



# Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
21 February 2024  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**  
Шестдесят седьмая сессия  
Вена, 19–28 июня 2024 года

## Доклад Научно-технического подкомитета о работе его шестдесят первой сессии, проведенной в Вене 29 января — 9 февраля 2024 года

### Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение . . . . .	3
A. Участники . . . . .	3
B. Утверждение повестки дня . . . . .	5
C. Выборы Председателя . . . . .	5
D. Заявления общего характера . . . . .	6
E. Национальные доклады . . . . .	12
F. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета . . . . .	12
II. Космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники . . . . .	12
III. Космический мусор . . . . .	16
IV. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций . . . . .	20
V. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем . . . . .	22
VI. Космическая погода . . . . .	24
VII. Объекты, сближающиеся с Землей . . . . .	25
VIII. Долгосрочная устойчивость космической деятельности . . . . .	27
IX. Будущая роль и методы работы Комитета . . . . .	32
X. Космос и глобальное здравоохранение . . . . .	35
XI. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве . . . . .	37



XII.	Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи . . .	40
XIII.	Проект предварительной повестки дня шестьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета . . . . .	41
Приложения		
I.	Доклад Рабочей группы полного состава . . . . .	44
II.	Доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности	46
III.	Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве. . . . .	49

## I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою шестьдесят первую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 29 января по 9 февраля 2024 года под председательством Ульпии-Елены Ботезату (Румыния).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

### A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 87 государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Анголы, Аргентины, Армении, Бангладеш, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Ганы, Гватемалы, Германии, Греции, Дании, Доминиканской Республики, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Катар, Кении, Кипра, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Кувейта, Ливии, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Монголии, Нигерии, Нидерландов (Королевство), Никарагуа, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Панамы, Парагвая, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Руанды, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сингапура, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своих 995-м и 998-м заседаниях 29 и 30 января Подкомитет по просьбе Гондураса, Непала, Сербии и Хорватии принял решение предоставить их наблюдателям право участвовать в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
5. На своем 995-м заседании Подкомитет рассмотрел просьбу Мьянмы об участии в сессии. Подкомитет напомнил о практике других оказывавшихся в аналогичных ситуациях органов Организации Объединенных Наций, которым были представлены разные полномочия, и постановил отложить принятие решения о полномочиях Мьянмы до получения указаний от Комитета по проверке полномочий Генеральной Ассамблеи.
6. На своем 996-м заседании 29 января Подкомитет по просьбе Лиги арабских государств принял решение предоставить ее наблюдателю право участвовать в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
7. На своем 995-м заседании Подкомитет по просьбе Суверенного Мальтийского ордена принял также решение предоставить его наблюдателю право участвовать в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
8. На сессии присутствовали наблюдатели от Управления Секретариата по вопросам разоружения, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Международной организации гражданской авиации, Международного союза электросвязи (МСЭ), Экономической и социальной комиссии Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана и Всемирной метеорологической организации (ВМО).

9. На сессии присутствовали представители Европейского союза в качестве постоянного наблюдателя при Комитете в соответствии с резолюциями 65/276 и 73/91 Генеральной Ассамблеи.

10. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Европейской организации по астрономическим исследованиям в Южном полушарии (ЕЮО), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской организации спутниковой связи, Международного института унификации частного права, Международной организации космической связи, Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию и Обсерватории с антенной решеткой в квадратный километр (СКАО).

11. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на его пятьдесят третьей сессии (A/AC.105/1109, п. 182), на сессии присутствовали наблюдатели от Международной сети оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ), а в соответствии с договоренностью, достигнутой Подкомитетом на его шестидесятой сессии (A/AC.105/1279, п. 238), — наблюдатель от Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения.

12. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: «КАНЕУС Интернэшнл», Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Европейского института космической политики, Европейского астрономического общества (ЕАО), организации «Лунное наследие для всего человечества», Международной академии астронавтики (МАО), Международной ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международной организации по стандартизации (ИСО), Международного альянса в поддержку мира (космос), Ассоциации «Лунная деревня», Национального космического общества, Фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов», Научного комитета по солнечно-земной физике, Фонда «За безопасный мир» (ФБМ), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники и Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса.

13. На своем 995-м заседании Подкомитет по просьбе Глобальной ассоциации спутниковых операторов и Ассоциации поставщиков космических данных принял решение предоставить их наблюдателям право участвовать в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

14. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/AC.105/C.1/2024/INF/53.

15. Подкомитет был проинформирован о кандидатурах на должность второго заместителя Председателя/Докладчика Комитета на 2024–2025 годы (A/AC.105/C.1/2024/CRP.12).

16. Подкомитет получил также от Секретариата информацию о заявлениях о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете, поданных Глобальной ассоциацией спутниковых операторов (A/AC.105/C.1/2024/CRP.9), Ассоциацией поставщиков космических данных (A/AC.105/C.1/2024/CRP.10) и Африканским астрономическим обществом (A/AC.105/C.1/2024/CRP.27), которые подлежат рассмотрению Комитетом на его шестьдесят седьмой сессии в 2024 году.

## **В. Утверждение повестки дня**

17. На своем 995-м заседании Подкомитет утвердил следующую повестку дня:
1. Утверждение повестки дня
  2. Выборы Председателя
  3. Заявление Председателя
  4. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
  5. Космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники
  6. Космический мусор
  7. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
  8. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
  9. Космическая погода
  10. Объекты, сближающиеся с Землей
  11. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
  12. Будущая роль и методы работы Комитета
  13. Космос и глобальное здравоохранение
  14. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
  15. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
  16. Проект предварительной повестки дня шестьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета
  17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

## **С. Выборы Председателя**

18. На своем 995-м заседании Подкомитет принял к сведению информацию о выдвинутом государствами Восточной Европы кандидате (A/AC.105/C.1/2024/CRP.8) и в соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи избрал Председателем Ульпию-Елену Ботезату (Румыния).

## D. Заявления общего характера

19 В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бельгии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Греции, Доминиканской Республики, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Нидерландов (Королевство), Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Парагвая, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Руанды, Румынии, Сингапура, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Словении, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Судана, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлением выступили представитель Ганы от имени Группы африканских государств и представитель Пакистана от имени Группы 77 и Китая. С заявлением от имени Европейского союза и его государств-членов выступил представитель Европейского союза, имеющего статус постоянного наблюдателя. С заявлениями выступили также наблюдатели от АПСКО, «КАНЕУС Интернэшнл», КОСПАР, ЕАО, ЕКА, ЕЮО, организации «Лунное наследие для всего человечества», МАА, МАФ, МАС, Международного альянса в поддержку мира (космос), МСЭ, ассоциации «Лунная деревня», Национального космического общества, СКАО, КСПКП, фонда «За безопасный мир», Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники и Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса. С заявлением выступила также Глобальная ассоциация спутниковых операторов, допущенная к участию в работе сессии в качестве наблюдателя.

20. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) «Аэрокосмическая группа из Граца: зачем и как студенты строили ракеты» (представители Австрии);
- b) «Успехи Китая в исследовании дальнего космоса» (представитель Китая);
- c) «Разработанная Китаем платформа для системы наблюдения Земли» (представитель Китая);
- d) «Космические технологии в Египте» (представитель Египта);
- e) «Новая космическая стратегия федерального правительства Германии» (представительница Германии);
- f) «Чандраян-3: индийский аппарат совершил мягкую посадку в районе южного полюса Луны с целью проведения научных исследований» (представители Индии);
- g) «Aditya-L1 и XPoSAT: стремление Индии демистифицировать космические явления» (представитель Индии);
- h) «Примеры требований к определению координат методами оптической астрономии при выдаче разрешений на использование спутников» (представительница США);
- i) «Основы разрешительной и надзорной практики Соединенных Штатов Америки в отношении новых видов космической деятельности» (представительница Соединенных Штатов);
- j) «Использование космических технологий для содействия развитию сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности» (наблюдатель от Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций);

- k) «Двадцать лет работы МАПКБ» (наблюдатель от МАПКБ);
- l) «Возможности и угрозы при осуществлении астрономических наблюдений с Луны» (наблюдатель от МАС);
- m) «Сотрудничество в интересах защиты темного и тихого неба: итоги симпозиума-385 МАС „Астрономия и группировки спутников: пути развития“» (наблюдатель от МАС);
- n) «Результаты второго Международного дня Луны и перспективы на 2024 год» (наблюдатель от ассоциации «Лунная деревня»).

21. Подкомитет приветствовал избрание г-жи Ульпии-Елены Ботезату (Румыния) своим Председателем на двухлетний срок полномочий, начинающийся в 2024 году. Подкомитет выразил признательность покидающему пост Председателя г-ну Хуану Франсиско Фасетти (Парагвай) за руководство работой Подкомитета и результаты, которых удалось достичь в период его пребывания в должности.

22. На своем 995-м заседании Председатель Подкомитета выступила с заявлением, в котором она рассказала о работе Подкомитета на его шестьдесят первой сессии. Она напомнила, что Подкомитет является частью уникальной межправительственной платформы, включающей Комитет и два его подкомитета, которые сообща являются главными форумами для развития диалога, укрепления взаимопонимания между странами и развития международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях. Она призвала международное сообщество использовать шестьдесят первую сессию Подкомитета, чтобы в максимально возможной степени активизировать исключительно важную многостороннюю работу, и выразила готовность возглавить работу Подкомитета, чтобы повысить авторитет Комитета и подчеркнуть важность космического пространства в глобальной повестке дня.

23. Председатель приветствовала ЕАО и организацию «Три страны — доверенный посредник» — организации, недавно получившие статус наблюдателя при Комитете.

24. Также на 995-м заседании директор Управления по вопросам космического пространства выступила с заявлением, в котором напомнила о роли Управления как «ворот в космос» в системе Организации Объединенных Наций и как структуры, содействующей наращиванию потенциала, организатора и координатора международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях. Она особо отметила недавно запущенный проект «Космический мост Организации Объединенных Наций», цель которого заключается в том, чтобы привлечь различные заинтересованные стороны к глобальному диалогу, который способствовал бы принятию мер на местах путем целенаправленных обменов, позволяющих расширить международный опыт и преодолеть разобщенность. Она также упомянула о новой концепции и стратегии Управления, основу которых составляют пять направлений деятельности, касающихся устойчивости космической деятельности, использования космоса для достижения целей в области устойчивого развития, для сохранения климата и поддержки развивающихся стран, а также использования более широкой космической экосистемы в решении соответствующих проблем и вопросов.

25. Подкомитет отметил знаменательные успехи космических программ в таких областях, как исследование космоса, полеты человека в космос, науки о космосе и астрономия, — успехи, которые были достигнуты со времени проведения его шестидесятой сессии в 2023 году.

26. Подкомитет был проинформирован, в частности, о следующих событиях:

- a) об установленном в ходе нынешней сессии российским космонавтом новом рекорде по суммарной продолжительности нахождения в космосе — более 878 дней;

- b) о знаменательном достижении турецкой космической программы, а именно о завершившемся в феврале 2024 года первом полете турецкого космонавта на Международной космической станции;
- c) о посадке на Луну японского космического аппарата Smart Lander for Investigating Moon (SLIM) (посадочный модуль для исследования Луны) в пределах 100 метров от заданной точки;
- d) о мягкой посадке индийского космического аппарата Chandrayaan-3 в районе южного полюса Луны;
- e) о произведенном Китаем запуске на геостационарную орбиту первого спутника с РЛС с синтезированной апертурой;
- f) о первом запуске космического аппарата для изучения богатого металлами астероида Психея;
- g) о запусках иранских спутниковых ракет-носителей Qaem-100 и Simorgh со спутниками Suraya, Mahda и другими;
- h) о первом длительном 180-дневном полете на борту Международной космической станции астронавта из Объединенных Арабских Эмиратов и первом выходе арабского астронавта в открытый космос;
- i) о намеченной на 2024 год в рамках проекта AMADEE-24 тренировочной экспедиции на Марс с испытанием экипажем робототехники, которая будет проведена в Армашском районе Армении.

27. Подкомитет с сожалением отметил кончину г-на Жозе Монсеррату Филью из Бразилии, который активно участвовал в работе Комитета и его вспомогательных органов, особенно Рабочей группы по вопросам, касающимся определения и делимитации космического пространства, в составе Юридического подкомитета.

28. Подкомитет согласился с тем, что вместе с Комитетом и Юридическим подкомитетом и при содействии Управления по вопросам космического пространства он остается единственным международным форумом, призванным развивать международное сотрудничество в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях и обеспечивать подходящие условия для обсуждения вопросов, существенно влияющих на развитие государств, на благо всего человечества.

29. Некоторые делегации высказали мнение о том, что принципиально важно, чтобы освоение космоса не вело к отставанию и несправедливому ущемлению интересов развивающихся стран, что применение космической техники должно приносить конкретные выгоды развивающимся странам и что для достижения этой цели крайне важна передача технологий на благоприятных для развивающихся стран условиях, а также связанное с этим создание потенциала. Делегации, высказавшие эту точку зрения, призвали государства укреплять международное, многостороннее, региональное и двустороннее сотрудничество в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях.

30. Ряд делегаций высказали также мнение о том, что Комитет должен оставаться форумом для укрепления сотрудничества в вопросах использования космического пространства в мирных целях. Эти делегации призвали Управление по вопросам космического пространства и государства-члены активнее способствовать расширению сотрудничества Север — Юг и Юг — Юг для содействия передаче технологий и оборудования между странами.

31. Некоторые делегации призвали Управление по вопросам космического пространства и государства-члены расширять возможности для укрепления научных и академических связей, проведения долгосрочных стажировок и дальнейшего сотрудничества между национальными и региональными лабораториями, исследовательскими центрами Организации Объединенных Наций,



другими национальными и международными учреждениями по космической тематике и учреждениями в развивающихся странах.

32. Некоторые делегации приветствовали стороны, недавно подписавшие Соглашения по программе «Артемида» о принципах сотрудничества в гражданском исследовании и использовании Луны, Марса, комет и астероидов в мирных целях — общий свод принципов безопасного, устойчивого и транспарентного исследования и использования космического пространства в гражданских целях. По мнению этих делегаций, Соглашения по программе «Артемида» представляют собой не имеющее обязательной юридической силы руководство по выполнению ключевых обязательств, вытекающих из Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, и Соглашения о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство, и способствуют реализации таких важных принципов, как полное, свободное, открытое и своевременное распространение научной информации.

