



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
5 March 2024
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Доклад о работе Всемирного космического форума Организации Объединенных Наций/Австрии — 2023: «Значение космоса для нашего общего будущего»

(Вена, 12–14 декабря 2023 года)

I. Введение

1. Управление по вопросам космического пространства, а также Федеральное министерство по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий и Федеральное министерство по европейским и иностранным делам Австрии совместно провели Всемирный космический форум — 2023 по теме «Значение космоса для нашего общего будущего» 12–14 декабря 2023 года.
2. Всемирный космический форум — 2023 дал представителям космического сообщества возможность обсудить текущую и будущую деятельность, уделив особое внимание предстоящему в 2024 году Саммиту будущего, на котором государства-члены примут документ «Пакт во имя будущего», призванный консолидировать коллективные соглашения и продемонстрировать глобальную солидарность в интересах нынешнего и будущих поколений.
3. Мероприятие было организовано совместно Федеральным министерством по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий и Федеральным министерством по европейским и иностранным делам Австрии.
4. В настоящем докладе изложены предыстория, цели и программа Форума, приводится описание его работы и в заключение дается краткий обзор обмена мнениями в ходе заседаний.

II. Предыстория и цели

5. Всемирный космический форум впервые состоялся в ноябре 2019 года в Вене (см. [A/AC.105/1219](#)) и после этого регулярно проводится Организацией Объединенных Наций на основе рекомендаций, которые были выработаны на четырех форумах высокого уровня, прошедших в период с 2015 по 2018 год. Эти четыре форума продемонстрировали, что все большее число сторон проявляет интерес к обсуждению будущей космической деятельности и международного



сотрудничества по таким основным направлениям, как космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия.

6. Используя возможности Всемирных космических форумов, Организация Объединенных Наций рассчитывает задействовать инновационные решения и технические разработки для достижения целей в области устойчивого развития. На Форуме высокого уровня Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов участники договорились о том, что Форум (позднее переименованный во Всемирный космический форум) должен стимулировать обмен мнениями и активизировать диалог между правительствами, международными организациями, промышленными кругами, частным сектором, научной общественностью и гражданским обществом с целью согласования четырех основных направлений деятельности, определенных в рамках ЮНИСПЕЙС+50, с повесткой дня «Космос-2030» (A/AC.105/1129, приложение, п. 18).

7. Повестка дня «Космос-2030»: космос как двигатель устойчивого развития и план ее осуществления вместе образуют комплексный стратегический документ, намечающий пути усиления вклада космической деятельности и прикладных космических технологий в устойчивое развитие и реализацию других глобальных повесток дня в таких областях, как борьба с изменением климата и снижение риска бедствий. Управление по вопросам космического пространства продолжит содействовать использованию и применению космических технологий на всех форумах.

8. Современное состояние нашей планеты характеризуется глобальным потеплением, утратой биоразнообразия, отсутствием продовольственной безопасности и загрязнением окружающей среды, что является серьезной и сложной проблемой. Крупные глобальные потрясения проявили нашу уязвимость и замедлили прогресс в достижении целей в области устойчивого развития. Признавая, что существующие механизмы коллективного решения проблем не справляются с реагированием на темпы возникновения и масштабы вызовов, мировое сообщество призывает к созданию более эффективной многосторонней системы и инновационных инструментов.

9. Саммит будущего, который состоится в сентябре 2024 года, станет поворотным моментом для мирового сообщества для того, чтобы коллективно решить насущные задачи и проложить путь к устойчивому и инклюзивному будущему. Главной целью Саммита является консолидация многосторонних решений, а также укрепление механизмов глобального управления для эффективного решения сложных и неотложных проблем, стоящих перед международным сообществом.

10. Среди задач Саммита — содействие сотрудничеству и инновациям, активизация усилий по достижению целей в области устойчивого развития и демонстрация непоколебимой солидарности между государствами-членами. Он станет площадкой, на которой страны обязуются принять документ «Пакт во имя будущего», демонстрируя общую приверженность обеспечению благополучия нынешнего и будущих поколений. Об особом значении Саммита свидетельствует выпуск Генеральным секретарем ориентированных на практические действия концептуальных записок в соответствии с докладом Генерального секретаря, озаглавленным «Наша общая повестка дня» (A/75/982), включая концептуальную записку 7 «Для всего человечества: будущность управления космической деятельностью».

