



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
24 July 2024
Russian
Original: English

Семьдесят девятая сессия

Пункт 100 предварительной повестки дня*

**Рассмотрение осуществления рекомендаций
и решений, принятых Генеральной Ассамблеей
на ее десятой специальной сессии**

Работа Консультативного совета по вопросам разоружения

Доклад Генерального секретаря

Резюме

Реагируя на непрерывно меняющуюся глобальную обстановку, Генеральный секретарь поручил Консультативному совету по вопросам разоружения провести в 2024 и 2025 году работу по стратегическому прогнозированию с целью выявить текущие и будущие риски и возможности для международного мира и безопасности, обусловленные достижениями в области науки и техники, на период до 2045 года, когда Организации Объединенных Наций исполнится сто лет.

Генеральный секретарь возложил на Совет несколько задач: выявить и проанализировать новейшие тенденции в сфере мира и безопасности, изучить взаимодействие между технологиями и системами оружия, оценить последствия и механизмы управления и предложить меры по реагированию на риски и возможности.

Сейчас, пройдя половину пути в своих обсуждениях, Совет особо выделил усиливающуюся необходимость провести в Организации Объединенных Наций системный анализ взаимосвязи между научно-техническими достижениями и вопросами разоружения и контроля над вооружениями. Совет отметил непростой и междисциплинарный характер своего мандата, особо выделив различные движущие силы и проявления научно-технического прогресса и его потенциальную способность как укрепить процессы разоружения, развития, миростроительства и защиты прав человека, так и усугубить неравенство и усилить динамику конфликтов. Кроме того, Совет сознает уникальность своего положения в структуре разоруженческого механизма, позволяющую ему провести всеобъемлющее рассмотрение этой очень актуальной темы.

* [A/79/150](#).



В качестве ключевых областей, требующих внимания, были выбраны определение и обеспечение контроля со стороны человека за искусственным интеллектом (ИИ) и автономными системами вооружений, соблюдение норм международного права, формирование четкого представления о ролях различных действующих лиц, включая государства и негосударственные субъекты (частный сектор, гражданское общество, научное сообщество и негосударственные вооруженные группы) и взаимосвязи технических достижений с существующими видами оружия, а также прогнозирование последствий для повестки дня, усилий и механизма в области разоружения и контроля над вооружениями. В качестве общего вывода Совет подчеркнул необходимость демонстрации ответственного подхода к глобальным техническим достижениям и укрепления рамок обеспечения международного мира и безопасности.

Совет рассмотрел ряд перспективных направлений возможной деятельности, изучением и конкретизацией которых он продолжит заниматься в предстоящие 12 месяцев, после чего представит результаты этой работы Генеральной Ассамблее в своем докладе 2025 года.

В своем качестве Совета попечителей Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР) Совет провел обзор текущих программ, деятельности и финансов ЮНИДИР, в том числе прилагаемых им усилий по укреплению своего стратегического воздействия, обеспечению финансовой стабильности и дальнейшему расширению своей глобальной деятельности. Совет был кратко информирован о ряде направлений работы ЮНИДИР, включая изучение воздействия ИИ на международный мир и безопасность и новых событий в сфере космической безопасности и работу над целями и планируемыми мероприятиями, связанными с его проектом, касающимся зоны, свободной от ядерного оружия, на Ближнем Востоке. Попечители обсудили недавние события, такие как проведение для Совета Безопасности брифингов по вопросам кибербезопасности и стрелкового оружия, осуществление инициатив по наращиванию потенциала в отношении этических аспектов ИИ и международного права и совершенствование систем стратегической и глобальной коммуникации. Совет одобрил планы в отношении программы работы и бюджета ЮНИДИР на 2025 год, обратив особое внимание на ключевые области исследований и необходимость обеспечения устойчивого финансирования для поддержки жизненно важных исследовательских функций Института на фоне меняющихся глобальных вызовов.

I. Введение

1. Консультативный совет по вопросам разоружения провел свою восемьдесят первую сессию 31 января — 2 февраля 2024 года в Женеве. Совет провел свою восемьдесят вторую сессию в Центральном учреждении Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке 26–28 июня. На обеих сессиях председательствовала Шорна-Кей Ричардс (Ямайка) в своем качестве Председателя Совета.

2. Настоящий доклад представлен в соответствии с резолюцией 38/183 (О) Генеральной Ассамблеи. Он содержит изложение основных соображений, высказанных на сегодняшний день. Окончательные рекомендации Совета будут представлены Генеральному секретарю после проведения восемьдесят четвертой сессии Совета в июне 2025 года. Доклад директора Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР) был одобрен Консультативным советом в его качестве Совета попечителей Института и был представлен в документе A/79/146.

3. На своих восемьдесят первой и восемьдесят второй сессиях Консультативный совет провел первоначальную работу в рамках своей двухгодичной программы, в которой основное внимание уделено рискам, создаваемым научно-техническими достижениями для международного мира и безопасности. Если говорить более конкретно, то Генеральный секретарь поручил Совету:

- выявить и проанализировать соответствующие тенденции в сферах мира и безопасности, обусловленные достижениями в области науки и техники, и связанные с этим риски и возможности;
- изучить взаимосвязь между этими научно-техническими достижениями и системами оружия;
- выявить потенциальное воздействие и возможный каскадный эффект;
- определить механизмы управления и конкретные меры по реагированию на эти риски и возможности.

4. В своей концептуальной записке, озаглавленной «Новая повестка дня для мира»¹, Генеральный секретарь призвал не допустить превращения новых сфер в поле боя, а новых технологий в средства ведения войны и обеспечить мирное и ответственное использование технических достижений. И действительно, противодействие рискам, порождаемым новыми сферами, такими как киберпространство и космос, и новыми технологиями, такими как искусственный интеллект (ИИ) и автономность, имеет первостепенное значение, если учитывать потенциальное воздействие этих новых сфер и технологий на жизнь людей, обусловленное изменением характера конфликтов и средств ведения войны.

5. Организация Объединенных Наций уже служит площадкой для обсуждения различных технических достижений, оказывающих воздействие на мир и безопасность. Особо заметное место занимают Группа правительственных экспертов по смертоносным автономным системам вооружений, Рабочая группа открытого состава по вопросам безопасности ИКТ и самих ИКТ 2021–2025 и Группа правительственных экспертов по дальнейшим практическим мерам по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве². Государства — участники Конвенции по химическому оружию, Конвенции по

¹ Организация Объединенных Наций, «Новая повестка дня для мира», концептуальная записка 9, июль 2023 года.

² См. <https://meetings.unoda.org/>.

биологическому оружию и Конференции по разоружению также обсуждают эту тему в рамках своих соответствующих мандатов. Кроме того, Комиссия по разоружению решила рассмотреть в рамках своей повестки дня на трехгодичный цикл 2024–2026 годов пункт под названием «Рекомендации в отношении общего понимания новейших технологий в контексте международной безопасности», что предоставляет государствам-членам возможность рассмотреть сквозные вопросы, имеющие отношение к новым технологиям, а также обратить внимание на те новейшие технологии, которые оказывают воздействие на международную безопасность, но сейчас не рассматриваются в рамках специализированных форумов Организации Объединенных Наций. Далее, в рамках некоторых рамочных договорных документов, например в контексте осуществления Конвенции по биологическому оружию и Программы действий по стрелковому оружию, государства уделяют все больше внимания рассмотрению воздействия научно-технических достижений на существующие виды вооружения. Однако до сих пор в рамках Организации Объединенных Наций не начато практического обсуждения вопросов применения искусственного интеллекта в военной области.

6. На фоне растущей озабоченности по поводу отсутствия четких представлений о воздействии научно-технических достижений и с учетом возрастающей роли инструментов прогнозирования как средств выработки культуры перспективного мышления в целях повышения уровня воздействия системы Организации Объединенных Наций Генеральный секретарь поручил Совету систематизировать свой подход к этой теме на основе стратегического прогнозирования³. Цель такой систематизации заключается в том, чтобы подготовить общий обзор наиболее заметных достижений в области науки и техники в контексте международной безопасности, оценить их воздействие на разоружение, контроль над вооружениями и нераспространение и определить возможные меры, позволяющие конструктивным образом устранять, смягчать и предотвращать риски, а также использовать существующие возможности⁴. Членам Совета было поручено высказать мнение о том, что в рамках периода до 2045 года, когда Организации Объединенных Наций исполнится сто лет, следует считать ключевыми

³ Стратегическое прогнозирование правильнее всего определить как системный метод, помогающий преодолеть неопределенность, спланировать лучшее будущее и выработать новые пути продвижения вперед. Речь идет не о том, чтобы предсказать будущее, а скорее, о том, чтобы понять потенциальное, вероятное и предпочтительное развитие событий и обратить это на пользу текущим действиям. Стратегическое прогнозирование все шире внедряется в процессы принятия решений и программирования в Организации Объединенных Наций, с тем чтобы способствовать решению сложных проблем XXI века.

⁴ Для достижения вышеуказанных целей Институт Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР) совместно с Управлением по вопросам разоружения разработал уникальную методологию. После оценки и взвешенного анализа преимуществ и недостатков методов прогнозирования, которые уже существуют, было решено, что целям Совета лучше всего будет отвечать методика, ориентированная на метод «фьючерсных колес». Фьючерсное колесо, известное также как колесо возможных последствий, позволяет вести системное изучение возможных последствий благодаря анализу широкого множества критических изменений в обозримом будущем. Оно предполагает использование тактики мозговой атаки и формирования зрительных образов для изучения прямого и косвенного воздействия (первого, второго и третьего порядка) тенденции или события. Важный элемент этого метода заключается в признании того, что каждое зародышевое изменение провоцирует или порождает каскад последствий (прямых и косвенных, позитивных и негативных), который может продолжаться до бесконечности. Поход, основанный на «фьючерсных колесах», в итоге позволяет подготовить общий обзор стратегического и программного воздействия выявленных тенденций, связанных с наукой и техникой, а также выработать комплекс возможных решений, направленных на максимизацию положительных и ослабление негативных результатов.

