

## ПОВЕСТКА 21 ВЕКА – НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЗОВЫ ГЛОБАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### Приветственное слово

Уважаемые коллеги,

Рад приветствовать Вас в этом историческом, но, как мы видим, обновляемом здании Дипломатической академии на нашей конференции.

Хотел бы поблагодарить ректора ДА Евгений Петровича Бажанова и весь коллектив Академии и ее научного подразделения Института актуальных международных проблем, Министерство иностранных дел, инициировавшее такое сотрудничество, за тесное взаимодействие на протяжении двух лет, за те возможности, которые мы имеем благодаря этому сотрудничеству.

Мы многое сделали вместе, как раз сегодня в ходе нашей конференции можно увидеть и некоторые результаты нашей работы, и наметить планы на будущее.

**Итак, Повестка 21 века – новые технологии и вызовы глобальной безопасности.**

Открывая нашу конференцию, хотел бы тезисно пояснить, почему мы остановились на этой теме, предложили структуру нашей конференции, какие цели и задачи перед нами сегодня стоят.

**Миру нужна система глобальной безопасности, соответствующая реалиям этого мира. Россия имеет все основания для того, чтобы быть в лидерах формирования новой повестки.**

Развитие новых технологий открывает колоссальные возможности для решения мировых проблем, расширяя доступ к энергии, информации, знаниям. В то же время, использование новых технологий в деструктивных целях ведет к обострению старых угроз и появлению новых. Создание новых видов оружия, которые не регулируются двухсторонними или многосторонними соглашениями, влечет новую волну гонки вооружений.

Вопрос еще более усложняется особенностью нашего времени – а именно тем, что при решении сугубо практических и конкретных вопросов безопасности конкретного человека, общества или всего мира мы сталкиваемся с фундаментальными вопросами природы человека, его сознания, государства, права, системы международных отношений.

Известная исследователь человеческого сознания Татьяна Черниговская отмечает, что с точки зрения способа обретения знания, на смену поколению «аквалангистов» приходит поколение «серфингистов» – то есть, с развитием информационных технологий мы входим в эпоху другого знания – быстрого знания, не предполагающего погружения в глубину, в эпоху быстрого восприятия информации, не всегда обстоятельного и системного, и быстрого принятия решений.

Вместе с этим, очевидно, будут меняться и системы управления другие системы общественных и международных отношений.

Но ядерное оружие, атомная промышленность, а потом и вся система нераспространения возникли в определенную эпоху, в централизованных государствах, имевших возможность полностью контролировать эти технологии.

Что будет из себя представлять контроль над ядерными, химическими, биологическими и другими технологиями, например, в сфере робототехники, в эпоху быстрого восприятия информации, быстрого принятия решений и новых коммуникационных возможностей?

Возникает, как минимум, две группы вопросов:

- Надо ли, а, если надо, то как адаптировать существующую систему нераспространения, контроля над вооружениями к новым технологическим и социальным реалиям.
- Другая группа вопросов о том, как сделать так, чтобы снизить риски использования новых технологий, не затормозив их развития и не уменьшая степени их полезного использования.

Среди задач нашей конференции:

- **Выдвижение новых инициатив**, позволяющих сблизить подходы в поиске ответов на эти вопросы
- **Восстановление и дальнейшее развитие международного экспертного диалога** по вопросам новых глобальных вызовов и угроз,
- **Объединение усилий бизнеса, экспертного и политического сообществ для выработки подходов по вопросам соотношения возможностей и рисков использования новых технологий**, их воздействия на глобальную безопасность,

На этом вопросе я бы хотел остановиться отдельно. ПИР-Центр всегда выступал площадкой, где встречаются представители разных сообществ – дипломатического, технического, научного, бизнеса.

Для придания устойчивости изучению проблем глобальной безопасности, для того, чтобы рекомендации в сфере безопасности учитывали потребности развития, были сбалансированными необходимо взаимодействие между экспертным и дипломатическим сообществами, бизнесом и сферой публичной дипломатии.

Это вопрос взаимовыгодного сотрудничества.

**Что нужно для высокотехнологичного бизнеса:**

- Снять угрозы ограничения мирного использования технологии и их коммерциализации

Один из авторов ДНЯО Роланд Махмутович Тимербаев напомнил мне, что создание МАГАТЭ во многом было обусловлено экономическими интересами, связанными с продвижением атомной энергетики на новые рынки.

- Открыть возможности использования новых технологий для решения проблем глобальной безопасности

Глобальная безопасность — это еще и рынок – мы бы хотели жить в комфортной среде. Полагаю, что бизнес-сообществу интересно представлять, как будут развиваться угрозы, а соответственно потребности в сфере безопасности, каким образом будет развиваться национальная и международная нормативные базы.