11. Всемирный космический форум — 2023 был призван привлечь внимание к космическим решениям в поддержку положений концептуальных записок, подготовленных к Саммиту будущего, и был организован исходя из следующих задач:

- подтвердить и усилить вклад космической деятельности и космических инструментов в достижение целей в области устойчивого развития;

- содействовать развитию международных и государственно-частных партнерств в целях формирования устойчивой, ориентированной на будущее и надежной космической среды;
- рассмотреть необходимость улучшения существующих подходов к информированию о преимуществах космических технологий и их применения;
- привлекать молодежь, как будущих космических лидеров, к решению вопросов, имеющих важное значение для будущих поколений;
- поощрять диалог и тесное сотрудничество для выработки общего видения космонавтики;
- сосредоточить внимание на повестке дня «Космос-2030» в качестве руководящего документа для деятельности, призванной увеличить социально-экономические выгоды от космической деятельности и усилить роль космического сектора как важного фактора устойчивого развития;
- дать возможность участникам космической деятельности обменяться передовым опытом и изучить пути совместного решения проблем человечества и задач устойчивого развития.

III. Участники

12. В работе Форума приняли участие представители национальных, региональных и международных государственных и частных организаций и учреждений, в том числе лица, отвечающие за принятие решений в государственных органах, высокопоставленные должностные лица из региональных и международных учреждений, представители и эксперты учреждений Организации Объединенных Наций, эксперты от космического сообщества, эксперты из академических кругов, директивных органов и международных центров передового опыта, исследователи в сфере использования космических технологий, представители частного сектора из связанных и не связанных с космосом отраслей и ведущие деятели гражданского общества.

13. Очное участие в Форуме приняли в общей сложности 197 человек, из которых 45,7 процента были женщины, 53,3 процента — мужчины, а 1,0 процента — «предпочли не указывать» пол.

14. На Форуме были представлены следующие 70 государств: Австралия, Австрия, Аргентина, Бельгия, Болгария, Бразилия, Венгрия, Венесуэла (Боливарианская Республика), Гана, Германия, Греция, Джибути, Зимбабве, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран (Исламская Республика), Ирландия, Испания, Италия, Казахстан, Канада, Кения, Китай, Колумбия, Кувейт, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Люксембург, Малайзия, Марокко, Мексика, Намибия, Непал, Нигерия, Нидерланды (Королевство), Новая Зеландия, Норвегия, Объединенная Республика Танзания, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Пакистан, Парагвай, Португалия, Республика Корея, Российская Федерация, Румыния, Сенегал, Сербия, Сингапур, Сирийская Арабская Республика, Словакия, Словения, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Судан, Таджикистан, Таиланд, Тунис, Турция, Узбекистан, Украина, Филиппины, Франция, Чад, Чили, Шри-Ланка, Эфиопия и Япония, а также Государство Палестина.

IV. Программа

15. Программа Форума была совместно разработана Управлением по вопросам космического пространства, Федеральным министерством по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий и Федеральным министерством по европейским и иностранным делам Австрии.

16. Форум начался с заседания высокого уровня, на котором со вступительными заявлениями выступили представитель Федерального министерства по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий, постоянный представитель Австрии при Организации Объединенных Наций в Вене и директор Управления по вопросам космического пространства. Первое заседание завершилось двумя основными докладами на темы «Каким образом нам, как обществу, смягчить наиболее серьезные проблемы: чему мир может научиться у большой науки» и «Значение обмена фактологической научной информацией в сфере космических данных и технологий».

17. Состоявшийся в последующие дни между экспертами обмен мнениями по теме «Значение космоса для нашего общего будущего» позволил привлечь внимание к космическим решениям, эффективно применяемым в областях, упомянутых в различных концептуальных записках, которые послужат основой для подготовительных дискуссий на Саммите будущего. Повестка дня Форума, в которой особое внимание уделялось успешной коммуникации как средству обеспечения эффективности политики и укрепления доверия к ней, была разработана с целью повышения осведомленности Комитета и его подкомитетов и содействия обмену информацией, имеющей отношение к «Пакту во имя будущего».

18. На первом заседании по теме «Разъяснение преимуществ космических данных тем, кто в этом нуждается» была подчеркнута важнейшая роль четкой и основанной на фактах информации. Особое внимание было обращено на трансформирование знаний в практически осуществимые меры, и были рассмотрены возможности эффективного использования космических данных и информации. Признавая необходимость успешной коммуникации не только для эффективного осуществления стратегий, но и для укрепления доверия, участники заседания рассмотрели такие темы, как эффективные механизмы коммуникационного взаимодействия, обучение на примерах и коммуникация в сфере космической науки.

19. На втором заседании, посвященном повышению вклада наблюдения Земли и искусственного интеллекта в создание будущих платформ экстренного реагирования, основное внимание было уделено незаменимой роли систем наблюдения Земли и технологий спутниковой навигации в улучшении жизни людей, обеспечении готовности к бедствиям и смягчении их последствий. В ходе заседания было рассмотрено применение космических технологий и решений при реагировании на глобальные потрясения в будущем, а также были обсуждены такие темы, как использование космоса для обеспечения готовности к бедствиям, их прогнозирования и принятия обоснованных решений.