вопросами в контексте рассмотрения достижений науки и техники в течение предстоящих 20 лет.

7. В видеообращении к Совету на его восемьдесят второй сессии Генеральный секретарь особо выделил потенциальные выгоды и возможные риски научно-технических достижений для международного мира и безопасности, подчеркнув важность противодействия рискам, особенно в том, что касается оружия и средств и методов ведения войны. Особо отметив озабоченность по поводу смертоносных автономных систем вооружений, вепонизации космического пространства, кибератак на критическую инфраструктуру, технологий трехмерной печати, которые могут подстегнуть процесс распространения стрелкового оружия и легких вооружений, и интеграции ИИ в военные системы, Генеральный секретарь поручил Совету рассмотреть упреждающие меры, призванные предотвратить ненадлежащее использование технологий, способствовать мирному применению и обеспечить ответственное управление и управленческие структуры. Кроме того, Генеральный секретарь отметил, что работа Совета может конструктивно способствовать проведению Саммита будущего, который планируется созвать в сентябре 2024 года и который предоставляет всему миру возможность найти решения, обеспечивающие использование технологий и управление ими, включая прорывные технологии, такие как ИИ, в контексте мира и безопасности.

II. Субстантивные обсуждения

A. Контекст и предыстория

8. На международный мир и безопасность все большее воздействие оказывают достижения в области науки и техники. Они не только преобразуют экономику и общество, но и сильно влияют на стратегии и подходы в рамках усилий по разоружению, контролю над вооружениями и нераспространению. Международная обстановка в плане безопасности остается напряженной и сложной и характеризуется дефицитом доверия в отношениях между государствами и наличием новых вызовов для глобального управления, порождаемых как традиционными, так и новыми угрозами. Непрерывающиеся конфликты, региональная нестабильность, организованная преступность, угроза, исходящая от оружия массового уничтожения, и бедствие, порождаемое незаконными стрелковым оружием и легкими вооружениями, остаются серьезными вызовами для мира и безопасности во всем мире, а также для усилий по достижению целей в области устойчивого развития.

9. Сознвая его своевременность и стратегическую важность, Консультативный совет приветствовал возможность провести на протяжении двух предстоящих лет системный анализ вопроса о научно-технических достижениях и их воздействии на мир, безопасность и разоружение, с тем чтобы в ответ на просьбу Генерального секретаря представить комплекс конкретных рекомендаций. Совет признал, что перед ним стоит грандиозная задача, если учесть многоаспектный и междисциплинарный характер рассматриваемой темы, наличие множества неизвестных, обусловленных непрерывным научно-техническим прогрессом, и стремительные изменения характера технических достижений и их применения в конфликтных ситуациях.

10. С самого начала Совет отметил, что некоторые технические достижения таят в себе благоприятные возможности для осуществления перемен в мировом сообществе, в частности в развивающихся странах. Когда они используются в благих целях, такие достижения могут способствовать повышению уровня

жизни и ускорению темпов экономического роста и социального развития по всему миру, внося вклад в формирование более справедливого и целостного глобального общества. Придав важное значение мирному использованию новейших технологий в целях развития, Совет отметил необходимость применения сбалансированного подхода к инновациям и регулированию.

11. В то же время члены Совета высказали мнение о том, что международное сообщество должно противодействовать рискам, угрожающим миру и безопасности во всем мире. Как они отметили, новейшие технические достижения, такие как имеющиеся на рынке средства осуществления кибервзломов, военные системы, управляемые искусственным интеллектом, и изготовление стрелкового оружия и легких вооружений с использованием незаконных технологий аддитивного производства уже причиняют серьезный вред отдельным лицам, затрагивают многие регионы и наносят непропорционально большой ущерб уязвимым группам. Это воздействие с особой силой проявляется в ситуациях, связанных с вооруженными конфликтами, а также сказывается на социальном и экономическом благополучии людей в условиях отсутствия конфликта, поскольку некоторые технические новшества могут вызывать негативные экологические последствия или усугублять неравенство доходов. Совет подчеркнул необходимость учитывать эти уже зримые последствия и пути обеспечения подотчетности в рамках дискуссий, посвященных прогнозированию. Кроме того, члены Совета особо отметили важность осознания людьми необходимости проявлять ответственность на протяжении всего жизненного цикла новейших технологий, с тем чтобы способствовать внедрению таких новшеств, которые идут на благо всем, а не таких, которые причиняют вред или усугубляют существующее неравенство.

12. Совет принял решение выработать конструктивные идеи по поводу: а) наиболее актуальных тенденций, имеющих отношение к сфере мира и безопасности и обусловленных достижениями в области науки и техники; б) механизмов и инструментов, которые позволяют устранять связанные с этим пробелы и проблемы в сфере управления для обеспечения ответственного и подотчетного использования технических новшеств; с) роли и дополнительной ценности разоруженческого механизма и повестки дня Организации Объединенных Наций в области разоружения как инструментов конструктивного и эффективного прогнозирования и заблаговременного реагирования на вышеуказанные вызовы.

В. Предварительный анализ вызовов и возможностей

Перспективный взгляд

13. С учетом временных рамок, охватывающих период до 2045 года, Совет провел первоначальный обзор тех текущих и будущих достижений в области науки и техники, которые имеют отношение к оружию и средствам или методам ведения войны⁵. По итогам состоявшихся обсуждений и после заслушания выступлений экспертов в лице приглашенного докладчика и членов Совета был определен ряд важнейших факторов.

⁵ В этой связи Совет отметил доклад Генерального секретаря 2023 года по этой теме (A/78/268) и пришел к единодушному выводу о том, что на его будущих сессиях потребуются провести детальное обсуждение этих и других технологий, в том числе кибербезопасности, комических технологий, технологий ИИ и квантовых компьютерных технологий, а также достижений в сферах аддитивного производства и материаловедения и тесной взаимосвязи между биологией и химией.

14. Основное внимание заслужили стремительное развитие и переплетение новейших технологий, которые уже преобразуют положение в военном секторе по всему миру. По мнению членов Совета в круг таких технологий входят, в частности:

- цифровые технологии
 - информационно-коммуникационные технологии
 - квантовые технологии
 - ИИ
- автономность
- обработка и анализ данных
- биотехнологии
- космические и аэрокосмические технологии
- технология материалов
 - аддитивное производство стрелкового оружия, включая использование нетрадиционных материалов⁶.

15. Процесс прогнозирования задуман так, чтобы члены Совета смогли изучить соответствующие тенденции, охватывающие вопросы, согласующиеся с приоритетами Генерального секретаря, изложенными в его концептуальной записке, посвященной «Новой повестке дня для мира», и связанные с реальной необходимостью изыскания многосторонних подходов и решений. К таким тенденциям относятся усиление опоры на цифровые технологии и данные, изменение роли негосударственных субъектов и их взаимосвязи с государствами в контексте разработки, регулирования и использования технологий, повышение уровня конвергенции новейших технологий и сфер их применения, усиление взаимосвязи между технологиями и конкуренцией ради достижения технического превосходства, вепонизация, злонамеренное использование новейших технологий и повышение рисков распространения. Члены Совета детально обсудили воздействие этих тенденций на три разные области: а) конфликты, мир и безопасность; б) разоружение и контроль над вооружениями (разоруженческий механизм); с) взаимосвязь между разоружением, развитием и правами человека. В ходе этого процесса члены Совета сформулировали следующие четыре наводящих вопроса:

- какие типы технических достижений следует рассмотреть?
- каковы различные типы действующих лиц и какую роль каждое из них играет?
- с какой целью разные действующие лица стремятся вести поиск новых технологических решений и обеспечивать одобрение, внедрение и/или регулирование инноваций?
- каким образом научные и технические достижения будут оказывать практическое влияние на систему международного мира и безопасности?

16. Вышеуказанные наводящие вопросы составляют широкие области приоритетного внимания и исходную базу для дальнейшего обсуждения тенденций и анализа их воздействия, а также связанных с ними рисков и возможностей в

⁶ Например, полимеры, использование трехмерной печати и модульное конструирование оружия.

контексте проблем конфликтов, мира и безопасности, разоружения, прав человека и устойчивого развития. Ниже вкратце изложены ключевые результаты обсуждений, проведенных Советом, который прошел уже половину пути в этом направлении.

17. Члены Совета неоднократно отметили, что многие технологии могут быть использованы во благо или во вред в зависимости от побудительных мотивов, обстоятельств и видов применения. Развивая эту мысль, Совет предостерег от использования детерминистского подхода к достижениям в области науки и техники. Он далее отметил, что техническое развитие представляет собой общественный процесс, который зависит от навыков и знаний конкретной совокупности действующих лиц, причем не имеет значения, разрабатывается ли технология в военном или гражданском контексте, вовлечены ли в разработку национальные вооруженные силы или негосударственные субъекты, современные предприятия или кустарные мастерские, а также зависит от путей распространения технических методов и продуктов трудовой деятельности.

Первоначальный анализ рисков и возможностей применительно к конфликтам, миру и безопасности

18. Члены Совета указали, что технические достижения способны кардинально изменить способы ведения войны на фоне высокого уровня непредсказуемости их воздействия, включая их взаимодействие с существующими вооружениями, в особенности с ядерным оружием. В свете перспектив 2045 года они спрогнозировали увеличение числа асимметричных конфликтов, все более широкое использование в конфликтах автономных и автоматизированных технических средств и практическое внедрение (генеративного) ИИ в военной сфере.

