

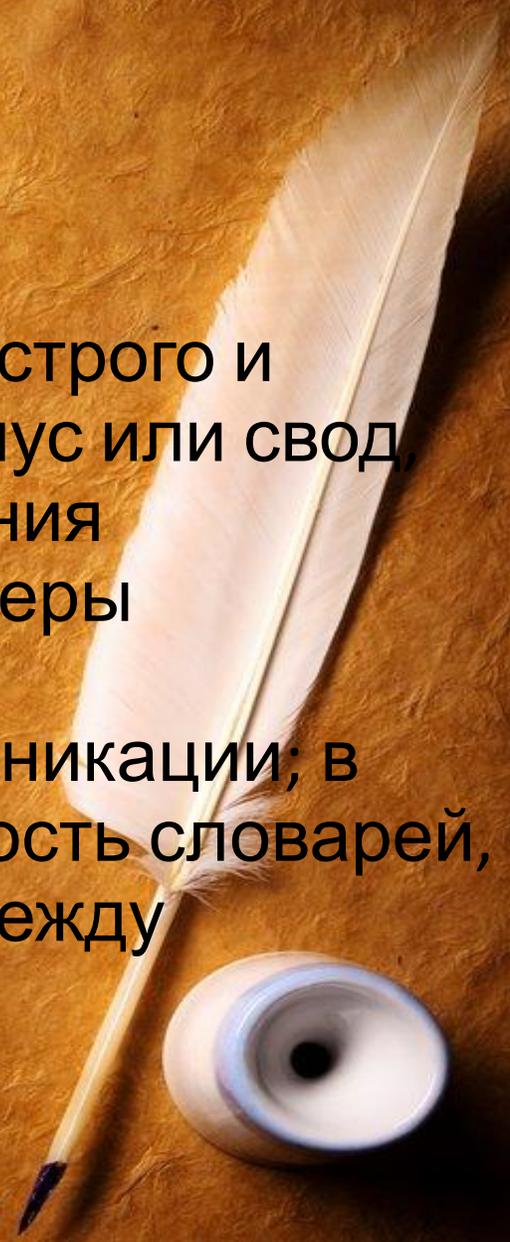
Тезаурус

Студия МАОУ СОШ №5, г.Краснокаменск,
Забайкальский край



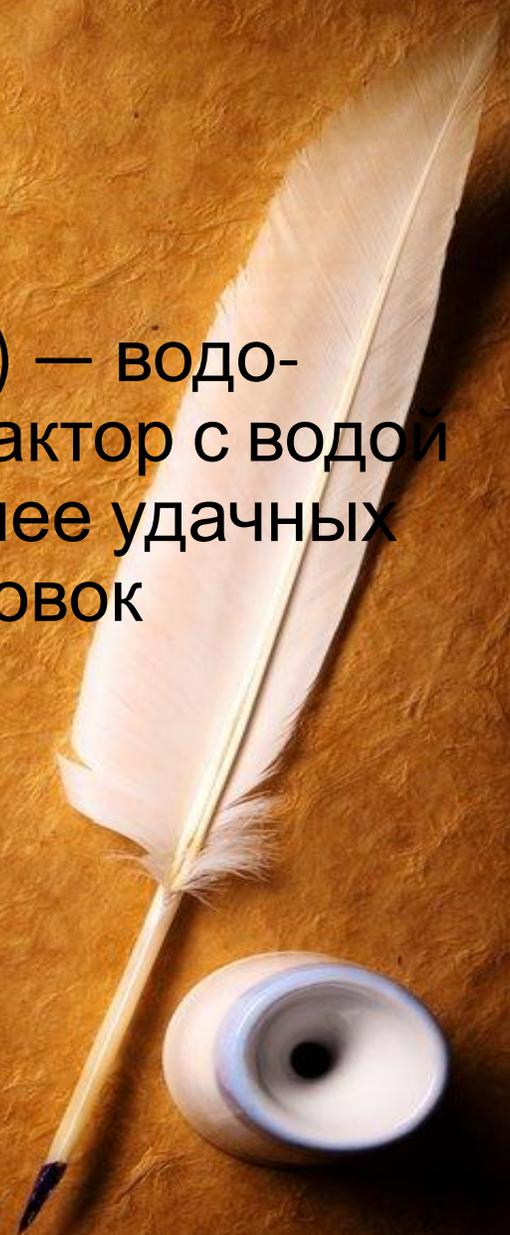
Тезаурус

Тезаурус — специальная терминология, более строго и предметно — словарь, собрание сведений, корпус или свод, полномерно охватывающие понятия, определения и термины специальной области знаний или сферы деятельности, что должно способствовать правильной лексической, корпоративной коммуникации; в современной лингвистике — особая разновидность словарей, в которых указаны семантические отношения между лексическими единицами.