20. На третьем заседании по теме «Интеграция космоса в политику развития и разработку политики» рассматривались вопросы интеграции космических технологий в политику развития с упором на достижение устойчивых результатов. В ходе заседания было подчеркнуто значение сотрудничества, наращивания потенциала и вовлечения заинтересованных сторон и было дано практическое представление о том, как включать аспекты космической деятельности в основы политики на местном, национальном и региональном уровнях, чтобы стимулировать позитивные социальные, экономические и экологические изменения.

21. На четвертом заседании по теме «Проблема предельного уровня засоренности и решения в интересах устойчивости космоса» рассматривались пути обеспечения пользы от космоса для будущих поколений. Участники подчеркнули необходимость сотрудничества и многосторонних действий для сохранения устойчивости космической среды и обсудили возможности использования существующих сетей и необходимые дополнительные усилия для обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Были затронуты такие темы, как долгосрочная устойчивость космической деятельности, предупреждение образования и защита от космического мусора и регулирование космической деятельности.

22. Пятое заседание по теме «Космическое пространство и Саммит будущего» было посвящено ключевой роли глобального управления и устойчивого развития. Участники подчеркнули важность многостороннего сотрудничества, согласованности политики и инклюзивных процессов принятия решений. Это заседание было призвано содействовать более глубокому пониманию возможностей и вызовов, связанных с космической деятельностью, в рамках подготовки к Саммиту будущего.

23. Программа Всемирного космического форума — 2023 включала интерактивную сессию, прямую запись серии подкастов Space Café и заседание с представлением 16 стендовых докладов. Заседание по теме «Космическое пространство и Саммит будущего: как подготовить почву?» позволило участникам обменяться идеями и обсудить Саммит будущего.

24. На заключительном заседании Всемирного космического форума — 2023 были кратко сформулированы наиболее важные вопросы, поднятые в ходе панельных дискуссий, после чего с заключительными замечаниями выступили представитель Федерального министерства Австрии по делам защиты климата, экологии, энергетики, транспорта, инноваций и технологий, представитель Германского аэрокосмического центра (ДЛР) и директор Управления по вопросам космического пространства.

25. Видеозаписи всех заседаний, а также все презентации и стендовые доклады доступны на сайте Управления по вопросам космического пространства (www.unoosa.org).

V. Краткий обзор обмена мнениями на Форуме

26. В основных выступлениях на Всемирном космическом форуме подчеркивалась ключевая роль данных в решении насущных глобальных проблем. Форум, как этап обсуждения космической тематики в рамках подготовки к Саммиту будущего, стал важной площадкой для рассмотрения вопросов использования космических технологий в интересах устойчивого развития, для пропаганды научно-технических достижений и инноваций, привлечения молодежи и выработки общего видения. Выступавшие указали на необходимость международного сотрудничества для эффективного решения этих сложных проблем, призвали к диалогу для сбора идей в качестве вклада в подготовку будущего документа «Пакт во имя будущего» и подчеркнули важность принятия упреждающих мер для обеспечения устойчивого будущего.

27. Участники отметили изменение парадигмы развития космической отрасли, а именно ориентацию на экономику и предпринимательство. Важнейшими факторами успешной коммерциализации были названы эффективное межсекторальное сотрудничество и стратегическое использование формулировок. Участники предложили перевести в другое русло обсуждение, перейдя от терминов, ориентированных на космос, к терминам, касающимся сбора, анализа и применения данных о Земле («оперативная информация о Земле»), используя применяемый в деловой деятельности язык, чтобы подчеркнуть практические преимущества для различных отраслей.

28. В этом контексте участники Всемирного космического форума обсудили три ключевых аспекта наблюдения Земли: доступность, осведомленность и внедрение. В то время как космическая отрасль в основном сосредоточивала внимание на доступности, все большее значение приобретало повышение осведомленности и внедрение приложений, использующих спутниковые данные. Участники подчеркнули важность информирования о практической отдаче от использования космических данных, особенно в таких областях, как изменение климата.

29. Участники дискуссии рассказали о разного типа аудиториях и указали на необходимость адаптировать коммуникационные стратегии для каждого из этих типов и, чтобы эффективно взаимодействовать с различными целевыми аудиториями, привлекать их внимание к соответствующим областям применения и конкретным экономическим выгодам. В заключение участники выступили за улучшение информирования в космической отрасли с уделением особого внимания реальному применению технологий и решению проблем различных аудиторий.

