

**Экономический
и Социальный Совет**

Distr.: General
2 June 2025
Russian
Original: English

**Политический форум высокого уровня
по устойчивому развитию,**
созываемый под эгидой Экономического
и Социального Совета
Нью-Йорк, 14–18 и 21–23 июля 2025 года

**Многосторонний форум по использованию научно-
технических достижений и новаторства в интересах
достижения целей в области устойчивого развития****Записка Секретариата**

Председатель Экономического и Социального Совета имеет честь препроводить политическому форуму высокого уровня по устойчивому развитию резюме сопредседателей о работе многостороннего форума по использованию научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития, который состоялся в очном режиме 7 и 8 мая 2025 года, и о проведении дня действий форума по использованию научно-технических достижений и новаторства, специального мероприятия по теме искусственного интеллекта и дополнительных параллельных мероприятий, состоявшихся 6 мая. Председатель Совета назначил сопредседателями форума посла и Постоянного представителя Марокко при Организации Объединенных Наций Омара Хилале и посла и Постоянного представителя Финляндии при Организации Объединенных Наций Элину Калкку. Настоящее резюме распространяется в соответствии с пунктом 123 Аддис-Абебской программы действий третьей Международной конференции по финансированию развития (резолюция [69/313](#) Генеральной Ассамблеи, приложение) и пунктом 70 Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (резолюция [70/1](#)).



I. Введение

1. В настоящем резюме отражены широкие обсуждения, состоявшиеся в рамках сессии 2025 года многостороннего форума по использованию научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития¹. В резюме представлены мнения, выраженные в официальных и неофициальных заявлениях представителей правительств, организаций системы Организации Объединенных Наций и различных заинтересованных сторон. Излагаемые точки зрения не обязательно отражают взгляды, разделяемые или поддерживаемые сопредседателями или правительствами, которые они представляют.

2. В соответствии с резолюцией 70/1 Генеральной Ассамблеи 7 и 8 мая 2025 года Председатель Экономического и Социального Совета Роберт Рэй созвал десятый ежегодный форум по использованию научно-технических достижений и новаторства, который является одним из компонентов Механизма содействия развитию технологий. Форум служит площадкой для расширения сотрудничества в сфере научно-технических достижений и новаторства в тематических областях, связанных с достижением целей в области устойчивого развития. Его мандат заключается в том, чтобы поддерживать обмен знаниями, налаживание контактов и создание партнерств с участием многих заинтересованных сторон. Форум позволяет выявить технологические потребности и пробелы, способствует научному сотрудничеству, инновациям и наращиванию потенциала служит площадкой для рассмотрения воздействия стремительного технического прогресса на устойчивое развитие.

3. Сопредседателями форума выступали посол и Постоянный представитель Марокко при Организации Объединенных Наций Омар Хилале и посол и Постоянный представитель Финляндии при Организации Объединенных Наций Элина Калкку. Форум был организован совместно межучрежденческой целевой группой², деятельность которой координируют Департамент по экономическим и социальным вопросам и Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию, а также Группой Организации Объединенных Наций в составе 10 высокопоставленных представителей гражданского общества, частного сектора и научного сообщества по содействию научно-техническим достижениям и новаторству в интересах достижения целей в области устойчивого развития³, члены которой назначены Генеральным секретарем и обслуживание которой обеспечивает Департамент по экономическим и социальным вопросам. Группа в составе 10 членов, среди прочих задач, руководила проведением тематических сессий и подготовила общий справочный документ⁴ для содействия обсуждениям на форуме.

4. Форум проходил в очном формате в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке и был посвящен теме «Продвижение устойчивых, инклюзивных и фактически обоснованных решений и инноваций для осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения предусмотренных в ней целей в области устойчивого развития, чтобы никого не обойти вниманием».

5. Сессия высокого уровня, посвященная открытию форума по использованию научно-технических достижений и новаторства, была ознаменована

¹ См. <https://sdgs.un.org/tfm/STIForum2025>.

² См. <https://sdgs.un.org/tfm/interagency-task-team>.

³ См. <https://sdgs.un.org/tfm/ten-member-group>.

⁴ Доступно по адресу https://sdgs.un.org/sites/default/files/2025-04/Background%20note%20for%20the%2010th%20STI%20Forum%202025_0.pdf.

празднованием десятой годовщины создания форума. В рамках этой сессии была проведена неформальная беседа, во время которой участники обсудили десятилетний опыт использования научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития и определили возможности на будущее. Затем состоялась сессия на уровне министров и четыре тематических сессии, посвященные конкретным решениям и инновациям для содействия прогрессу в достижении всех целей в области устойчивого развития с упором на цели 3 (хорошее здоровье и благополучие), 5 (гендерное равенство), 8 (достойная работа и экономический рост), 14 (сохранение морских экосистем) и 17 (партнерство в интересах устойчивого развития), которые будут рассмотрены на июльской сессии политического форума высокого уровня по устойчивому развитию в текущем году. На вечернем приеме, организованном сопредседателями, были представлены инновационные решения, внедряемые под руководством молодежи на уровне местных сообществ и в более широких масштабах.

6. Помимо официальных сессий форума, в течение недели было проведено несколько тематических мероприятий. В их числе — день действий форума по использованию научно-технических достижений и новаторства и специальное совещание по искусственному интеллекту, созванное Председателем Экономического и Социального Совета. Для создания интерактивной и динамичной атмосферы при поддержке со стороны Канцелярии Генерального секретаря были приглашены профессиональные модераторы, а в зале заседаний Экономического и Социального Совета была сооружена новая сцена для проведения обсуждений в формате неформальной беседы. Такой формат позволил сделать обсуждения более плодотворными и способствовал продвижению межсекторального взаимодействия.

7. На форуме присутствовали ученые, новаторы, технические специалисты, предприниматели и представители правительств, системы Организации Объединенных Наций, научно-образовательных кругов, гражданского общества, молодежи и частного сектора. В ходе этапа заседаний на уровне министров выступили 4 министра и 15 высокопоставленных государственных должностных лиц. В поддержку проводимых на форуме обсуждений более 300 ученых и инженеров представили научно-политические записки, чтобы привлечь внимание органов, отвечающих за формирование политики, к возникающим в последнее время новейшим проблемам. В форуме приняли участие около 10 молодых новаторов, чьи заявки были отобраны из 338 заявок, полученных со всего мира, что свидетельствует о масштабах новаторской деятельности на низовом уровне. В рамках официальной программы форума выступили 95 докладчиков, и еще больше докладчиков приняли участие в 54 параллельных мероприятиях. Для участия в форуме зарегистрировались почти 700 заинтересованных сторон, включая докладчиков, а также более 100 представителей государств-членов, и около 7500 человек наблюдали за мероприятиями форума в прямом эфире по Интернет-ТВ Организации Объединенных Наций.

II. Основные моменты форума по использованию научно-технических достижений и новаторства

A. Заседание высокого уровня, посвященное открытию форума, и неформальная беседа

8. Открытие форума по использованию научно-технических достижений и новаторства было ознаменовано празднованием десятой годовщины его

создания и обсуждением уроков, извлеченных за 10 лет использования научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития. На форуме выступили с заявлениями Председатель Экономического и Социального Совета, первый заместитель Генерального секретаря Организации Объединенных Наций Амина Мохаммед, заместитель Генерального секретаря по экономическим и социальным вопросам Ли Цзюньхуа и министр-делегат при главе правительства Марокко по вопросам цифрового перехода и административной реформы и основной докладчик Амаль эль-Фаллах Сегручни. Второй основной доклад представил технологический инвестор, основатель и председатель Совета директоров компании “WithSecure Inc” и бывший председатель Совета директоров компании «Нокиа корпорейшн», Финляндия, Ристо Сииласмаа в рамках тематической сессии, посвященной искусственному интеллекту.

