

МАГАТЭ расширяет работу по созданию потенциала для борьбы с детским раком

Новое партнерство позволит МАГАТЭ лучше помогать странам с низким и средним уровнем дохода в расширении доступа к средствам раннего обнаружения и лечения рака у детей. В рамках соглашения о сотрудничестве с Международной конфедерацией родительских организаций по борьбе с детским раком (МКДР), подписанного в начале июня 2018 года, МКДР и МАГАТЭ будут вместе организовывать для педиатров профильную подготовку, повышать осведомленность и мобилизовывать ресурсы в интересах больных раком детей в государствах — членах МАГАТЭ.

МКДР объединяет 188 организаций из 93 стран, которые представляют родителей онкобольных и молодых людей, переживших рак. Она пропагандирует наилучшие практики, разрабатывает эффективные, новаторские подходы и реализует экономически эффективные решения для снижения смертности от рака детства. В нескольких странах (среди которых Гана, Мьянма и Эфиопия) МКДР выполняет проекты по удовлетворению медико-санитарных потребностей находящихся на лечении детей, подготовке стажеров в области

детской онкологии, созданию устойчиво функционирующих учреждений и групп поддержки родителей.

Ежегодно у детей в возрасте до 14 лет диагностируется более 300 000 случаев рака, и число таких случаев растет. Согласно опубликованному в журнале «Ланцет» исследованию CONCORD-2, показатель выживаемости детей в менее развитых регионах мира может составлять всего 30%, тогда как в странах с высоким доходом он превышает 80%.

Расширение доступа к лечению

«Это соглашение — база для борьбы с раковыми заболеваниями у детей, которая позволит расширить доступ детей в развивающихся странах к услугам лучевой терапии, — говорит Дачжу Янг, заместитель Генерального директора и руководитель Департамента технического сотрудничества МАГАТЭ. — Наши государства-члены смогут задействовать налаженные таким образом связи для удовлетворения растущего спроса на услуги и специализированные навыки в области онкологии».

В тесном сотрудничестве с государствами — членами МАГАТЭ разрабатывает и осуществляет многодисциплинарные программы борьбы с раковыми заболеваниями охватывающие все этапы — от профилактики и раннего выявления до лечения — и включающие в себя компонент радиационной медицины. Наряду с подготовкой медицинских специалистов Агентство участвует в разработке мер контроля качества и закупке оборудования для лечения рака у детей, в частности путем передачи передовых технологий, таких как протонная терапия. Агентство разрабатывает инструкции по обеспечению безопасности и защиты подвергающихся облучению пациентов, в том числе детей.

Имеющийся у МАГАТЭ глобальный опыт в области диагностики и лечения рака позволит МКДР задействовать это партнерство на пользу молодым пациентам и их семьям по всему миру, уверена Рут Хоффман, президент МКДР: «Наша цель — обеспечить всех больных раком детей и подростков уходом и диагностикой на максимально высоком уровне. С помощью МАГАТЭ мы можем этого добиться».

— Джеймс Хоулетт

На конкурсе МАГАТЭ среди учащихся старших классов выбрано лучшее игровое онлайн-приложение



Малайзийская школьная команда представляет свою работу, занявшую первое место на конкурсе МАГАТЭ по инновационным подходам к популяризации ядерной науки и техники, 31 мая 2018 года, Кёнджу, Южная Корея.

(Фото: МАГАТЭ)

На третьей Международной конференции МАГАТЭ по развитию людских ресурсов для ядерно-энергетических программ, которая состоялась в мае 2018 года в Кёнджу, Южная Корея, были объявлены победители международного конкурса среди учащихся старших классов. Первое место заняла команда школьников из Малайзии, создавшая игровое приложение для популяризации ядерной науки.

Команда из средней школы Куала-Бесута назвала свое приложение «100 фактов о ядерной науке и жизни». После выпуска этого приложения в начале 2018 года выяснилось, что пользующиеся им местные жители и туристы кардинально изменили свои взгляды на ядерную промышленность.

«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