30. Участники подчеркнули, что представителям космической отрасли необходимо активно посещать мероприятия, проводимые другими отраслями, а не ждать, что сообщество потенциальных пользователей будет участвовать в конференциях по космической тематике. Было подчеркнуто, что для того, чтобы преодолеть субъективно ощущаемый барьер, следует к различным отраслям подходить тактично и с пониманием, а также использовать доходчивый и понятный язык.

31. В ходе обсуждений было отмечено, что при проведении мероприятий, направленных на повышение осведомленности правительств, важно продемонстрировать конкретные примеры экономического роста, улучшения производства и снижения затрат. Коммуникационная стратегия может предусматривать презентацию видеороликов и примеров применения, демонстрирующих потенциальную пользу использования космических данных для конкретных государственных структур и отраслей.

32. Участники указали на важность контактирования с конечными пользователями в различных секторах и понимания их внутренних механизмов функционирования. Важно привлекать к взаимодействию конечных пользователей и разбираться в тонкостях различных отраслей, чтобы наиболее эффективно использовать космическую информацию, поскольку космическое сообщество может упускать стратегические возможности в тех областях, где ему не хватает подробных знаний.

33. Участники отметили эффективность интересных рассказов как способа передачи информации в более увлекательной и доступной форме. Один из выступавших подчеркнул, что информация в историях преподносится таким образом, что находит отклик у более широкой аудитории, поскольку истории обычно понятны людям и помогают найти общий язык.

34. Была отмечена важность отражения приносимой космосом пользы в конкретных примерах. Демократизация данных путем применения политики открытия данных может способствовать повышению их доступности и расширению прав и возможностей граждан.

35. Была подчеркнута необходимость эффективной информационно-пропагандистской деятельности и было отмечено, что общественное мнение влияет на государственное финансирование, которое имеет решающее значение для космической отрасли. Участники подвергли критике широкое использование технического жаргона, аббревиатур и сухого стиля общения и призвали перейти к более увлекательному и доступному изложению.

36. Участники дискуссии отметили наступление эпохи преобразований, когда достижения в области искусственного интеллекта и применение космических данных кардинально повышают способность прогнозировать будущие события и управлять их различными аспектами. Было отмечено появление новой категории машинного обучения под названием «нейрооператоры», которая значительно повысила быстродействие инструментов прогнозирования и сделала возможным предсказание будущих событий и усиление взаимодействия между искусственным интеллектом и космическими данными. Возможности такого прогнозирования охватывают не только погодные условия, но и распространяются на такие области, как океанические течения, изменения экологии, атмосферные условия, аэрозоли и сферы деятельности человека, например транспорт, продовольствие, финансы и здравоохранение.

37. В этой связи участники признали необходимость доступности информации, понимания разработок в области искусственного интеллекта и интеграции с существующими инструментами для обеспечения широкого и инклюзивного использования этих передовых возможностей для повышения эффективности процесса принятия решений в различных секторах.
38. Участники выступили за применение совместного подхода к предоставлению доступа к космическим данным в Интернете на благо планеты и подчеркнули необходимость распространения данных наблюдения Земли в цифровой сфере, что будет способствовать управлению в кризисных ситуациях, реагированию на чрезвычайные ситуации и развитию «цифровых гуманитарных наук», а также расширению возможностей применения искусственного интеллекта.
39. Искусственный интеллект был представлен как инструмент преобразования, но при этом было отмечено существование таких проблем, как высокие затраты на внедрение, необходимость обладания специальными знаниями и технологический разрыв между развитыми и развивающимися странами. Участники рекомендовали создать глобальную платформу, на основе которой космические державы могли бы помогать странам, пока не осуществляющим космические проекты, проводить совместные исследовательские программы и разрабатывать международные соглашения и политику для решения этих проблем.
40. Участники отметили, что ограниченность космических ресурсов, увеличение числа компетентных участников космической деятельности и приток частного капитала диктуют необходимость проведения переоценки космической политики. Была признана роль политического регулирования и международного сотрудничества, а также необходимость эффективной подачи информации, чтобы донести до людей важность защиты космоса для будущих поколений.
41. Участники обсудили проблему помех астрономическим наблюдениям со стороны крупных спутниковых группировок и высказались за принятие международных правил и сотрудничество для смягчения последствий. Было отмечено, что необходимы эффективная коммуникация и пропаганда астрономии, чтобы убедить общество, в том числе политиков, в важности защиты ночного неба.
42. Обсуждения завершились призывом относиться к космосу как к невозобновляемому ресурсу, при этом участники подчеркнули необходимость разработки дальновидной политики для решения проблем и защиты общемировых интересов в освоении космоса и обеспечении долгосрочной устойчивости космической деятельности.
43. Была отмечена важность включения космической деятельности в стратегии развития. Было подчеркнуто, что космические технологии могут способствовать достижению всех 17 целей в области устойчивого развития. Участники дискуссии также отметили уникальные возможности космической техники способствовать решению широкого спектра социальных задач, а также подчеркнули необходимость честного информирования о роли космоса в достижении целей в области устойчивого развития и заявили, что ни одна другая отрасль не может считаться столь широко задействованной в достижении всех 17 целей.
44. Вместе с тем было отмечено отсутствие связи между космической и некосмическими отраслями, на что необходимо обратить более пристальное внимание и что требует взаимодействия с субъектами некосмического сектора и директивными органами. Для устранения этого разрыва участники предложили концепцию «космических послов» и выступили за создание открытой инновационной структуры, в рамках которой можно было бы приглашать не связанные с космосом компании к участию в формировании космической политики и решении потенциальных задач.
45. В этой связи участники указали на необходимость того, чтобы правительства доверяли коммерческим решениям и привлекали коммерческие структуры к разработке политики, а также подчеркнули взаимосвязь заинтересованных сторон в решении насущных космических задач и продвижении усилий по