9. В своих выступлениях высокопоставленные ораторы подчеркнули важнейшую роль научно-технических достижений и новаторства как катализаторов достижения целей в области устойчивого развития и реализации Пакта во имя будущего. Они особо отметили, что за десятилетие форум превратился в одну из основных платформ Организации Объединенных Наций для объединения науки и политики, и призвали приложить особые усилия для воплощения глобальных обязательств в конкретные действия на местах. Особое внимание было уделено национальной ответственности, и правительствам было настоятельно рекомендовано инвестировать в цифровую инфраструктуру, обеспечение недорогого доступа к интернету и повышение уровня цифровой грамотности государственных служащих с опорой на международное сотрудничество. Во всех выступлениях была отмечена важность инклюзивных инноваций и звучали призывы к расширению доступа к передовым технологиям, увеличению поддержки новаторов из числа молодежи и женщин и укреплению сотрудничества Юг — Юг. В качестве важнейших областей для инвестиций и скоординированных действий были определены фундаментальная наука, ответственное управление искусственным интеллектом, открытая наука и цифровые общественные блага. Было признано, что форум служит пространством для преодоления разобщенности и ускорения прогресса в области достижения устойчивости, жизнестойкости и равных возможностей. Открытие форума стало ключевым этапом для размышлений и подтверждения обязательств, при этом за научно-техническими достижениями и новаторством была признана роль преобразующих инструментов для инклюзивного и устойчивого развития на заключительном этапе процесса достижения целей в области устойчивого развития к 2030 году.

10. В ходе неформальной беседы участники обсудили прогресс и проблемы, связанные с использованием научно-технических достижений и новаторства в целях устойчивого развития за десятилетие, прошедшее с момента создания Механизма содействия развитию технологий. В ходе беседы была особо отмечена ведущая роль Группы в составе 10 членов в обеспечении увязки обсуждений в Организации Объединенных Наций с научно-техническими достижениями. Участники рассказали о достижениях в сфере чистой энергетики, цифровых платформ и технологий в области здравоохранения, но при этом признали сохраняющееся неравенство в доступе к исследовательской инфраструктуре и инновационному потенциалу. Было отмечено увеличение доли научных материалов из стран с низким и средним уровнями дохода, в связи с чем возрастает необходимость укрепления сотрудничества Юг — Юг и повышения инклюзивности глобальных исследовательских систем. В ходе беседы участники подчеркнули насущную необходимость этических рамок и систем управления для регулирования новых технологий, в частности искусственного интеллекта, а также отметили важность защиты неприкосновенности частной жизни и прав

молодежи. Они призвали к совместной разработке подходов, реализуемых на уровне общин и основанных на использовании знаний местного населения и инноваций на низовом уровне. В числе перспективных предложений можно отметить использование инструментов, работающих в режиме реального времени на основе искусственного интеллекта, для определения потребностей в области научно-технических достижений и новаторства, а также расширение роли Механизма в качестве центрального узла всеерной сети партнерских отношений. Для продвижения к достижению целей в области устойчивого развития и осуществлению Пакта во имя будущего участники настоятельно призвали к решительному руководству, переосмыслению стратегий финансирования и более тесному сотрудничеству с молодежью и гражданским обществом.

В. Сессия на уровне министров по использованию достижений науки и техники для эффективного осуществления устойчивых, жизнеспособных и инновационных решений

11. Сессия на уровне министров была посвящена теме «Использование достижений науки и техники для эффективного осуществления устойчивых, жизнеспособных и инновационных решений», и в общем обсуждении приняли участие следующие государства-члены и политическое объединение: Армения, Беларусь, Гватемала, Доминиканская Республика, Зимбабве, Камбоджа, Колумбия, Марокко, Непал, Объединенные Арабские Эмираты, Республика Молдова, Словения, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Таиланд, Филиппины, Чили и Европейский союз.

12. Кроме того, в рамках форума состоялось выступление Председателя Генеральной Ассамблеи Филемона Янга и был представлен доклад Мухаммаду М. О. Каха о работе двадцать восьмой сессии Комиссии по науке и технике в целях развития и доклад помощника Генерального секретаря по координации политики в Департаменте по экономическим и социальным вопросам Бьорга Сандхьера о Механизме содействия развитию технологий. В дополнение к докладам о масштабной национальной политике и инициативах в области научно-технических достижений и новаторства были выделены нижеизложенные ключевые направления приоритетных действий.

13. Правительствам и заинтересованным сторонам следует рассмотреть возможность увеличения как государственных, так и частных инвестиций в научно-технические достижения и новаторство в качестве основополагающей стратегии для ускорения прогресса в достижении целей в области устойчивого развития. Необходимо направить инвестиции на укрепление цифровой инфраструктуры, поддержку исследований и разработок и развитие передовых технологий, таких как искусственный интеллект, биотехнологии и чистая энергия. Инвестиции должны быть согласованы с национальными приоритетами в области развития и служить обеспечению инклюзивности, быть ориентированными на результат и носить устойчивый характер в долгосрочной перспективе.

14. Необходимо приложить усилия для устранения сохраняющегося цифрового и технологического разрыва, препятствующего равному доступу к благам научно-технических достижений и новаторства, как подчеркивается в Пакте во имя будущего. Речь идет, в частности, о расширении недорогого и надежного доступа к интернету, наращивании национального и местного научно-технического и инновационного потенциала и недопущении того, чтобы сельские районы, маргинализированные группы и наименее развитые страны оставались без внимания. Инициативы в области научно-технических достижений и новаторства должны быть направлены на расширение прав и возможностей наиболее

уязвимых групп населения и обеспечение всеобщего доступа к возможностям, связанным с технологиями и инновациями.

15. Существует острая необходимость в создании этических, прозрачных и подотчетных механизмов управления новыми технологиями, в частности искусственным интеллектом. Политика в области научно-технических достижений и новаторства должна основываться на правах человека и быть направлена на защиту конфиденциальности данных, недопущение предвзятости алгоритмов и укрепление доверия к цифровым системам. Открытость науки, академическая свобода и научная добросовестность должны стать основными принципами, определяющими ответственное развитие и применение научно-технических достижений и новаторства.

16. Системы образования должны быть преобразованы для содействия развитию научно-технических и инновационных компетенций, в частности путем повышения качества естественно-научного, технологического, инженерного и математического образования. Правительствам следует проводить политику, учитывающую гендерные факторы, для оказания поддержки женщинам и девочкам в этих областях, включая целевые стипендии, наставничество и инклюзивные учебные программы. Кроме того, для подготовки населения к меняющимся потребностям цифровой и «зеленой» экономики необходимы программы непрерывного обучения и повышения квалификации.

17. Для масштабирования научно-технических и инновационных решений и обеспечения пользы инноваций для всех людей необходимо международное сотрудничество. Странам следует углублять сотрудничество Юг — Юг, Север — Юг и трехстороннее сотрудничество для обмена знаниями, передовым опытом и технологиями. Необходимо укреплять многосторонние платформы, такие как Механизм содействия развитию технологий, чтобы способствовать наращиванию потенциала, согласованности политики и инклюзивным партнерствам в области научно-технических достижений и новаторства.

18. Научно-технические достижения и новаторство должны быть в полной мере внедрены в национальные стратегии развития и рамочные программы по достижению целей в области устойчивого развития. Странам предлагается разработать и внедрить дорожные карты по использованию научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития, отражающие местные приоритеты и глобальные обязательства. Кроме того, необходимо использовать научно-технические достижения и новаторство для достижения целей Пакта во имя будущего и содействия созданию инклюзивных, жизнестойких и устойчивых обществ, способных реагировать на возникающие вызовы и возможности.