ВВЭР

ВВЭР (Водо-Водяной Энергетический Реактор) — водо-водяной корпусной энергетический ядерный реактор с водой под давлением, представитель одной из наиболее удачных ветвей развития ядерных энергетических установок



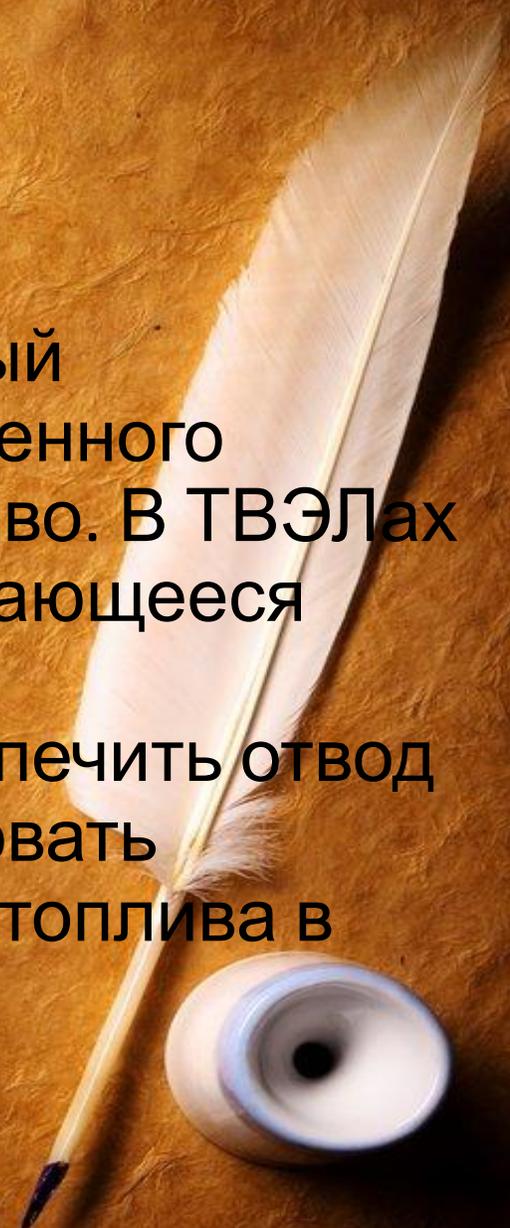
Циркониевая трубка

Трубы или сборки труб из металлического циркония или его сплавов, по весу превышающие 500 кг в течение любого 12-месячного периода, которые специально предназначены или подготовлены для использования в реакторах