19. В то же время Совет отметил, что в настоящее время как военные, так и негосударственные субъекты разрабатывают, совершенствуют, внедряют и используют в разных конфликтах по всему миру разнообразные прикладные технологии и технические решения. В их число входят киберинструменты, позволяющие их обладателям осуществлять операции по нарушению работы и разрушению критической инфраструктуры, баз данных и коммуникационных систем, системы опознавания цели на основе ИИ, использование полимеров, применение трехмерной печати и модульное конструирование стрелкового оружия и легких вооружений, что расширяет масштабы их распространения и усугубляет вооруженное насилие. Кроме того, криптовалюты позволяют ускользнуть от международных механизмов финансового контроля, что дает негосударственным субъектам возможность финансировать свои операции, а государствам обходить международные санкции.

20. Совет предупредил о том, что конфликты и острые транснациональные проблемы, такие как терроризм и организованная преступность, будут и далее усугубляться под воздействием обычных вооружений, стрелкового оружия и легких вооружений, при разработке которых все шире используются, в частности, новейшие технологии. Совет обсудил также «доморощенные» технологии, предполагающие использование легкодоступных ресурсов и подогнанных под потребности заказчика технологий, включая военные технологии, такие как оружие кустарного изготовления, имеющиеся на рынке средства осуществления кибервзломов, самодельные взрывные устройства, изготовленные из удобрений и приводимые в действие сигналом с мобильного телефона, или доступные на рынке беспилотные летательные аппараты (часто называемые дронами), оснащенные взрывными устройствами, которые способны оказать разрушительное воздействие на крупные единицы военной техники, а также на людей. Это лишь несколько примеров, число которых в будущем может возрасти в разы. Совет

отметил, что более легкий доступ к таким имеющимся на рынке или доморощенным технологиям может свести на нет предполагаемую симметрию.

21. Совет провел оценку того, как некоторые ключевые элементы новейших технологий, например автономность, могут облегчить высокоинтенсивную работу военных, такую как материально-техническое обеспечение, штабная служба, связь и караульная служба, и отметил при этом, что техническое совершенствование систем оружия может принести некоторую пользу. В то же время члены Совета порассуждали над тем, могут ли технические новшества обеспечить «более эффективные методы и способы ведения войны» или военный успех благодаря изменившемуся и асимметричному характеру современных войн. Члены Совета поставили под сомнение предположение о том, что новейшие технические достижения являются панацеей для удовлетворения различных военных потребностей. Дело в том, что такой посыл может спровоцировать гонку вооружений, которую усилили бы массовые инвестиции частных промышленных компаний в их борьбе за глобальные рынки, поспешное стремление применить оружие, не прошедшее тщательную проверку на надежность, безопасность и соответствие национальным военным доктринам, а также стремление преуменьшить значение людских потерь в ходе современных конфликтов, что чревато риском того, что разные группы будут по-разному затронуты в уязвимых ситуациях и регионах. Совет предупредил также о том, что может сформироваться необъективное отношение к автоматизации, поскольку усиление опоры на технологии способно привести к снижению уровня критического мышления и надзора и к игнорированию важных деталей или альтернативных решений. Совет подчеркнул, что новейшие технологии могут изменить мотивировку войн, вследствие чего будет легче начать войну и быстро повысить ее накал и будет труднее закончить ее.

22. В ходе обсуждений был особо отмечен также динамичный характер процесса технического развития, обусловленный изменением спроса и предложения и историческим контекстом внедрения технологий в условиях конфликта. Сюда относятся ситуации, когда технические средства гражданского предназначения, такие как беспилотные летательные аппараты, начинают широко использоваться в конфликтах, например в Афганистане, секторе Газа и на Украине. Кроме того, члены Совета отметили, что гражданские и военные структуры попеременно играют ведущую роль в развитии технологии, что обусловлено изменениями в ресурсах и факторах стимулирования, таких как обстановка мирного или военного времени.

23. Члены Совета порассуждали над необходимостью надлежащим образом определить концепцию и практические способы осуществления контроля со стороны человека, а также над необходимостью применения к науке и технике человекоцентричного подхода. Они обсудили вопрос о том, как понятие «контроль со стороны человека» может меняться в результате внедрения различных технологий и активного использования машинных данных, влияющих на готовность и когнитивную способность человека брать на себя ответственность. Кроме того, как было заявлено, при определении того, что представляет собой стандартный контроль со стороны человека следует в принципе руководствоваться соответствующими международными правовыми и этическими нормами. С учетом того, что операторы систем благодаря применению технологий, включая повышенную степень автономности, все более отдаляются от зоны боевых действий, члены Совета особо отметили опасность все большей «дегуманизации» людей, оказавшихся в условиях вооруженного конфликта. Кроме того, дело усложняет тот фактор, что эти технологии могут использоваться по двойному назначению: новшества, предназначавшиеся для гражданских целей, нередко

находят военное применение, в результате чего размывается граница между мирным применением и потенциально разрушительным применением.

24. Члены Совета обсудили ключевую роль данных в цифровой технологической революции, подчеркнув сильное воздействие данных на формирование центров знаний и власти и отметив их мультипликативный эффект. Этот момент более подробно осветил член Совета Жан-Мари Геэнно, который в своем посвященном этому вопросу выступлении⁷ проанализировал вопрос о том, как широкое распространение и использование данных может изменить характер конфликта, и отметил, что повышение уровня транспарентности данных вызывает как положительные (усиление потенциала предупреждения и гуманитарного реагирования), так и отрицательные (от уязвимости до злонамеренного использования) последствия. Размытость границы между гражданскими и военными целями еще более усложняет тактику ведения военных действий, что усугубляется воздействием дезинформации и авторитарных мер. Кроме того, на протяжении жизненного цикла новейших технологий опора на данные, в частности на персональные данные, порождает острые проблемы присвоения данных, колонизации данных и приватизации, которые могут привести к нарушениям основных прав человека.

25. Как отметили члены Совета, частный сектор играет ведущую роль в развитии науки и техники, в связи с чем возникают вопросы по поводу все большей вовлеченности компаний в боевые действия, на что уже указывают некоторые текущие конфликты, и по поводу их чрезмерно большой роли в оказании воздействия на государственную политику в отношении технического развития. В этой связи они отметили, что, по их мнению, роль частного сектора, включая исследователей, ученых и организации гражданского общества, должна состоять в том, чтобы участвовать в развивающемся снизу вверх процессе законодательства и нормотворчества в рамках усилий по созданию эффективных систем управления.

Первоначальный анализ рисков и возможностей применительно к разоружению, контролю над вооружениями и нераспространению

26. При анализе позитивного и негативного воздействия новейших технологий на разоружение, контроль над вооружениями и нераспространение члены Совета рассмотрели широкий комплекс вопросов, включая вопрос о том, как научно-технические достижения усугубляют существующие риски и порождают новые риски, проблему усиливающейся взаимозависимости различных технических областей и вопрос о том, как стремительный научно-технический прогресс может обострять кризисы или способствовать их деэскалации. Члены Совета отметили, что воздействие новейших технологий на разоружение, контроль над вооружениями и нераспространение следует оценивать в более широком контексте их увязки с поддержанием международного мира и безопасности и содействием реализации программ развития и гуманитарной повестки дня на основе международного сотрудничества и диалога.

27. Совет отвел много времени на изучение новшеств, связанных с применением ИИ в военной области, отметив, что в настоящее время эта тема не является предметом конкретных обсуждений в Организации Объединенных Наций. В своем выступлении по данному вопросу член Совета Джина Ким особо указала на то, как рынок прикладных технологий ИИ, имеющих военное применение, расширяется благодаря росту инвестиций, причем военные структуры ведущих стран наращивают расходы в этой сфере, и эта тенденция, судя по всему,

⁷ Развернутое резюме этого выступления включено в приложение I.

сохранится из-за ее потенциальной выгоды⁸. В этой связи члены Совета рассмотрели потенциальное положительное воздействие прикладных технологий ИИ, имеющих военное применение; оно может включать в себя усиление разведывательного потенциала, возможность провести анализ цели в реальном масштабе времени, нейтрализацию киберинцидентов и снижение эксплуатационных издержек. Оно может также способствовать выявлению случаев несоблюдения и осуществлению надежного мониторинга и снижению уровня уязвимости в контексте контроля за экспортом оружия.

28. Члены Совета также обсудили вопрос о том, как применение ИИ в военном контексте может породить существенные проблемы. Оно может спровоцировать более рискованное поведение и усилить тенденцию к тому, чтобы размыть грань между войной и миром и между гражданскими лицами и военными. Кроме того, оно может изменить аргументацию по поводу начала боевых действий из-за не-объективного отношения к автоматизации и упора на быстроту принятия решений, что чревато усилением дефицита доверия и вероятностью порчи данных, в результате чего могут непредсказуемым образом возникнуть конфликты и даже вспыхнуть длительные войны.

29. Важнейшим моментом, как отметили члены Совета, является то, что отсутствие или слабость механизмов управления в различных областях, в том числе в контексте военного применения технологий ИИ, означает отсутствие у международного сообщества общего понимания рисков, угрожающих миру и безопасности в более широком плане и усилиям по разоружению и контролю над вооружениями в частности, равно как и понимания в отношении мер реагирования на эти риски. Они обсудили необходимость обеспечения подотчетности, транспарентности и беспристрастности в рамках систем ИИ за счет самонастраивающегося механизма управления, признав при этом сложности, сопряженные с решением этой задачи. В числе таких сложностей следует упомянуть неосозаемый и быстро меняющийся характер технологии, повсеместное наличие специалистов и материальных ресурсов, позволяющих изменить предназначение ИИ, и тот факт, что в настоящее время научные исследования и разработки в области ИИ сконцентрированы в небольшом числе государств и ведутся главным образом в частном секторе. Кроме того, работу по регулированию осложняют возможность использования ИИ по двойному назначению и его широкое применение в гражданском секторе, что создает дополнительные проблемы в плане осуществления контроля и обеспечения соблюдения.