С. Тематические обсуждения

19. Значительная часть мероприятий форума были посвящены углубленным обсуждениям по четырем темам, и ключевые элементы этих обсуждений кратко изложены в настоящем разделе, при этом особое внимание уделяется рекомендациям и решениям.

Обеспечение доступности, инклюзивности и полезности искусственного интеллекта для всех людей

20. На форуме были подробно рассмотрены возможные пути использования искусственного интеллекта в целях устойчивого развития с упором на достижение справедливости, доступность и инновации, ориентированные на человека.

Обсуждение состояло из двух частей: в первой рассматривались вопросы глобального управления и стратегии инклюзивного развития, а во второй — практические решения в области искусственного интеллекта в сферах здравоохранения, труда, сельского хозяйства и социальной защиты.

21. Искусственный интеллект стремительно превращается в технологию общего назначения, оказывающую преобразующее воздействие на все отрасли, причем его развитие опережает развитие нормативно-правовой базы и механизмов управления. Несколько докладчиков отметили, что достижения в области генеративного искусственного интеллекта и больших языковых моделей указывают на то, что их возможности приближаются к человеческим возможностям или уже им соответствуют, в связи с чем возрастает вероятность создания общего искусственного интеллекта в короткие сроки. Этот экспоненциальный рост спровоцировал глобальную конкуренцию за доминирование в сфере искусственного интеллекта, что чревато дальнейшей поляризацией и углублением неравенства. Вепонизация технологий искусственного интеллекта и их неравномерное распространение могут привести к усилению геополитической напряженности, и в отсутствие координации многие страны, особенно в развивающемся мире, рискуют остаться в стороне.

22. Была выражена обеспокоенность по поводу того, что разработки в области искусственного интеллекта сосредоточены в руках нескольких стран и компаний, что приводит к отсутствию равного доступа, ограниченному надзору и растущим пробелам в плане управления. Такая централизация чревата рисками размывания прав интеллектуальной собственности, усугубления неравенства и снижения глобальной легитимности процессов управления искусственным интеллектом. Крайне важным фактором для стимулирования справедливого распределения преимуществ и согласования технологических достижений с целями в области устойчивого развития было признано обеспечение более широкого участия и прозрачности инновационных решений в области искусственного интеллекта.

23. Усиление экологического воздействия технологий искусственного интеллекта, в том числе в плане энергопотребления, использования воды и материалов и выбросов, производимыми центрами обработки данных, характеризуется отсутствием устойчивости, в связи с чем необходимо обеспечить увязку с климатическими целями. Кроме того, были высказаны опасения по поводу методов извлечения данных, размывания прав и социальных предубеждений, присущих алгоритмическим системам. Одним из важнейших барьеров по-прежнему является цифровое неравенство: многие сообщества все еще лишены элементарного электроснабжения, доступа в интернет и не обладают цифровой грамотностью, что ограничивает их возможности использования преимуществ искусственного интеллекта.

24. В то же время искусственный интеллект обладает огромным потенциалом для решения проблем в области устойчивого развития. При условии этического управления искусственным интеллектом и доступа к нему на инклюзивной основе он может обеспечить повышение качества государственных услуг, поддержку маргинализированных слоев населения и создание новых возможностей для трудоустройства. Необходимы глобальные правила и стандарты, способствующие достижению прозрачности, недопущению дискриминации, обеспечению объяснимости и защите данных при сохранении возможностей для инновационной деятельности. В основе разработки и внедрения искусственного интеллекта, особенно в странах с низким и средним уровнем дохода, должны лежать права человека, устойчивость и принцип «не навреди».

25. Масштабные инвестиции в цифровую инфраструктуру, повышение уровня грамотности в области искусственного интеллекта и создание местных инновационных экосистем имеют большое значение, особенно в развивающихся странах. Международное сотрудничество должно включать использование моделей с открытым исходным кодом, механизмов обмена данными и партнерства Юг — Юг. Инклюзивное управление должно предусматривать участие молодежи, женщин, коренных народов, людей с инвалидностью, а также малых и средних предприятий в совместной разработке систем искусственного интеллекта. Органам, отвечающим за формирование политики, было рекомендовано консультироваться с инженерами и местными заинтересованными сторонами в целях обеспечения устойчивости, безопасности систем искусственного интеллекта и их соответствия существующим условиям.

26. Были продемонстрированы конкретные решения в области искусственного интеллекта, которые уже оказывают воздействие на ситуацию на местах, включая инструменты на базе искусственного интеллекта в области аквакультуры в Шри-Ланке, платформы для охраны психического здоровья беженцев в Турции и программы повышения профессионально-технической квалификации в Южной Африке. Кроме того, были представлены приложения для диагностики состояния здоровья, предотвращения рисков на рабочих местах, раннего обнаружения заболеваний и мониторинга климата с помощью спутникового и геопространственного искусственного интеллекта. Участники подчеркнули, что местные инновации вкупе с использованием методик разработки, ориентированных на интересы человека, многоязычных интерфейсов и данных, основанных на учете существующих условий, имеют решающее значение для того, чтобы искусственный интеллект служил людям, а не заменял их.

27. Для обеспечения инклюзивности искусственного интеллекта необходимо соблюдение этических норм, скоординированное управление, инвестиции в социальную инфраструктуру и постоянный диалог с участием многих заинтересованных сторон. Наряду с вопросами наблюдения, повышения интенсивности труда и отставания в регулировании рассматривалась роль искусственного интеллекта в сфере здравоохранения, предоставлении государственных услуг и преобразовании рынка труда. Был упомянут ряд национальных и региональных инициатив, включая стратегии искусственного интеллекта, согласованные с дорожными картами по достижению целей в области устойчивого развития, программы развития способностей и инновационные центры, обеспечивающие поддержку предпринимателей из числа женщин и молодежи.

28. Наконец, прозвучал настоятельный призыв перейти от технологически ориентированного искусственного интеллекта к искусственному интеллекту, ориентированному на потребности и призванному служить интересам человека, в соответствии с Пактом во имя будущего. Масштабирование справедливых и инклюзивных технологий искусственного интеллекта потребует не только высокого технического уровня, но и социальных инноваций, глобального сотрудничества и политических рамок, основанных на принципах этичности, справедливости и устойчивости.

Содействие научно-техническим достижениям и новаторству в интересах обеспечения гендерного равенства

29. На форуме рассматривались средства и способы обеспечения полноценного и значимого участия женщин и девочек в научно-технической и инновационной деятельности и получения ими пользы от этой деятельности в соответствии с Пактом во имя будущего. Продвижение гендерного равенства в области научно-технических достижений и новаторства — это не второстепенная задача,

а структурная проблема, требующая системных изменений в сферах образования, занятости, политики и развития технологий. Соображения, связанные с достижением гендерного равенства, должны учитываться при разработке и внедрении технологий, в частности технологий искусственного интеллекта, во избежание усиления существующего неравенства, с тем чтобы обеспечить создание новых возможностей.

30. Важно собирать и публиковать данные с разбивкой по признаку гендера по всем сферам научно-технических достижений и новаторства в целях повышения прозрачности, выявления пробелов и использования этих фактических данных в качестве ориентира при разработке политики. Структурные барьеры — такие как гендерные стереотипы, неравномерное распределение обязанностей по уходу за детьми и отсутствие институциональной поддержки — по-прежнему ограничивают участие женщин и их руководящую роль в научно-технической и инженерно-математической сферах. Эти барьеры особенно заметны на среднем и позднем этапах карьерного пути, когда продвижение по карьерной лестнице зачастую совпадает с воспитанием детей.