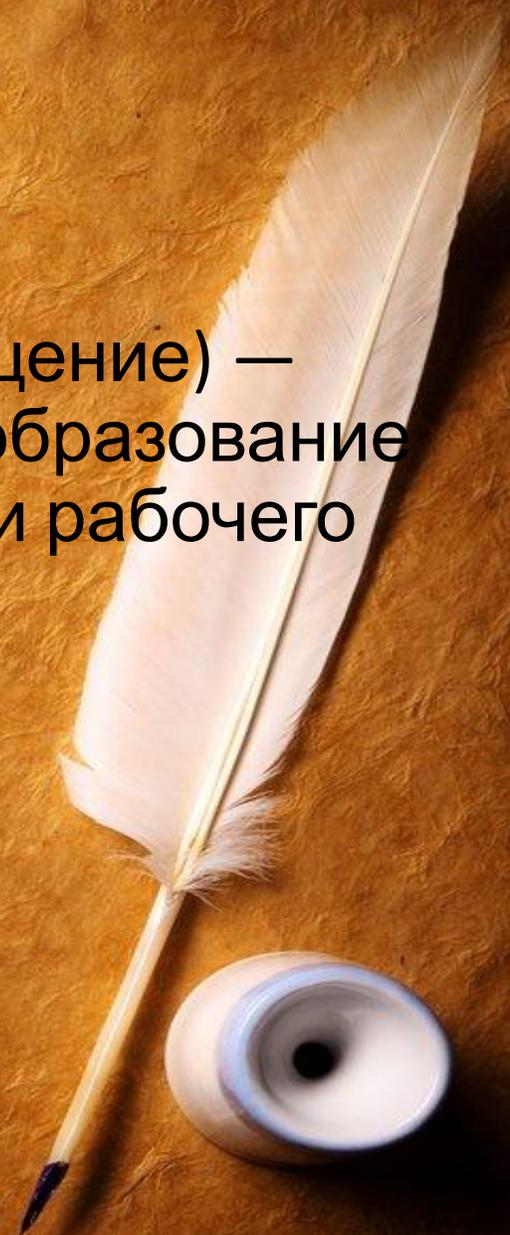
ТВЭЛ

Тепловыделяющий элемент (ТВЭЛ) — главный конструктивный элемент активной зоны гетерогенного ядерного реактора, содержащий ядерное топливо. В ТВЭЛах происходит деление тяжёлых ядер, сопровождающееся выделением тепловой энергии, которая затем передаётся теплоносителю. ТВЭЛ должен обеспечить отвод тепла от топлива к теплоносителю и препятствовать распространению радиоактивных продуктов из топлива в теплоноситель.



Турбина

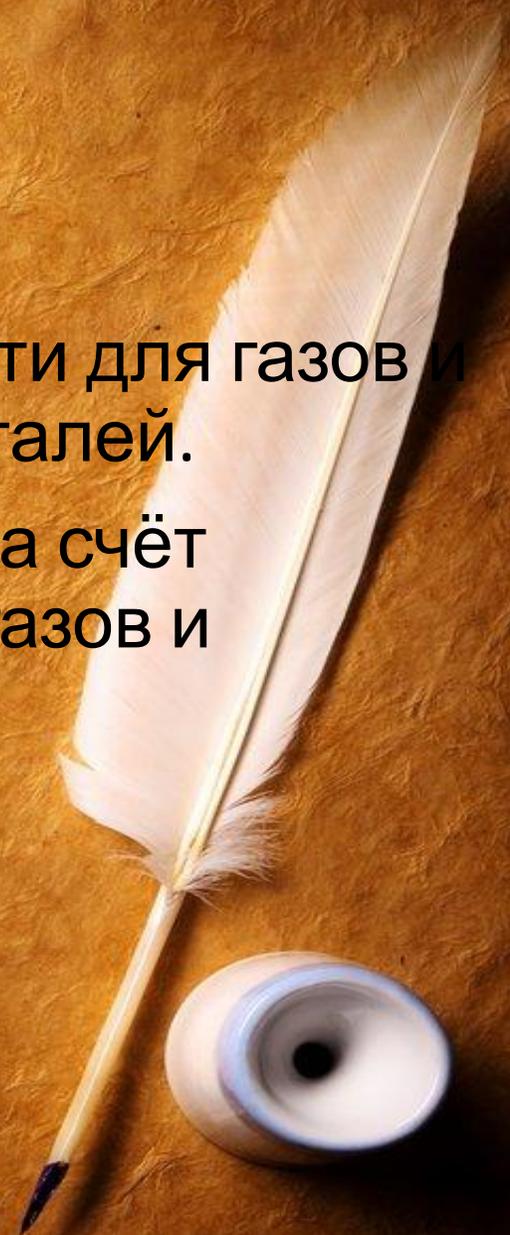
Турбина (фр. turbine от лат. turbo — вихрь, вращение) — лопаточная машина, в которой происходит преобразование кинетической энергии и/или внутренней энергии рабочего тела в механическую работу на валу.



