

# ТЕЗАУРУС

---

# Ядерный реактор

Устройство, предназначенное для организации управляемой самоподдерживающейся цепной реакции деления, которая всегда сопровождается выделением энергии.

# Водо-водяной ядерный реактор

Реактор, использующий в качестве замедлителя и теплоносителя обычную воду. Наиболее распространённый в мире тип водо-водяных реакторов — с водой под давлением.

# Энергоблок

Почти автономная часть атомной или неядерной тепловой электрической станции, представляющая собой технологический комплекс для производства электроэнергии, включающий различное оборудование.

# Циркониевые трубы

Трубы или сборки труб из металлического циркония или его сплавов, по весу превышающие 500 кг в течение любого 12-месячного периода.

# ТВЭЛ

Тепловыделяющий элемент — главный конструктивный элемент активной зоны гетерогенного ядерного реактора, содержащий ядерное топливо.

# Поглощающий стержень

Элемент конструкции ядерного реактора, предназначенный для управления цепной ядерной реакцией за счёт степени погружения в активную зону.

# Парогенератор и электрогенератор

- Теплообменный аппарат для производства водяного пара с давлением выше атмосферного за счёт теплоты первичного теплоносителя, поступающего из ядерного реактора.
- Устройство, в котором неэлектрические виды энергии (механическая, химическая, тепловая) преобразуется в электрическую энергию.



# Ловушка расплава

Опциональная часть гермооболочки ядерных реакторов, конструкция, служащая для локализации расплава активной зоны ядерного реактора.

# Радионуклиды

Нуклиды, ядра которых нестабильны и испытывают радиоактивный распад.