



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
9 April 2020
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Доклад о работе Всемирного космического форума Организации Объединенных Наций/Австрии: «Доступ к космосу для всех»

(Вена, 18–22 ноября 2019 года)

I. Введение

1. С 18 по 22 ноября 2019 года в Вене прошел Всемирный космический форум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Доступ к космосу для всех», который был организован совместно Управлением по вопросам космического пространства Секретариата и Правительством Австрии в лице Федерального министерства транспорта, инноваций и технологий и Федерального министерства по делам Европы, интеграции и внешних сношений Австрии. Финансовую поддержку в организации Форума предоставили Европейское космическое агентство и Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам.
2. В 2018 году Управление по вопросам космического пространства организовало в Вене мероприятие по случаю пятидесятой годовщины первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50). Мероприятие насчитывало более 800 участников из разных стран, включая представителей более 30 космических агентств.
3. Главным стратегическим результатом ЮНИСПЕЙС+50 стала одобренная Генеральной Ассамблеей в резолюции [73/6](#) договоренность международного сообщества о выработке повестки дня «Космос-2030», которая задумывалась как всеобъемлющая стратегия, направленная на закрепление и усиление вклада космической деятельности и космических технологий в осуществление таких глобальных программ действий, как Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Парижское соглашение и Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы. В этой связи в 2020 году Комитет представит на рассмотрение Генеральной Ассамблеи повестку дня «Космос-2030» и план ее осуществления.
4. Всемирный космический форум дал возможность представителям космического сообщества коллективно обсудить вопросы международного сотрудничества в использовании космической деятельности в мирных целях по четырем основным направлениям, определенным в рамках ЮНИСПЕЙС+50 (космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая



дипломатия). Итогом работы Форума стали конкретные замечания и рекомендации (см. раздел III), в которых, в частности, было отмечено, что повестка дня «Космос-2030» дает превосходную возможность повысить значение космической деятельности как одного из важных элементов глобальной повестки дня.

5. В настоящем докладе излагаются предыстория, цели и программа Форума, дается краткий обзор проведенных заседаний и в заключение приводятся замечания и рекомендации.

А. Предыстория и цели

6. Впервые состоявшийся в ноябре 2019 года в Вене Всемирный космический форум положил начало новой серии мероприятий Организации Объединенных Наций, проводимых 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 участников проявляет интерес к обсуждению будущей космической деятельности и международного сотрудничества по таким основным направлениям, как космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия.

7. Используя возможности Всемирного космического форума, Организация Объединенных Наций рассчитывает задействовать инновационные решения и технические разработки в деятельности по достижению общих целей в области устойчивого развития. Уникальному потенциалу использования космических технологий для этих целей уделяется все больше внимания. Цель проведенного в 2019 году Форума состояла в том, чтобы, опираясь на итоги ЮНИСПЕЙС+50 и используя возможности заданной им положительной динамики, обеспечить полноценное обсуждение политических, правовых и относящихся к развитию потенциала аспектов международного сотрудничества в области космических исследований в ходе текущего диалога между участниками космической деятельности.

8. Управление по вопросам космического пространства располагает уникальными возможностями для того, чтобы за счет мобилизации всех соответствующих заинтересованных сторон предоставить возможность пользоваться преимуществами от освоения космоса максимально широкому кругу потребителей во всех странах мира.

9. В соответствии с договоренностью, достигнутой на состоявшемся в 2017 году Форуме высокого уровня Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов «Космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического развития» (см. [A/AC.105/1165](#)), серия Форумов высокого уровня, переименованных в 2019 году во Всемирные космические форумы, продолжает стимулировать диалог между правительствами, международными организациями, промышленными кругами, частным сектором, научными кругами и гражданским обществом с целью согласования четырех основных направлений деятельности, определенных в рамках ЮНИСПЕЙС+50, с повесткой дня «Космос-2030».

