

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО И ДОЛГОСРОЧНОГО ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Ядерные технологии приносят огромную пользу во многих областях, включая здоровье человека, сельское хозяйство и выработку электроэнергии. Обращение с радиоактивными отходами, образующимися в результате деятельности в этих и других областях, часто воспринимается как весьма сложное дело. На самом деле технологии хранения давно и успешно отработаны на практике, а, помимо этого, существуют и технологии захоронения.



Безопасное и долгосрочное обращение с отходами должно иметь под собой прочную научно-техническую базу.

Безопасное и долгосрочное обращение с отходами должно иметь под собой прочную научно-техническую базу. Технологии продолжают развиваться, в том числе в таких областях, как геологическое захоронение высокоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива.

В этой области должна быть создана надлежащая правовая, государственная и регулирующая основа.

Важное значение, однако, имеет и постоянное и полное информирование об этой проблеме общественности. Неудивительно, что именно для тех стран, где безопасность ядерных технологий менее всего беспокоит общественность, характерен

наиболее высокий уровень открытости и прозрачности.

Я решил посвятить Научный форум МАГАТЭ 2014 года технологиям обращения с радиоактивными отходами, потому что мне хотелось предоставить экспертам со всего мира площадку для обсуждения проблем и путей их решения и разъяснения сути технологий более широкой аудитории.

Обеспечение безопасного обращения с отходами и их захоронения – прерогатива каждой отдельной страны, использующей ядерные технологии. Однако страны могут многому научиться на опыте друг друга. Создание форума для обмена опытом и информацией об образцовой практике – одна из главных функций МАГАТЭ.

МАГАТЭ с самого начала активно занималось оказанием помощи государствам-членам в деле безопасного обращения с радиоактивными отходами в целях защиты населения и окружающей среды от вредного воздействия ионизирующего излучения. Мы разрабатываем нормы и руководящие материалы по безопасности. Мы публикуем технические отчеты. И мы организуем учебные курсы, семинары-практикумы и технические совещания с целью содействовать безопасному и планомерному осуществлению национальных программ обращения с радиоактивными отходами.

На Научном форуме по теме “Радиоактивные отходы: решение проблемы” будет проведен обзор технологических достижений, касающихся обращения со всеми типами радиоактивных отходов. На нем будут рассмотрены ныне существующие решения и новейшие технологии. Авторитетные эксперты и организации по вопросам обращения с отходами поделятся своими экспертными знаниями.

Цель настоящего издания Бюллетеня МАГАТЭ – дать читателям ясное представление о различных типах радиоактивных отходов и мерах, необходимых для безопасного обращения с ними и их захоронения, а также о роли МАГАТЭ в поддержке усилий государств-членов.

Надеюсь, он окажется полезным и содержательным.

Юкия Аmano, Генеральный директор МАГАТЭ