обеспечению устойчивости. Участники выступили за выработку инклюзивной политики, учитывающей точки зрения всех заинтересованных сторон, для обеспечения эффективных решений в космической сфере.

46. Участники дискуссии отметили исключительную важность рассмотрения вопросов устойчивости космической деятельности в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и перехода от диалога к действиям путем принятия руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости. Было проведено специальное заседание с целью привлечь различные заинтересованные стороны к открытому разговору об устойчивости космической деятельности; на этом заседании было обращено внимание на использование различных медийных форматов, аналогий и метафор, а также на сотрудничество с рассказчиками для эффективного изложения сложных тем и содействия более широкому пониманию роли космоса в повседневной жизни.

47. Участники также обсудили значение спутникового мониторинга для прогнозирования и предотвращения столкновений и рисков создания помех космическим операциям. Участники отметили необходимость международного сотрудничества и эффективного информационного обмена для решения проблем и упомянули о нормативно-правовых аспектах поддержки устойчивых практик.

48. При обсуждении процесса подачи заявок в Международный союз электросвязи участники описали процесс экспертизы проектов, подчеркнув важность совместимости с существующим регламентом и необходимость того, чтобы проекты прошли несколько этапов до перехода к этапу координации. Сложность процесса и существующий механизм фильтрации препятствуют дальнейшему продвижению некоторых проектов. Выступавшие также отметили, что проекты должны быть разумными, и подчеркнули, что установление четких ограничений является сложной задачей, учитывая динамичный характер космической деятельности.

49. Один из участников отметил роль страховых компаний в поддержке устойчивых практик: некоторые компании отказываются страховать спутники на низкой околоземной орбите из-за сопутствующих рисков. Было указано на необходимость ответственного принятия решений при проведении космических операций, а также тщательного рассмотрения всех факторов перед запуском спутников.

50. Участники обсудили концепцию устойчивости космической деятельности и роль инициатив по поощрению ответственного поведения субъектов космической деятельности. Была особо отмечена цель ассоциации по поощрению устойчивых космических миссий и применяемая ею многоуровневая система рейтинга устойчивости космической деятельности, которая стимулирует добровольное внедрение операторами более устойчивой практики, и была подчеркнута важность сотрудничества и транспарентности при достижении целей обеспечения долгосрочной устойчивости.

51. При рассмотрении подходов к регулированию участники обсудили проводимые в настоящее время консультации по стимулирующему регулированию, призванному поощрять внедрение спутниковыми операторами более устойчивых практик путем предоставления таких стимулов, как скидки со страхового взноса.

52. В целом в ходе обсуждения подчеркивалась важность ответственного поведения при осуществлении космической деятельности, необходимость сотрудничества между заинтересованными сторонами и роль регламентов и стимулов в обеспечении устойчивости.

53. Участники сошлись во мнении, что недостаточно полагаться только на передовой опыт: существует острая необходимость в прочной нормативно-правовой базе для эффективного регулирования космической деятельности. Всеми было признано, что, хотя руководящие принципы служат ценным руководством, они должны быть дополнены обязательными к исполнению нормативными

актами, направленными на предотвращение несоблюдения требований и на обеспечение ответственного поведения в космосе.

54. В ходе обсуждений подчеркивалась исключительная важность формирования многостороннего консенсуса между государствами-членами в рамках международных форумов, в частности в рамках Организации Объединенных Наций. Такой консенсус был признан необходимым для придания законности нормативным актам и содействия их эффективному применению в различных юрисдикциях. Участники заявили о необходимости проведения всесторонних обсуждений для обеспечения того, чтобы нормативно-правовая база была справедливой, прозрачной и отвечала меняющимся потребностям мирового сообщества.