10. Всемирный космический форум Организации Объединенных Наций/Австрии был посвящен теме «Доступ к космосу для всех» и имел целью обсудить вопросы максимальной реализации потенциала космических технологий для обеспечения устойчивого социально-экономического развития во всем мире.

В. Участники

11. В работе Форума принимали 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 из органов Организации Объединенных Наций, эксперты из космического сообщества, представители промышленных, деловых и научных кругов и международных центров передового опыта, высокопоставленные политики, исследователи, занимающиеся вопросами использования космических технологий, представители частного сектора в космической отрасли и не связанных с космосом отраслях и ведущие деятели гражданского общества.

12. Средства, предоставленные Организацией Объединенных Наций, правительством Австрии и спонсорами, были использованы для покрытия расходов на авиабилеты и проживание 26 участников (11 женщин и 15 мужчин). Всего Форум насчитывал 299 участников (104 женщины и 195 мужчин), представлявших широкое космическое сообщество.

13. В Форуме участвовали представители следующих 66 государств-членов: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Армении, Бангладеш, Бахрейна, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонациональное Государство), Бразилии, Бутана, Венгрии, Германии, Греции, Египта, Израиля, Индии, Иордании, Ирана (Исламская Республика), Ирландии, Испании, Италии, Казахстана, Камеруна, Канады, Катара, Китая, Коста-Рики, Ливии, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Монголии, Мьянмы, Непала, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Пакистана, Парагвая, Польши, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сенегала, Сербии, Словакии, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Таиланда, Туниса, Украины, Филиппин, Финляндии, Франции, Хорватии, Чехии, Чили, Швейцарии, Эквадора, Южной Африки и Японии.

14. На Форуме присутствовали также представители следующих организаций системы Организации Объединенных Наций: Всемирной организации здравоохранения, Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию, Международного агентства по атомной энергии, Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, Управления Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения, Управления Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности и Управления по вопросам космического пространства.

С. Программа

15. Программа Форума была разработана Управлением по вопросам космического пространства в сотрудничестве с представителями Федерального министерства транспорта, инноваций и технологий и Федерального министерства по делам Европы, интеграции и внешних сношений Австрии.

16. Открытие Форума состоялось на приеме в честь участников, организованном бургомистром Вены в ратуше города Вены 18 ноября 2019 года; с приветственным словом выступили представители бургомистра и губернатора города Вены, Федерального министерства транспорта, инноваций и технологий Австрии, Федерального министерства по делам Европы, интеграции и внешних сношений Австрии и Управления по вопросам космического пространства.

17. Первая часть Форума, 19 и 20 ноября 2019 года, состояла из четырех заседаний с участием модераторов, на которых технические эксперты высказали свои мнения и представили результаты работы, накопленный опыт и новые идеи по следующим темам: а) космическая экономика для всех; б) блага космоса для всех; в) доступ к космосу для всех; и d) безопасная космическая среда для всех. Кроме того, в первую часть вошли отдельная открытая панельная дискуссия о Межучрежденческом совещании по космической деятельности («ООН-космос»), заседание по вопросу о применении технологии

искусственного интеллекта для наблюдения Земли и интерпретации снимков и заседание с представлением стендовых докладов.

18. В течение следующих двух дней, 21 и 22 ноября 2019 года, в Форуме приняли также участие лица, занимающие руководящие должности в правительствах, космических агентствах и других заинтересованных организациях; они провели обсуждение и обменялись мнениями о вынесенных на четырех панельных дискуссиях рекомендациях по различным аспектам космической экономики, космического общества, доступности космоса и космической дипломатии.

19. Кроме того, 21 ноября 2019 года принимающие стороны Всемирного космического форума организовали для участников посещение австрийской компании RUAG Space и планетария Вены и прием с ужином.

20. Все презентации и тексты выступлений на панельных дискуссиях размещены на сайте Управления по вопросам космического пространства (www.unoosa.org).

II. Краткий обзор работы Форума

21. На тематических заседаниях, состоявшихся в первые два дня Форума, участники ознакомились с возможностями применения космических технологий для решения самых различных прикладных задач и обсудили многочисленные международные инициативы, призванные содействовать более широкому использованию космических технологий. Ниже приводится краткий обзор презентаций, с которыми выступали участники тематических заседаний.

