

## **«Многостороннее сотрудничество в пост-коронавирусную эпоху – шанс достичь мира, свободного от ядерного оружия»**

*Вебинар Лондонского университета, 08.09.2020 г.*

Предыдущие спикеры достаточно детально представили позицию Казахстана, его политику и реальные действия в области ядерного разоружения и нераспространения. Вполне логичным в этом свете было создание в 2017 году Пагуошского комитета Казахстана, объединившего в своем составе ведущих ученых и специалистов республики, неравнодушных к безопасности нашего будущего. Мы прикладываем все возможные усилия для недопущения использования научных и технологических разработок в разработках оружия массового уничтожения, снижению глобального уровня напряжения и рисков, связанных с таким оружием.

Наши ученые активно поддерживали и принимали участие в деятельности по созданию в Центральной Азии зоны, свободной от ядерного оружия, работах по совершенствованию методов применения гарантий МАГАТЭ к ядерной деятельности казахстанских предприятий, обеспечению безопасности при обращении с различными ядерными материалами оружейного качества, включая отработавшее ядерное топливо первого в мире энергетического реактора на быстрых нейтронах БН-350. Исследовательские реакторы НЯЦ РК ядерного центра переводятся на низкообогащенное ядерное топливо. Аналогичный проект завершен в Институте ядерной физики в Алматы. В Казахстане был создан Международный банк низкообогащенного урана, где размещен ядерный материал МАГАТЭ.

Очевидно, что наша работа идет в тесном взаимодействии с коллегами из других стран, придерживающимися таких же взглядов. Обмен опытом, идеями, совместные акции – все это является неотъемлемыми атрибутами Пагуошского движения. Конечно, распространение пандемии вносит свои коррективы в формы нашего сотрудничества. Но проведение сегодняшнего вебинара хорошо иллюстрирует возможности онлайн работы.

Кроме технических вопросов мы уделяем большое внимание созданию правовой основы для сдерживания ядерного оружия и ядерного разоружения. Казахстан подписал Договор о запрещении ядерного оружия в 2018 году. Мы понимаем, что без участия в нем государств, обладающих ядерным оружием, Договор будет иметь ограниченное действие. Но важным является то, что этот Договор однозначно ставит вне закона ядерное оружие. После вступления его в силу будут невозможны юридические спекуляции, оправдывающие угрозу использования такого оружия кем бы то ни было. В этом аспекте стоит упомянуть неоднозначное положение пункта 4 статьи 4 Международной конвенции о борьбе с актами ядерного терроризма, где подспудно может быть предположена законность использования ядерного оружия государствами.

К сожалению, до сих пор нет продвижения по разработке Договора о запрещении производства расщепляющихся материалов для ядерного оружия и ядерных взрывных

устройств, который стал бы эффективным компонентом международной правовой системы сдерживания распространения ядерного оружия и внес бы вклад также и в ядерное разоружение. Думается, что Пагуошское движение может внести свой вклад в продвижение как этого Договора, так и совершенствование других правовых инструментов в области ядерного разоружения и нераспространения.

Таким образом, совершенствование международной правовой инфраструктуры может стать важным направлением работы в пост-пандемийный период.

Вопрос, дожидаться ли подходящего момента для прекращения существования ядерного оружия, имеет однозначный ответ – конечно нет. Работа должна продолжаться, и все усилия честных ученых и специалистов должны быть направлены на недопущение дальнейшей эскалации глобальных рисков, связанных с наличием и совершенствованием оружия массового уничтожения – независимо от официальной политики их государств.

Кроме того, ученые могут и должны внести свой вклад в развитие мирного использования энергии атома, его применения в гражданских целях.

Важно отметить, что Республика Казахстан вносит свою лепту в развитие ядерных энергетических технологий. В стране реализуются научно-исследовательские работы, направленные на повышение безопасности объектов атомной энергетики, результаты которых ложатся в основу безопасных и экономичных проектов ядерных реакторов нового поколения.

В Казахстане реализуется проект по созданию материаловедческого токамака КТМ в поддержку программы создания международного термоядерного экспериментального реактора ITER. Это первый в мире специализированный токамак, предназначенный для испытания функциональных и конструкционных материалов будущей термоядерной энергетики.

Хочу отметить, что расширение международной коллаборации в этой сфере является посильной и перспективной задачей для Пагуошского движения.

Несмотря на временные трудности, работа по укреплению международных связей продолжается, активная деятельность ПКК приносит свои плоды в виде расширения взаимодействия между учеными, что, в свою очередь, приводит к инициированию и реализации новых совместных научных проектов, получению значимых для мировой науки результатов.

*Спасибо за ваше внимание!*