31. Были представлены успешные стратегии по обеспечению гендерного равенства в сфере научно-технических достижений и новаторства, включая программы наставничества, общинные учебные платформы, обучение цифровым навыкам и национальные кампании по привлечению внимания к деятельности женщин в научно-технической и инженерно-математической сферах. Большое значение имеют местные подходы, основанные на учете конкретных условий, в частности разработанные с учетом культурных особенностей технологии для борьбы с гендерным насилием и образовательные инструменты для обучения девочек и молодых женщин, находящихся в маргинализированном положении, созданию кода и развития у них жизненных навыков.

32. В целях снижения степени предвзятости, присущей алгоритмам и данным, необходимо, чтобы разработкой технологий, особенно в области искусственного интеллекта, занимались многообразные по составу и инклюзивные коллективы. Для недопущения алгоритмической дискриминации рекомендуется проводить независимый аудит систем искусственного интеллекта и внедрять ответственные инновационные практики. Ключевое значение имеют надежные правовые рамки и механизмы политики, призванные содействовать инклюзивной в гендерном отношении цифровой трансформации, включая установление национальных целей по обеспечению руководящей роли женщин в сфере научно-технических достижений и новаторства.

33. К числу основных возможностей относятся содействие раннему естественно-научному, техническому, инженерному и математическому образованию девочек, изменение социальных норм, связанных с уходом за детьми, и привлечение мужчин и мальчиков в качестве союзников. Для построения инклюзивной цифровой экономики и обеспечения справедливого распределения выгод от технологических преобразований необходимы институциональные реформы, государственно-частные партнерства и устойчивые инвестиции.

Использование достижений науки для сохранения, восстановления и устойчивого использования океана и прибрежных экосистем

34. На форуме обсуждалась роль научно-технических достижений и новаторства в деле сохранения, восстановления и устойчивого использования океанов и прибрежных экосистем. Участники особо отметили основополагающую роль океана в сохранении всего живого на Земле и его значимость не только для цели 14, но и для всей системы целей в области устойчивого развития.

35. Океанография вносит вклад в деятельность в области климата, обеспечение устойчивых средств к существованию, сохранение биоразнообразия и повышение жизнестойкости общин, особенно в малых островных развивающихся государствах и развивающихся прибрежных регионах, наиболее затронутых деградацией морской среды и изменением климата.

36. Был представлен целый ряд технических и научных достижений. Например, микробный углеродный насос, который играет важную роль в долгосрочном удержании углерода. К числу инновационных местных решений относятся инициатива на уровне общин по моделированию энергии волн, оповещение о ситуации с безопасностью на море с помощью искусственного интеллекта и изготовление биоразлагаемых продуктов из инвазивных морских водорослей. Для мониторинга состояния океана в режиме реального времени все шире используются средства наблюдения за поверхностью Земли. Сложные спутниковые и океанографические данные необходимо преобразовывать в форму доступной информации, отражающей конкретные условия, для использования рыбаками, органами, отвечающими за формирование политики, и местным населением. Кроме того, жизненно важное значение для создания местного потенциала и поощрения равенства в области научно-технических достижений и новаторства имеет внедрение традиционных знаний, практика участия на основе гендерной инклюзивности и подготовка молодежи в области морских геологических наук.

37. Необходимо приложить значительные усилия для устранения системных барьеров, препятствующих доступу к данным, финансированию и управлению. В частности, существует потребность в функционально совместимых научно-технических и инновационных системах, инвестициях в цифровую инфраструктуру и научно-политических механизмах, которые могут способствовать управлению океаном на основе экосистемного подхода. Важно отметить, что природосберегающие решения и восстанавливаемые на местном уровне экосистемы являются как экологическими, так и экономическими активами. Финансовые инновации, такие как учет расходов на охрану природы в счет погашения долга и «голубые» облигации, могут стать эффективными инструментами для финансирования инициатив по сохранению и восстановлению морской среды.

38. Глобальное научное сотрудничество играет важную роль в удовлетворении уникальных потребностей малых островных развивающихся государств и содействии их вкладу. Несмотря на то, что в этих государствах проживает менее 1 процента мирового населения, на них в совокупности приходится 16,1 процента площади мировых исключительных экономических зон, на их территории сосредоточено более 20 процентов глобального морского биоразнообразия и 40 процентов мировых коралловых рифов. Такое экологическое значение свидетельствует о настоятельной необходимости укрепления партнерства в области научно-технических достижений и новаторства с малыми островными развивающимися государствами для сохранения здоровья океана и средств к существованию общин. Государства сталкиваются с различными структурными проблемами, включая ограниченные инвестиции в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, неразвитую научно-техническую и инновационную инфраструктуру, а также нехватку данных, что препятствует их полноценному участию в глобальных научных системах. Для решения этих проблем необходима международная поддержка в наращивании институционального потенциала, разработке научно-технической и инновационной политики и внедрении цифровых инноваций с учетом местных условий.

39. В завершение форума прозвучали призывы к существенному расширению многостороннего сотрудничества, сотрудничества Юг — Юг и созданию платформ для увязки космических технологий с океанографией. Участники также

настоятельно призвали к демократизации знаний об океане, в том числе посредством перевода научных материалов с помощью искусственного интеллекта, чтобы сделать просвещение в вопросах, связанных с океаном, глобально доступным и эффективным.

Расширение масштабов финансирования и наращивания потенциала в области научно-технических достижений и новаторства и укрепление исследовательской инфраструктуры в интересах устойчивого развития

40. На форуме были рассмотрены стратегические подходы к расширению масштабов финансирования и наращивания потенциала в области научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития с акцентом на устранение сохраняющихся пробелов в финансировании, укрепление исследовательской инфраструктуры и обеспечение соответствия национальным и глобальным приоритетам в области развития. Данное обсуждение проводилось в контексте Пакта во имя будущего и послужило вкладом в четвертую Международную конференцию по финансированию развития.

41. Недостаточные инвестиции в научно-технические достижения и новаторство — особенно в Африке, где средние расходы на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы составляют всего 0,5 процента от валового внутреннего продукта, — по-прежнему препятствует прогрессу в достижении целей в области устойчивого развития. Странам следует взять на себя национальные обязательства по увеличению инвестиций в области научно-технических достижений и новаторства как минимум до 1 процента от валового внутреннего продукта, а также обеспечить более высокую степень доступности и справедливости финансирования научно-технических достижений и новаторства посредством международной поддержки и соинвестирования, в частности в интересах развивающихся стран.

42. Партнерства между государственным и частным секторами и благотворительными организациями играют все более значимую роль с точки зрения мобилизации ресурсов, снижения риска инвестиций и финансирования проектов в области научно-технических достижений и новаторства, ориентированных на выполнение конкретных задач. Непосредственными примерами этого служат программы создания потенциала в области инженерных и цифровых навыков, такие как проведение подготовки для инженеров по вопросам использования искусственного интеллекта в Кении, финансируемое по смешанной модели с участием слушателей, промышленных предприятий и международных партнеров. Такие инициативы, как исследовательские кафедры и академические сети, также могут стать эффективными инструментами для расширения научно-технического и инновационного потенциала в Африке и за ее пределами.

43. Необходимо обеспечить увязку между инвестициями в цифровую инфраструктуру и работой физических научно-исследовательских учреждений для создания комплексных научно-технических и инновационных экосистем. Участники форума выступили за создание инклюзивных механизмов политики, обеспечивающих поддержку дорожных карт в области инноваций и открытых платформ знаний. Для сокращения масштабов неравенства и повышения долгосрочной устойчивости приоритет в инвестиционных стратегиях должен отдаваться устойчивым модульным технологиям, подходам, основанным на принципах циркулярной экономики, и цифровой интеграции.