22. Участники заседания «Космическая экономика для всех» изучили и рассмотрели данную тему с различных точек зрения. На заседании были сделаны презентации по таким темам, как позиция предпринимателей и стартапов, потенциальный механизм улучшения условий в сфере финансирования и кредитования в космической отрасли, возможности сотрудничества и партнерства с существующими программами и система обеспечения более строгого соблюдения стандартов устойчивости.

23. Кроме того, участники обменялись мнениями по самым разным темам — от влияния терпимости к рискам в контексте устойчивого использования космических ресурсов до возможной поддержки космических компаний и стартапов и стимулов увеличения объема венчурных капиталов для космических стартапов.

24. Заседание дало также участникам возможность представить национальные и международные программы партнерства и основательно изучить такие вопросы, как значение ответственного поведения в космосе и посильный вклад частного сектора в активизацию международного сотрудничества в области освоения космического пространства.

25. На панельной дискуссии по космической экономике был выделен ряд вопросов, которым следует уделять первоочередное внимание при обсуждении космической экономики и способов поддержки глобальной экономической деятельности в космической сфере со стороны Организации Объединенных Наций. Участники рассмотрели вопрос о необходимости поддержки усилий по снижению первоначальных расходов для стартапов, занимающихся космической деятельностью, а также вопрос о стимулировании государственно-частного партнерства как главного способа снижения рисков участников проектов. Было также подчеркнуто, что международному сообществу следует рассматривать экспортный контроль в качестве важного механизма обеспечения равных условий конкуренции в международной торговле, связанной с космической экономикой.

26. Далее участники отметили, что внедрение инноваций в космической промышленности способствует снижению барьеров для доступа к космосу, и подчеркнули необходимость поддержки экономической деятельности, связанной

с коммерческим применением космических технологий, отметив, в частности, что космическая инфраструктура составляет лишь часть более широкой картины космической экономики.

27. На заседании «Всеобщая польза от космической деятельности» участники обсудили роль космической деятельности и ее взаимосвязь с другими темами — экономикой, доступностью космоса и дипломатией. Были высказаны самые различные мнения и аргументы относительно важности космоса для общества, а также подчеркнута необходимость создания механизма сотрудничества, который обеспечивал бы для всего общества возможность пользоваться выгодами от космической деятельности.

28. Участники дискуссии также особо отметили, что необходимо совершенствовать инструментарий информирования, чтобы эффективнее разъяснять и пропагандировать пользу космической деятельности для общества, в том числе важное значение космоса для устойчивого развития. В этой связи было подчеркнуто, что выгоды от исследования космоса являются достижениями и достоянием человечества, а их получение возможно лишь в рамках международного сотрудничества.

29. Участники подчеркнули, что ограничительная политика предоставления доступа к данным, расходы и недостаточная частота наблюдений, не позволяющая отслеживать изменения во времени, равно как и разрозненность и нестабильность наблюдений и долгосрочных программ наблюдения Земли, являются потенциальными препятствиями к применению спутниковых технологий для достижения целей в области устойчивого развития.

30. Участники Форума особо отметили, что для широких слоев населения общественная польза космоса неочевидна и что люди не отдают себе отчета в том, какие услуги в их повседневной жизни связаны с космической деятельностью. В этой связи было подчеркнуто, что необходимо активнее разъяснять общественности, какие выгоды приносит космическая деятельность, поскольку в настоящее время эта информация распространяется только внутри профессиональных сообществ космической отрасли.

31. Было отмечено, что помочь убедить потенциальных потребителей в важном значении космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития может более эмпатический и эмоциональный подход, основанный на инновационных, дальновидных и потенциально радикальных идеях. Так, опираясь на важную взаимосвязь искусства, технологий и общества, можно приводить реальные и наглядные примеры того, как космические технологии влияют на нашу повседневную жизнь.