30. В этой связи члены Совета указали, что между директивными органами, гражданским обществом и широкими массами населения наблюдается явный разрыв в объеме знаний и представлений о быстро развивающихся технологиях ИИ и их применении в военном контексте, из-за чего в обществе может существовать недостаточно высокий уровень осознания и понимания этого вопроса, вследствие чего он может не стать предметом широкого обсуждения или может оказаться непонятным за пределами узкоспециализированных кругов. Для устранения этого разрыва в знаниях потребуются усилия, направленные на то, чтобы сформировать понимание типологии рисков и повысить транспарентность в отношении видов военного применения технологий ИИ, способствовать осознанному публичному обсуждению посредством просвещения и приобщения, а также содействовать выработке этических основ и норм регулирования в отношении применения технологий ИИ в военном контексте. Это могло бы способствовать сокращению разрыва между техническими новшествами и уровнем

⁸ Развернутое резюме этого выступления включено в приложение I.

их понимания широкими массами и тем самым обеспечить ответственное и морально приемлемое применение технологий ИИ в военной области.

31. Совет также отметил, что достижения в сфере биотехнологии сопряжены как с многообещающими научными достижениями, так и с потенциальными рисками распространения биологического оружия. Достижения в сфере биотехнологии, включая генную инженерию и синтетическую биологию, могут быть использованы двояко: для обеспечения прорыва в медицинской области и для создания биологического оружия. Двойной характер биотехнологических исследований высвечивает важность выработки надежных международных рамок и норм регулирования, позволяющих не допустить ненадлежащего использования технологий и обеспечить их мирное применение. Кроме того, поскольку деятельность в гражданской сфере все шире зависит от систем космического базирования, Совет высказал мнение о том, что милитаризация космоса порождает новые угрозы, способные вызвать опустошительные последствия из-за активизации соперничества и вероятности возникновения конфликтов на орбите.

32. Затронув сферу робототехники и автономных систем вооружений, члены Совета обсудили потенциальные выгоды от использования робототехники (например, как средства содействия разминированию), одновременно отметив насущную необходимость возвести заградительные барьеры вокруг смертоносных автономных систем вооружений. Они подчеркнули, что при отсутствии всеобъемлющих международных норм регулирования создание, проектирование, разработка и применение таких систем породят гуманитарные, правовые и этические проблемы и проблемы в плане безопасности и создадут прямую угрозу правам человека и основным свободам. Совет напомнил о позиции Генерального секретаря, согласно которой машины, способные по своему усмотрению, без участия человека, лишать людей жизни, «являются морально отвратительными и политически неприемлемыми» и должны быть запрещены международным правом.

33. Совет не только детально проанализировал отдельные новейшие технологии, но и рассмотрел требующую срочного внимания проблему их взаимодействия и взаимосвязи с существующими системами вооружений. Этот момент особо выделил член Совета Д. Б. Венкатеш Варма, который подготовил информационно-аналитический документ, призванный способствовать обсуждениям в Совете. В этом документе он подчеркнул, в частности, необходимость не только изучить эти отдельные технологии, но и проанализировать их взаимодействие⁹. В этом контексте члены Совета отметили, что особого внимания заслуживают следующие виды взаимодействия:

- ИИ и автономные системы вооружений
- ИИ и биологические науки
- информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), ИИ и космос
- ИКТ, ИИ и системы ядерных вооружений.

Такая конвергенция не только повышает смертоносную способность вооружений, но и создает значительные проблемы в плане регулирования вследствие неоднородности и слабой регулируемости процессов технического развития в транснациональном контексте. Эту тенденцию усугубили высокие темпы технического прогресса, которые превзошли способность существующих рамочных механизмов регулирования выдерживать ритм, что не может не вызвать озабоченности по поводу возникновения стратегических сюрпризов.

⁹ Развернутое резюме этого документа включено в приложение I.

34. Члены Совета обсудили вопрос о том, как взаимодействие, например, ИИ и ядерного оружия может породить дестабилизирующие условия, в которых государства могут почувствовать себя вынужденными применить ядерное оружие первыми, что чревато стремительной и неконтролируемой эскалацией. Члены Совета выразили озабоченность по поводу идеи интегрирования ИИ в системы командования, управления и связи в контексте ядерных сил, поскольку это может привести к сжатию сроков принятия решений, в результате чего скорость действия системы со встроенным ИИ превысит человеческие возможности и создаст почву для просчетов и эскалации во время кризиса. Дополнительную озабоченность вызывают порча данных и принятие решений методом «черного ящика», которые чреваты опасными последствиями для действия классических систем военного командования и управления.

35. Члены Совета Роуз Геттемюллер и Антон Хлопков более подробно проанализировали вопрос о том, как достижения в области науки и техники усугубляют существующие стратегические риски и порождают новые риски¹⁰. Г-жа Геттемюллер охарактеризовала внедрение общего искусственного интеллекта как очень серьезный новый повод для беспокойства, поскольку оно может внести непредсказуемость, породить новые риски непреднамеренной эскалации и подорвать классические стратегии сдерживания, основанные на предсказуемости. Г-н Хлопков особо отметил, что в условиях усложнения обстановки новейшие технологии, такие как ИИ, квантовые технологии и гиперзвуковое оружие, обеспечивают потенциал двойного использования, который способен как стабилизировать, так и дестабилизировать международную безопасность. Так, например, ИИ может оптимизировать военные операции и укрепить системы раннего предупреждения, хотя его ненадлежащее использование может привести к эскалации конфликтов или повысить уязвимость стратегических систем.

36. Совет провел также предварительное изучение потенциально позитивного воздействия научно-технических достижений на разоружение, контроль над вооружениями и нераспространение. Так, например, в контексте ядерного разоружения члены Совета отметили возможность использования ИИ или спутниковых изображений для осуществления наблюдения и контроля, в том числе для повышения эффективности визитов на места и создания условий для наблюдения со стороны групп гражданского общества. Инновации, такие как дистанционное зондирование, усовершенствованная техника обработки изображений и аналитическая обработка данных, могли бы сыграть жизненно важную роль в усилении мер транспарентности и укрепления доверия. Кроме того, члены Совета высказали мнение о том, что страхи и революционный характер общего ИИ могли бы подтолкнуть государства к налаживанию стратегического сотрудничества. Устраняя общие проблемы и общую уязвимость, способствуя формированию нормативных рамок и внося вклад в дипломатические усилия, государства могли бы тем самым укрепить глобальную безопасность и стабильность, причем не последней целью было бы сохранение табу на ядерное оружие.

Первоначальный анализ рисков и возможностей применительно к связи между разоружением, развитием и правами человека

37. Члены Совета оценили воздействие достижений в области науки и техники на развитие, в том числе на реализацию Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и на достижение поставленных в ней 17 целей в области устойчивого развития, а также ту степень, в которой научно-технические достижения порождают, затрагивают или усложняют варианты выбора между развитием, процветанием и безопасностью, и ту роль, которую

¹⁰ Развернутые резюме этих выступлений включены в приложение I.

многостороннее сообщество могло бы сыграть в оценке воздействия этих достижений на права человека.

38. В этой связи Совет отвел время на обсуждение вопроса о том, как социальные, экономические, гражданские и политические права пересекаются с новейшими технологиями, порождая сложные вызовы и возможности в контексте уважения и реализации прав человека на глобальном, региональном и национальном уровнях. Члены Совета порассуждали над тем, как технологии, ослабляющие контроль со стороны человека, могут подорвать гражданские и политические права, сказавшись на безопасности и самостоятельности отдельных людей. Они обсудили также необходимость обеспечения того, чтобы технические достижения, включая военные технические новшества, не ущемляли основополагающие права человека, включая право на жизнь, право на уважение достоинства и другие права, предусмотренные в Международном пакте о гражданских и политических правах и других международных и региональных договорах по правам человека. Кроме того, члены Совета кратко остановились на коллективных или групповых правах, таких как права лиц с ограниченными возможностями, женщин, детей, беженцев и коренных народов, отметив при этом важность проведения критического анализа вопроса о том, как на эти группы, большинство из которых отличаются повышенной уязвимостью к насилию, повлияли разработка и использование новейших технологий в военной области.

39. Совет отметил, что технические достижения могут оказать положительное воздействие на повестки дня в области развития, такие как сокращение масштабов нищеты благодаря совершенствованию инфраструктуры, повышение продуктивности сельского хозяйства, расширение доступа к медицинским и образовательным услугам и повышение их качества и поддержка усилий по оказанию гуманитарной помощи и помощи в случае бедствий. Таким образом технологии могли бы способствовать реализации прав человека, предусмотренных в Международном пакте об экономических, социальных и культурных правах и региональных документах по правам человека.

40. Вместе с тем члены Совета выразили озабоченность по поводу того, что отсутствие доступа к некоторым техническим или научным достижениям либо их неравномерное распределение приведут к усилению неравенства между отдельными лицами, группами и государствами, сохранению или укреплению механизмов эксплуатации и к усилению неравенства в распределении власти и степени развития на глобальном уровне. Жестокое соперничество в сфере добычи природных ресурсов, необходимых для ускорения процесса технических инноваций, может еще более усугубить неравенство, включая расовое, этническое, региональное и гендерное неравенство, спровоцировать коллапс в сфере добычи природных ресурсов и даже породить конфликт и вооруженное насилие. Кроме того, как отметили члены Совета, разработка этих технологий способна усугубить глобальное неравенство по той причине, что ресурсы будут перенаправляться на оборону, а не использоваться для решения ключевых социально-экономических проблем, таких как доступ к образованию и медицине и борьба с нищетой. Была также выражена озабоченность по поводу присвоения данных для их военного использования, возможно с нарушением принципа конфиденциальности персональных данных и в ущерб потребностям социального развития, а также, в частности, по поводу вероятности того, что супермассивы данных и системы ИИ могут спровоцировать общественные волнения.