55. В ходе диалога постоянно обращалось внимание на важность прозрачности данных для принятия обоснованных решений и всестороннего мониторинга космической деятельности. Участники подчеркнули важность укрепления взаимодействия между заинтересованными сторонами из правительственного, институционального и частного секторов для разумного решения существующих проблем. Краеугольным камнем для укрепления доверия, содействия сотрудничеству и уменьшения рисков, связанных с космическими операциями, является прозрачный обмен данными.

56. Участники отметили значение права и международного сотрудничества как факторов, способствующих реализации повестки дня «Космос-2030». Было подчеркнуто, что верховенство права и международное сотрудничество имеют решающее значение для сохранения устойчивости в космосе и на Земле и соответствуют задачам, поставленным в рамках цели 16 в области устойчивого развития. Было упомянуто международное сотрудничество, отражающее многосторонность в противовес односторонности, и было указано на необходимость согласованных усилий государств для эффективного управления космической деятельностью.

57. В этой связи было отмечено, что согласно правовым принципам международного космического права космическая деятельность должна осуществляться в соответствии с нормами международного права и с учетом интересов всех государств-участников. Кроме того, призыв укреплять международное сотрудничество, сформулированный в докладе Генерального секретаря «Наша общая повестка дня» (A/75/982) и в документе «Наша общая повестка дня». Концептуальная записка 7. Для всего человечества: будущность управления космической деятельностью», указывает на необходимость применять многосторонний подход для преодоления современных вызовов в сфере управления космической деятельностью.

58. Риски, обусловленные отсутствием надежного правового режима, создают угрозу для международной предпринимательской деятельности и безопасности, что препятствует инвестированию в космический сектор. В этой связи было подчеркнуто, что для решения этих проблем требуется активное международное сотрудничество; на это же направлен и призыв применять многосторонний подход для укрепления глобального управления и стимулирования инноваций в космической деятельности.

59. Было отмечено, что в этой связи право и международное сотрудничество в области регулирования космической деятельности имеют важнейшее значение для достижения устойчивого развития и обеспечения мирного и ответственного использования космического пространства на благо нынешнего и будущих поколений. Саммит будущего является подходящей платформой для достижения этих целей и развития диалога между заинтересованными сторонами в целях формирования основ будущего управления космической деятельностью.

60. Было отмечено, что важное значение имеет восприимчивость государств-членов к вкладу различных заинтересованных сторон, в частности применительно к Саммиту будущего, и было подчеркнуто, что право окончательного решения в этом межправительственном процессе принадлежит государствам-

членам. Было высказано мнение, что для обеспечения учета разнообразных точек зрения при обсуждении Саммита будущего весьма важны усилия по вовлечению гражданского общества, например, посредством диалога и представления информации.

61. Участники подчеркнули необходимость разработки емких и ориентированных на конкретные действия соглашений для воплощения существующих обязательств и принципов в осязаемые результаты для решения задачи по обеспечению устойчивости космической деятельности. Саммит будущего — отличная возможность для разработки таких соглашений и продвижения усилий по обеспечению устойчивости космической деятельности. Существует взаимосвязь проблем космической отрасли с более широкими глобальными проблемами, а космическая деятельность оказывает влияние на такие области, как мир и безопасность, устойчивое развитие и цифровое сотрудничество.

62. В ходе обсуждений была подчеркнута важность учета потребностей в космической инфраструктуре, в частности в отношении исследования Луны и использования лунных ресурсов. Было указано на необходимость скоординированного планирования лунной деятельности и управления ею, чтобы обеспечить справедливый доступ и не допускать бессистемного развития. Примером совместных усилий, предусматривающих комплексное планирование с участием множества заинтересованных сторон, были названы такие инициативы, как Соглашения по программе «Артемиды» и Международная лунная исследовательская станция. Вместе с тем было признано, что эти инициативы не могут в полной мере удовлетворить потребность в глобальном комплексном планировании, учитывающем различные научные и экономические факторы.

63. Участники дискуссии отметили, что для регулирования и содействия космической деятельности важное значение имеет разработка космической политики и ее интеграция в существующие стратегии. При этом что космическая политика может варьироваться в зависимости от целей страны, она необходима для управления новой оперативной обстановкой в космосе. В ходе дискуссии также был подчеркнут глобальный характер космической деятельности и необходимость международного сотрудничества и координации, в частности для решения таких задач, как обеспечение устойчивого развития и мониторинг изменения климата. В заключение была высказана обеспокоенность по поводу влияния космической деятельности на окружающую среду, включая рост числа спутников и их потенциальное воздействие на атмосферу Земли, и была подчеркнута важность разумного планирования и учета долгосрочных последствий.

