

«До начала проекта 93% респондентов относились к ядерной науке и технике отрицательно, — говорит Сафийя бinti Мухаммад Насир, один из трех участников команды-победителя. — Но после знакомства с основами ядерных применений о положительном отношении к ядерной энергии и науке заявили уже 96% опрошенных».

Цель конкурса, проводившегося во время четырехдневной конференции, заключалась в том, чтобы пробудить у учеников старших классов интерес к ядерной науке и технике. Участвовать в нем могли школьники из любой страны мира в возрасте 14–18 лет. Перед ними стояла задача содействовать обсуждению и осознанию результатов применения ядерной науки и техники в настоящем и будущем.

Пять команд-финалистов (из Венгрии, Малайзии, Соединенных Штатов Америки, Южной Кореи и Японии) разработали и реализовали инновационные проекты и выиграли поездку в Кенджу, где смогли представить их на конференции МАГАТЭ.

Учитель Ван Мод Шатар, сопровождающий команду из школы

Куала-Бесута, подчеркивает: «Важно отметить, что это ребята из рыбацкой деревни в Малайзии, где люди плохо знакомы с достижениями ядерной науки. Благодаря этому конкурсу они не только наладили общение с населением, но и начали исследовать новую научную область».

К критериям первоначального отбора относились точность, новаторский характер, потенциальный эффект и гендерная сбалансированность.

«Когда мы услышали о международном конкурсе МАГАТЭ для школьников, мы поняли, что это отличная возможность больше узнать о ядерной отрасли и подчеркнуть наше стремление к обеспечению безопасного использования ядерной энергии», — говорит Эндрю Кинг, заместитель директора средней школы им. д-ра Ольги Мохан, США, направившей на конкурс одну из команд-финалистов. Ее ученики выяснили, что представление о ядерной энергии у школьников омрачено страхом перед ядерным оружием и что для информирования студентов о карьере в ядерном секторе необходима более обширная информационная работа.

По завершении конференции верховный комиссар Комиссариата по атомной энергии и альтернативным источникам энергии Франции Ив Бреше подчеркнул, что для будущего ядерной энергетики одинаково важны все уровни образования: от начальной школы до докторантуры. В принципе, во время обучения и подготовки кадров можно охватить все проблемы, с которыми ныне сталкивается ядерная отрасль:

- повышение социальной приемлемости ядерной энергетики требует просвещения населения в целом и повышает важность научной подготовки для всех и каждого;
- потребность в повышении эффективности и безопасности должна мобилизовать новое поколение инженеров, лучше знакомых с компьютерным моделированием и анализом данных;
- для развития инноваций потребуются научно-техническая база, долгосрочные проекты и научные сотрудники различных специализаций.

В конференции приняли участие более 520 участников и наблюдателей из 51 страны и пяти организаций.

— Шант Крикорян

МАГАТЭ открывает новый хаб по созданию потенциала в области ядерной энергии

В целях содействия странам, эксплуатирующим АЭС, и странам, рассматривающим или разрабатывающим новые ядерно-энергетические программы, МАГАТЭ открыло новую цифровую платформу, посвященную вопросам планирования трудовых ресурсов, лидерства, подготовки кадров, привлечения заинтересованных сторон и действий человека. Хаб по созданию потенциала в области ядерной энергии позволяет зарегистрированным пользователям влиться в профессиональные сообщества, где ведется активная работа по обмену информацией, созданию потенциала и налаживанию связей.

Эксперты могут присоединяться к любому тематическому

сообществу, направлять отзывы на проекты МАГАТЭ, тестировать средства электронного обучения МАГАТЭ, просматривать нужные им веб-страницы, знакомиться с публикациями МАГАТЭ и находить документы предыдущих совещаний.

«Новый хаб — это уникальное интерактивное онлайн-пространство для специалистов в ядерной области, — говорит Лотта Хальт, специалист МАГАТЭ по подготовке кадров в области ядерной энергетики. — Он станет «единым окном» МАГАТЭ в области информационной работы и обсуждения тем, связанных с развитием людских ресурсов и привлечением заинтересованных сторон в интересах реализации ядерно-энергетических программ».

Презентация хаба состоялась на третьей Международной конференции МАГАТЭ по развитию людских ресурсов для ядерно-энергетических программ, прошедшей в Кенджу, Южная Корея, 28–31 мая 2018 года.

Он был разработан по просьбам государств-членов, касающимся модернизации каналов связи между специалистами-ядерщиками. Он призван стать площадкой для более оперативного и тесного взаимодействия.

Зарегистрироваться и принять участие в работе хаба можно, отправив сообщение по адресу HRD.Contact-Point@iaea.org.

— Лиза Бертелло