41. Совет рассмотрел также вопрос о том, как технические достижения обеспечивают более широкую доступность (незаконных) стрелкового оружия и легких вооружений, увеличивают число нарушений прав человека и замедляют процесс развития в различных регионах. В этой связи член Совета Каролина

Рикарду в рамках презентации, посвященной этой проблеме, рассказала об увеличении объема частного и кустарного производства стрелкового оружия с опорой на такие новшества, как трехмерная печать и фрезерование на станках с числовым программным управлением. Производимое таким образом оружие, которое зачастую не поддается отслеживанию и отличается высокой поражающей способностью, усугубляет насилие, особенно в регионах, где наблюдаются высокие уровни организованной преступности и структурного неравенства. Дополнительная озабоченность была высказана по поводу того, что такое оружие распространяется не только по традиционным каналам контрабандной торговли, но и через онлайн-платформы, такие как социальные сети и системы обмена мгновенными сообщениями, при поддержке онлайн-платежных механизмов, что указывает на существование серьезных пробелов в системе регулирования и контроля.

42. Члены Совета обсудили необходимость применения сбалансированного подхода в отношении взаимосвязей между новейшими технологиями, включая военные технологии, правами человека и устойчивым развитием с целью способствовать инновациям и одновременно обеспечить защиту индивидуальных и коллективных прав. Члены Совета выступили за использование таких подходов, которые обеспечивают поощрение устойчивых методов, учет экологических соображений в контексте технического развития, равный доступ к технологиям, поощрение инклюзивного экономического роста и усиление рамочных механизмов регулирования в целях защиты прав человека и поддержания экологической устойчивости. Благодаря укреплению международных норм, повышению качества образования и содействию транспарентному диалогу в рамках многостороннего подхода заинтересованные стороны могли бы ослабить риски и максимизировать выгоды технического прогресса в интересах глобального мира и развития.

Возможные направления дальнейшей работы

43. Хотя Совет прошел лишь половину пути в своей текущей работе, он уже приступил к рассмотрению возможных направлений дальнейшей работы. В рамках этих усилий основное внимание было уделено заблаговременному налаживанию международного сотрудничества и регулирования с целью обратить во благо глубокое воздействие новых и новейших технологий на глобальную безопасность и усилия по разоружению с учетом признания необходимости помнить о том, что эти шаги следует осуществлять в отношении широкого круга возможных будущих новшеств и сценариев и в расчете получить максимально широкую международную поддержку.

44. Потенциальные направления, которые подверглись обсуждению, включают в себя выработку стандартных терминов и критериев для оценки технологий с учетом их потенциальных рисков для мира и безопасности и типологизацию технологий с учетом степени их сложности, например с использованием матрицы, в целях выявления вопросов, имеющих отношение к их техническим характеристикам, рискам и управлению, с тем чтобы можно было легче определить, следует ли установить за ними наблюдение, начать регулировать их или поставить их под запрет. Кроме того, было предложено подтвердить нормы международного права, включая право прав человека, и международного гуманитарного права, и их применимость к новейшим технологиям, а также изучить новые концепции и рамки с использованием надлежащих диалоговых платформ для управления новейшими технологиями, подобных тем, которые используются в контексте проблемы изменения климата.

45. Совет высказал мнение о том, что реагирование на воздействие новейших технологий на международный мир и безопасность потребует заблаговременного приложения скоординированных усилий на национальном, региональном и международном уровнях. Роль Организации Объединенных Наций представляется первостепенной в усилиях по поощрению международного сотрудничества и выработке норм и общемировых стандартов в условиях непрерывно меняющейся обстановки при поощрении диалога между государствами в иных контекстах. Члены Совета обсудили роль разоруженческого механизма Организации Объединенных Наций и вопрос о том, как можно наиболее эффективно использовать его в качестве платформы для обсуждения и регулирования новейших технологий. Были отмечены необходимость активизации структур для обеспечения более тесной координации усилий государств, а также необходимость учитывать соображения по поводу воздействия на отдельных лиц, их права и общество в целом, с тем чтобы применять целостный подход к рискам и угрозам, создаваемым новыми технологиями для международной безопасности. Совет подчеркнул необходимость адаптации существующих многосторонних, региональных и двусторонних форумов к потребностям реагирования на воздействие технических достижений на существующие виды оружия, такие как ядерное оружие и другие виды оружия массового уничтожения. Это могло бы включать в себя эффективное задействование рамочных механизмов, таких как Конвенция по биологическому оружию и Конвенция по химическому оружию. Совет выступил также за эффективное задействование не только разоруженческого механизма, но и всей Организации Объединенных Наций как площадки для ведения диалога в силу ее уникальной легитимности, обеспечиваемой ее универсальным членским составом. В числе других предложений Совет обсудил, в частности, возможность выработки пятеркой постоянных членов Совета Безопасности заявления по поводу новейших технологий и их воздействия на международную безопасность, а также организации встречи высокого уровня на полях сессии Генеральной Ассамблеи с целью уделить особое внимание этому вопросу и сформировать консенсус в отношении выработки долгосрочного глобального договора, посвященного новейшим технологиям и международной безопасности.

46. В то же время члены Совета, учитывая важнейшую роль частного сектора как движущей силы научно-технического прогресса и первостепенную роль гражданского общества в обеспечении учета мнений простых людей и подотчетности, особо отметили, что любые усилия должны быть многосторонними и инклюзивными по своему характеру и должны охватывать весь жизненный цикл технологий. Было упомянуто о необходимости осуществления регулирования на международном уровне, а также о важности выработки соответствующих и уместных норм, обеспечении надлежащей добросовестности, корпоративной ответственности и регулирования частного сектора (например, через кодексы поведения) и перенацеливания основного внимания на принципы обеспечения всеобщего блага. Члены Совета усмотрели возможность добиться наращивания потенциала путем повышения уровня информированности и осведомленности о технологиях, включая технологии двойного использования, проведения оценок технологии, создания новых платформ для ведения диалога, наращивания узконаправленных и уникальных исследований, создания за счет государственных средств компьютерных систем для охвата большего круга людей, укрепления и подтверждения существующих и разработки новых норм, а также путем повышения уровня осведомленности людей, с тем чтобы можно было эффективнее управлять рисками и возможностями, связанными с использованием технических достижений в военной сфере.

III. Совет попечителей Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения

47. Консультативный совет, действуя в своем качестве Совета попечителей Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР), провел в 2024 году два заседания (30 января и 25 июня) для рассмотрения работы, финансирования и программ ЮНИДИР.

Успехи, достигнутые в 2023/2024 году: результаты и воздействие

48. На первом заседании, состоявшемся в январе 2024 года, директор ЮНИДИР представил общий обзор деятельности Института в 2023 году и ее воздействия, отметив, в частности, заметный рост поступлений и расширение круга доноров, все более широкий и инклюзивный спектр мероприятий, посвященных ключевым вопросам, оказание экспертной поддержки государствам-членам и различным учреждениям на всех уровнях государственного управления, внедрение ряда новых цифровых инструментов, заметное увеличение числа мероприятий на ключевых направлениях исследовательской деятельности и формирование более удобного для пользования, современного веб-сайта. Затем Консультативный совет заслушал выступления руководителей программ ЮНИДИР о работе над проблемой все более широкого использования оружия кустарного и самодельного изготовления, а также работе, касающейся извлеченных уроков и путей выработки гендерных подходов к контролю над вооружениями и разоружению, исследования взаимосвязи между ядерными рисками и конвергентными технологиями и исследовательских проектов, осуществленных с участием молодых людей, затронутых конфликтами. Попечители отметили своевременность, уместность и важное потенциальное воздействие запланированных исследовательских проектов, разнообразие которых является отражением того широкого спектра исследований, которые в настоящее время проводит ЮНИДИР.

49. Попечители с удовлетворением отметили значительный рост общей продуктивности ЮНИДИР (500-процентное увеличение совокупного числа мероприятий и публикаций по сравнению с 2018 годом) и признали важность круглогодичной поддержки Институтом деятельности ряда групп правительственных экспертов и открытых рабочих групп, созданных по решению Генеральной Ассамблеи, нескольких обзорных конференций и широкого круга других многосторонних и региональных процессов. Попечители положительно оценили также роль ЮНИДИР в организации существенно важных мероприятий по тематическим вопросам, включая проведение первой в своем роде выездной встречи на высшем уровне, посвященной активизации работы Конференции по разоружению, первый глобальный симпозиум по вопросам управления запасами оружия и боеприпасов, и семинар, посвященный международному праву и поведению государств в контексте использования ИКТ. Они были кратко информированы о продлении работы над проектом, касающимся зоны, свободной от оружия массового уничтожения, на Ближнем Востоке, и начале осуществления в третьем квартале 2023 года второго этапа этого проекта. Попечители приветствовали увеличение числа цифровых платформ, создаваемых Институтом для поддержки многосторонних процессов и диалога: в 2023 году были созданы портал по стратегии в отношении ИИ (AI Policy Portal), база данных по вопросам национального осуществления Конвенции по биологическому оружию (Biological Weapons Convention National Implementation Database), портал по вопросам космической безопасности (Space Security Portal), подборка терминов по вопросам космической безопасности (Lexicon for Outer Space Security) и портал,

содержащий базу данных о политике в отношении киберпространства (Cyber Policy Portal Database).