44. Для обеспечения участия развивающихся стран и получения ими выгод необходимо расширить меры по поддержке национальных дорожных карт в области научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития, развитию виртуальных

исследовательских центров и установлению глобальных стандартов доступа к цифровым общественным благам. Совместные, ориентированные на спрос и привязанные к местным условиям научно-технические и инновационные решения, подкрепленные стратегическим финансированием, имеют решающее значение для достижения устойчивого развития.

D. Специальные мероприятия, параллельные мероприятия, участие молодых новаторов и материалы для форума, представленные в письменном виде

Специальные мероприятия

Специальное мероприятие Группы в составе 10 членов по водным ресурсам и устойчивой антропогенной среде

45. Специальное мероприятие, созданное Группой в составе 10 членов 7 мая, было посвящено преобразующему потенциалу научно-технических достижений и новаторства для решения системных проблем в области управления водными ресурсами, инфраструктуры и достижения справедливости. Основное внимание было уделено водным ресурсам как важнейшему и часто упускаемому из виду сквозному фактору, способствующему устойчивому развитию. Выступавшие подчеркнули неспособность обеспечить в рамках нынешних систем управления учет водных циклов, связанных с водными ресурсами почвы и растений и атмосферными водными ресурсами, и призвали к созданию справедливых механизмов и политики для совместного использования водных ресурсов в целях борьбы с чрезмерным использованием, загрязнением и коммерциализацией водных ресурсов. Кроме того, была рассмотрена проблема антропогенной среды как одного из основных факторов глобальных выбросов: только на цемент приходится 8 процентов выбросов углерода. Докладчики рассказали о том, что современные технологии, такие как производство цемента с известняком и кальцинированной глиной, могут позволить значительно сократить выбросы воплощенного углерода при условии проведения стимулирующей политики и внедрения с учетом конкретных условий, особенно в ситуации ограниченных ресурсов. Тематические исследования, проведенные в Бразилии и странах Африки к югу от Сахары, показали, как цифровое картографирование, оптимизация использования местных материалов и планирование под руководством общин могут смягчить воздействие самовольного строительства на окружающую среду.

46. Выступающие также затронули тему гендерного неравенства в области научно-технических достижений и новаторства, указав на структурные барьеры, предвзятость, свойственную системам данных, и отсутствие инклюзивного управления исследованиями. Среди рекомендаций можно отметить, в частности, укрепление лидерской роли женщин, повышение качества данных с разбивкой по признаку гендера и внедрение принципов справедливости в инновационные системы.

47. В завершение обсуждения прозвучали призывы к созданию более надежных систем управления данными, применению практики открытой науки и обеспечению равноправного доступа к данным для поддержки инклюзивных инфраструктурных преобразований. Группа в составе 10 членов подчеркнула настоятельную необходимость расширения масштабов этих инноваций и институциональных реформ по линии совместных платформ и пригласила к участию в своих предстоящих инициативах.

Специальное мероприятие межучрежденческой целевой группы, посвященное десятилетию форума по использованию научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития

48. Участники этого специального мероприятия, состоявшегося 8 мая, отметили десятую годовщину существования форума по использованию научно-технических достижений и новаторства, проанализировав прогресс, достигнутый за 10 лет, и наметив будущие направления развития научно-технических достижений и новаторства в контексте устойчивого развития. Участники обсуждения из межучрежденческой целевой группы особо остановились на достижениях форума, признав при этом сохраняющиеся пробелы в плане доступа к научно-техническим достижениям и новаторству и их инклюзивности и воздействия. Одной из основных затронутых проблем стало цифровое неравенство: более трети населения планеты все еще не подключены к интернету, а для обеспечения всеобщего доступа требуются инвестиции в размере 1,6 трлн долл. США. Участники подчеркнули, что одного цифрового доступа без соответствующих инвестиций в развитие навыков, образование и инклюзивную политику недостаточно. Они призвали к «нерасточительным» инновациям и взаимодействию с системами традиционных знаний, подчеркнув их ценность для решения местных проблем, в частности в сфере сельского хозяйства и развития сельских районов. При этом при внедрении многих инноваций так и не удалось распространить их на мелких фермеров или учесть жизненные реалии маргинализированных групп населения.

49. Участники подвергли критике традиционный общественный договор в отношении науки и политики, отметив, что происходит смещение источников финансирования научно-технических достижений и новаторства от правительств к частному сектору, особенно в области искусственного интеллекта и квантовых технологий. Участники дискуссии призвали возродить доверие к принятию решений на основе фактических данных и активнее интегрировать социальные науки, знания коренных народов и инженерные знания в стратегии, касающиеся научно-технических достижений и новаторства. В качестве важнейших препятствий были названы пробелы в политике, особенно в области управления искусственным интеллектом и создания условий, стимулирующих инвестиции в научно-технические достижения и новаторство.

50. Рекомендации касались активизации работы форума по использованию научно-технических достижений и новаторства посредством более широкого привлечения заинтересованных сторон, включая частный сектор, создания специальных платформ для обмена фактическими данными и содействия коллегиальному обучению. Была подчеркнута важность привлечения женщин и девочек к деятельности в области научно-технических достижений и новаторства, а также прозвучал призыв непосредственно включить инженерию в повестку дня в области научно-технических достижений и новаторства. Говоря о будущем, участники настоятельно призвали укреплять связи между глобальным и местным уровнями, использовать системные и инклюзивные инновационные подходы, а также рассматривать форум по использованию научно-технических достижений и новаторства в качестве платформы для укрепления доверия и планирования направлений развития на период после 2030 года.

День действий форума по использованию научно-технических достижений и новаторства

51. В преддверии форума 6 мая 2025 года состоялся день действий, в ходе которого на высоком уровне обсуждались вопросы реализации Глобального цифрового договора на основе научно-технических достижений и новаторства. В

этом мероприятии приняли участие лица, отвечающие за формирование политики, новаторы и лидеры гражданского общества, чтобы обсудить вопросы инклюзивного цифрового сотрудничества, этического управления искусственным интеллектом и справедливого доступа к цифровой инфраструктуре. Участники подчеркнули важность разработки цифровых решений совместно с общинами, защиты прав молодежи и укрепления глобальных партнерств, с тем чтобы цифровая трансформация способствовала достижению целей в области устойчивого развития и чтобы никто не остался без внимания.

*Специальное совещание Экономического и Социального Совета
по искусственному интеллекту*

52. На специальном совещании по искусственному интеллекту, состоявшемся 6 мая 2025 года, участники рассмотрели потенциал искусственного интеллекта для стимулирования устойчивого развития и устранения связанных с ним рисков. Они подчеркнули важность устранения цифрового разрыва путем инвестиций в инфраструктуру, обеспечения недорогого доступа и повышения цифровой грамотности, в частности в странах глобального Юга. Была признана критическая важность равного доступа к вычислительным мощностям и актуальных с учетом местных условий решений в области искусственного интеллекта. Инклюзивные системы управления искусственным интеллектом на национальном уровне рассматривались как ключевой фактор, способствующий ответственному внедрению инноваций при соблюдении прав человека и в духе целей в области устойчивого развития.

53. Участники подчеркнули важность разработки технологий искусственного интеллекта во взаимодействии с маргинализированными общинами в целях обеспечения прозрачности, справедливости и учета культурных особенностей. Особое внимание было уделено соблюдению этических принципов при внедрении и международных стандартов, а также необходимости наращивания потенциала в странах с низким и средним уровнем дохода.

