

Анализ и обобщение международного опыта окончательной безопасной изоляции долгоживущих радиоактивных отходов в глубоких геологических формациях

Научный руководитель – Бейгул Валерий Прокопьевич

Дегтярева Алина Витальевна

Студент (магистр)

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Институт международных отношений, Москва, Россия

E-mail: dav94@mail.ru

Тематика данного доклада посвящена актуальной проблеме окончательной безопасной изоляции долгоживущих радиоактивных отходов в глубоких геологических формациях. Во всех странах с развитой ядерной энергетикой проводятся исследования с целью выбора участков для создания подземных лабораторий и в дальнейшем объекта захоронения ОЯТ или ВАО от его радиохимической переработки [1].

В данной работе представлен международный опыт и состояние выполнения работ в различных странах по указанной сложной и актуальной проблеме международного масштаба [2].

Было проведено сравнение технического облика создаваемого в России будущего объекта захоронения долгоживущих радиоактивных отходов со схемами размещения подземных сооружений в зарубежных подземных лабораториях [3].

Необходимо отметить, что в работе представлены самые актуальные данные по этой теме, проанализированы особенности практической реализации этапов, необходимых для создания подземной лаборатории и объекта окончательной изоляции радиоактивных отходов, с обязательным обеспечением экологической безопасности для населения и окружающей среды на сроки десятков и сотен тысяч лет и одобрением общественности.

Источники и литература

- 1) Официальный сайт информационно-аналитического проекта «Атомный эксперт»: <http://atomicexpert.com/content/planiruem-na-sto-let-i-bolshe>
- 2) Н. С. Цебаковская, С. С. Уткин, И. В. Капырин (ИБРАЭ РАН), Н. В. Медянцева, А. В. Шамина (НО РАО). Обзор зарубежных практик захоронения ОЯТ и РАО/ Под редакцией И. И. Линге и Ю. Д. Полякова. — М.: Изд-во «Комтехпринт», 2015
- 3) Официальный сайт Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом": <http://www.ar2013.rosatom.ru/156.html>