50. Были представлены результаты работы состоявшегося в октябре 2023 года двухдневного стратегического совещания Управления по вопросам разоружения и ЮНИДИР, цель которого состояла в том, чтобы обеспечить непрерывную межучрежденческую координацию и обмен информацией на всех уровнях. В предстоящие годы на регулярных координационных совещаниях с участием ЮНИДИР и Управления будут обсуждаться стратегические приоритеты, планы работы и мероприятия, что придаст дополнительный импульс совместным стратегическим инициативам и будет способствовать достижению общей цели укрепления процесса многостороннего разоружения и контроля над вооружениями. Отметив повышение спроса на образовательные мероприятия со стороны международного сообщества, директор особо подчеркнул взаимодополняющие роли обеих структур: Управление играет ведущую роль в просвещении по вопросам разоружения, а ЮНИДИР уделяет основное внимание проведению предметных исследований и организации основанных на результатах исследований курсов, нацеленных на создание потенциала в конкретных областях. Эта работа дополняет существующие образовательные инструменты, материалы и форматы, используемые обеими структурами.

51. На втором заседании, состоявшемся в июне 2024 года, директор подробно рассказал о приоритетных областях исследований в 2024 году и о деятельности созданной Институтом Лаборатории перспективных исследований, в том числе о работе над проблемой международной безопасности в свете перспектив 2045 года, об изучении потенциальных направлений исследований в сфере морской безопасности и об анализе взаимосвязей между разоружением и развитием. Попечители были кратко информированы о ключевых недавних мероприятиях, в том числе о проведенных для Совета Безопасности брифингах, посвященных кибербезопасности и стрелковому оружию и легким вооружениям, о совещании за круглым столом по вопросу об ИИ, безопасности и этике, об инновационной программе стипендий «Женщины в сфере ИИ», которой была охвачена 31 женщина-дипломат из 31 страны, и о новейшем курсе, нацеленном на создание потенциала и посвященном нормотворчеству, международному праву и киберпространству. В качестве наглядного примера эффективности мониторинговой деятельности, организуемой Институтом, директор упомянул конкретное и положительно воспринятое мероприятие по оценке воздействия, связанное с усилиями ЮНИДИР по созданию в Сомали всеобъемлющего рамочного национального механизма управления запасами оружия и боеприпасов.

52. Попечители с удовлетворением отметили уделение Институтом повышенного внимания диверсификации, благодаря которому были диверсифицированы его донорская база, кадровый состав и усилия по расширению глобального охвата путем создания новых партнерств и проведения новых мероприятий во всех регионах мира. Кроме того, попечители приветствовали инициативу Института по созданию глобальной сети исследований в сфере разоружения и рекомендовали ему еще более оптимизировать этот сетевой подход для обеспечения эффективного реагирования на сложные реалии XXI века, связанные с обстановкой в плане безопасности. Попечители были также кратко информированы о программе стипендий Института, которая была недавно обновлена после некоторого периода ослабления активности, обусловленного пандемией коронавирусной инфекции (COVID-19). В 2024 году ЮНИДИР начал подбирать группу стипендиатов из числа специалистов высокой квалификации, чей богатый опыт и глобальное разнообразие обеспечат Институту ценную поддержку и аналитический потенциал.

53. Совет был кратко информирован об активизации усилий ЮНИДИР по информированию и вовлечению широкого круга лиц, заинтересованных в его деятельности, посредством совершенствования системы стратегической коммуникации. Попечители отметили столь необходимое укрепление коммуникационной группы Института и выразили признательность за представление подробной информации о деятельности в коммуникационной сфере. В этой связи попечители отметили также, что Институт может охватить еще более широкую аудиторию, в частности представителей молодежи и глобального Юга, и была достигнута договоренность продолжить обсуждение усилий в этом направлении на будущих заседаниях Совета. И наконец, Совет получил от руководителей программ ЮНИДИР краткую информацию о воздействии искусственного интеллекта на международный мир и безопасность, о новых достижениях в сфере космической безопасности и о целях и планируемых мероприятиях в связи со вторым этапом осуществления проекта, касающегося зоны, свободной от оружия массового уничтожения, на Ближнем Востоке.

Финансовые и людские ресурсы

54. В связи с финансами ЮНИДИР директор отметил, что в последние годы спрос на результаты работы Института неуклонно и резко возрастал. В 2023 году объем донорских поступлений достиг рекордного показателя — 12,6 млн долл. США по сравнению с 8 млн долл. США в 2022 году. В 2023 году второй год подряд достигло рекордного показателя и число доноров (37), причем среди доноров были представители всех региональных групп Организации Объединенных Наций и все пять постоянных членов Совета Безопасности. Такое разнообразие доноров будет, как ожидается, отмечено и в 2024 году.

55. Попечители были информированы о решении Организации экономического сотрудничества установить для Института начиная с 2024 года коэффициент, касающийся официальной помощи в целях развития, на уровне 36 процентов (в 2019 году он был на уровне 27 процентов). Это является положительным шагом для нынешних и потенциальных доноров, демонстрировавших твердую приверженность устанавливаемому критерию. Совет вновь обратился ко всем государствам-членам с призывом принимать меры к тому, чтобы их финансовые взносы и далее носили, где это возможно, многолетний и безусловный характер, что обеспечило бы устойчивость, независимость, беспристрастность и высокое качество исследовательской деятельности ЮНИДИР на долгие годы. Как пояснил директор, будут приветствоваться даже чисто символические безусловные взносы, поскольку они способствуют демонстрации той широкой поддержки, которой пользуется Институт.

56. Совет был информирован не только об этих положительных тенденциях, но и различных рисках, с которыми продолжает сталкиваться ЮНИДИР. Во-первых, несмотря на диверсификацию донорской базы, Институт по-прежнему сохраняет сильную зависимость от добровольных взносов, в частности от тех, что поступают от ограниченного круга крупных доноров, причем на гибкость финансирования негативно влияет увеличение объема обусловленных взносов. В 2023 году 94 процента полученных Институтom средств представляли собой обусловленные взносы (по сравнению с 75 процентами в 2018 году). Как ожидается повышение уровня коэффициента, касающегося помощи, для ЮНИДИР не позволит полностью компенсировать снижение тенденции к предоставлению безусловных взносов. Директор также сообщил, что в 2024 году объем донорских поступлений, судя по прогнозам, сократится на 2 млн долл. США по сравнению с 2023 годом, и это свидетельствует о том, что и ЮНИДИР не может не испытать на себе воздействия изменений в приоритетах доноров, которые обусловлены неопределенностью в геополитической сфере и экономической

ситуации. Попечители получили заверения в том, что финансовая ситуация по-прежнему находится под пристальным наблюдением и что с предыдущего года осталось достаточно средств, позволяющих продолжить процесс осуществления программ с сохранением тенденции к росту по крайней мере в 2024 году.

57. На этом фоне директор высказался за очередное увеличение субсидии, выделяемой из регулярного бюджета Организации Объединенных Наций. Он сослался на доклад Консультативного совета по вопросам разоружения 2015 года (A/70/186), в котором Совет охарактеризовал «не подлежащую сокращению минимальную необходимую кадровую базу» Института, которую составляют административные руководители и руководители исследовательских программ, как движущую силу Института. Директор объяснил, что увеличение финансовой поддержки за счет регулярного бюджета позволит сохранить автономность и устойчивость уставных исследовательских функций ЮНИДИР, позволит ему набирать на ключевые должности и закреплять на них исследователей мирового уровня и гарантирует Институту способность удовлетворять растущий спрос на консультативную поддержку, исходящий от международного сообщества. После одобрения Советом этого предложения (в июне 2023 года и январе 2024 года) директор кратко информировал попечителей о заседаниях Группы друзей, которые были организованы Францией и Германией 28 марта и 21 июня 2024 года и на которых была подтверждена широкая поддержка, оказываемая Институту государствами-членами. Отметив связь между нестабильной геополитической обстановкой, изменениями в приоритетах доноров, бюджетными ограничениями и рисками, с которыми ЮНИДИР неизбежно столкнется в 2025 году, Совет подчеркнул своевременный и безотлагательный характер просьбы об увеличении субсидии, которое позволит сохранить стабильность и устойчивость жизненно важных исследовательских функций Института. Директор подчеркнул также, что осуществление относительно скромных, своевременных инвестиций на данном этапе окажет значительное долгосрочное воздействие и позволит избежать более высоких издержек в дальнейшем.

58. Представляя Совету обновленную информацию о людских ресурсах, директор отметил, что в данное время из регулярного бюджета финансируются лишь две институциональные должности (директор и административный сотрудник) из 73. Он подробно рассказал о том, что Институт проявляет бережливость и намеренно затягивает процесс заполнения некоторых должностей, например заместителя директора и сотрудника Отделения связи в Нью-Йорке, чтобы сэкономить наличные средства. Пока же соответствующие функции поручено выполнять руководителям программ и административному сотруднику. Тем не менее были предприняты значительные усилия для удержания ценных кадров, и не в последнюю очередь благодаря выплате субсидии на медицинское страхование сотрудникам, нанятым по контрактам, оформленным через Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов. Попечители были также информированы об итогах обзора кадрового состава, проведенного внешним специалистом высокого уровня по кадровым вопросам в порядке удовлетворения просьбы Консультативного комитета по административным и бюджетным вопросам. Проведя обзор, этот специалист пришел к выводу о том, что увеличение штатов ЮНИДИР является обоснованным, поскольку оно обусловлено значительным повышением спроса, а следовательно, и увеличением рабочей нагрузки Института, приведшим к росту его оперативных потребностей. Изучив структуру финансирования ЮНИДИР, этот специалист также рекомендовал увеличить размер субсидии из регулярного бюджета как средства повышения уровня предсказуемости и устойчивости исследовательской деятельности Института в ключевых областях.

Программа работы и бюджет на 2025 год

59. В ответ на просьбу, высказанную Советом в июне 2023 года, ЮНИДИР представил отдельный пункт повестки дня, посвященный программе работы на 2025 год и предлагаемой смете годового бюджета. Директор кратко информировал попечителей о более тесной увязке, ожидаемом расширении и дальнейшем развитии в 2025 году пяти ключевых программ исследовательской деятельности в следующих областях: безопасность и технологии, обычные вооружения и боеприпасы, космическая безопасность, оружие массового уничтожения, гендерный фактор и разоружение. В 2025 году планируется также продолжить осуществление начатого Институтом проекта, посвященного управлению выходом из ситуации вооруженного конфликта, и второго этапа проекта, касающегося зоны, свободной от оружия массового уничтожения, на Ближнем Востоке. Что касается следующей программы исследований, охватывающей период 2025–2030 годов, то попечители предложили обсудить стратегические приоритеты и межпрограммные инициативы ЮНИДИР на заседании, которое состоится в июне 2025 года.