Герметизация

Герметизация — обеспечение непроницаемости для газов и жидкостей поверхностей и мест соединения деталей.

Герметизация поверхностей обеспечивается за счёт покрытия материалами, непроницаемыми для газов и жидкостей.



Реактор

Реактор — устройство, действующее на основе различных типов реакции

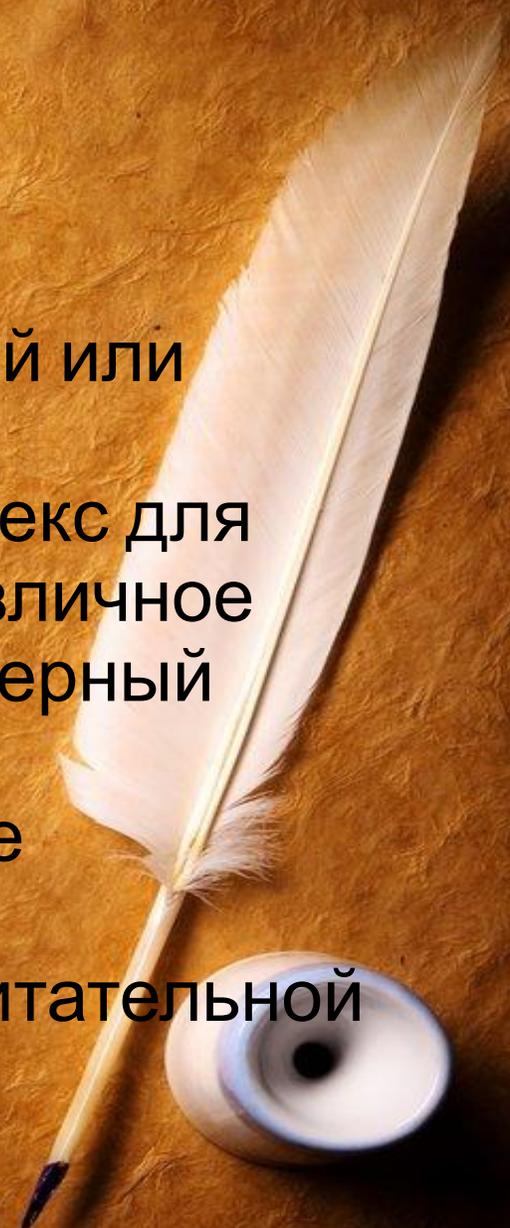
Виды реакторов:

- Биореактор
- Дугогасящий реактор
- Сингулярный реактор
- Сглаживающий реактор
- Термоядерный реактор
- Токоограничивающий реактор
- Химический реактор
- Ядерный реактор