32. На основе замечаний и рекомендаций, вынесенных на проходивших ранее практикумах Управления по вопросам космического пространства, участники заседаний изучили потенциал применения искусственного интеллекта для интерпретации спутниковых снимков в поддержку деятельности по достижению целей в области устойчивого развития.

33. Было высказано мнение, что такие полученные благодаря техническим достижениям новые решения, как искусственный интеллект, блокчейн и облачные вычисления, могут оказаться крайне востребованными в работе по самым различным вопросам, составляющим нынешнюю повестку дня Комитета, и в этой связи Комитету было предложено рассмотреть возможность обмена мнениями об этих новых возможностях на будущих сессиях.

34. Участники высоко оценили проводимую Управлением по вопросам космического пространства важнейшую работу по обеспечению доступности космоса, которая включает в себя различные аспекты — от использования данных, полученных с помощью космических технологий, до фактической деятельности на орбите.

35. В этой связи участники с признательностью отметили работу, выполняемую государствами-членами — как космическими державами, так и государствами, не осуществляющими космических программ, — и обсудили реализуемые Управлением по вопросам космического пространства инициативы по оказанию странам поддержки в применении космических технологий для целей устойчивого развития.

36. Во время технических заседаний был отмечен рост технического потенциала спутников на платформе CubeSat и открывающиеся в связи с этим возможности, а также новые перспективы, которые сулит появление более экологичных, универсальных и дешевых ракет-носителей сверхлегкого класса для малогабаритных спутников.

37. На заседании «Безопасная космическая среда для всех» обсуждался вопрос о том, что Комитету необходимо содействовать обеспечению регулирования в области космической безопасности, прежде всего в части активного удаления космического мусора. С одной стороны, это позволит поддерживать коммерческую деятельность в сфере космической безопасности, с другой — обеспечит устойчивость космической среды в долгосрочной перспективе.

38. Кроме того, регулирование в области обеспечения безопасности, защищенности и устойчивости способно повысить уровень прозрачности, что особенно важно ввиду двойного назначения технологий удаления мусора.

39. Было подчеркнуто, что повысить прозрачность и тем самым способствовать использованию космического пространства в мирных целях могут высокий уровень осведомленности об обстановке в космосе и более активный обмен информацией о космической деятельности. Участники высказались в пользу всеобщего доступа к такой информации и в этой связи подчеркнули, что назрела насущная необходимость в разработке международной нормативной базы в области осведомленности об обстановке в космосе.

40. Участники отметили, что повысить уровень прозрачности может создание централизованного механизма отслеживания космического мусора, а в качестве примера, демонстрирующего реализуемость проекта создания подобной международной системы наблюдения, привели Подготовительную комиссию Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.

41. Кроме того, участники подчеркнули необходимость создания действенного механизма обеспечения осведомленности об обстановке в космосе, и отметили, что Организация Объединенных Наций может помочь с вводом в действие подобного механизма посредством дальнейшей разработки нормативной базы и обсуждения соответствующих стратегических аспектов. Очевидно, что защищенность космической среды отвечает интересам всех заинтересованных сторон и что одним из вариантов дальнейших действий может стать принятие на международном уровне новых мер для повышения осведомленности об обстановке в космосе при условии, что сфера охвата нормативных и стратегических составляющих будет распространена на все заинтересованные стороны, осуществляющие деятельность в быстро развивающейся «новой космической» среде.

42. Участники подчеркнули, что к космосу следует относиться как к невозобновляемому ресурсу, поэтому надлежит вести поиск технических решений, чтобы не допустить чрезмерного потребления космических ресурсов. В этой связи было особо отмечено, что всем действующим и будущим операторам необходимо разъяснять, что обеспечение долгосрочной устойчивости космической среды должно быть общей целью.

43. Участники подчеркнули, что текущий уровень точности информации о космических объектах недостаточно высок и его следует повышать, а также что сложившаяся ситуация угрожает как устойчивости нашей космической среды, так и ее использованию в мирных целях, поскольку отслеживание неконтролируемых объектов производится недостаточно точно.