33. Было отмечено, что работа в рамках Соглашений по программе «Артемида», которая ведется вне Комитета, вызывает определенную озабоченность, приведет к разобщенности государств-членов и поэтому должна быть предметом рассмотрения Комитета.

34. Некоторые делегации отметили, что к деятельности в рамках сотрудничества по созданию Международной лунной исследовательской станции, инициированной Китаем и Российской Федерацией, присоединились новые государства.

35. Некоторые делегации отметили прогресс, достигнутый в создании Африканского космического агентства, что открывает путь к дальнейшему укреплению африканского сотрудничества и достижению целей Африканского союза, закрепленных в его Повестке дня на период до 2063 года.

36. Ряд делегаций высказали мнение о том, что расширение использования космического пространства в целях безопасности вызывает серьезную озабоченность и что гонка вооружений в космическом пространстве противоречит принципу использования космического пространства в мирных целях.

37. Некоторые делегации высказали мнение о том, что вопросы, касающиеся использования космического пространства в целях безопасности, уместнее обсуждать на форумах, которым поручено заниматься этими вопросами.

38. Ряд делегаций отметили, что космическая деятельность, осуществляемая в нарушение существующих резолюций Совета Безопасности, вызывает серьезную обеспокоенность.

39. Некоторые делегации выразили серьезную обеспокоенность политизацией работы Комитета, проявляющейся прежде всего в том, что на его рассмотрение выносятся крайне политизированные вопросы, не относящиеся к его мандату.

40. Некоторые делегации высказали мнение о том, что развертывание мега крупных группировок спутников — если только оно не будет осуществляться на устойчивой и справедливой основе — может создать риск перегруженности низкой околоземной орбиты, что станет существенной помехой для исследования и использования космического пространства развивающимися странами, и что, таким образом, важность соблюдения принципа справедливого доступа к космическому пространству и, в частности, к низкой околоземной орбите, как никогда значима.

41. Было высказано мнение о том, что деятельность спутниковых группировок на территории любого государства должна осуществляться с уважением местных прав на передачу сигнала и суверенитета государства. Согласно пункту 7 статьи 2 Устава Организации Объединенных Наций, деятельность,

осуществляемая без учета местных прав на передачу сигнала, является нарушением норм международного права. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, государства, осуществляющие контроль или юрисдикцию над частными мегагруппировками, должны нести ответственность за эти группировки в соответствии с нормами международного космического права.

42. Было высказано мнение о том, что низкие околоземные орбиты являются ограниченным природным ресурсом и что деятельность, осуществляемая с использованием этих орбит, включая развертывание на них мегагруппировок, состоящих из тысяч спутников, приведет к их насыщению и будет угрожать устойчивости космической деятельности. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, развитие мегагруппировок не должно ограничивать ни выделение орбитальных позиций на низких околоземных орбитах развивающимся странам, ни равноправный доступ к этим орбитам.

43. Было высказано мнение о том, что крупные группировки открывают возможности для международного сотрудничества и что соответствующие вопросы, касающиеся этих группировок, например вопросы предоставления услуг космической радиосвязи, должны обсуждаться профильными техническими экспертами на соответствующем форуме.

44. Было высказано мнение о том, что коммерческая космическая деятельность сделала выгоды от космической деятельности в большей мере доступными для большего числа людей: в прошлом году более 71 миллиона человек подключились к коммерческим спутниковым услугам широкополосного доступа, что помогло сократить цифровой разрыв.

45. Некоторые делегации вновь заявили, что они против предложенного Российской Федерацией создания в Евразийском регионе нового регионального центра подготовки в области космической науки и техники, аффилированного с Организацией Объединенных Наций и действующего на базе Корпоративной академии Роскосмоса. Эти делегации также отметили, что, хотя прогресс в создании данного регионального центра был с удовлетворением отмечен Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 76/76, в свете последних событий они не могут принять какого бы то ни было рода принадлежности данного регионального центра к Организации Объединенных Наций.

46. Было отмечено, что на своей шестьдесят четвертой сессии Комитет констатировал, что по итогам миссии, организованной для оценки предложения Российской Федерации о создании регионального центра подготовки в области космической науки и техники, была вынесена рекомендация принять это предложение и что Комитет приветствовал прогресс, достигнутый в создании данного центра, поэтому от Комитета более не требуется никакого дополнительного выражения согласия. Делегация, высказавшая это мнение, также сообщила Комитету, что центр уже работает и предоставляет услуги.

47. Подкомитет был проинформирован о документах зала заседаний, представленных ассоциацией «Лунная деревня» (с докладами о работе Глобальной группы экспертов по устойчивой деятельности на Луне и Международном дне Луны (A/AC.105/C.1/2024/CRP.11)) и МСЭ (с итогами работы Ассамблеи радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2023 года (A/AC.105/C.1/2024/CRP.23)).

48. Подкомитет согласовал нижеследующую формулировку и отметил, что Румыния в качестве страны, председательствующей в Подкомитете, постарается добиться его включения в итоговый документ политического форума высокого уровня по устойчивому развитию, который состоится в июле 2024 года: «Содействовать использованию космической науки, техники, данных и космических прикладных технологий в интересах сельского хозяйства, продовольственной безопасности и борьбы с изменением климата и способствовать деятельности в области наращивания потенциала, образования и подготовки кадров в сфере космической науки и техники, в особенности в развивающихся странах».

49. Подкомитет с удовлетворением отметил выставку плакатов Международной инициативы по космической погоде, которая была представлена в ротонде Венского международного центра во время его шестьдесят первой сессии.

50. На полях шестьдесят первой сессии Подкомитета были проведены следующие мероприятия:

a) «Космос — молодежь — будущие поколения» (организовано совместно правительством Австрии, КСПКП и Управлением по вопросам космического пространства);

b) «Космическое пространство в первоначальном проекте документа «Пакт во имя будущего»: перспективы и дальнейшие шаги» (организовано совместно Германией и Управлением по вопросам космического пространства);

c) Конференция Организации Объединенных Наций/Португалии по вопросам управления космической деятельностью и ее устойчивости (организована совместно правительством Португалии и Управлением по вопросам космического пространства);

d) прием, организованный Румынией и Председателем Научно-технического подкомитета (организован совместно делегацией Румынии в Подкомитете и Председателем Подкомитета);

e) «Темное и тихое небо для науки и общества» (организовано совместно Постоянным представительством Испании, Постоянным представительством Чили, ЕЮО, СКАО и Центром МАС по защите темного и тихого неба от помех, создаваемых спутниковыми группировками);

f) «Spacetalk — платформа для координации космических операций» (организовано Швейцарией);

g) «30 лет МККМ: работа МККМ по решению проблем, связанных с достижением устойчивости в космической среде» (организовано совместно Европейским институтом космической политики и Космическим агентством Соединенного Королевства);

h) «Сотрудничество Соединенного Королевства и Управления по вопросам космического пространства в области устойчивости космической деятельности: анонсирование четвертого этапа» (организовано совместно Соединенным Королевством и Управлением по вопросам космического пространства);

i) «Инициатива по проведению международного года планетарной защиты» (организована ЕКА);

j) «Стратегическая ценность наблюдения Земли: получение максимальной выгоды для правительств и международного сообщества» (организовано совместно Европейским институтом космической политики и Международным обществом фотограмметрии и дистанционного зондирования);

k) прием от имени Ассоциация по проведению Всемирной недели космоса (организован Ассоциацией по проведению Всемирной недели космоса);

l) «Стратегия лидерства Управления по вопросам космического пространства» (организовано Управлением по вопросам космического пространства);

m) «Космос для женщин: успехи и новости» (организовано Управлением по вопросам космического пространства);

n) «Доступ к космосу для всех: общий обзор и новая информация по состоянию на 2024 год» (организовано Управлением по вопросам космического пространства).

