

**Анализ международных проектов по накоплению и сохранению знаний в области ядерной и радиационной безопасности**

Ролевич И.В., Морзак Г.И., Зеленухо Е.В.  
Белорусский национальный технический университет

В 2004 г. Генеральная конференция МАГАТЭ в резолюции GC(48)/RES/13.E признала, что сохранение и укрепление ядерных знаний и подготовка квалифицированных кадров имеют жизненно важное значение для постоянного, более широкого, безопасного и надежного использования ядерных технологий в мирных целях. В 2005 г. важность управления ядерными знаниями для программы Агентства было отражено в Среднесрочной стратегии Агентства на 2006–2011 г.г., в которую включена задача «устойчивого сохранения и накопления опыта, экспертных ресурсов, базы знаний и потенциала, необходимых для поддержки существующего и расширенного использования ядерной энергетики и ядерных применений». Поэтому проблема управления и обмена знаниями, а также их сохранения, как залог дальнейшего существования ядерной области, как никогда актуальна в настоящее время.

С этой целью были изучены международные проекты по накоплению и сохранению знаний в области ядерной и радиационной безопасности. Одним из главных проектов является электронный каталог ядерных учебных центров (ENTRAC). Он содержит сведения, собранные как МАГАТЭ, так и организациями ядерной промышленности во многих областях ядерной отрасли, таких, как: надежное обеспечение компетентной рабочей силой; обучение персонала; управление человеческими ресурсами; улучшение деятельности человека; интегрированные системы управления; различные этапы жизненного цикла ядерного объекта, включая проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию, саму эксплуатацию и вывод из эксплуатации; инфраструктура для ядерной энергетики и новые сооружения; ядерная энергетика/технологии.

Сеть регуляторов радиационной безопасности обеспечивает платформу для прямого доступа к информации, полезной для регулирующих органов ядерной и радиационной безопасности. Она основана на сетевой среде Livelink. Ежегодно МАГАТЭ оплачивает лицензию для каждого аккаунта.

Таким образом, использование с учебной целью международные проекты по накоплению и сохранению знаний в области ядерной и радиационной безопасности является перспективным.