44. В связи с этим предупреждение столкновений уже стало действующей и обязательной практикой, которая к тому же открывает определенные коммерческие возможности. Было подчеркнуто, что в будущем возрастет число запусков и выводов на орбиту спутников меньших размеров и их группировок, а системы контроля космического пространства, используемые для наблюдений за ними, станут более многочисленными и совершенными. В этой связи было подчтено, что в обозримом будущем количество отслеживаемых объектов возрастет с менее чем 30 тыс. объектов до более чем 500 тыс. объектов. Точное прогнозирование позволит вырабатывать достоверные предупреждения об опасности столкновений, что может снизить их общее количество до менее 100 тыс. предупреждений в год и на порядок повысить точность прогнозирования местоположений неконтролируемых объектов.

45. Участники отметили, что повышение прозрачности вследствие улучшения качества информации представляет собой важный фактор поддержания мира в космосе и обеспечения устойчивости космической деятельности, а также благоприятствует мерам укрепления доверия.

46. На панельной дискуссии, посвященной совещанию «ООН-космос», было особо отмечено, что все участвующие в совещании организации системы Организации Объединенных Наций стремятся повысить потенциал государств-членов в области обеспечения устойчивого развития, а это может быть достигнуто за счет более широкого учета в национальных стратегиях развития возможностей космической науки, техники и их применения, а также соответствующей нормативной базы.

47. Кроме того, участники признали необходимость применения комплексного и скоординированного подхода, основанного на принципах равноправия и всеобщего участия, который позволит обеспечить доступность выгод от освоения космического пространства для всех государств независимо от уровня их социально-экономического и научно-технического развития.

III. Замечания и рекомендации

48. В ходе дискуссий, которые состоялись на заседаниях Всемирного космического форума, посвященных космической экономике, космическому обществу, доступности космоса и космической дипломатии, были сделаны нижеследующие замечания и рекомендации.

49. В отношении укрепления и повышения устойчивости космической экономики участники Форума отметили важное значение образования, обучения и развития и подчеркнули необходимость усиления стратегической финансовой и административной поддержки предпринимателям и стартапам в космической отрасли.

50. Участники выступили в поддержку международного партнерства и государственно-частного партнерства, поскольку рост космической экономики возможен только за счет установления стратегических партнерских связей, сотрудничества и координации между государственными и негосударственными структурами.

51. Была вынесена рекомендация о том, что вместо принуждения к рациональному и ответственному ведению космической деятельности с помощью санкций и запретительных мер подобное поведение следует стимулировать и поддерживать за счет мер обеспечения прозрачности и укрепления доверия в частном секторе, включая проведение мероприятий по оценке и публикацию их результатов, а также за счет рассмотрения и учета данных, полученных от других сторон.

52. Международному сообществу отводится важная роль в поддержке космической экономики, поскольку развитие устойчивой, ориентированной на

будущее и сильной космической экономики в значительной мере зависит от успешного сотрудничества, координации и инициатив международного сообщества.

53. Было подчеркнуто важное значение тесного сотрудничества между государствами и отмечено, что особенно актуальными для развития космической экономики являются такие факторы, как риск фрагментации космического права и необходимость проведения консультаций между государствами с целью согласования национальных законов в космической сфере. Было отмечено, что одни и те же правила представляются рациональными не всем государствам, однако в работе по согласованию будет учитываться национальная специфика, и Комитет мог бы выработать надлежащую основу для начала дискуссий по этому вопросу, поскольку сотрудничество в принятии национального законодательства позволит обеспечить одинаковые условия для всех.

54. Международные симпозиумы, практикумы и мероприятия по сетевому взаимодействию служат важными платформами для обмена мнениями и способствуют повышению осведомленности о важности космоса для общества в целом. Участники выразили признательность Управлению по вопросам космического пространства за его усилия по организации данного Форума, в котором приняли участие представители всего космического сообщества, и в этой связи подчеркнули, что на Всемирном космическом форуме в 2020 году должны быть представлены идеи о конкретных проектах, предложения и возможности сотрудничества, связанные с достижением целей в области устойчивого развития.