## **Е. Национальные доклады**

51. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (см. [A/AC.105/1308](#), [A/AC.105/1308/Add.1](#), [A/AC.105/1308/Add.2](#) и [A/AC.105/1308/Add.3](#)) и документы зала заседаний (A/AC.105/C.1/2024/CRP.3 и A/AC.105/C.1/2024/CRP.17), представленные ему для рассмотрения в рамках пункта 4 повестки дня «Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств». Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

## **Е. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета**

52. Рассмотрев пункты повестки дня, Подкомитет на своем 1014-м заседании 9 февраля утвердил доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.

## **II. Космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

53. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня «Космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники».

54. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Австрии, Аргентины, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Индии, Индонезии, Канады, Китая, Кубы, Нигерии, Объединенных Арабских Эмиратов, Парагвая, Российской Федерации, Руанды, Соединенных Штатов Америки, Украины, Франции и Японии. Представитель Европейского союза в качестве постоянного наблюдателя сделал заявление от имени Европейского союза и его государств-членов. С заявлениями выступили также наблюдатели от Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана, СКАО и Фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов». В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

55. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космические технологии в поддержку борьбы с изменением климата», проведенного онлайн в Граце (Австрия) 12–14 сентября 2023 года ([A/AC.105/1299](#));

б) доклад о работе третьего совещания заинтересованных сторон по проекту Space4Water, проведенного в Вене 24–25 октября 2023 года ([A/AC.105/1300](#));

в) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/МАФ по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод на тему «Трудности и возможности наращивания потенциала для стран, начинающих осуществлять космическую деятельность», проведенного в Баку 29 сентября — 1 октября 2023 года ([A/AC.105/1301](#));

d) доклад о работе совещания экспертов Организации Объединенных Наций/Канады «Космос для женщин» на тему «Создание потенциала для поощрения и поддержки достижения гендерного равенства в космической отрасли», проведенного в Монреале (Канада) 30 октября — 3 ноября 2023 года (A/AC.105/1309);

e) представленный Российской Федерацией документ зала заседаний, содержащий проект резолюции Генеральной Ассамблеи «Космическая наука и техника в целях укрепления мира» (A/AC.105/C.1/2024/CRP.7);

f) представленный Российской Федерацией документ зала заседаний «Пояснительная записка к проекту резолюции «Космическая наука и техника в целях укрепления мира»» (A/AC.105/C.1/2024/CRP.28).

56. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) «Революционный подход к отслеживанию товаров в агролесоводстве: интеграция технологии ГНСС для обеспечения соблюдения требований Регламента Европейского союза по обезлесению в производстве кофе и древесины» (представитель Австрии);

b) «Развитие технологий в космическом секторе: политическая и институциональная структура в Бразилии» (представитель Бразилии);

c) «Инициатива “Открытая Вселенная”» (представитель Бразилии);

d) «Результаты совещания экспертов “Космос для женщин 2023”» (представитель Канады);

e) «Применение метеорологических спутников “Фэн Юнь” в целях устойчивого развития» (представитель Китая);

f) «Применение дистанционного зондирования для поддержки целей в области устойчивого развития в Индонезии» (представитель Индонезии);

g) «Развитие космической отрасли в Республике Казахстан» (представитель Казахстана);

h) «Производство космических систем в Казахстане» (представитель Казахстана);

i) «Использование цепочки создания стоимости в космической отрасли для устойчивого развития» (представитель Филиппин);

j) «Спутниковые данные NEMO HD и модели цифровых двойников для поддержки устойчивого управления экосистемами и связанными с ними многовекторными рисками» (представитель Словении);

k) «Обзор программы космических аналитических данных и решений» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);

l) «Космические технологии для решения проблем устойчивого развития» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);

m) «Демонстрация преимуществ космических технологий на Саммите будущего: возможность содействовать мирному и устойчивому использованию космического пространства» (наблюдатели от «КАНЕУС Интернэшнл»);

n) «Использование цифровых и геопрограмственных инноваций для наращивания потенциала в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (наблюдатель от Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана);

o) «Space4Water» (представитель Управления по вопросам космического пространства).

57. Подкомитет отметил важный вклад космической техники, прикладных технологий, а также получаемых с космических платформ данных и информации в решение задач устойчивого развития, в том числе в деле совершенствования

разработки и последующей реализации политики и программ действий в таких областях, как охрана окружающей среды, рациональное земле- и водопользование, освоение деградированных земель и пустошей, развитие городских и сельских районов, охрана морских и прибрежных экосистем, здравоохранение, изменение климата, уменьшение опасности бедствий и экстренное реагирование на чрезвычайные ситуации, энергетика, инфраструктура, навигация, транспорт и логистика, сообщения с сельскими районами, сейсмический мониторинг, рациональное природопользование, снег и ледники, биологическое разнообразие, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

58. В ходе обсуждений ряд делегаций рассказали о национальных, двусторонних, региональных и международных программах в области космической техники и прикладных технологий в целях устойчивого развития, в том числе с точки зрения совершенствования разработки и последующей реализации политики и программ, связанных с достижением целей в области устойчивого развития, Повесткой дня «Космос 2030» и такими региональными инициативами, как Повестка дня Африканского союза на период до 2063 года и Азиатско-Тихоокеанский план действий по применению космической техники в целях устойчивого развития (2018–2030 годы).

59. Подкомитет отметил важность Декларации о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран (резолюция 51/122 Генеральной Ассамблеи, приложение), в которой отмечается, что международное сотрудничество в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях следует проводить с особым учетом потребностей развивающихся стран и осуществлять на справедливой и взаимоприемлемой основе и в таких формах, которые соответствующие страны считают наиболее эффективными и надлежащими.

60. Подкомитет отметил, что Комитет и его подкомитеты при поддержке Управления по вопросам космического пространства призваны играть основополагающую роль в развитии международного сотрудничества и формировании потенциала в поддержку социально-экономического развития, в распространении информации и знаний о применении космической техники, в расширении прав и возможностей женщин и молодежи в космическом секторе, а также в устранении барьеров и содействии инклюзивному и справедливому развитию космических технологий для поддержки лиц с ограниченными возможностями.

61. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии взносы наличными и натурой, включая выделение персонала на безвозмездной основе, были предложены для мероприятий Управления следующими донорами: Австрийский космический форум; АТОКС; Бременский университет, ВВС Бразилии; Германия; город Вена; Европейская комиссия; ЕКА; Женевский центр цифрового здравоохранения; Институт прикладной математики им. Келдыша Российской академии наук; Китайское национальное космическое управление; Канадское космическое агентство; Космическое агентство Соединенного Королевства; МАФ; министерство по чрезвычайным ситуациям Китая; Фонд «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов»; Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА); правительство Австрии; правительство Германии; правительство Китая; правительство Республики Корея; правительство Соединенного Королевства; правительство Соединенных Штатов (Государственный департамент); правительство Финляндии; правительство Франции; правительство Швейцарии; правительство Японии; Римский университет Сапиенца; Технологический институт Кюсю, Япония; ФБМ; Центр прикладных космических технологий и микрогравитации (ЦПКТМ) и Японское агентство аэрокосмических исследований (ДЖАКСА).

62. Подкомитет отметил, что благодаря Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники национальные программы

этого профиля получили возможность доводить информацию и знания до более широкой аудитории и способствовать более активному развитию.

63. Подкомитет отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники продолжала осуществлять следующие программы и мероприятия, включая инициативу «Доступ к космосу для всех», которая имеет целью развитие потенциала государств-членов в области использования преимуществ космических технологий:

- a) серия экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости;
- b) серия экспериментов с гипергравитацией;
- c) программа сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску кубсатов с японского экспериментального модуля МКС, «Конкурс по программированию робота Kibo» и онлайн-лекции «Академии KiboCUBE»;
- d) инициатива Организации Объединенных Наций и Китая по сотрудничеству в использовании Китайской космической станции;
- e) программа сотрудничества в использовании ракеты-носителя «Вега-С»;
- f) программа сотрудничества ISONscore по предоставлению доступа к телескопам;
- g) инициатива по размещению полезной нагрузки;
- h) сотрудничество Организации Объединенных Наций и компании «Эйрбас дефенс энд спейс» в обеспечении доступа в космос с помощью платформы «Бартоломео»;
- i) стипендиальная программа «Аспирантура по наноспутниковой технологии», осуществляемая в сотрудничестве с Технологическим институтом Кьюсю;
- j) серия вебинаров по системной инженерии НАСА/Управления по вопросам космического пространства.

64. Подкомитет отметил также основные мероприятия региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

65. Подкомитет отметил, что деятельность Управления предусматривала проведение Симпозиума Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космические технологии в поддержку борьбы с изменением климата», на котором был рассмотрен опыт и передовая практика в деле смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним и содействия устойчивости на Земле; третье совещание заинтересованных сторон по проекту Space4Water, проведенное в целях лучшего понимания разного рода связанных с водой проблем, с которыми сталкивается население во всех частях мира; практикум Организации Объединенных Наций/МАФ по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, на котором рассматривались вызовы и возможности создания потенциала для стран, начинающих осуществлять космическую деятельность, а также совещание экспертов Организации Объединенных Наций/Канады в рамках программы «Космос для женщин», целью которого является содействие гендерному равенству и разработка инструментария по гендерной проблематике для космического сектора.

66. На полях сессии Подкомитета были проведены неофициальные консультации по предложению, содержащемуся в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2024/CRP.7.

67. Некоторые делегации выразили мнение, что в проекте резолюции представлены элементы, важные для государств-членов, подчеркивающие такие

основополагающие принципы, как использование космического пространства в мирных целях, содействие международному сотрудничеству и работа Управления по дальнейшему развитию сотрудничества между государствами.

68. Было высказано мнение, что растущая тенденция к использованию крупных группировок небольших коммерческих спутников и соответствующей наземной инфраструктуры для поддержки военных операций создает угрозу безопасности космической деятельности и долгосрочной устойчивости космического пространства.

69. Некоторые делегации выразили мнение, что проект резолюции содержит пункты, касающиеся вопросов, которые следует рассматривать в контексте платформ Организации Объединенных Наций по разоружению. Делегации, выразившие это мнение, считали также, что в некоторых пунктах содержатся неясные концепции или формулировки, которые не полностью соответствуют существующему международному космическому праву.

70. Некоторые делегации выразили мнение, что представленный проект резолюции не будет одобрен консенсусом и что поднятые вопросы, в том числе вопросы, касающиеся цели и задач этой резолюции, требуют дальнейшего рассмотрения в рамках пункта повестки дня Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, озаглавленного «Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей».

71. В соответствии с пунктом 10 резолюции 78/72 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа полного состава под председательством Пракаша Чаухана (Индия).

72. На своем 1011-м заседании 8 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

### III. Космический мусор

73. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня «Космический мусор».

74. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Республики Корея, Российской Федерации, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Филиппин и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов. С заявлениями также выступили наблюдатели от ЕКА и КОСПАР.

75. Подкомитету была представлена информация об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором, которая была получена от государств-членов и международных организаций ([A/AC.105/C.1/125](#), [A/AC.105/C.1/125/Add.1](#), [A/AC.105/C.1/2024/CRP.6](#) и [A/AC.105/C.1/2024/CRP.16](#)).

76. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Деятельность Франции по проблематике космического мусора в 2023 году: основные достижения» (представитель Франции);

б) «Деятельность Итальянского космического агентства по проблематике космического мусора» (представительница Италии);

в) «Состояние развития ситуационной оценки космической обстановки в Казахстане» (представитель Казахстана);



d) «Деятельность Республики Корея по проблематике космического мусора на 2024 год и нынешняя ситуация: Сеть по контролю и сопровождению космических объектов Корейского института астрономии и космических наук и планы на будущее; второй план Республики Корея по обеспечению подготовленности к космическим опасностям» (представительница Республики Корея);

e) «Моделирование эпизодов вхождения в атмосферу с помощью данных, полученных от камер глобального панорамного наблюдения метеоров» (представитель Словакии);

f) «Новая информация о деятельности Космического агентства Соединенного Королевства по активному удалению мусора» (представительница Соединенного Королевства);

g) «Новая информация о засоренности космического пространства и деятельности Соединенных Штатов по решению этой проблемы» (представитель Соединенных Штатов);

h) «Подход ЕКА, исключающий образование космического мусора» (наблюдатель от ЕКА);

i) «Деятельность МККМ в 2023 году» (представитель Индии в своем качестве председателя Межагентского координационного комитета по космическому мусору).

77. Подкомитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции [62/217](#) Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, имело критически важное значение для работы над решением проблемы космического мусора ради безопасности будущих космических полетов.

78. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что многие государства и международные межправительственные организации принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора и Руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, принятыми Комитетом ([A/74/20](#), приложение II), и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми МККМ, и используют эти руководящие принципы, соответствующие стандарты ИСО и требования ЕКА в отношении предупреждения образования космического мусора в качестве ориентиров в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности. Кроме того, Подкомитет отметил, что несколько государств согласовали свои национальные стандарты по предупреждению образования космического мусора с этими принципами и стандартами и что некоторые другие государства осуществляют сотрудничество в рамках финансируемой Европейским союзом системы поддержки контроля космического пространства и сопровождения космических объектов.

79. Подкомитет с удовлетворением отметил мероприятие под названием «30 лет МККМ: преодоление трудностей, препятствующих достижению устойчивости в космической среде».

80. Подкомитет выразил обеспокоенность в связи с ростом засоренности космического пространства и рекомендовал тем государствам, организациям, отраслевым предприятиям и научным учреждениям, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность добровольного осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора и Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и работать над сохранением космической среды.