60. Попечители отметили, что ЮНИДИР уже начал процесс составления бюджета на 2025 год, который завершится подготовкой детализированной сметы расходов. Институт вновь возьмет за основу два бюджета: консервативный исходный бюджет и оптимально исполняемый бюджет. Бюджетная смета будет представлена на заседании Совета в январе 2025 года. С учетом текущего спроса, прошлых тенденций и стратегической программы исследовательской деятельности ЮНИДИР на 2022–2025 годы консервативная смета расходов, приводимая в докладе директора, составит 12,3 млн долл. США.

61. На июньской сессии 2024 года Совет рассмотрел и утвердил ежегодную программу работы Института и предложенную смету ежегодного бюджета на 2025 год (A/79/146), приняв во внимание рекомендации Консультативного комитета по административным и бюджетным вопросам в отношении проекта доклада директора Института Генеральной Ассамблее.

IV. Будущая работа и другие вопросы

62. Совет в 2025 году продолжит осуществление программы работы в целях выработки рекомендаций в отношении повестки дня и механизма Организации Объединенных Наций в области разоружения в контексте потенциального воздействия тенденций в области науки и техники. Он представит свои рекомендации по этой теме в рамках доклада Генерального секретаря 2025 года о работе Консультативного совета по вопросам разоружения, предназначенного для представления Генеральной Ассамблее на ее восьмидесятой сессии.

Приложение I

Краткое изложение выступлений экспертов на восемьдесят первой и восемьдесят второй сессиях Консультативного совета по вопросам разоружения

На обеих сессиях обсуждениям в Совете способствовали выступления экспертов и работа в формате ответов на вопросы с участием как внешних докладчиков, так и членов Совета, которые опирались на свои специальные знания, свой опыт и свою специализацию.

Вопрос о военном применении искусственного интеллекта (ИИ) детально проанализировал приглашенный докладчик И Цзэн, профессор, директор Лаборатории когнитивного интеллекта на основе модели человеческого мозга и Международного исследовательского центра по этическим нормам применения ИИ и управлению им (обе структуры созданы при Институте автоматике Китайской академии наук).

Сконцентрировав внимание на вызовах и возможностях, связанных с рамками в отношении ИИ военного применения, г-н Цзэн высказал мнение о необходимости расширения диалога, в том числе по вопросу об определении того, что представляет собой «контроль со стороны человека», и по вопросу о том, как сделать такой контроль одновременно конструктивным и достаточным. Это имеет особо важное значение, поскольку опора на одно лишь существование «контроля со стороны человека» не всегда дает желаемый результат, особенно в ситуации когнитивной перегрузки системы человек — машина. Он уделил особое внимание рискам когнитивной эскалации, порождаемой таким поведением интеллектуальных агентов, которое основано на использовании больших фундаментальных языковых моделей и координации действий множества агентов и которое может стать причиной приобретения искусственным интеллектом непредсказуемых способностей. Такие достижения бросают вызов традиционным понятиям иерархического управления и контроля.

Члены Совета организовали серию презентаций, подготовленных экспертами, в центре внимания которых были следующие подтемы: новые технологии, конфликты и разоружение; новые технологии и стратегическая стабильность; новые технологии и разоружение, развитие и права человека.

Касаясь вопроса о новых технологиях, конфликтах и разоружении, Джина Ким провела глубокий анализ, в частности, достижений, связанных с военным применением ИИ, того, как такие новые и новейшие технологии (могут) оказать воздействие на вооруженный конфликт, и того, какого типа подходы могли бы способствовать управлению этими технологиями.

Г-жа Ким изучила состояние нынешнего рынка ИИ военного применения, который, судя по прогнозам, вырастет на 33,3 процента в период с 2023 года по 2028 год. Вооруженные силы ведущих стран существенно наращивают расходы в сфере военного ИИ, и эта тенденция, судя по всему, сохранится с учетом выгод, которые она может принести. Достижения в сфере ИИ могут обеспечить усиление разведывательного потенциала, возможность проводить анализ цели в реальном масштабе времени, нейтрализацию киберинцидентов и снижение эксплуатационных издержек. Кроме того, они могут способствовать выявлению случаев несоблюдения и осуществлению надежного мониторинга и снизить уровень уязвимости в контексте контроля за экспортом оружия.

В то же время г-жа Ким отметила, что применение ИИ в военном контексте порождает существенные проблемы. Оно может спровоцировать более

рискованное поведение и изменить аргументацию по поводу начала боевых действий из-за необъективного отношения к автоматизации и упора на быстроту принятия решений, что чревато усилением дефицита доверия и вероятностью порчи данных. Государства, как правило, выступают против контроля над вооружениями в ситуациях, когда имеет место широкое развертывание вооружений, когда оружие имеет стратегическую ценность или когда оно обладает уникальной эффективностью, поэтому следует подумать над тем, когда меры по разоружению и контролю над вооружениями могли бы оказаться наиболее продуктивными.

Контроль над вооружениями в контексте ИИ предполагает преодоление барьеров, сопряженных как с желаемыми целями (обеспечение взаимности и ослабление уязвимости), так и с осуществимостью (обеспечение четкости и способности). Работу по регулированию осложняют возможность использования ИИ по двойному назначению и его широкое применение в гражданском секторе, что создает существенные проблемы в плане осуществления контроля и обеспечения соблюдения. Г-жа Ким предложила серию последовательных шагов, которые можно было бы предпринять, в частности согласовать общие определения, сформулировать принципы ответственного поведения, повысить уровень транспарентности благодаря односторонним заявлениям и добиться принятия странами, придерживающимися аналогичных взглядов, обязательств, не имеющих обязательной юридической силы.

Уделив внимание потенциальному воздействию новых технологий на стратегическую стабильность, члены Совета Роуз Геттемюллер и Антон Хлопков осветили широкий круг вопросов, включая вопросы о том, как достижения в области науки и техники усугубляют существующие стратегические риски и порождают новые риски, как стремительный научно-технический прогресс вносит свой вклад в эскалацию кризисов и каковы роли дипломатического сообщества, директивных органов и гражданского общества в усилиях, направленных на то, чтобы уяснить воздействие новейших технологий и принять меры реагирования.

Г-жа Геттемюллер проанализировала изменчивую по своему характеру концепцию стратегической стабильности в свете текущей геополитической ситуации, начав с ее корней, уходящих в период холодной войны. Стратегическая стабильность в ее широком определении охватывает сейчас кризисное регулирование, предотвращение гонки вооружений и более широкую цель поддержания мирных международных отношений между государствами, имеющими ядерное оружие. Этот более широкий взгляд обусловлен современными конфликтами, ставящими под сомнение традиционные определения и высвечивающими важное значение взаимной предсказуемости в международных отношениях. Технические достижения, такие как аддитивное производство и современное дистанционное зондирование, порождают как возможности, так и проблемы применительно к усилиям в области контроля над вооружениями и разоружения. Такие технологии, как дистанционное зондирование, укрепляют потенциал проверки, позволяя обеспечить повышенную транспарентность процесса мониторинга ядерной деятельности, но при этом порождают озабоченность по поводу легкости налаживания производства ракет и возможной дестабилизации.

Г-жа Геттемюллер добавила, что внедрение общего искусственного интеллекта создает очень серьезный повод для беспокойства, поскольку оно может внести непредсказуемость в процессы принятия решений, имеющие жизненно важное значение в контексте ядерного сдерживания. Эта непредсказуемость порождает новые риски непреднамеренной эскалации и подрывает классические стратегии сдерживания, основанные на предсказуемости. Дело усложняется неравенством в доступе государств к технологиям, что может усилить недоверие

и подстегнуть гонку вооружений. Эффективные международные рамки и соглашения имеют жизненно важное значение для управления этими рисками, содействия повышению транспарентности и недопущению ненадлежащего использования новейших технологий. В рамках дипломатических усилий и стратегических инициатив первоочередное внимание следует уделять пониманию и регулированию этих технологий для обеспечения того, чтобы они положительно воздействовали на международный мир и безопасность, в том числе через согласование норм и принципов технической и физической безопасности, создание систем раннего предупреждения для недопущения эскалации и поиск правоприменительных мер по противодействию преступным деяниям.

При рассмотрении вопроса о стратегической стабильности в контексте современных технических достижений и международных рамок г-н Хлопков подробно остановился на определении и значимости стратегической стабильности в этом контексте, роли новейших технологий и путях укрепления существующих инструментов и форумов.

Концепция стратегической стабильности по-прежнему сориентирована на предотвращение ядерного конфликта через минимизацию стратегических рисков. В настоящее время она охватывает более широкие аспекты, включая неядерные вооружения, способные оказать стратегический эффект, противоракетную оборону, космические вооружения и киберпространство. Расширение концепции затрудняет достижение консенсуса среди государств, обладающих ядерным оружием, но имеет существенно важное значение для обеспечения глобального равновесия и снижения риска катастрофических военных столкновений, как об этом было заявлено пятеркой стран, являющихся постоянными членами Совета Безопасности.

В этой все более сложной обстановке новейшие технологии, такие как ИИ, квантовые технологии и гиперзвуковое оружие, обеспечивают потенциал двойного использования, который способен как стабилизировать, так и дестабилизировать международную безопасность. Так, например, ИИ может оптимизировать военные операции и укрепить системы раннего предупреждения, хотя его ненадлежащее использование может привести к эскалации конфликтов или повысить уязвимость стратегических систем. Эффективное применение и регулирование имеют существенно важное значение для использования этих технологий в интересах усилий в области разоружения, нераспространения и контроля над вооружениями.