55. Участники Форума рекомендовали международному сообществу рассмотреть возможность проведения дискуссий о создании многостороннего механизма для эффективного обмена данными и цифровыми продуктами, полученными с помощью космических технологий, и продуктами на основе геопространственных данных, а также продолжать содействовать многостороннему сотрудничеству в научных исследованиях и развитии космических технологий и совместно реализовывать глобальные образовательные программы и программы развития потенциала.

56. Воодушевление и мотивирование следующего поколения имеют определяющее значение для сохранения в космосе мирной среды на благо всего человечества. В этой связи было рекомендовано, чтобы информационные проекты начинали осуществляться как можно раньше в процессе обучения и включали на уровне начального и среднего образования практические мероприятия, поддержку со стороны выдающихся деятелей и реализацию программ наставничества, а на уровне высшего образования — практическую подготовку по вопросам исследования космоса и разработку техники и прикладных технологий.

57. Было отмечено, что Комитет, будучи единственным органом Организации Объединенных Наций, который занимается вопросами использования космического пространства в мирных целях, играет важную роль не только в информировании общественности, но и в установлении связей между сообществами пользователей и поставщиков технологий. В этой связи Комитету следует работать над развитием связей с другими платформами как с целью укрепления сотрудничества, так и с целью информирования об уникальном и особенном характере космической тематики, поскольку, как было подчеркнуто, движущей силой инноваций является не представление производителей о нуждах потребителей, а уровень информированности конкретных пользователей.

58. Несколько участников особо отметили необходимость поддержки принципов всеобщего участия и равенства в космической отрасли и в этой связи указали, что за счет реализации различных инициатив и мероприятий Управление по вопросам космического пространства оказывает необходимое содействие в обеспечении всеобщего доступа к космосу. В частности, было отмечено, что следующим важным событием в этом отношении станет предстоящая конференция «Космос для женщин», которая пройдет в 2020 году в Бразилии.

59. Для максимального использования преимуществ прикладных космических технологий в интересах устойчивого развития участники панельных дискуссий рекомендовали включать в мероприятия по развитию потенциала, проводимые Управлением по вопросам космического пространства с целью поддержки инновационных методов извлечения, обработки и представления данных, такие новейшие технологии, как искусственный интеллект, блокчейн и облачные вычисления.

60. Для устранения некоторых выявленных факторов, ограничивающих применение космической техники для достижения целей в области устойчивого развития, участники рекомендовали наладить более тесное сотрудничество между космическими агентствами и организациями на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях в целях извлечения максимальной выгоды из наблюдений Земли. Потенциальному сотрудничеству могут способствовать создание глобальных массивов данных, руководство по успешной практике, совместные инициативы по наращиванию потенциала, инфраструктура, инструментарий и платформы, позволяющие проводить наблюдения Земли, и использование центров обмена знаниями о наблюдениях Земли.

61. Сообразно деятельности Группы высокого уровня по цифровому сотрудничеству, созданной Генеральным секретарем, и в соответствии с ее рекомендацией о том, что существенным вкладом в достижение целей в области устойчивого развития станет обеспечение для всех совершеннолетних лиц недорогого доступа к цифровым сетям, а также к финансовым и медицинским услугам на основе цифровых технологий, участники Форума рекомендовали охватить сельские, отдаленные и бедные районы планами обеспечения всеобщего доступа к интернету с помощью космической техники.

62. Участники высоко оценили успешное принятие Комитетом содержательных и политически обязательных документов в области космического мусора и долгосрочной устойчивости космической деятельности. Кроме того, участники подчеркнули, что проблема космического мусора касается не только безопасности, но и защищенности, и поэтому Комитету следует заниматься ее решением, в том числе в координации с другими профильными организациями системы Организации Объединенных Наций.