54. Выступавшие призвали к активизации государственно-частных партнерств и использования смешанного финансирования для расширения масштабов инноваций. Была подтверждена роль Организации Объединенных Наций в обеспечении инклюзивного глобального управления, поддержано введение в действие Глобального цифрового договора и создание Независимой международной научной группы по искусственному интеллекту. Прозвучали настоятельные призывы к глобальному сотрудничеству и инвестициям в молодежные и инклюзивные инновации, с тем чтобы искусственный интеллект приносил пользу всем людям.

Параллельные мероприятия

55. Проведение параллельных мероприятий обеспечило правительствам и другим заинтересованным сторонам дополнительную значимую возможность принять участие в форуме. Партнеры по Механизму содействия развитию технологий организовали около 54 параллельных мероприятий, включая 21 очное мероприятие в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций, 5 выездных очных мероприятий и 28 виртуальных мероприятий.

56. В ходе параллельных мероприятий был рассмотрен широкий спектр междисциплинарных инноваций и стратегий сотрудничества, направленных на ускорение прогресса в достижении целей в области устойчивого развития. Центральными темами стали использование искусственного интеллекта, цифрового управления и открытой науки для содействия инклюзивному, этическому и устойчивому развитию. Многие мероприятия были посвящены применению искусственного интеллекта в социальных целях, в том числе в вопросах

здравоохранения, образования, борьбы с изменением климата, сельского хозяйства, мониторинга качества воздуха, готовности к стихийным бедствиям и обеспечения безопасности на рабочем месте. На некоторых мероприятиях подчеркивалась важность ответственного и этичного искусственного интеллекта, особенно для обеспечения гендерного равенства и инклюзивности, и особый упор делался на инновационные экосистемы, основанные на местном опыте. Большое внимание уделялось цифровым преобразованиям, и были проведены мероприятия, посвященные расширению цифровых возможностей, поведенческим исследованиям, виртуальным мирам и будущему сферы труда. В рамках других сессий подробно рассматривались вопросы укрепления систем биоэкономики, «зеленого» предпринимательства и открытого доступа к науке для содействия справедливому глобальному обмену знаниями. В ходе ряда мероприятий приоритетное внимание уделялось наращиванию потенциала, мобилизации ресурсов и налаживанию межсекторных партнерских отношений, особенно между государственным сектором, научными кругами, стартапами и международными организациями, в целях глобального распространения инноваций. Несколько мероприятий проводились под руководством молодежи или непосредственно касались молодежи и были посвящены инновациям на низовом уровне, инклюзивному предпринимательству и реформированию образования, особенно в интересах недопредставленных групп. Кроме того, на этих мероприятиях делался упор на интеграцию прогнозирования, пространственно-ориентированного финансирования и цифровых платформ, таких как “2030 Connect” и “STIP Compass”, для повышения эффективности стратегического планирования и сотрудничества в области научно-технических достижений и новаторства.

57. В организации мероприятий принимали участие государства-члены, структуры системы Организации Объединенных Наций, межправительственные организации, представители научно-образовательных кругов, организованных научных и инженерных сообществ, а также ряд заинтересованных сторон из числа представителей гражданского общества и частного сектора, а именно:

а) постоянные представительства и делегации при Организации Объединенных Наций: Багамские Острова, Бельгия, Бразилия, Германия, Дания, Замбия, Китай, Намибия, Норвегия, Объединенная Республика Танзания, Португалия, Республика Корея, Руанда, Сальвадор, Финляндия, Швейцария и Европейский союз;

б) структуры Организации Объединенных Наций и международные организации: Программа развития Организации Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам (совместно с Форумом по вопросам управления Интернетом), Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Управление цифровых и новейших технологий, Управление Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий, Детский фонд Организации Объединенных Наций, Инновационная сеть Организации Объединенных Наций, Канцелярия Генерального секретаря, Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по правам человека, Всемирная метеорологическая организация, Лаборатория будущих перспектив Организации Объединенных Наций, Центр стратегических исследований Университета Организации Объединенных Наций, инициатива «Глобальный пульс», Геопространственная сеть Организации Объединенных Наций, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Международная организация труда, Международный союз электросвязи, Банк технологий для наименее развитых стран, Департамент глобальных коммуникаций/ Библиотека им. Дага Хаммаршельда, Организация цифрового сотрудничества, Международный фонд сельскохозяйственного развития, Международный

вычислительный центр Организации Объединенных Наций и Организация экономического сотрудничества и развития;

с) научные и инженерные организации и университеты: Всемирная федерация инженерных организаций, Международный совет по науке, Международный институт прикладного системного анализа, Глобальная конференция по науке, технике и инновациям, Институт инженеров по электротехнике и электронике, Нью-Йоркский технологический институт, Университет штата Пенсильвания, Университет Маккуори, Институт высшего образования и исследований Шри Рамачандры, Университет де Монфора, Берлинская школа бизнеса и инноваций, Университет Глазго, Федеральный технологический институт Цюриха, Университет Тохоку, Университет Сан-Паулу, Глобальный центр рисков и инноваций, Международный фонд Королевской академии наук, Совет по глобальным изменениям, Международная ассоциация за продвижение инновационных подходов к глобальным вызовам, Международный центр исследований в области искусственного интеллекта, Научно-техническая ассоциация Китая, Китайская ассоциация превентивной медицины, Общество городского планирования Китая, Центр искусственного интеллекта и цифровой политики, Сиднейский институт морских наук, Университет Карнеги-Меллона, Национальный технический университет Афин;

д) другие неправительственные организации: Глобальный форум по партнерству, основная группа «Дети и молодежь», организация «СЕРАК–Бангладеш», организация «Молодые женщины в интересах здоровья планеты», организация «Сделано нами», организация «Анимана», Центр по охране здоровья и образованию женщин, организация «Аполитикал», организация «Хеллон», организация “IamtheCODE”, Чэндуйская ассоциация по продвижению совместных инноваций с нулевым выбросом углерода, Фонд «Наука в интересах Африки», платформа «Инженеры за перемены»;

е) частный сектор: компания «СиБрейн», Лаборатория «Майкрософт» по использованию ИИ в благих целях, компания “XAG”, компания “Pairwise”, компания «Экстрим тек челлендж», Фонд «Сеем будущее», компания «Эльзевир», Всемирная академия цифровых технологий, компания «АйФортис Ворлдвайд», компания «Рикдэник», компания “GZERO Media”, компания «АО Сименс Энерджи», компания «Экко интернешнл, инк.».

Молодые новаторы, представленные на форуме

58. Группа в составе 10 членов по итогам высококонкурентного отбора в рамках инициативы по поиску новаторских решений, организованной в сотрудничестве с платформой «Инженеры за перемены», пригласила в общей сложности 10 выдающихся новаторов со всего мира представить свои решения на форуме. Для участия в отборе поступило более 100 заявок со всех континентов.

59. Инновационные инициативы, начиная от платформ по охране психического здоровья для беженцев в Турции и заканчивая производством биоразлагаемых гигиенических изделий для борьбы с «менструальной бедностью» в Кении, охватывают различные сектора и цели в области устойчивого развития, включая здравоохранение, гендерное равенство, достойную работу, сохранение климата и океана, и демонстрируют, как научно-технические достижения и новаторство оказывают воздействие на ситуацию на местах.

60. Ниже приводится краткая информация о конкретных решениях, представленных на форуме молодыми новаторами.

61. Турецкая инициатива «Терапия мира» — это платформа для поддержания психического здоровья на основе технологий искусственного интеллекта и

учета культурных особенностей, которой пользуются более 30 000 беженцев и лиц, пострадавших от стихийных бедствий, и на которой можно пройти терапию на арабском, курдском, турецком и английском языках.

