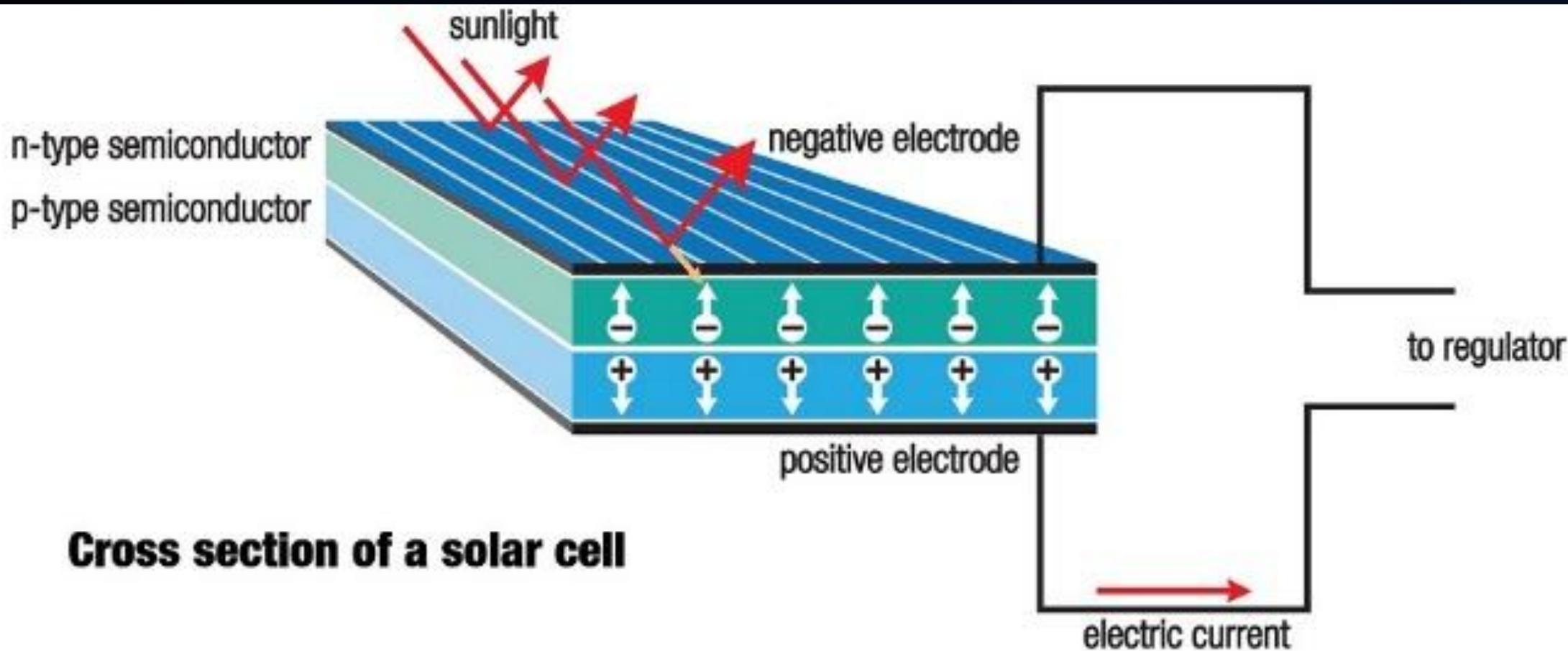


# Генерирование электрической энергии

Химические источники тока ( гальванические батареи, аккумуляторы).  
Главное их достоинство – возможность использования как автономных источников энергии, недостаток – относительно небольшая энергоемкость и высокая стоимость электроэнергии.



