

Наука ядерной безопасности

МАГАТЭ содействует работе организаций технической и научной поддержки в области безопасности

Как в странах с действующей ядерно-энергетической программой, так и в странах, которые планируют приступить к ее реализации, техническая и научная поддержка регулирующей практики и эксплуатационных процессов имеет решающее значение для создания и поддержания системы, гарантирующей безопасность и сохранность ядерных и радиационных материалов.

“Ядерная безопасность - это научные знания: вы должны развивать эти знания путем исследований” говорит Дени Флори, заместитель Генерального директора МАГАТЭ и руководитель Департамента ядерной безопасности.

“Кроме того, в области ядерной безопасности вы должны занимать пытлившую позицию, которая также является сутью исследований”.

Экспертные знания в области физической защиты и учета ядерных и других радиоактивных материалов, находящихся в процессе использования, хранения и перевозки и на связанных с ними установках, а также опыт поддержания систем осуществления технического обслуживания оборудования и соответствующего программного обеспечения, используемых для эффективного пограничного контроля и оценки радиологической угрозы, являются основами безопасности.

Эти знания развиваются в рамках организаций технической и научной поддержки (ОТП), нейтральных и официальных организаций, которые обеспечивают основу для принятия решений и осуществления видов деятельности, касающихся ядерной и радиационной безопасности. Первостепенную важность имеет качество технических и научных экспертных знаний, предоставляемых ОТП в ядерной отрасли, а также их вклад в эффективное функционирование регулирующих систем. В течение многих лет МАГАТЭ поддерживает работу ОТП, помогая им развивать свою техническую компетентность, транспарентность и этическую принципиальность.

“МАГАТЭ готовит нормы безопасности для поддержки со стороны внешних экспертов, а также уделяет пристальное внимание таким вопросам, как независимость ОТП и их роль в исследованиях”, - объясняет Флори.

Техническая и научная поддержка инфраструктуры ядерной безопасности в развивающейся стране, установление партнерских отношений с регулирующим органом, развитие людских ресурсов, сетевое взаимодействие и создание потенциала были всего лишь некоторыми из тем, обсуждаемых на Международной конференции по задачам, стоящим перед организациями технической и научной поддержки в области повышения ядерной безопасности, которая состоялась с 25 по 29 октября 2010 года в Токио, Япония.

Это мероприятие было организовано МАГАТЭ и принято правительством Японии при участии Организации по безопасности ядерной энергетики Японии (ОБЯЭ) во взаимодействии с Агентством по ядерной и промышленной безопасности этой страны.

Эта конференция проводилась в динамичное время, когда интерес к производству ядерной энергии быстро растет и несколько стран во всем мире рассматривают возможность начала реализации ядерно-энергетических программ или их расширения. Более 270 участников присоединились к руководителям старшего звена, экспертам и специалистам ядерных регулирующих органов и ОТП из 57 стран с целью обсуждения вопросов, сетевого взаимодействия и обмена информацией.

- Джованни Верлини, Отдел общественной информации МАГАТЭ