

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/23507>

Тип работы: Доклад

Предмет: Физика

-

выносимых с продуктами сгорания. Осадки сажи осаждаются на прилегающие местности и накапливаются на зольных полях возле ТЭС.

Природное органическое топливо: уголь, нефть, природный газ содержит от 1,5 до 4,5% серы. При контакте с атмосферной влагой, сера образует раствор серной кислоты и выпадает на землю в виде дождя.

Кислотный дождь наносит непоправимый ущерб флоре и фауне, разрушает структуру почвы и на сотни лет меняет ее состав.

Правильный процесс производства ядерной энергии не сопровождается негативными явлениями. Но нарушение технологического процесса порождает серьезные проблемы.

На данный момент, имея негативный опыт общения с «мирным атомом», человечество все чаще критикует использование ядерной энергетики и её принципиальные проблемы [2, стр. 2].

1) Содействие распространению ядерного оружия.

2) Процесс захоронения отходов ядерного производства и демонтажа отслуживших свой срок АЭС. АЭС может служить около 20 лет, после чего восстановление станции из-за многолетнего воздействия радиации на материалы конструкций не представляется возможным.

3) Вероятность аварий. Не смотря на высокотехнологичное проектирование АЭС, рассчитанное на обеспечение максимальной безопасности персонала станций и населения, опыт эксплуатации АЭС во всем мире показывает, что биосфера страдает от радиоактивного воздействия предприятия ядерной энергетики даже в нормальном режиме эксплуатации. Авария на Чернобыльской АЭС показала наличие риска разрушения активной зоны реактора вследствие ошибочных действий персонала и просчетов в конструкции реакторов.

Ядерный реактор представляет собой механизм, предназначенный для управления ядерной реакцией.

Управлять ядерной реакцией – значит регулировать скорость размножения свободных нейтронов ядерного топлива. Чаще всего в роли топлива выступает уран, при этом число его свободных нейтронов должно оставаться неизменным. Соблюдение данного условия позволяет продолжать цепную реакцию необходимое количество времени [4, стр. 18].

Основные конструкционные части ядерного реактора приведены на

Список использованной литературы

1) Кузнецов В.М. Российская атомная энергетика. Вчера, сегодня, завтра. Взгляд независимого эксперта. - М.: Голос-Пресс. - 2000. - 68 с.

2) Кузнецов В.М. Информационный бюллетень «Радиация и общество» Международный Чернобыльский Фонд безопасности при содействии Нац. организ. Междунар. Зеленого Креста. - 1995. - № 1. - 5 с.

3) Ковалевич О.М. Состояние и возможные подходы к нормированию безопасности предприятий ядерного топливного цикла // «Атомная энергия». - 1994. - т. 76. - вып. 4. - 190 с.

4) Переработка ядерного топлива, хранение и использование энергетического и оружейного урана // «Труды Международного семинара». - М. - 1992 г. - 205 с.

5) Смирнов Ю.В., Круглов А.К. Ядерные катастрофы, их последствия и перспективы развития ядерной энергетики. - М.: ЦНИИАтоминформ. - 2015. - 73 с.

6) Сафутин В.Ф. Российская индустрия услуг по обращению с облученным ядерным топливом // «Бюллетень Центра общественной информации по атомной энергии». - 2001. - № 2. - 8 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/23507>