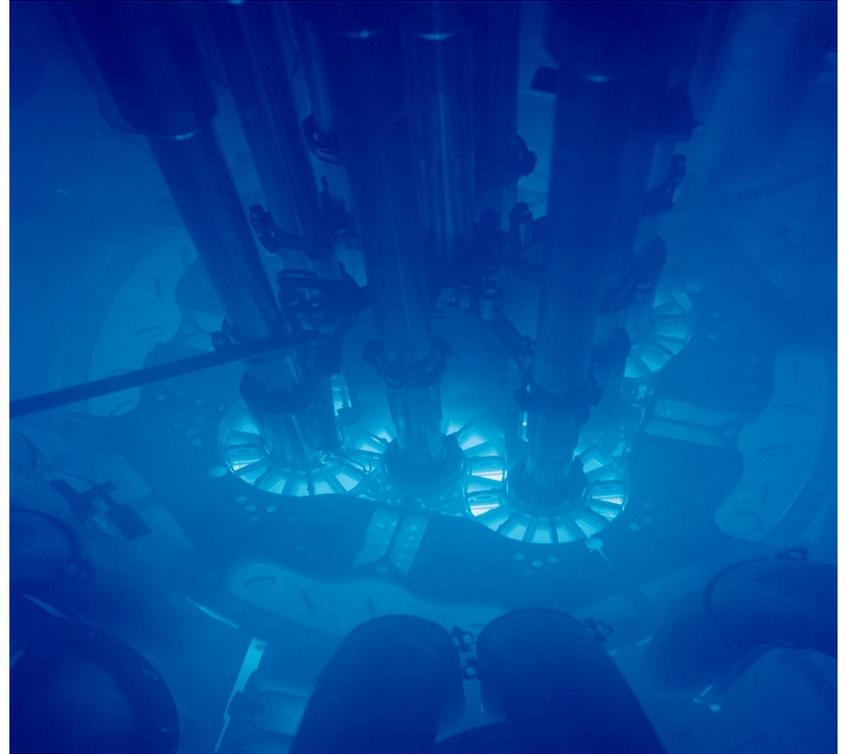


Всё о ядерном реакторе

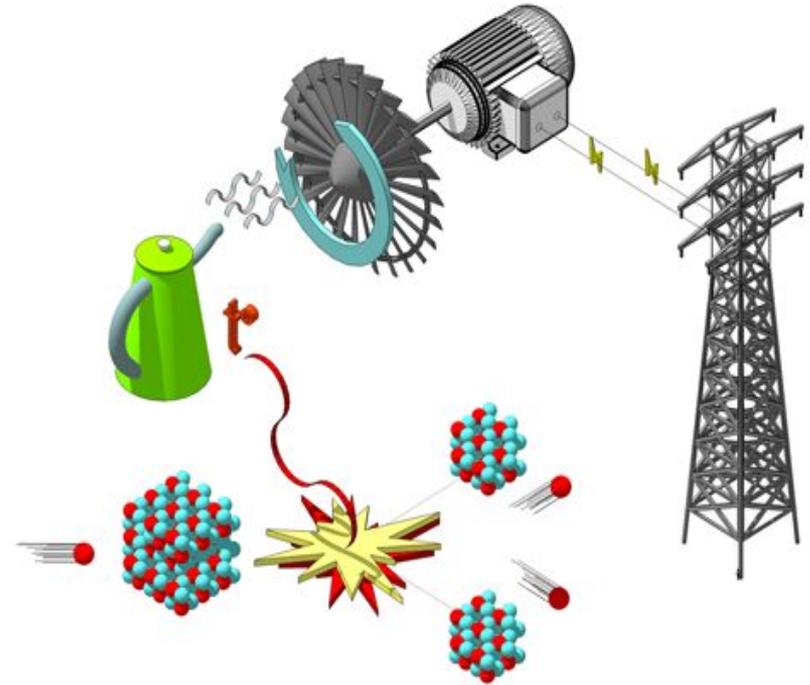
Что такое ядерный реактор?

Ядерный реактор — устройство, предназначенное для организации управляемой, самоподдерживающейся цепной реакции деления, которая всегда сопровождается выделением энергии.



Как работает ядерный реактор?

Принцип действия реактора можно описать в паре предложений: Уран-235 распадается, вследствие чего выделяется большое количество тепловой энергии. Эта энергия кипит воду, а возникший пар крутит турбину под давлением. Турбина, в свою очередь, вращает электрогенератор, который вырабатывает электричество.



Кто изобрёл ядерный реактор?

Энри́ко Фёрми — итальянский и американский физик, наиболее известный благодаря созданию первого в мире ядерного реактора, внёсший большой вклад в развитие ядерной физики, физики элементарных частиц, квантовой и статистической механики. Считается одним из «отцов атомной бомбы».