Фотоэлементы (солнечные батареи спутников, лунохода). Одно из главных достоинств термо- и фотоэлементов – простой безмашинный способ получения электроэнергии, а недостаток – сравнительно низкий КПД



Электростатические генераторы (электрофорная машина – пример такого генератора в школе, а в технике – генератор Ван-де Граафа. Этот генератор способен создавать напряжение в несколько миллионов вольт, но из-за большого внутреннего сопротивления дает сравнительно небольшой ток. Используется для ядерных исследований



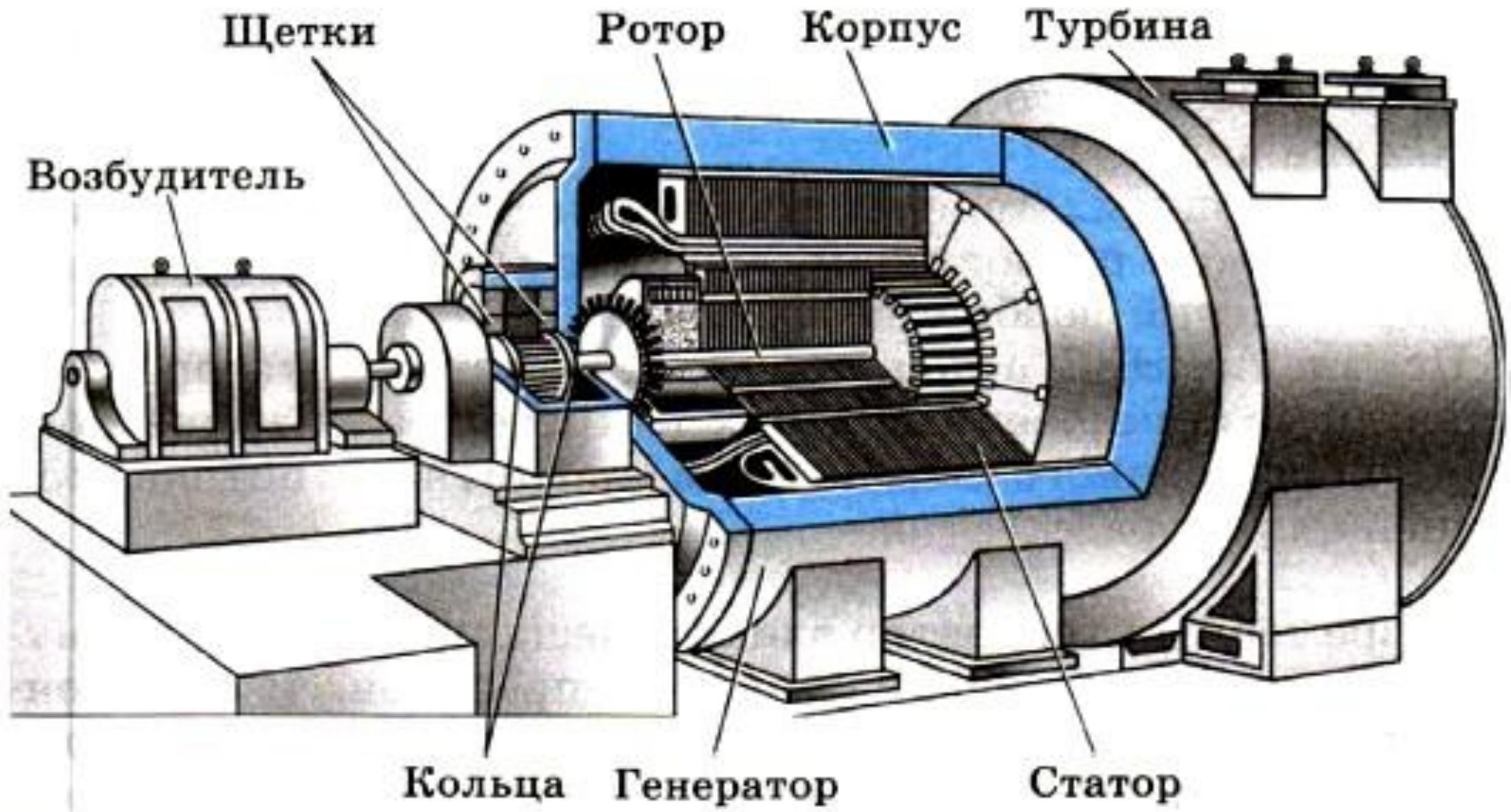
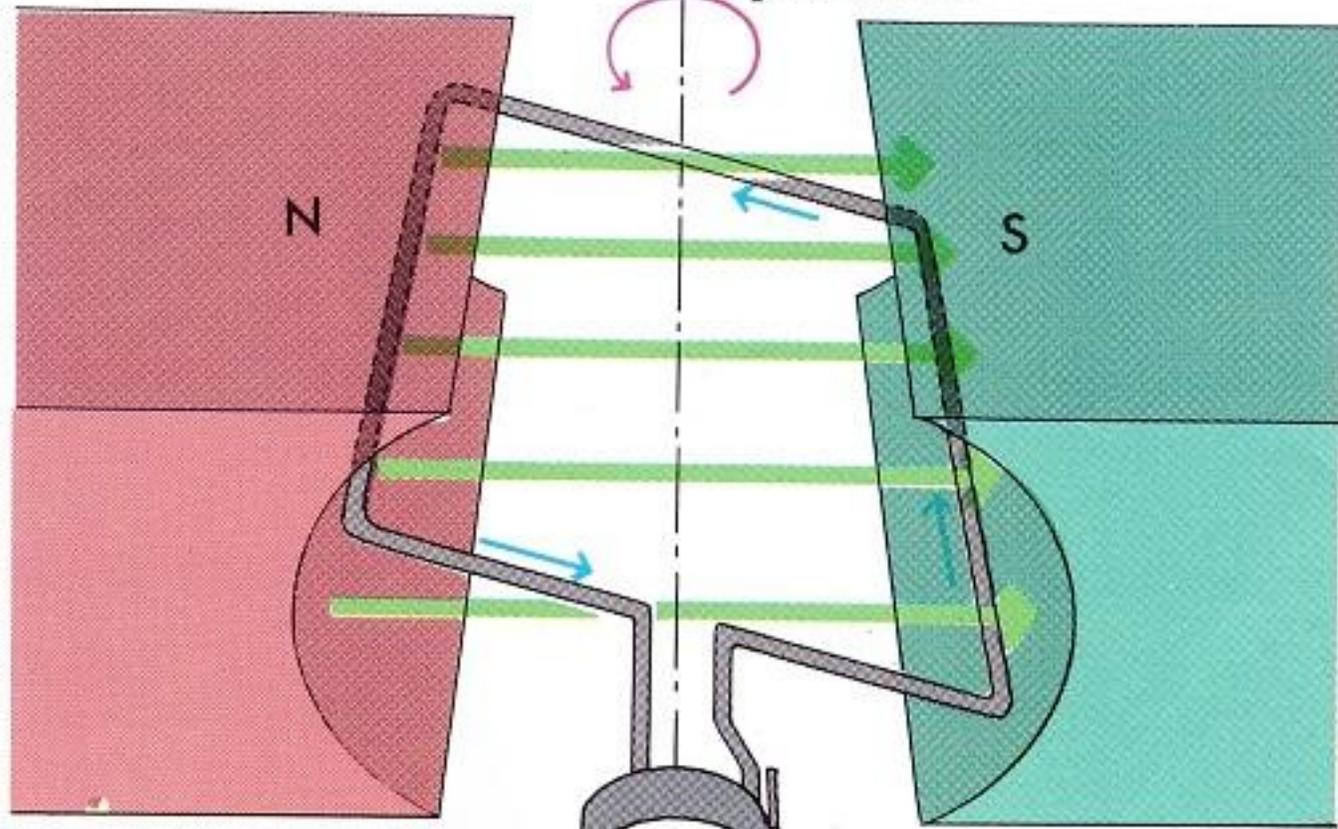