**Что нужно для публичной дипломатии, развития некоммерческого сектора равноправного и полноценного участия российских экспертов?**

Инициативы, направленные на укрепление стратегической стабильности, глобальной безопасности, кибербезопасности получают поддержку только тогда, когда за ними будут стоять общественные силы, самые инициативные люди – именно те, кто заинтересован в мире, где снижается значение границ, в мире, где меньше политических рисков.

Именно ученые-атомщики – те, кто создавали ядерные технологии, были в первых рядах тех, кто ратовал за их ограничение и прозрачное использование. Нильс Бор, Лео Сцилладр, Андрей Сахаров - сотни других ученых, открывших атомную энергию и атомное оружие - пусть и с опозданием, но сделали много для того, чтобы мирный человек контролировал новую силу. Вряд ли без них было бы возможно создание режима ядерного нераспространения.

Уже заявляют и, думаю, заявят еще больше о своих позициях те, кто работают в сфере кибертехнологий, космоса, робототехники.

**Наш российский бизнес, высокотехнологичный бизнес имеет видение мира.** Мы опасались, что технологии могут вытеснить мораль, право боялись оказаться во власти тех, кто владеет технологиями.

Наше общение и практика показывают обратное – те, кто занимаются высокотехнологичным бизнесом, наукой – могут быть гораздо менее циничными, более настроенными на бесконфликтное решение, выработку норм и правил повеления, чем политики.

С этим связано необходимо обсуждение **возможностей частно-государственного партнерства**, в том числе на международном уровне.

Поэтому нам интересно было обсудить эти вопросы, в частности повестку этой конференции мы разрабатывали вместе с представителями Лаборатории Касперского и робототехнического центра фонла Сколоково.

Все больше людей загораются идеями будущего, нам же важно соотнести их с реальностью. Сегодня мы не будем говорить об абстрактных вещах – назрели вполне конкретные вопросы, которые мы и обсудим на наших секциях.

Это вызовы новых военных и мирных технологий для стратегической стабильности,

- предотвращение вепонизации космического пространства,
- обеспечение кибербезопасности критической инфраструктуры, в том числе ядерной и инфраструктуры Интернета и связи,
- вопросы использования смертоносных автономных систем,
- укрепление ядерной безопасности и режима ядерного нераспространения.

Нет общего универсального ответа, необходимо изучение каждой конкретной технологии, институтов и механизмов, которые уже существуют и которые необходимо создать.

К обсуждению этих вопросов мы подходим не с пустыми руками. Хотел бы обратить ваше внимание на те материалы, которые мы бы могли предложить сегодня в качестве пищи для размышлений.

Первое – это **рекомендации, разработанные ПИР-Центром и Центром глобальных проблем и международных организаций Дипакадемии по укреплению режима нераспространения до 2020 г.** Сейчас это набор тезисов, указывающих на направления работы на будущие четыре года. Готовы к их обсуждению и дальнейшему развитию.

Второе – **новая книга, подготовленная консультантом ПИР-Центра Олегом Демидовым при участии Рабочей группы ПИР-Центра и поддержке Лаборатории Касперского «Глобальное управление Интернетом и безопасность в сфере использования**

**ИКТ».** Один из разделов написан Александром Петровичем Духваловым, руководителем Управления перспективных технологий Лаборатории Касперского.

И доклад **«Кибербезопасность гражданских ядерных объектов: оценивая угрозу, намечая путь вперед».** Подготовлен ПИР-Центром в рамках рабочего процесса по кибербезопасности ядерных установок при Совете по глобальной повестке Всемирного экономического форума

Третье: серия статей Вадима Козюлина и Альберта Ефимова о регулировании смертоносных автономных систем.

Идея проведения нашей конференции так бы и осталась идеей, если бы не поддержка и участие наших партнеров.

К работе о подготовке конференции мы приступили тогда, когда узнали о ее поддержке со стороны **Фонда Горчакова**. Для нас важно, что Фонд, занимающийся российской публичной дипломатией, его экспертный совет поддержали именно эту тематику.

Сложно представить наше взаимодействие с иностранными партнерами без сотрудничества с **Корпорацией Карнеги в Нью-Йорке**.

Секцию по смертоносным автономным системам мы проводим вместе с **Международным Красным Крестом**.

Благодаря участию **Шведского управления по радиационной безопасности** стал возможным приезд на конференцию представителей университетов со всей России от Санкт-Петербурга до Томска и Новосибирска.