81. Подкомитет отметил, что сборник стандартов по предупреждению образования космического мусора, принятых государствами и международными организациями, постоянно обновляется. Подкомитет отметил далее, что с этим

сборником, который стал составляться по инициативе Германии, Канады и Чехии, можно ознакомиться на сайте Управления по вопросам космического пространства, и призвал государства-члены продолжать представлять для сборника материалы и новую информацию.

82. Подкомитет решил, что следует и далее предлагать государствам-членам и международным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, представлять сведения об исследованиях, посвященных космическому мусору, безопасности космических объектов с ядерными источниками энергии на борту, проблемам столкновения таких объектов с космическим мусором, а также мерам, принимаемым для осуществления на практике руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

83. Подкомитет с признательностью отметил, что государства приняли ряд мер по предупреждению засорения космического пространства, включая совершенствование конструкций средств выведения, двигателей и космических аппаратов, разработку специальных программных средств, пассивацию, продление срока службы, операции и увод после завершения программ полетов. Подкомитет отметил развитие технологий, связанных с роботизированным обслуживанием спутников на орбите, продлением срока службы спутников и активным удалением космического мусора.

84. Подкомитет отметил разработку и применение новых технологий и проводимые исследования, касающиеся предупреждения образования космического мусора; защиты космических систем от космического мусора; средств ограничения количества образующегося нового космического мусора; технологий возвращения в атмосферу и предотвращения столкновений; измерения, определения характеристик, постоянного мониторинга и моделирования космического мусора; прогнозирования, раннего предупреждения и уведомления о вхождении объектов космического мусора в атмосферу и столкновениях; фрагментации и орбитальной эволюции объектов космического мусора.

85. Некоторые делегации высказали мнение, что стороны, в результате деятельности которых образовалась основная масса космического мусора, должны принять на себя исторически обусловленную обязанность по снижению засоренности космоса и удалению этого мусора, и в этой связи подчеркнули важность того, чтобы новые участники космической деятельности не были чрезмерно обременены проблемами, вызванными прошлой деятельностью космических держав. Некоторые делегации высказали мнение, что рост засоренности космоса серьезно угрожает безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности и что в этой связи необходимо осуществлять соответствующие мероприятия на международном и национальном уровнях.

86. Некоторые делегации высказали мнение, что разрушительные испытания противоспутниковых ракет прямого перехвата приводят к образованию большого количества космического мусора на низкой околоземной орбите и тем самым увеличивают риски столкновений.

87. Некоторые делегации высказали мнение, что развивающимся странам необходимо иметь доступ к технологиям, оборудованию и методам для измерения, мониторинга и определения характеристик космического мусора и других космических объектов, и призвали к активизации сотрудничества в работе над решением проблемы космического мусора.

88. Ряд делегаций высказали мнение о том, что государствам следует воздерживаться от объявления, принятия и применения любых односторонних экономических, финансовых и торговых мер и санкций, введенных и/или сохраняемых в нарушение норм международного права и положений Устава Организации Объединенных Наций, которые могут ограничить доступ к космосу и космической деятельности или препятствовать ему и стать помехой на пути устойчивого развития развивающихся стран. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, подобный подход по-прежнему ощутимо сказывается на способности

государств, ставших объектами таких мер, получать необходимые технологии и оборудование в космическом секторе.

89. Было высказано мнение о том, что финансовые санкции являются законным, важным, приемлемым, эффективным и соответствующим международному праву инструментом противодействия вредной деятельности и устранения угроз миру и безопасности.

90. Некоторые делегации приветствовали разработку Хартии о недопустимости образования космического мусора, цель которой — к 2030 году обеспечить устойчивое использование космического пространства путем принятия конкретных мер для уменьшения образования нового и удаления существующего орбитального мусора.

91. Было высказано мнение о необходимости выработки правового определения термина «космический мусор».

92. Некоторые делегации одобрили работу, проделанную МККМ, и выпуск его доклада о состоянии засоренности околоземного космического пространства (A/AC.105/C.1/2024/CRP.16).

93. Ряд делегаций высказали мнение о том, что повсеместное принятие Руководящих принципов МККМ по предупреждению образования космического мусора и его рекомендаций в отношении крупных группировок спутников остается наиболее эффективным способом ослабления долгосрочного экологического воздействия глобальной космической деятельности за счет замедления темпов роста объема космического мусора.

94. Прозвучало мнение, что для снижения рисков столкновений на орбите необходимо заниматься не только предупреждением засорения, но и уменьшением засоренности космоса.

95. Было высказано мнение о необходимости разработать руководящие принципы в отношении мер по уменьшению засорения и засоренности космического пространства, включая операции по наблюдению, определению характеристик и возвращению в атмосферу, и что данные мониторинга космического мусора должны предоставляться своевременно.

96. Было высказано мнение, что для ограничения негативного воздействия на верхние слои атмосферы и систему Земли необходимо проводить дальнейшие исследования по вопросам возвращения космических объектов в атмосферу.

97. Прозвучало мнение, что с внедрением новых двигательных установок и возникновением тенденции к увеличению числа предупреждений о сближениях, связанных с большими группировками спутников, космическая среда приобретает все более сложную структуру.

98. Было высказано мнение о необходимости дальнейших обсуждений и разработки согласованной нормативной базы по следующим вопросам: а) увод космических объектов по завершении их использования и стимулы для соблюдения соответствующих руководящих указаний; б) эффективное отслеживание и каталогизация космических объектов; и в) активизация инвестиций в развитие науки и технологий, связанных с перемещением пассивных объектов.

99. Прозвучало мнение о том, что во избежание дублирования деятельности следует учитывать мандаты различных учреждений и управлений в системе Организации Объединенных Наций, и подходящим координационным механизмом в этой связи является Межучрежденческое совещание по космической деятельности («ООН-космос»).

#### **IV. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

100. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

101. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Аргентины, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Пакистана, Российской Федерации, Руанды, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

102. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Прогресс в конструировании спутников для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и использование спутников во время экстренного реагирования при крупных стихийных бедствиях в 2023 году» (представитель Китая);

б) «Последние тенденции и концепции: вклад Японии в деятельность по снижению рисков бедствий в Азиатско-Тихоокеанском регионе в рамках проекта «Сентинел-Азия»» (представитель Японии);

в) «Универсальная система аэрокосмического мониторинга и услуги оперативного предоставления данных о чрезвычайных ситуациях» (представитель Казахстана);

г) «Использование космических данных для повышения устойчивости к стихийным бедствиям на Филиппинах» (представительница Филиппин);

д) «Сингапурская обсерватория Земли: вклад лаборатории дистанционного зондирования в оказание гуманитарной помощи и помощи в случае стихийных бедствий» (представитель Сингапура).

103. Подкомитет с признательностью отметил мероприятия, проведенные в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), и достигнутые результаты; информация об этой работе представлена в докладе о деятельности, осуществлявшейся в 2023 году в рамках СПАЙДЕР-ООН (A/AC.105/1310).

