

Как повысить физическую ядерную безопасность во всем мире: три победительницы конкурса сочинений МАГАТЭ

Джереми Ли

В первом в истории МАГАТЭ конкурсе сочинений по физической ядерной безопасности отобраны три лучшие работы, содержащие новаторские практические рекомендации по повышению физической ядерной безопасности путем усиления пограничного контроля, активизации международного сотрудничества и разъяснительной работы с общественностью.

“Эти сочинения рисуют ясную и убедительную картину физической ядерной безопасности со всеми присущими ей тонкостями, – говорит Тим Эндрюс, руководитель Секции разработки программ и международного сотрудничества МАГАТЭ. – Это взгляд в будущее”.

В рамках подготовки к международной конференции “Физическая ядерная безопасность: обязательства и действия” МАГАТЭ предложило студентам и молодым специалистам написать сочинение о том, какие проблемы существуют в сфере физической ядерной безопасности и как их можно решить. Из 353 полученных работ группа экспертов МАГАТЭ и Международной сети образования в области физической ядерной безопасности выбрала три лучшие. Победители представят свои сочинения на конференции, которая состоится в Вене в декабре 2016 года.

Возможно, мнения молодых специалистов станут одним из веских аргументов, которые позволят увидеть будущее физической ядерной безопасности с нового ракурса, говорит Эндрюс, рассказывая о причинах организации конкурса. Каждый победитель получит денежный приз в размере 2000 евро и сертификат, подписанный Генеральным директором МАГАТЭ Юкией Аmano. МАГАТЭ также оплатит их проезд на конференцию.

Привлечение общественности в интересах физической ядерной безопасности

Одна из победительниц, суданская студентка Абир Мохаммед из Университета Рицумэйкан в Японии, в своем сочинении “Поощрение участия общественности как стратегия укрепления физической ядерной безопасности на наших границах” делает акцент на угрозах и проблемах, с которыми сталкиваются развивающиеся страны с проницаемыми границами и недостаточным контролем безопасности из-за отсутствия оборудования и финансов. Для усиления защиты границ она предлагает задействовать более широкие круги населения за счет информирования, введения соответствующей внутренней политики и улучшения взаимодействия между населением и правоохранительными органами.

Важность регионального сотрудничества

Сингапурская студентка Университетского колледжа Лондона Нур Азура Зухайра Бинте Абдул Азиз в сочинении “Будущее физической ядерной безопасности в Юго-Восточной Азии: обязательства и действия” акцентирует внимание на значении обеспечения физической ядерной безопасности в контексте Юго-Восточной Азии и том, что это подразумевает. В ее работе рассматриваются региональные проблемы, связанные с терроризмом, морским пиратством и недостаточным пограничным контролем. Для решения этих проблем она предлагает наладить более тесное международное сотрудничество, особенно между странами – членами Ассоциации государств Юго-Восточной Азии, усилить работу по созданию потенциала и разработать учебные программы для всех стран региона, а также создать всеобъемлющую нормативную базу.

Мнение медицинского физика

В своем сочинении “Будущее физической ядерной безопасности: обязательства и действия с точки зрения медицинского физика” сотрудник больницы “Масгроув-парк” Кэтрин Томсон, Соединенное Королевство, проводит параллель между общими проблемами в области медицинских и других применений излучения. Она предлагает решать их с трех сторон: привлекать население с помощью образовательных программ, контролировать доступ к опасным материалам в целях предотвращения угроз, исходящих от внутреннего нарушителя, и укреплять кибербезопасность путем создания удобных и надежных комплексных систем кибербезопасности.