Рис. 5.2

Вращение

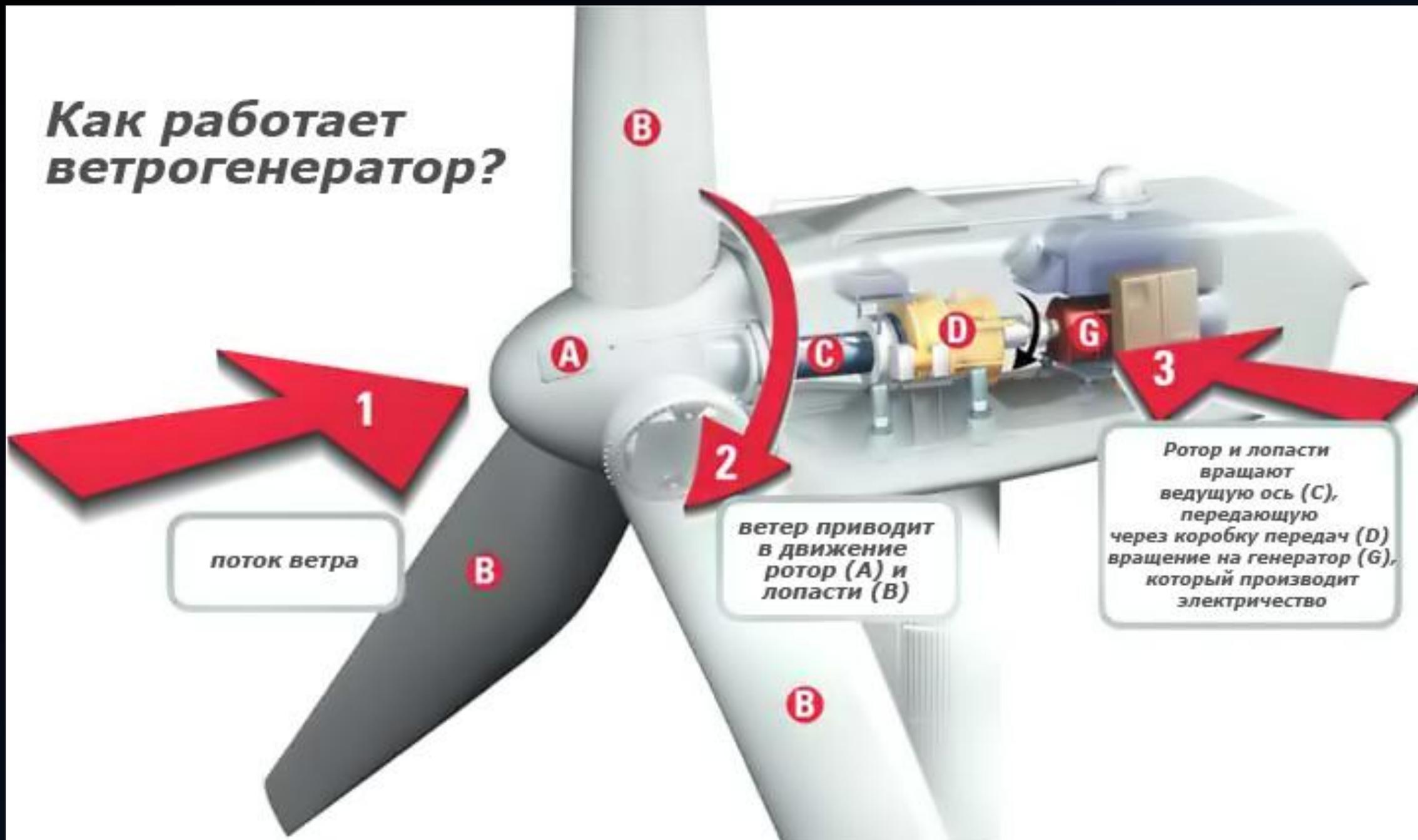


Контактные  
кольца

Угольные  
щетки

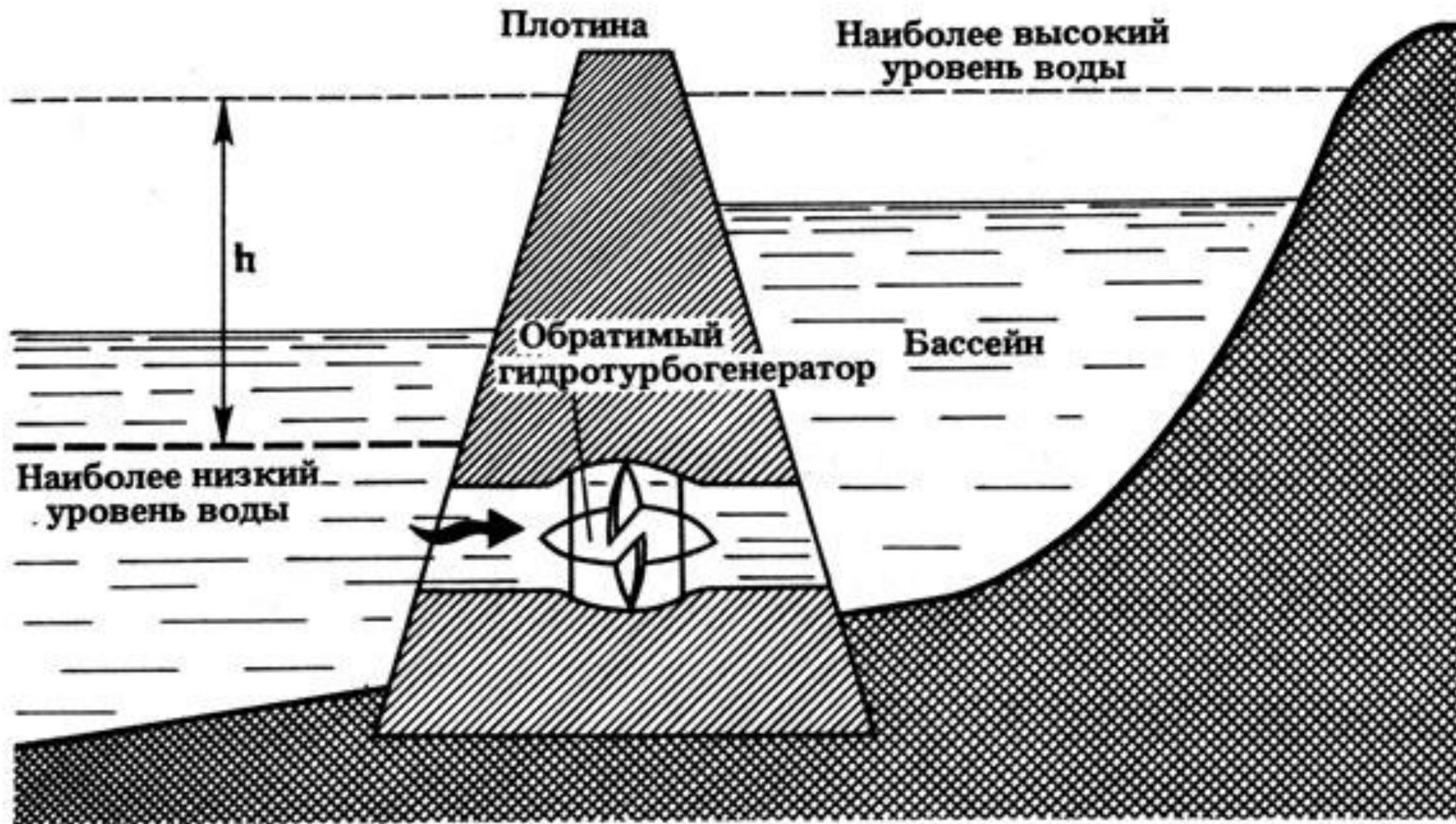


# Как работает ветрогенератор?



# Геотермальная энергия ( энергия внутреннего тепла Земли ).





# Здание реактора