62. Южноафриканская инициатива по проведению подготовки для специалистов по холодильному оборудованию и кондиционированию воздуха, занятых в неформальном секторе, — это программа, которая осуществляется при поддержке Организации Объединенных Наций по промышленному развитию и в рамках которой 400 специалистов по холодильному оборудованию и кондиционированию воздуха, занятых в неформальном секторе, многие из которых — женщины, получают официальные права и возможности, и при этом обеспечивается повышение экологической устойчивости.

63. Инициатива «Эльзиан» из Шри-Ланки — это решение по точному выращиванию на основе методов аквапоники с использованием технологий интернета вещей, которое охватывает 60 000 мелких фермерских хозяйств и способствует созданию условий для умного, устойчивого сельского хозяйства и аквакультуры в прибрежных сообществах.

64. Латиноамериканская инициатива «Лаборатория» — это социальное предприятие, призванное устранить гендерный разрыв в сфере технологий посредством обучения женщин созданию кода и дизайну пользовательского опыта, что позволяет обеспечить их работой в условиях цифровой экономики.

65. Кенийская инициатива «ЭкоБана» по производству биоразлагаемых менструальных прокладок из бананового волокна охватывает 2 миллиона девочек и позволяет значительно сократить число пропусков занятий в школе по причине «менструальной бедности».

66. В рамках нигерийского проекта «Сентинел форензикс» по разработке набора предметов для сбора улик в случаях сексуального посягательства был создан экономически эффективный криминалистический набор, позволяющий повысить эффективность ведения дел о сексуальных посягательствах и поддержки пострадавших лиц и обеспечивший 95-процентный показатель сохранности улик в 40 нигерийских центрах.

67. Кенийская инициатива “НуаРак” — это инновационная «зеленая» технология создания экологически чистой упаковки из инвазивного водного гиацинта, позволяющая уничтожить это водное сорное растение на площади более 20 гектаров и создать устойчивые рабочие места.

68. Малазийская инициатива «Глобал чера» представляет собой модель, основанную на принципах циркулярной экономики и позволяющую перерабатывать органические отходы фермерских хозяйств в альтернативный источник белка и удобрения, и на сегодняшний день это решение применяется 5000 фермерами и обеспечивает переработку 50 000 тонн сельскохозяйственных отходов.

69. Эфиопская инициатива «Стартовая культура “энсета”» — это местная инновация, позволяющая сократить послеуборочные потери жизненно важного урожая энсеты с 45 до 2 процентов, что обеспечивает повышение продовольственной безопасности в интересах более 32 000 человек.

70. Аргентинская инициатива «Алкемио» из Аргентины посвящена прорывной технологии очистки на основе выщелачивания с использованием органических кислот для эффективного извлечения редкоземельных металлов на местах, что позволяет создать более устойчивую цепочку поставок критически важных минералов.

Научно-политические информационные записки

71. В 2025 году в ответ на предложение представить материалы на английском и французском языках были получены научно-политические информационные записки 300 авторов, включая ученых и инженеров из академических кругов, представителей неправительственных организаций, частного сектора и системы Организации Объединенных Наций. В общей сложности процесс экспертного рецензирования, организованный межучрежденческой целевой группой и ее партнерами, успешно прошли 95 материалов.

72. Институциональная принадлежность авторов из 17 стран, из которых 8 — развивающиеся страны, крайне разнообразна: среди них есть представители научных кругов, государственных учреждений, международных организаций, гражданского общества и аналитических центров и независимые исследователи. Большинство из них сотрудничают с университетами и исследовательскими институтами, в том числе с весьма именитыми учреждениями. Кроме того, многие из них являются представителями структур Организации Объединенных Наций и других международных организаций. Помимо этого, в конференции приняли участие национальные консультативные органы по вопросам науки, агентства по инновациям и стратегические исследовательские институты, а также частные фонды и стартапы. Свои материалы представили также несколько независимых исследователей и консультантов.

73. В представленных на форуме материалах авторы затронули широкий спектр актуальных тем, связанных с Повесткой дня на период до 2030 года. Большое число материалов было посвящено возможностям и проблемам, связанным с искусственным интеллектом, в том числе его роли в миростроительстве, городском развитии, образовании, системах здравоохранения и этичном управлении. Несколько авторов исследовали вопросы, находящиеся на пересечении тематики искусственного интеллекта и достижения глобальной справедливости, и предложили рамки для ответственного использования, регулирования и обеспечения инклюзии, особенно в условиях ограниченных ресурсов. В других материалах авторы рассмотрели политические и регулятивные последствия использования генеративного искусственного интеллекта, малых языковых моделей и самостоятельно адаптирующихся систем искусственного интеллекта, отметив возникающие риски, такие как дезинформация, нарушение прав интеллектуальной собственности и вмешательство в выборы.

74. Что касается сферы здравоохранения, то в некоторых материалах было уделено особое внимание потенциалу искусственного интеллекта в области диагностики, телемедицины и охраны психического здоровья, в то время как в других материалах рассматривались такие вопросы, как технология трехмерной биопечати, проблема воздействия авиационных выбросов ультратонких частиц и устойчивая инфраструктура здравоохранения. В ряде материалов затрагивались решения, разработанные в соответствии с подходом, основанном на проектировании, для создания среды, способствующей восстановлению, повышения жизнестойкости медицинских работников и решения вопросов биоэтики в метавселенной.

75. Авторы также поднимали вопросы климата и окружающей среды, включая климатическую справедливость, сохранение океана и рыбных запасов, устойчивое авиационное топливо, решения в области циркулярной экономики, такие как прямая переработка литий-ионных аккумуляторных батарей, и приливную энергию. К числу других инноваций в области энергетики относятся «умные» сети, управляемые искусственным интеллектом, перовскитные солнечные элементы, гибридные солнечно-биогазовые системы и инструменты политики для декарбонизации.

76. В ряде материалов рассматривались вопросы наращивания научно-технического и инновационного потенциала, в том числе были внесены предложения по разработке дорожных карт в отношении региональных исследований, удержанию талантливых специалистов в области биотехнологий на Филиппинах, реформированию естественно-научного образования и политике в научно-технической и инженерно-математической сфере с учетом гендерных аспектов. В других материалах затрагивались вопросы достижения социальной инклюзии посредством предоставления микрозаймов, цифровые учебники с открытым доступом или технологии с открытым доступом, обеспечивающие расширение доступа к интернету в сельской местности, особенно для женщин и девочек.

77. К числу других многократно затронутых тем относятся также более тесная увязка науки и политики, управление открытой наукой и переосмысление научной дипломатии в условиях глобальных потрясений. Группа материалов из Бразилии были посвящены вопросам здоровья окружающей среды, урбанизации, эпиднадзора за заболеваемостью и инновациям в сфере образования. При рассмотрении всех тем авторы делали упор на межсекторальном сотрудничестве, инклюзивном управлении, принятии решений на основе данных и исключительной важности адаптации политики в области научно-технических достижений и новаторства к местным условиям при поддержании глобальной солидарности и сотрудничества.

III. Рекомендации для рассмотрения

78. На форуме было приведено множество практических примеров, и представители правительств, структур системы Организации Объединенных Наций, научного сообщества, университетских кругов, гражданского общества и частного сектора вынесли рекомендации относительно возможных действий. В дополнение к более широкому кругу вопросов, изложенных в разделе II, могут быть рассмотрены нижеследующие рекомендации.

