

Физическая ядерная безопасность: адаптация к условиям меняющегося мира

Рафаэль Мариано Гросси, Генеральный директор МАГАТЭ

С момента проведения в 2020 году последней Международной конференции по физической ядерной безопасности (МКФЯБ) в мире произошли судьбоносные перемены, в частности разразилась глобальная пандемия и война в Украине, где впервые под перекрестным огнем оказались крупные ядерно-энергетические объекты.

Международные отношения становятся все более напряженными и непредсказуемыми. Технический прогресс ведет к появлению новых угроз для физической ядерной безопасности, при этом он же помогает создавать новые инструменты для ее укрепления.

Возможности использования ядерной науки и технологий начали расширяться стремительными темпами, часто при содействии МАГАТЭ. Интерес к ядерной энергетике подогревается изменением климата и стремлением обеспечить энергетическую безопасность. На 28-й Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (КС-28) впервые за почти 30 лет проведения КС мировые лидеры согласились с тем, что ядерная энергетика должна стать частью процесса перехода к энергетике с нулевым уровнем выбросов. Более 25 стран взяли на себя обязательство утроить мощность ядерной энергетики, и на организованном МАГАТЭ в марте саммите по ядерной энергии главы государств признали наличие острой потребности в создании благоприятных финансовых условий для этого.

Расширяется применение ядерной науки и технологий для спасения и улучшения жизни людей — от онкологических больных, получающих доступ к лучевой терапии, до фермеров, извлекающих выгоду из выведенных с использованием метода облучения новых сортов сельскохозяйственных культур.

Все эти возможности осуществимы благодаря соблюдению строгого и адаптивного глобального режима физической ядерной безопасности и неусыпной бдительности. Необходимо лишить группы злоумышленников возможности использовать ядерные и радиоактивные материалы для создания паники или причинения вреда.

Обеспечение физической ядерной безопасности является обязанностью самих стран, но для него необходимы также тесное взаимодействие с МАГАТЭ и его содействие. С 2013 года МКФЯБ — это площадка для проведения анализа текущих приоритетов и поиска ответов на новые вызовы с участием министров, представителей директивных органов, старших должностных лиц и экспертов. Поэтому международная конференция «Физическая ядерная безопасность: задел на будущее» 2024 года (МКФЯБ-2024) будет охватывать такие темы, как политика, право и регулирование, технологии и инфраструктура для предотвращения, обнаружения и реагирования, создание потенциала, а также смежные области, в частности взаимосвязь между ядерной безопасностью и физической ядерной безопасностью.

Конференция — это часть более обширного комплекса усилий, предпринимаемых МАГАТЭ в области физической ядерной безопасности, которые подразумевают в том числе центральную

роль Агентства в принятии Конвенции о физической защите ядерного материала и поправки 2005 года к ней и присоединении к этим документам.

Мы помогаем странам нарастить их потенциал для обеспечения защиты как в реальном мире, так и в киберпространстве. Эта поддержка оказывается по линии Комплексного плана обеспечения устойчивости физической ядерной безопасности, а также посредством проведения экспертных оценок и оказания консультационных услуг.

В течение 20 лет мы помогаем странам применять меры по обеспечению физической ядерной безопасности на крупных общественных мероприятиях, таких как Олимпийские игры и самые недавние совещания в рамках КС. Наша База данных по инцидентам и незаконному обороту позволяет государствам-членам сообщать о ядерном и радиоактивном материале, находящемся вне регулирующего контроля.

На протяжении многих лет программа МАГАТЭ по физической ядерной безопасности формировалась с учетом потребностей стран и меняющегося ландшафта угроз, вызовов и возможностей.

Наш недавно открывшийся Учебно-демонстрационный центр по физической ядерной безопасности — это физическое воплощение растущей потребности в углубленном практическом обучении с использованием специализированного оборудования.

Мир нуждается в хорошо подготовленных и отличающихся многообразием кадрах в области физической ядерной безопасности. Инициатива МАГАТЭ «Женщины в сфере физической ядерной безопасности» призвана способствовать достижению гендерного равенства в этой области, а благодаря программе «Делегация физической ядерной безопасности для будущего» молодые люди из 19 стран получат возможность участвовать в МКФЯБ-2024, учиться и вносить свой вклад в ее работу.

Физическая ядерная безопасность — это больше, чем просто предотвращение ядерного терроризма. Это экологически чистая энергетика, передовая медицина, продукты с высокой питательной ценностью и надежда на лучшее будущее. МАГАТЭ является тем самым центром, вокруг которого объединяются страны мира, чтобы мы могли и дальше вместе делать это возможным.

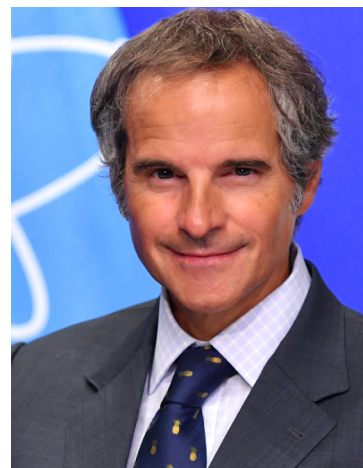


Фото: МАГАТЭ