64. Участники выразили оптимизм в отношении будущего прогресса в освоении космоса и регулировании космической деятельности. Предполагаемые результаты включают разработку комплексной системы регулирования, внедрение ответственной практики и переход к парадигме экономики замкнутого цикла в космонавтике.

VI. Дискуссии государств-членов

65. Приведенный ниже сводный обзор представленных идей и основных тем подготовлен с целью поддержать проводимые дискуссии и дальнейшую работу. Ни содержание, ни формулировки обзора не являются отражением консенсуса государств-членов.

66. Выступления на Всемирном космическом форуме отразили широкий консенсус относительно того, что продвижение многосторонних усилий по обеспечению мирного и устойчивого использования космического пространства имеет первостепенное значение. Центральное место в дискуссиях занимали предстоящий Саммит будущего и связанный с ним документ «Пакт во имя будущего», истоком которых является декларация о праздновании семьдесят пятой годовщины Организации Объединенных Наций (резолюция 75/1 Генеральной

Ассамблеи), в которой была подчеркнута важность активизации многостороннего подхода для решения нынешних и будущих проблем. Некоторые участники отметили, что доклад Генерального секретаря «Наша общая повестка дня» и связанная с ним концептуальная записка 7 служат руководством, позволяющим ориентироваться в сложных вопросах управления космической деятельностью и отражают коллективное стремление выработать курс на создание космической среды, более благоприятной для сотрудничества и участия всех заинтересованных сторон.

67. Государства-члены подтвердили необходимость инклюзивного участия в определении вектора развития в области управления космической деятельностью и подчеркнули важность привлечения различных заинтересованных сторон, включая научные круги, частный сектор и гражданское общество. Такой основанный на широком участии подход к управлению был признан необходимым для использования преобразующего потенциала космических технологий для достижения целей в области устойчивого развития.

68. В ходе обсуждения было указано на необходимость эффективной координации и сотрудничества для обеспечения того, чтобы космос оставался безопасной и устойчивой средой для нынешнего и будущих поколений. При обсуждении устойчивости космической деятельности особое внимание было уделено ее прозрачности, а также роли международных органов, в частности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, в ее регулировании. Государства-члены подчеркнули необходимость разработки новых инструментов для регулирования мирного освоения космоса с учетом меняющейся обстановки, характеризующейся коммерциализацией космической деятельности.

69. В этой связи было отмечено, что благодаря Комитету были приняты пять имеющих обязательную юридическую силу документов, включая основополагающий Договор по космосу 1967 года, который стал основой для создания международного космического права и его дальнейшего развития. В свете все более активного участия коммерческих структур в освоении околоземного пространства было сочтено, что необходимо активизировать нормотворческую роль Комитета.

70. При обсуждении основ регулирования государства-члены подчеркнули ключевую роль космических технологий в достижении целей в области устойчивого развития к 2030 году. Было предложено усилить поддержку Управлению Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства и уделять первоочередное внимание мероприятиям по наращиванию потенциала, особенно в регионах, уязвимых в плане изменения климата и быстрого роста населения. Особое внимание было уделено Африке, которая, как было подчеркнуто, сталкивается с уникальными вызовами и имеет уникальные возможности для использования космических технологий в целях устойчивого развития.

71. Выступления на Всемирном космическом форуме отразили коллективное стремление продвигать многосторонние усилия в обеспечении регулирования космической деятельности с учетом сложностей происходящих изменений в космонавтике. Благодаря участию всех заинтересованных сторон и руководствуясь основополагающими документами, государства-члены сформулировали свое видение более открытого к сотрудничеству, прозрачного и устойчивого подхода к космической деятельности. В ходе обсуждения была подчеркнута необходимость активного международного сотрудничества для решения возникающих проблем и использования преобразующего потенциала космоса на благо всего человечества.

72. Кроме того, государства-члены указали на необходимость решения возникающих проблем в области регулирования космической деятельности, особенно в свете все более широкого участия коммерческих структур в освоении космоса. В качестве приоритетных областей, требующих согласованных международных действий, были названы предупреждение засорения космоса, координация космического движения и деятельность, связанная с космическими ресурсами.

Была отмечена потребность в принятии мер по обеспечению транспарентности и в разработке руководящих принципов, поощряющих ответственное поведение в рамках космической деятельности, что подчеркивает важность соблюдения существующих международно-правовых основ.

73. В ходе обмена мнениями участники предостерегли от реализации избыточных инициатив, которые могут дублировать функции существующих международных форумов, и сочли крайне важным не допустить фрагментации усилий и обеспечить эффективное управление космической деятельностью. Участники выразили поддержку международным усилиям по содействию реализации руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и подчеркнули, что важно сохранить разделение функций между Комитетом и другими соответствующими органами.

