

## **СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ В ОБЛАСТИ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

*Годовых О. В., Давтян И.В.*

*Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30  
e-mail: tarazanovaov@mail.ru*

Обеспечение безопасности ядерных материалов (ЯМ) требует соответствующих условий обращения с ними. Эти условия являются результатом применения специально разработанных мер. Совокупность мер, направленных на обеспечение безопасности при обращении с ЯМ и представляет специальное обращение с ЯМ.

Одной из таких специальных мер является создание системы государственного учета и контроля ЯМ, в рамках которой, в том числе, функционируют объекты ядерного топливного цикла.

На сегодняшний момент, нормативно-правовая база учета и контроля ЯМ представляет из себя большое количество разнообразных указов, постановлений, федеральных норм и правил, инструкций и актов, находящихся в строгой подчиненности в соответствии с уровнями регулирования. Одновременно с государственной системой учета и контроля ЯМ на объектах ядерного топливного цикла реализована система учета и контроля радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО). Эти две системы тесно взаимосвязаны и в максимальной степени контролируют вопросы учета и контроля ЯМ, начиная с минимальных количеств, подлежащих учету, и заканчивая вопросами перевода ЯМ в РВ и РАО.

Разрабатываемая интерактивная среда представляет собой базу данных и набор приложений для работы с содержимым. В базе данных особым образом структурированы различные материалы и, в большей степени, нормативные документы, регламентирующие функционирование ядерного объекта и обращение с ЯМ, РВ и РАО. Приложения отображают информацию доступным образом в соответствии с широкими возможностями настраиваемых фильтров и инструментов.

Данная среда реализуется с учетом особенностей существующих баз данных подобного рода и ориентирована, в первую очередь на подготовку специалистов в области учета и контроля ЯМ, РВ и РАО.