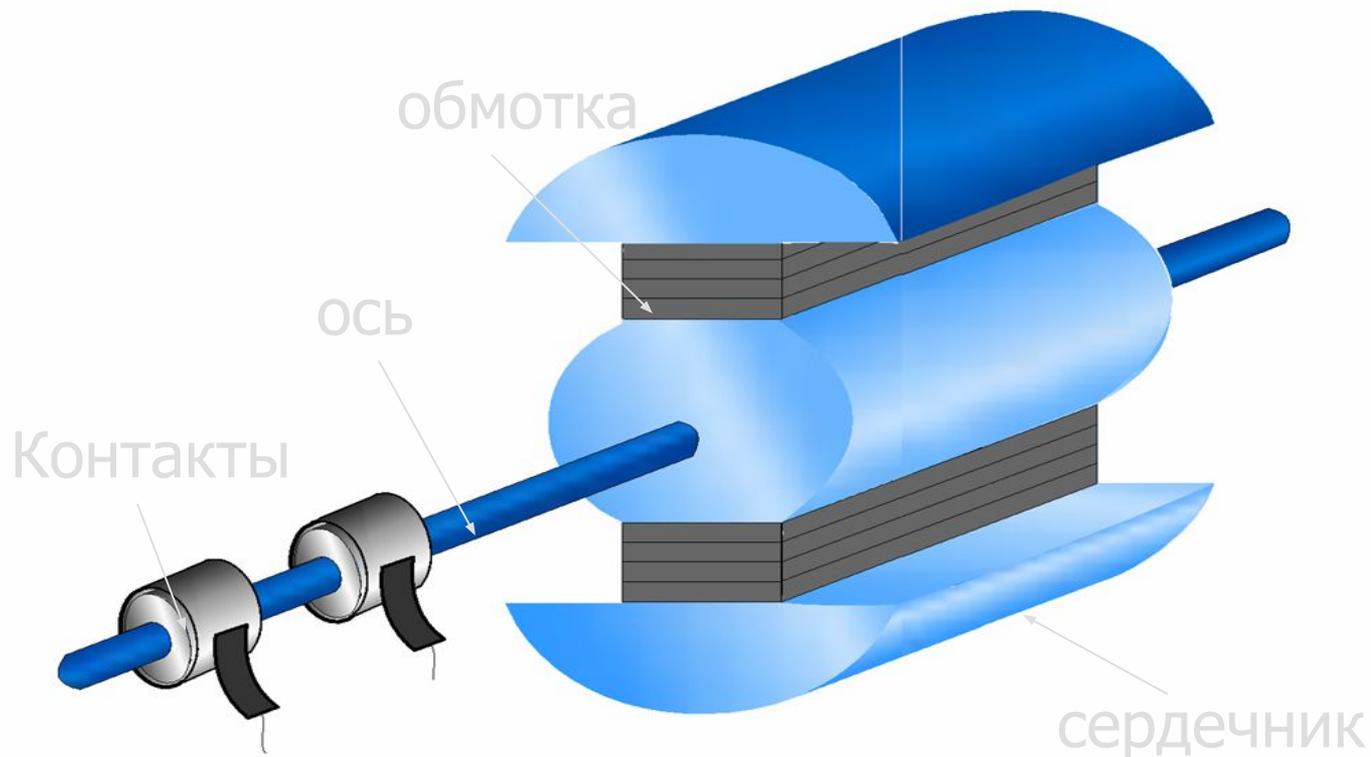
# «Генерирование электрической энергии»

Рассмотрим устройство  
электрохимического генератора



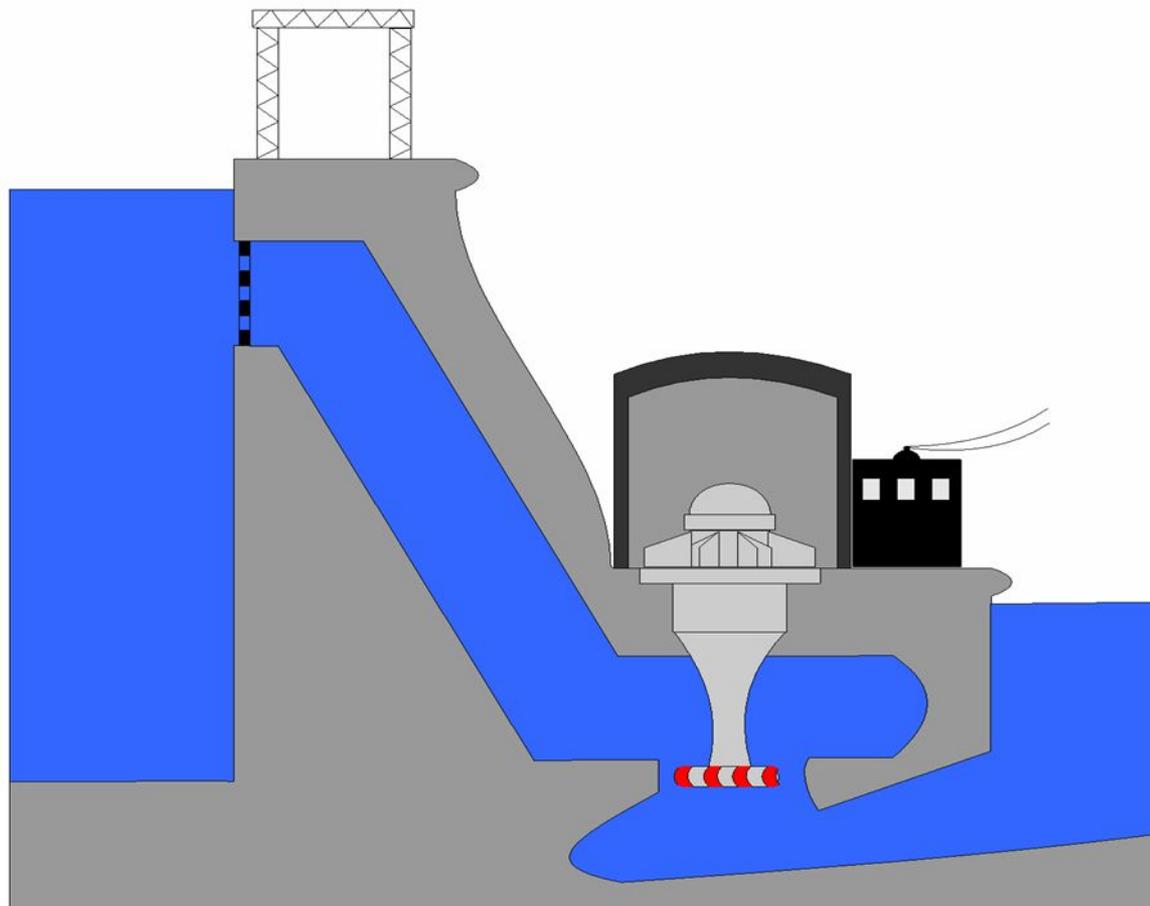
[работа генератора](#)

# «Генерирование электрической энергии» Устройство ротора



# «Генерирование электрической энергии»

## Промышленный генератор



# «Генерирование электрической энергии»

## Передача электроэнергии на расстояния.