В этой связи г-н Хлопков изучил пути, которые позволили бы адаптировать существующие многосторонние, региональные и двусторонние форумы для обеспечения реагирования на воздействие технических достижений на стратегическую стабильность. Они могли бы включать в себя эффективное задействование рамочных механизмов, таких как Конвенция по биологическому оружию и Конвенция по химическому оружию, и укрепление диалога по вопросам киберпространства и космической безопасности. Международное сотрудничество, придание инклюзивного характера процессу принятия решений и недопущение дублирования существующих режимов имеют важнейшее значение для эффективного реагирования на воздействие новых технологий.

Далее, Жан-Мари Геэнно и Каролина Рикарду проанализировали воздействие науки и техники на взаимосвязь между разоружением, правами человека и развитием и оценили их воздействие на достижение целей в области устойчивого развития и более широких целей развития, а также ту степень, в которой научно-технические достижения порождают, затрагивают или усложняют варианты выбора между развитием, процветанием и безопасностью, и ту роль,

которую многостороннее сообщество могло бы сыграть в оценке воздействия оружия, используемого в вооруженных конфликтах, на права человека.

Г-жа Рикарду в своем выступлении уделила основное внимание роли стрелкового оружия и легких вооружений применительно к убийствам, которые, согласно данным, приводимым в Глобальном исследовании 2023 года по проблеме убийств, автором которого является Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности, служат главной причиной насильственной смерти во всем мире, обгоняя конфликты и терроризм, взятые вместе. Особо отметив разное воздействие в разных регионах, она пояснила, что в Африке и Америке происходит гораздо больше убийств. Главную роль играет огнестрельное оружие, с помощью которого совершается 40 процентов от общего числа убийств, а в Америке этот показатель достигает 67 процентов. Если говорить конкретно об Америке, то там конфликты, в которых погибло больше всего людей, были связаны с организованной преступностью, бандитизмом и насильственной преступностью. Эти показатели сильно коррелируются со структурным неравенством, порождаемым не только принимаемыми на местах ограничительными мерами, но и глобальными незаконными рынками и структурным насилием.

Перейдя к вопросу о связи технологий с огнестрельным оружием, она проанализировала проблему увеличения объема частного и кустарного производства стрелкового оружия с использованием таких новшеств, как трехмерная печать и фрезерование на станках с числовым программным управлением. Производимое таким образом оружие, которое зачастую не поддается отслеживанию и отличается высокой поражающей способностью, усугубляет насилие, особенно в регионах, где наблюдаются высокие уровни организованной преступности и структурного неравенства. Кроме того, она обратила внимание на различные каналы распространения такого оружия, включая традиционные каналы контрабандной торговли и все более широкое использование онлайн-платформ, таких как социальные сети и системы обмена мгновенными сообщениями. Эти онлайн-каналы облегчают осуществление незаконных операций с оружием и высвечивают наличие серьезных пробелов в системе регулирования и контроля.

Г-жа Рикарду подчеркнула насущную необходимость коллективного и всеобъемлющего реагирования на существующие вызовы. Глобализация и технические достижения демократизировали производство оружия, обусловив необходимость принятия скоординированных мер к недопущению того, чтобы это оружие усугубляло насилие и подрывало права человека. Возможные решения могли бы включать в себя уделение в рамках глобальных программ борьбы с насилием первоочередного внимания предотвращению и сокращению масштабов убийств и обеспечению ключевой роли контроля за оружием в рамках этих усилий, разработку всеобъемлющих подходов к проблеме частного и кустарного производства стрелкового оружия, поощрение более жесткого регулирования деятельности онлайн-платформ и цифровых платежных сервисов, участвующих в незаконном обороте оружия, а также содействие более широкому сбору данных о различных видах воздействия насилия с разбивкой по демографическим характеристикам, таким как раса или этническая и гендерная принадлежность, в целях принятия адресных превентивных мер.

В своем выступлении г-н Геэнно уделил основное внимание ключевой роли данных в цифровой технологической революции, подчеркнув их сильное воздействие на формирование центров знаний и власти и отметив их мультипликативный эффект. Проведя параллель с изобретением паровой машины, он обратил особое внимание на то, как технический прогресс изменяет расстановку

сил, определяемую во многом частным сектором, опережая при этом темпы развития рамок регулирования. Кроме того, непрерывно меняется пресловутый объект регулирования, о чем свидетельствует то, что раньше была сильная шумиха по поводу больших языковых моделей, которые сейчас повсеместно воспринимаются лишь как первая ступень к созданию полностью работоспособного ИИ. Хотя до создания общего искусственного интеллекта еще далеко, в геополитическом контексте вызывает беспокойство стремление государств и крупных корпораций добиться концентрации технологической мощи, что влияет на степень зависимости и уязвимости, особенно в том, что касается управления данными и средств шифрования.

Г-н Геэнно рассказал о том, как широкое распространение и использование данных может изменить характер конфликта, и отметил, что повышение уровня прозрачности данных вызывает как положительные (усиление потенциала предупреждения), так и отрицательные (от уязвимости до злонамеренного использования) последствия. Размытость границы между гражданскими и военными целями еще более усложняет тактику ведения военных действий, что усугубляется воздействием дезинформации и авторитарных мер. Он высказал оптимистичное мнение относительно возможности выполнения технологиями роли фактора повышения человеческих способностей, признав при этом, что реализация этой возможности будет зависеть от соблюдения этических норм всеми вовлеченными сторонами.

Анализируя идеи, касающиеся реагирования на геополитическое соперничество в отношении технологий, г-н Геэнно высказался за использование открытой архитектуры в целях снижения степени концентрации технологической мощи и расширение межучрежденческого доступа для исследователей в интересах защиты прав человека. Кроме того, он подчеркнул необходимость обеспечения повсеместной подотчетности, защиты критической инфраструктуры и использования возможностей цифровой революции в целях борьбы с коррупцией.

И наконец, Д. Б. Венкатеш Варма представил Совету рабочий документ, в котором он описал факторы, которые могли бы оказаться полезными для оценки воздействия новых и новейших технологий на контроль над вооружениями, нераспространение и разоружение, и высказал мнение о том, что роль Организации Объединенных Наций должна состоять прежде всего в поощрении диалога и выработке и согласовании правил в целях устранения возникающей слабости управления в этой области.

Г-н Варма описал обстановку, в которой бурно развивающийся ИИ, квантовая механика, биотехнология и другие новшества все шире интегрируются в военные разработки по всему миру. Особо выделив роль частного сектора как движущей силы военных инноваций, он отметил, что технические достижения все чаще становятся результатом деятельности частных компаний, а не итогом осуществления чисто государственных инициатив. Такой сдвиг сводит на нет традиционные понятия надзора и регулирования в военной сфере, поскольку принципы, регулирующие гражданское применение, не могут быть беспроблемно перенесены в военную сферу.

Далее, концентрация технологических ресурсов и возможностей в небольшом числе ведущих стран и корпораций затрудняет усилия по международному регулированию, и это чревато серьезными последствиями для глобальной безопасности и стабильности. Такой расклад сил подстегнул непрекращающуюся гонку вооружений, еще более осложнив усилия по поддержанию стратегической стабильности и недопущению ослабления международных соглашений о мире.

Приложение II

Члены Консультативного совета по вопросам разоружения, 2024 год

Набила Абдулла аль-Мулла

Заслуженный преподаватель Американского университета в Кувейте
и Председатель Совета попечителей Кувейтского колледжа науки и технологий
Эль-Кувейт

Томпсон Ченгета

Доцент кафедры права и технологий искусственного интеллекта юридического
факультета Ливерпульского университета имени Джона Мурса
Ливерпуль

Роуз Геттемюллер

Лектор в Институте Фримана Сполги при Стэнфордском университете
Стэнфорд

Жан-Мари Геэнно

Директор Кентской программы глобального руководства по вопросам разреше-
ния конфликтов и практикующий профессор в Школе международных и обще-
ственных отношений Колумбийского университета
Нью-Йорк

Мари Кальдор

Почетный профессор по вопросам глобального управления и руководитель
Группы по изучению конфликтов в Лондонской школе экономики и политиче-
ских наук
Лондон

Антон Хлопков

Директор Центра энергетики и безопасности
Москва

Джина Ким

Декан факультета лингвистики и дипломатии Ханкукского университета зару-
бежных исследований
Сеул

Ли Чицзян¹

Заместитель Президента и Генеральный секретарь Китайской ассоциации по
контролю над вооружениями и разоружению
Пекин

Федерика Могерини

Ректор Колледжа Европы и руководитель экспериментальной программы Евро-
пейской дипломатической академии
Брюссель

Элина Нур

Старший научный сотрудник Программы азиатских исследований в Фонде
Карнеги за международный мир
Лос-Анджелес

¹ В мае 2024 года вместо Ли Чицзяна был назначен Президент Китайской ассоциации по контролю над вооружениями и разоружению Чэн Цзинге.

Эгоса Осагае
Генеральный директор Нигерийского института международных отношений
Лагос

Патрик Павлак
Приглашенный научный сотрудник Центра перспективных исследований
имени Роберта Шумана при Европейском университетском институте
Брюссель

Каролина Рикарду
Исполнительный директор Института Со да Пас
Сан-Паулу

Шорна-Кей Ричардс (Председатель)
Посол Ямайки в Японии
Токио

Д. Б. Венкатеш Варма
Посол (в отставке) и бывший Постоянный представитель Индии при Конфе-
ренции по разоружению
Хайдарабад

Робин Гейсс (член Совета в силу занимаемой должности)
Директор Института Организации Объединенных Наций по исследованию про-
блем разоружения
Женева