63. Участники особо отметили необходимость изучения и последующего использования выгод, получаемых от космических технологий, и в этой связи подчеркнули, насколько важно объединять имеющиеся космические данные и делать их доступными для широкой общественности на прозрачной основе, с тем чтобы обеспечить для широких научных кругов и населения в целом недорогой и долгосрочный доступ к продуктам космических технологий.

64. Участники Форума подчеркнули, что в имеющейся нормативной базе, регулирующей космическую деятельность, не предусмотрено никаких мер, предотвращающих ухудшение состояния космической среды, и особо отметили, что в силу отсутствия правил космического движения и безопасности участники космической деятельности в недостаточной степени придерживаются принципов прозрачности, ответственности и подотчетности.

65. В этой связи было указано на потребность в регулировании в таких областях, как активное удаление космического мусора и управление космическим движением, включая более широкий обмен информацией об обстановке в космосе и разработку положений о космической безопасности. Кроме того, подобное регулирование может предусматривать правила регулирования рисков и управления ими, а также правила регулирования доступа к космическим данным, их доступности и использования, поскольку такие факторы, как увеличение масштабов космического движения и объемов космического мусора, недостаточная устойчивость космической деятельности и растущая зависимость общества от услуг, предоставляемых на основе космических технологий, повышают вероятность рисков.

66. Было подчеркнуто, что для обеспечения доступности космоса необходим функционирующий международный режим, при этом доступность определяется уровнем доступа к технологиям и финансированию, в связи с чем было указано на важное значение политической воли.

67. Была отмечена необходимость создания четко определенного механизма управления космическим движением, поскольку подобный механизм будет играть важную роль в обеспечении доступности космоса. В ходе дискуссий о данном механизме будет необходимо рассмотреть соответствующие правовые, технические и связанные с политикой вопросы, при этом участники подчеркнули, что Комитет способен обеспечить подходящую площадку для подобных дискуссий.

68. Была подчеркнута важная роль международного сотрудничества в разработке системы управления космическим движением, поскольку глобальный диалог является ключевым элементом в этой области. Было указано на то, что для обеспечения доступности космоса требуются участие частного сектора, особые возможности Комитета в области наращивания потенциала и эффективная коммуникация и информирование в отношении безопасности космических полетов.

69. В этой связи функция Комитета по наращиванию потенциала была признана определяющей для разработки базовых норм, создания хранилищ открытых данных и сбора и анализа данных с целью усиления международной координации в области безопасности космических полетов.

70. Роль международного сообщества главным образом отмечалась в связи с принятием Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, приложение II), созданием новой рабочей группы для рассмотрения пункта повестки дня Научно-технического подкомитета, посвященного долгосрочной устойчивости космической деятельности, и потребностью в регулировании в областях активного удаления космического мусора и управления космическим движением, включая более широкий обмен информацией об обстановке в космосе и разработку положений о космической безопасности.

71. Участники отметили, что принятие Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности является большим успехом Комитета. Вместе с тем были отмечены риски того, что частные организации не будут считать себя связанными руководящими принципами, которые не имеют обязательной силы, и что государства не будут обеспечивать их соблюдение на национальном уровне. Поэтому было подчеркнуто, что на национальном уровне необходим более систематический подход к мониторингу и обеспечению выполнения принципов и что важно добиться того, чтобы в выполнении принципов принимали участие представители отрасли.

72. Была вынесена рекомендация о налаживании постоянного взаимодействия между различными организациями системы Организации Объединенных Наций, базирующимися в Вене и Женеве, поскольку вопросы устойчивости и безопасности в космосе теперь пересекаются с традиционными проблемами безопасности, прежде всего применительно к таким вопросам существа, как запуски, предупреждение образования космического мусора, осведомленность об обстановке в космосе, техническое обслуживание на орбите, операции сближения и активное удаление мусора. Было отмечено, что подобная работа может также предусматривать институционализацию сотрудничества путем выработки общей дорожной карты для международного сообщества.

