**Введение.**

Диплом представляет собой анализ современной системы захоронения радиоактивных отходов (РАО), приведена классификация РАО, указаны основные требования к участку строительства хранилищ.

**Актуальность:** любая деятельность человека приводит к образованию отходов. В случае атомной энергетики происходит образование и накопление радиоактивных отходов (РАО). Безопасность изоляции отходов от среды обитания человека является актуальной задачей.

**Цель:** изучить способы захоронения радиоактивных отходов и предложить решения для повышения безопасности.

**Объект исследования:** технология захоронения РАО.

**Задачи:**

1. Сбор информации по теме, рассмотрение способов захоронения РАО
2. Расчёт распространения загрязнения при захоронении

**Ссылки:**

1. Н.П. Лаверов, В.И. Величкин, Б.И. Омельяненко, С.В. Юдинцев, В.А. Петров, А.В. Бычков  
   Российская академия наук (программа № 16 президиума РАН):  
   изменение окружающей среды и климата, природные и связанные с ними техногенные катастрофы (в 8 томах). Том V: Изоляция отработавших ядерных материалов: геолого-геохимические основы.
2. Федеральный закон от 11.07.2011 N 190-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
3. О.В. Старков, В.В. Шаповалов, Н.А. Козлова, А.Н. Васильева  
   "Радиоактивные отходы в ядерном топливном цикле"