104. Подкомитет отметил, что в 2023 году при сохраняющейся поддержке со стороны партнеров, в том числе региональных отделений поддержки, по линии СПАЙДЕР-ООН были направлены миссии по укреплению институциональной структуры в Тонгу и Южную Африку и ознакомительная миссия во Французскую Полинезию; оказана виртуальная поддержка Боливии (Многонациональное Государство), Малави и Сальвадору; организованы учебные курсы в Венгрии, Германии, на Фиджи и в Чили; организованы практикумы в Алжире и Германии, подфорум в Китае и ежегодное совещание представителей региональных отделений поддержки в Австрии.

105. Подкомитет с удовлетворением отметил, что по линии СПАЙДЕР-ООН предоставлялись адаптированные космические данные и ресурсы, помогающие укреплять потенциал государств для эффективного реагирования на бедствия, вызванные опасными природными явлениями.

106. Подкомитет отметил также, что использование космических технологий для снижения риска бедствий и реагирования на чрезвычайные ситуации имеет жизненно важное значение для противодействия стихийным бедствиям и смягчения их последствий и что космическая техника играет важную роль в

ликвидации последствий стихийных бедствий, поскольку позволяет национальным лабораториям осуществлять мониторинг широкого диапазона опасных природных явлений, включая наводнения, лесные пожары, тайфуны или ураганы, засухи и оползни.

107. Некоторые делегации высказали мнение, что космическая техника способствует получению более полного представления о рисках бедствий и позволяет государствам эффективно распределять ресурсы с целью уменьшения сопутствующих негативных последствий и развивать потенциал обеспечения готовности и реагирования на национальном и местном уровнях.

108. Подкомитет отметил пользу таких инициатив, как Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам), которая позволяет организовывать выделение ресурсов и экспертной помощи для экстренного реагирования на катастрофические явления и служит эффективным механизмом использования информации, полученной с помощью космических технологий, для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

109. Подкомитет также отметил необходимость дальнейшего стимулирования международного сотрудничества в целях обеспечения максимальной устойчивости местных сообществ к внешним потрясениям.

110. Прозвучало мнение, что необходимо содействовать организации наблюдений за чрезвычайными ситуациями на региональном уровне в дополнение к наблюдениям, проводимым в рамках Международной хартии по космосу и крупным катастрофам и программы «Сентинел-Азия», а также обеспечить доступность данных для государств-членов с целью поддержки мониторинга и предотвращения бедствий.

111. Подкомитет выразил удовлетворение Международной хартией по космосу и крупным катастрофам как постоянным примером коллективного использования спутников на благо человечества в рамках программы всеобщего доступа.

112. Некоторые делегации выразили удовлетворение пользой программы «Сентинел-Азия» для деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Азиатском регионе.

113. Некоторые делегации рассказали об осуществлении в их странах следующих видов деятельности: создание новых спутниковых группировок для мониторинга лесных пожаров; разработка нового инструментария и услуг для борьбы с гидрологическими стихийными бедствиями с помощью спутниковых данных; совершенствование имеющихся и разработка новых технологий для тематической обработки и анализа данных дистанционного зондирования; развитие наземной инфраструктуры для получения и обработки космической информации.

114. Ряд делегаций с удовлетворением отметили, что многие международные партнерства способствуют свободному и открытому обмену важнейшими данными, поскольку это позволит расширить использование космической информации на благо общества.

115. Было высказано мнение, что Механизм наблюдения за ходом восстановления, созданный Комитетом по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), позволяет скоординированно приобретать спутниковые снимки и синтезировать полученную на их основе информацию. Высказавшая это мнение делегация отметила, что представители СПАЙДЕР-ООН рассказывали о Механизме наблюдения на нескольких практикумах и учебных мероприятиях в 2023 году.

116. Прозвучало мнение, что необходимо утверждать и осуществлять космические стратегии, отвечающие целям Парижского соглашения об изменении климата и Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы.

117. Подкомитет отметил финансовые и кадровые ресурсы, предоставленные для СПАЙДЕР-ООН Германией и Китаем. Поддержка деятельности, осуществлявшейся в 2023 году Управлением по вопросам космического пространства по линии СПАЙДЕР-ООН, со стороны государств — членов Комитета и региональных отделений поддержки, включая взносы в натуральной форме, обмен опытом с заинтересованными странами и направление экспертов, была чрезвычайно важна для государств с точки зрения снижения рисков бедствий.

118. Подкомитет отметил, что с момента своего создания СПАЙДЕР-ООН получила добровольные взносы (наличными и натурой) от следующих государств: Австрии, Германии, Индии, Индонезии, Испании, Китая, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Турции, Франции, Хорватии, Чехии и Швейцарии.

## **V. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем**

119. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня «Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем», а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ).

120. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлением также выступил представитель Европейского союза, участвовавшего в работе сессии в качестве Председателя семнадцатого совещания МКГ и постоянного наблюдателя при Комитете. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

121. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата о семнадцатом совещании МКГ ([A/AC.105/1304](#));

б) доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2023 году в рамках плана работы МКГ ([A/AC.105/1305](#));

в) доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций/Финляндии по применению глобальных навигационных спутниковых систем ([A/AC.105/1303](#)).

122. Подкомитет заслушал научно-технический доклад представительницы Китая на тему «Услуги и возможности применения навигационной спутниковой системы “Бэйдоу” (BDS)».

123. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 15–20 октября 2023 года в Мадриде были проведены семнадцатое совещание МКГ и двадцать восьмое совещание Форума поставщиков, организованные Европейской комиссией в сотрудничестве с председательствовавшей в Совете Европейского союза Испанией. Подкомитет принял к сведению, что восемнадцатое совещание МКГ будет организовано совместно Австралией и Новой Зеландией.

124. Подкомитет отметил, что Глобальная система позиционирования (GPS) Соединенных Штатов продолжает демонстрировать надежность по всему миру и что Соединенные Штаты продолжают работу по обеспечению ее эффективного функционирования. В 2023 году программе GPS исполнилось пятьдесят лет. Кроме того, Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты продолжали расширять функционал GPS и спектр предоставляемых ею услуг путем внедрения спутников новейшего поколения (GPS Block III), проектируя для них новые функции и усовершенствования. Помимо того, что спутники GPS Block III будут

более устойчивы к внешним воздействиям, они будут также оснащаться сборкой лазерных ретрорефлекторов, позволяющей осуществлять точную оптико-лазерную локацию спутников GPS, и поисково-спасательным ретранслятором для передачи сигналов бедствия спасателям.

125. Подкомитет отметил, что сервис, предоставляемый Глобальной навигационной спутниковой системой (ГЛОНАСС) Российской Федерации, функционирует на основе навигационных сигналов открытого доступа в диапазонах радиочастот L1 и L2. В 2023 году был запущен первый спутник, относящийся к четвертому поколению спутников группировки ГЛОНАСС, а именно спутник «Глонасс-К2». Спутники этого поколения передают новые сигналы открытого доступа с кодовым разделением в диапазонах радиочастот L1 и L2. Кроме того, спутники «Глонасс-К2» упростят регистрацию сигналов бедствия и тем самым повышают эффективность поисково-спасательных операций. Подкомитет отметил также, что спутники ГЛОНАСС передают третий сигнал открытого доступа в диапазоне L3.