74. Была выражена обеспокоенность по поводу потенциальной милитаризации космоса, и в этой связи государствам — членам Комитета было настоятельно предложено объединить усилия для эффективного противодействия этой угрозе. Кроме того, участники подтвердили необходимость обеспечения мирного использования космического пространства и безопасности космических операций и подчеркнули важность разработки многостороннего юридически обязывающего документа о предотвращении гонки вооружений в космосе, который предусматривал бы запрет на размещение оружия в космическом пространстве и на применение силы или угрозы силой в космическом пространстве.

75. В целом можно отметить, что Всемирный космический форум дал возможность обсудить перспективы управления космической деятельностью, при этом государства-члены подтвердили свою приверженность коллективным действиям по решению общих проблем. Было сочтено, что Саммит будущего и «Пакт во имя будущего» являются ключевыми инициативами, способствующими укреплению сотрудничества и координации в исследовании и использовании космического пространства. В то время, как международное сообщество устремлено в будущее, дискуссии на Форуме заложили основу для продвижения многосторонних усилий по обеспечению того, чтобы для будущих поколений космос оставался безопасной, устойчивой и инклюзивной средой.

VII. Выводы

76. Состоявшиеся на Всемирном космическом форуме дискуссии подчеркнули необходимость продвижения многосторонних усилий по обеспечению мирного и устойчивого использования космического пространства. Предваряя предстоящий Саммит будущего и связанный с ним «Пакт во имя будущего», Форум предоставил заинтересованным сторонам ценную возможность обсудить вопросы управления космической деятельностью. Руководствуясь такими основополагающими документами, как доклад Генерального секретаря «Наша общая повестка дня» и концептуальная записка 7, участники подтвердили свою приверженность разработке предусматривающего сотрудничество и участие всех заинтересованных сторон курса на создание более прозрачной и устойчивой космической среды.

77. Обсуждения на Форуме заложили основу для продолжения диалога и дальнейших действий, особенно в преддверии Саммита будущего. Участники выступили за расширение международного сотрудничества, интеграцию передовых технологий, таких как искусственный интеллект и машинное обучение, а также за принятие инклюзивной политики для эффективного решения глобальных проблем. Было крайне важно воплотить содержание дискуссий в реализуемые практические решения, и в этой связи прозвучал призыв к созданию прочной нормативно-правовой базы для ответственного управления космической деятельностью.

78. В ходе обсуждений были затронуты такие ключевые темы, как необходимость инклюзивного участия в формировании основ управления космической деятельностью, ключевая роль международных органов, таких как Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, в разработке новых инструментов управления космической деятельностью, а также важность мер по обеспечению прозрачности, призванных стимулировать ответственное поведение в рамках космической деятельности. Участники подчеркнули необходимость эффективной координации и сотрудничества для решения возникающих проблем, связанных с космическим мусором, управлением космическим движением и космическими ресурсами.

79. Кроме того, участники подчеркнули преобразующий потенциал космических технологий, способствующий достижению целей в области устойчивого развития к 2030 году, и было предложено усилить поддержку Управлению по вопросам космического пространства и уделять первоочередное внимание мероприятиям по наращиванию потенциала в тех регионах, которые уязвимы к изменению климата и сталкиваются с быстрым ростом населения. Особое внимание было уделено Африке, которая, как было подчеркнуто, сталкивается с уникальными вызовами и имеет уникальные возможности для использования космических технологий в целях устойчивого развития.

80. Всемирный космический форум создал прецедент для проведения будущих дискуссий по теме устойчивости космической деятельности и особо отметил потребность в предусматривающем сотрудничество инклюзивном подходе для использования космоса на благо всего мира. В преддверии Саммита будущего идеи и рекомендации Форума, несомненно, сыграют решающую роль в формировании основ будущего управления космической деятельностью и в использовании космических технологий в интересах устойчивого развития.

81. В целом следует отметить, что Всемирный космический форум способствовал активному обсуждению перспектив управления космической деятельностью и подтвердил общую приверженность государств-членов коллективным действиям для преодоления общих вызовов. Международное сообщество готовится к Саммиту будущего, и в этой связи Форум способствовал продвижению многосторонних усилий по обеспечению того, чтобы космос оставался безопасной, устойчивой и инклюзивной средой для будущих поколений. Саммит будущего и «Пакт во имя будущего» были признаны ключевыми инициативами, способствующими укреплению сотрудничества и координации в исследовании и использовании космического пространства и задающими оптимистичный вектор движения навстречу более мирному и процветающему будущему в области исследования и использования космического пространства.

82. В заключение делегация Германии объявила о том, что Всемирный космический форум — 2024 пройдет в Бонне, Германия, 3–5 декабря 2024 года.