A. Общие и тематические рекомендации

79. На форуме по использованию научно-технических достижений и новаторства 2025 года была подтверждена критическая важность научно-технических достижений и новаторства для реализации Повестки дня на период до 2030 года и выделена настоятельная необходимость согласования усилий в области научно-технических достижений и новаторства с целями Пакта во имя будущего и Глобального цифрового договора. Был достигнут консенсус относительно необходимости того, чтобы использование научно-технических достижений и новаторства носило инклюзивный, справедливый, устойчивый характер и прочно базировалось на соблюдении прав человека, этическом подходе и учете пределов возможностей планеты.

80. Было особо отмечено, что в основе всего технического прогресса лежит фундаментальная наука. Она играет жизненно важную роль в подготовке будущих поколений и в расширении знаний и создании условий для инноваций, включая искусственный интеллект. Вместе с тем наука должна быть четко увязана с задачами в области устойчивого развития. Важнейшее значение имеют научные предупреждения о нарушении пределов возможностей планеты, включая чрезмерное использование водных, почвенных и воздушных систем Земли, которое может привести к необратимому экологическому ущербу. Таким образом, научно-технические достижения и инновации должны служить как общественной, так и экологической устойчивости.

81. Несмотря на то, что технологические инновации необходимы для прогресса человечества, участники форума предостерегли от бесконтрольного развития таких технологий, как искусственный интеллект. Была высказана обеспокоенность по поводу сосредоточения разработок в области искусственного интеллекта в нескольких странах и компаниях, что может привести к ухудшению состояния окружающей среды, нарушению прав интеллектуальной собственности, перемещению работников, усилению неравенства и отсутствию легитимности управления. Искусственный интеллект должен регулироваться многосторонними рамками, обеспечивающими экологическую устойчивость, соблюдение прав человека, социальную защиту и соответствие целям в области устойчивого развития. Для обеспечения баланса между инновациями и общественными потребностями было рекомендовано усилить нормативно-правовую базу, обеспечить государственные инвестиции в искусственный интеллект для создания общественных благ и наращивать потенциал в развивающихся странах.

82. Участники форума подчеркнули важность научно-технических достижений и новаторства для инклюзивного экономического развития, создания рабочих мест и обеспечения равного доступа к услугам в таких областях, как здравоохранение и образование. Они рассказали о перспективных инновациях, направленных на решение местных проблем, особенно в условиях ограниченных ресурсов, включая инструменты на основе искусственного интеллекта в области охраны материнского здоровья, чистую энергетику, климатически оптимизированное сельское хозяйство и биоразлагаемые материалы. Необходимо масштабировать инновации посредством государственно-частных партнерств, инклюзивных инновационных экосистем, повышения квалификации в области цифровых технологий и использования таких моделей финансирования, как смешанное финансирование и каталитический капитал.

83. По-прежнему остро стоит проблема гендерного неравенства в сфере научно-технических достижений и новаторства. Участники подчеркнули, что если мужчины будут и впредь играть доминирующую роль в научно-технических и инновационных системах, то эти системы будут и дальше производить ориентированные на интересы мужчин результаты и технологические разработки, которые не учитывают потребности женщин. Было особо отмечено, что гендерное равенство должно быть отправной точкой при разработке технологических решений, а не одним из элементов, дополняющих готовый продукт. Процесс искоренения гендерных предубеждений должен начинаться с раннего образования и продолжаться на всех этапах карьеры, включая руководящие должности. В институтах необходимо провести структурную реформу в целях оказания поддержки девочкам и женщинам в научной сфере на всех этапах жизни.

84. Важнейшими факторами, способствующими инклюзивному обмену знаниями, были названы открытая наука, открытые данные и инструменты с открытым исходным кодом. Участники призвали к расширению глобального и регионального сотрудничества для улучшения доступа к исследовательской инфраструктуре, укрепления потенциала в области прогнозирования и сценарного планирования и увязки местных инноваций с глобальными системами знаний. Местные и общинные знания должны использоваться в рамках научно-технических и инновационных подходов, а низовые и гражданские научные инициативы — получать поддержку наряду с высокотехнологичными решениями.

85. Отрадно наблюдать все большую инклюзивность глобальных исследований, свидетельством чего служит увеличение доли авторов научных публикаций из стран с низким и средним уровнем дохода, которая в настоящее время превышает 50 процентов, тогда как 25 лет назад составляла 10 процентов.

86. Молодые люди, женщины и лица, находящиеся в уязвимом положении, должны быть привлечены ко всем аспектам деятельности по развитию, управлению и внедрению в области научно-технических достижений и новаторства. Участники рекомендовали использовать более инклюзивные механизмы финансирования, повысить прозрачность и подотчетность в управлении технологиями и содействовать созданию инновационных экосистем, ориентированных на потребности и призванных служить интересам человека.

В. Рекомендации для Механизма содействия развитию технологий

87. Форум решительно подтвердил центральную роль Механизма содействия развитию технологий в продвижении научно-технических достижений и новаторства для достижения целей в области устойчивого развития и подчеркнул необходимость его дальнейшего укрепления в соответствии с целями Пакта во имя будущего.

88. Участники подчеркнули необходимость повышения степени научной независимости и укрепления консультативного потенциала Механизма. Был высоко оценен независимый, междисциплинарный и глобальный опыт Группы в составе 10 членов, а также ее эффективная с точки зрения затрат и результативная работа. Группа подтвердила свое обязательство выступать в качестве связующего звена между учеными, органами, отвечающими за формирование политики, и заинтересованными сторонами и поддерживать многостороннее управление в области научно-технических достижений и новаторства в соответствии с целями в области устойчивого развития.

89. Широкую поддержку получило предложение придать Механизму более прикладной и инклюзивный характер и повысить степень его воздействия. Участники рекомендовали расширить охват и масштабы осуществления дорожных карт по использованию научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития и развивать инклюзивную цифровую и физическую инфраструктуру для обмена знаниями. Наращивание потенциала должно занимать центральное место в будущей работе Механизма, особенно в его усилиях с целью обеспечить странам с низким и средним уровнем дохода возможность вносить вклад в глобальные экосистемы научно-технических достижений и новаторства и получать от них пользу. Речь идет, в частности, об укреплении цифрового достояния, поддержке научно-технических и инновационных сетей в странах глобального Юга и инвестициях в деятельность по применению передовых технологий с учетом конкретных условий.

90. Механизм должен помочь обеспечить ответственное управление технологиями, в том числе искусственным интеллектом и новыми технологиями, и содействовать развитию глобальных общественных благ. Он должен способствовать политике, основанной на фактических данных, поддержанию научной добросовестности и укреплению институтов. Участники подчеркнули необходимость укреплять по линии Механизма межведомственную координацию и стимулировать партнерские отношения между секторами для обеспечения увязки с национальными целями в области развития.

91. Прозвучал призыв внедрить принцип гендерного равенства в работу Механизма и обеспечить инклюзивный и интерсекциональный характер всех инициатив Механизма. Речь идет, в частности, об использовании дезагрегированных данных, прогнозировании с учетом гендерных факторов и целевой поддержке женщин в сфере научно-технических достижений и новаторства.

92. Механизм и его компоненты имеют все возможности для того, чтобы возглавить работу по реализации всех научно-технических и инновационных элементов Пакта во имя будущего и встроить Глобальный цифровой договор в более широкий контекст. В течение следующих пяти лет до 2030 года будет необходимо прилагать целенаправленные усилия и оказывать поддержку его секретариату.

93. Необходимо задействовать межправительственные процессы для мобилизации инвестиций в Механизм в гораздо большем объеме, масштабирования успешных моделей и обеспечения политической приверженности научно-техническим достижениям и новаторству как ключевому фактору устойчивого развития.