73. Было также рекомендовано, объединив усилия в целях сохранения ограниченных космических ресурсов, улучшать коммуникацию, в том числе применительно к недостаткам существующих глобальных космических нормативных положений, и более активно пропагандировать ответственное поведение среди институциональных, государственных и частных участников космической деятельности.

74. Участники Форума подчеркнули необходимость ответственного поведения в космическом пространстве, поскольку сохранение космоса отвечает общим интересам коммерческих космических операторов, государств и международного сообщества. Было отмечено, что выработка национальных норм обеспечения осведомленности об обстановке в космосе свидетельствует о зарождении тенденции, подобной той, что наблюдается в области регулирования космического движения.

75. Участники Форума пожелали напомнить всем участникам космической деятельности о необходимости брать на себя ответственность за устойчивость космического пространства и выразили признательность Комитету за принятие 21 руководящего принципа обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, признав это важным шагом на пути к формированию стабильной и упорядоченной космической среды. Кроме того, участники подчеркнули, что разработанные Комитетом руководящие принципы могут также быть востребованы в других дискуссиях в рамках Организации Объединенных Наций: например, они могут использоваться для обеспечения прозрачности и поддержки мер укрепления доверия, что актуально для дискуссий в рамках Конференции по разоружению.

IV. Выводы

76. Всемирный космический форум Организации Объединенных Наций/Австрии «Доступ к космосу для всех» дал возможность активизировать дискуссию о будущем космической деятельности и международного сотрудничества в преломлении к космической экономике, космическому обществу, доступности космоса и космической дипломатии.

77. Всемирный космический форум продемонстрировал важность продолжения инициативной работы по информированию о существующей нормативной базе, способствующей обеспечению согласованности глобального управления космической деятельностью, поскольку основанный на правилах международный режим будет оказывать существенное влияние на национальное законодательство о космосе, которое в свою очередь будет влиять на деятельность негосударственных структур.

78. С учетом быстрого развития космической отрасли и происходящих в ней сейчас изменений Форум убедительно продемонстрировал, что дипломатическое сообщество обладает необходимым профессионализмом, знаниями и опытом для ведения плодотворных международных междисциплинарных дискуссий, относящихся к сфере космической дипломатии.

79. Кроме того, Форум предоставил дипломатическому сообществу еще одну возможность провести диалог с более широким космическим сообществом, под другим углом взглянуть на международную ситуацию в космической сфере и передать остальным участникам междисциплинарные знания, позволяющие установить необходимые связи для налаживания международного сотрудничества.

80. Форум продемонстрировал всеобщее понимание важного значения космической техники для развития как космических держав, так и стран, не осуществляющих космических программ. Было отмечено, что общее понимание этого факта послужит необходимой основой для дальнейших дискуссий как в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, так и на предстоящих Всемирных космических форумах.

81. Форум подтвердил рост интереса со стороны широкого космического сообщества к участию в обмене информацией и мнениями, а также к коллективному обсуждению вопросов международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и к поиску дальновидных решений, позволяющих сохранить космическую среду. Кроме того, Форум уникальным

образом продемонстрировал важность международного сотрудничества и позволил подключить максимальное количество участников космической деятельности к совместному рассмотрению потенциальных будущих задач, связанных с космическим пространством.

82. Опираясь на результаты серии предыдущих форумов высокого уровня, Всемирный космический форум 2019 года стал уникальной площадкой для конструктивного диалога между широким кругом заинтересованных сторон, которые обменялись информацией и мнениями о главных инициативах, стратегиях и проектах.

83. На Форуме Австрия заявила о готовности оказывать дальнейшую поддержку Всемирному космическому форуму вплоть до 2024 года и принимать Форум раз в два года в течение этого периода. Управление предложило всем государствам-членам и космическому сообществу в целом объявлять о своей заинтересованности в оказании дополнительной поддержки в подготовке, организации и проведении Всемирных космических форумов. Кроме того, заинтересованным государствам-членам было предложено направить предложения о проведении у себя Всемирных космических форумов в 2022 и 2024 годах.