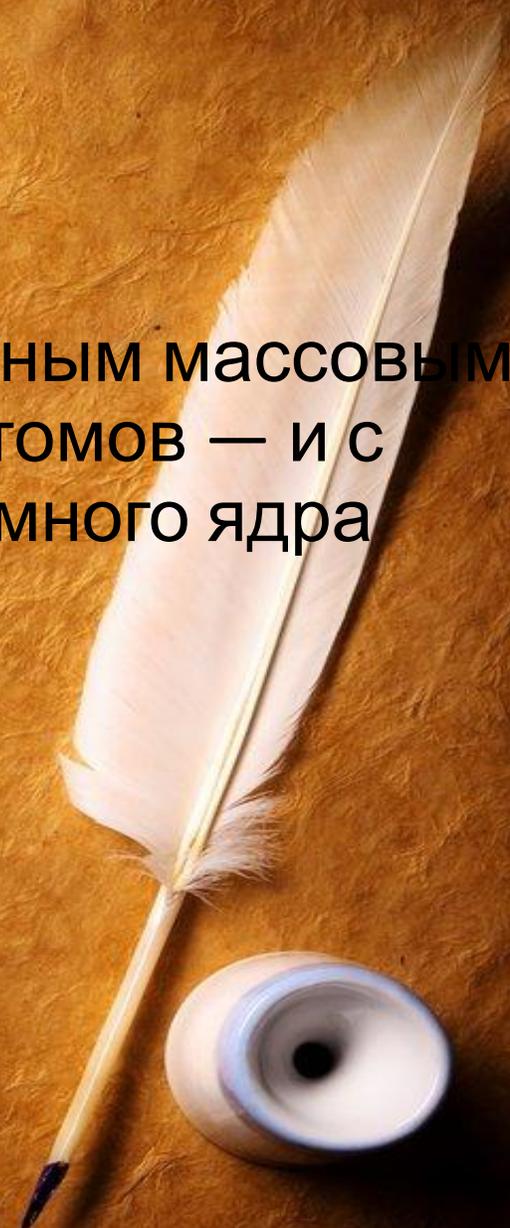
Энергоблок

Энергоблок — почти автономная часть атомной или неядерной тепловой электрической станции, представляющая собой технологический комплекс для производства электроэнергии, включающий различное оборудование, например, паровой котёл или ядерный реактор, турбину, турбогенератор, повышающий трансформатор, вспомогательное тепломеханическое и электрическое оборудование, паропроводы и трубопроводы питательной воды и другое.



Радионуклиды

Радионуклиды — радиоактивные атомы с данным массовым числом и атомным номером a для изомерных атомов — и с определенным энергетическим состоянием атомного ядра



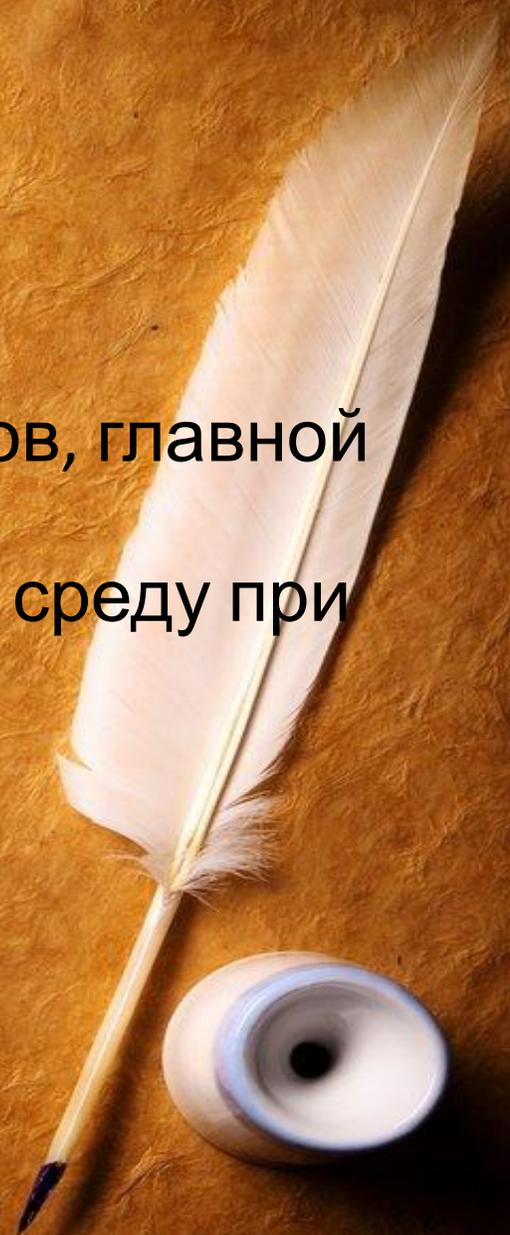
Рекомбинатор

Рекомбинатор— любая последовательность нуклеотидов, повышающая степень генетической рекомбинации в соседних с ней участках ДНК



Контейнемент

Контейнемент — пассивная система безопасности энергетических ядерных реакторов, главной функцией которой является предотвращение выхода радиоактивных веществ в окружающую среду при тяжёлых авариях.



Демпфер

Демпфер— устройство для гашения или предотвращения колебаний, возникающих в машинах, приборах, системах или сооружениях при их работе.



Спасибо за внимание!!!

