

ПРОГРЕСС И РАЗВИТИЕ: ИНИЦИАТИВА МАГАТЭ В ОТНОШЕНИИ МИРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ



1 Участник программы групповой подготовки стажеров в рамках Инициативы в области восточноевропейских исследовательских реакторов (EERRI) обучается запуску исследовательского реактора TRIGA MARK II в Атомном институте при Венском техническом университете, октябрь 2013 года. По этой программе стажировки прошли подготовку уже 53 человека. Объединение EERRI и учебный курс появились в результате реализации регионального проекта технического сотрудничества (ТС) Агентства; стажировки финансируются по линии как ТС, так и Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии (ИМИ). Средства ИМИ используются также для организации стажировок и создания таких объединений и в других регионах. (Фото: Атомный институт)



2 В рамках Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии (ИМИ) МАГАТЭ содействует государствам-членам в развитии необходимой инфраструктуры для реализации безопасных, надежных и устойчивых ядерно-энергетических программ. Оказываемая МАГАТЭ техническая помощь включает организацию технических совещаний и совещаний экспертов по 19 направлениям развития инфраструктуры, а также миссий по комплексному рассмотрению ядерной инфраструктуры (ИНИР).



3 Серия материалов для электронного обучения на основе подхода, сформулированного в документе МАГАТЭ «Milestones» («Рубежи»), помогает странам, приступающим к развитию ядерной энергетики, понять проблемы, связанные с развитием национальной ядерной инфраструктуры. Первые пять модулей, подготовленные при финансовой поддержке Республики Корея по линии Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии, посвящены управлению, развитию людских ресурсов, привлечению заинтересованных сторон и управлению строительством. Эти модули имеются на сайте <http://www.iaea.org/NuclearPower/Infrastructure/elearning/index.html>



4 Средства ИМИ также используются для поддержки исследований по изучению поведения отработавшего топлива и соответствующих элементов систем хранения в условиях сверхдлительного хранения. К ним относится также изучение долгосрочной целостности бетонных систем сухого хранения. Используя экспериментальный набор детекторов гамма-излучения LaBr3 и NaI(Tl), эксперты проверяют целостность хранилища для отработавшего топлива и структурную целостность железобетонного бункера в сухом хранилище на АЭС «Эмбальсе», Аргентина. (Фото: Национальная комиссия по атомной энергии Аргентины/компания «Нуклеоэлектрика Аргентина»)

Текст: Бруна Лекоссуа и Элизабет Дик, Департамент ядерной энергии МАГАТЭ