126. Подкомитет отметил, что группировка спутников китайской системы BDS продолжает совершенствоваться и предоставляет глобальные услуги по координатно-временному и навигационному обеспечению. В 2023 году были запущены два навигационных спутника «Бэйдоу» с целью повысить надежность и работоспособность системы. Подкомитет отметил также, что для BDS внедряются инновации, обеспечивающие полную интеграцию координатно-временных и навигационных функций системы, и также продолжается разработка основных направлений услуг: поисково-спасательные операции, услуги спутниковой системы функционального дополнения, услуги передачи коротких сообщений и услуги наземного функционального дополнения, которые поддерживают разработку сервисных приложений BDS.

127. Подкомитет отметил, что Индия осуществляет две программы спутниковой навигации — разработку спутниковой системы функционального дополнения GAGAN (использующая GPS геостационарная навигационная система дополнения) и разработку индийской региональной навигационной спутниковой системы, известной также как NavIC («Навигация с помощью индийской группировки спутников»). В 2023 году космический сегмент NavIC был усилен запуском первого спутника навигационной серии. Спутник NVS-01 обеспечит непрерывность передачи старых сигналов NavIC в диапазонах L5 и S, а также будет передавать новый гражданский совместимый сигнал в диапазоне L1.

128. Подкомитет отметил, что японская система спутников в квазизените (QZSS), известная также как «Митибики», в настоящее время предоставляет три вида услуг: дополнение GPS путем передачи сигналов измерения дальности со спутников; дополнение ГНСС в форме высокоточной коррекции ошибок с помощью QZSS; передача коротких сообщений в целях содействия снижению риска бедствий. Подкомитет отметил также, что Япония испытывает высокоточную систему дополнения, работающую по методу высокоточного позиционирования, и систему раннего предупреждения для Азиатско-Тихоокеанского региона.

129. Подкомитет отметил, что Франция участвовала в разработке и эксплуатации Европейской спутниковой навигационной системы (системы «Галилео») и Европейской геостационарной службы навигационного покрытия (EGNOS). Подкомитет отметил также, что система «Галилео» предоставляет услуги точной спутниковой навигации через ее открытый сервис, обеспечивающий точность до одного метра. Подкомитет отметил, что технический потенциал системы «Галилео» возрос благодаря добавлению новой услуги высокой точности.

130. Подкомитет отметил начало осуществления программы создания Корейской системы позиционирования — региональной спутниковой системы Республики Корея. Первый спутник планируется запустить в 2027 году, а создание спутниковой группировки завершить к 2035 году. Подкомитет отметил также, что в Республике Корея разрабатывается спутниковая система функционального дополнения. Первый геостационарный спутник этой системы был запущен в

2022 году, а услуги по обеспечению безопасности жизнедеятельности начали предоставляться в 2023 году.

131. Подкомитет отметил, что Комиссия по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы (СУПАРКО) Пакистана при поддержке Управления гражданской авиации Пакистана разработала пакистанскую космическую систему функционального дополнения (Pak-SBAS). Подкомитет отметил также, что эта система будет использовать сигналы GPS и BDS и что начало ее функционирования запланировано на 2024 год.

## VI. Космическая погода

132. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня «Космическая погода».

133. С заявлениями по данному пункту выступили представители Аргентины, Бразилии, Индии, Индонезии, Китая, Колумбии, Нигерии, Республики Корея, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Франции, Южной Африки и Японии. Наблюдатель от ВМО также сделал заявление по этому пункту от имени КОСПАР, Международной службы космической среды и ВМО. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

134. Подкомитету был представлен доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций «Международная инициатива по космической погоде: дальнейшие действия» (A/AC.105/1302).

135. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Комплексный мониторинг и анализ космической погоды в Бразилии и соседних регионах» (представитель Бразилии);

б) «Деятельность по проблематике космической погоды в Китае за последнее время и перспективы международного сотрудничества» (представитель Китая);

в) «Вклад Индонезии в региональные исследования космической погоды и наблюдения за ней» (представитель Индонезии);

г) «Новая информация о деятельности Японии, связанной с оперативными службами космической погоды» (представитель Японии);

д) «Деятельность по проблематике космической погоды в Казахстане в 2023 году» (представитель Казахстана);

е) «Национальный план обеспечения готовности к пику активности 25-го солнечного цикла» (представитель Республики Корея);

ж) «Краткий обзор работы российского сегмента Китайско-Российского консорциума по проблематике космической погоды» (представитель Российской Федерации);

з) «Научная деятельность в области солнечно-земной физики за последнее время» (наблюдатель от Научного комитета по солнечно-земной физике).

136. Подкомитет отметил, что космическая погода, обусловленная колебаниями солнечной активности, требует внимания международного сообщества, поскольку создает социально-экономические риски и может представлять угрозу для космических систем, пилотируемой космонавтики, наземной и космической инфраструктуры и авиационной деятельности, которые все шире используются обществом. Соответственно, изучать космическую погоду следует на глобальном уровне, на основе международного сотрудничества и взаимодействия, чтобы можно было прогнозировать ее потенциально опасные явления и смягчать



их воздействие ради обеспечения безопасности и устойчивости космической деятельности.

137. Подкомитет отметил ряд осуществляемых на национальном, региональном и международном уровнях мероприятий, связанных с исследованиями космической погоды и созданием потенциала и призванных расширить научно-технические знания о негативных воздействиях космической погоды с целью повысить устойчивость к ним.

138. Подкомитет также отметил важность работы ВМО, включая разработку ею технической и нормативно-правовой базы применительно к космической погоде и возможности, которые предоставляет ее Глобальная система наблюдения за климатом и связанные с ней системы, а также важность взаимодействия государств-членов с КОСПАР в деле создания международных инициативных групп по космической погоде для проведения научных исследований в поддержку мероприятий в переходный период, связанных с подготовкой к практическим действиям, и важность их взаимодействия в рамках относящейся к космической погоде работы и Международной службы космической среды и МСЭ.

139. Подкомитет отметил, что явления, связанные с космической погодой, могут влиять на авиационную безопасность и, в частности, способны вызывать сбои в высокочастотной связи и спутниковой навигации. В этой связи Подкомитет отметил важное значение четырех мировых информационных центров по космической погоде Международной организации гражданской авиации, задача которых состоит в предоставлении гражданской авиации данных о космической погоде, способной негативно повлиять на связь, навигацию и самочувствие пассажиров и экипажа.

140. Некоторые делегации указали на важность реализации разработанных Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности ([A/74/20](#), приложение II), в частности руководящих принципов В.6 и В.7, касающихся безопасности космических операций.

141. Было высказано мнение, что в целях повышения качества исследований и прогнозирования космической погоды имеет смысл продолжать сбор информации. В этой связи частный сектор мог бы принять участие в мониторинге верхних слоев атмосферы и околоземной космической среды.

142. Подкомитет отметил, что сотрудничество между КОСПАР, Международной службой космической среды и ВМО по проблематике космической погоды было формализовано в их совместной Коимбрской декларации, и указал, что их сотрудничество стало результатом выполнения рекомендаций, содержащихся в заключительном докладе Группы экспертов по космической погоде ([A/AC.105/C.1/122](#)).

143. Некоторые делегации высказали мнение о необходимости создания специальной международной координационной группы по космической погоде, работа которой могла бы существенно повысить эффективность международного сотрудничества и взаимодействия, способствовать накоплению научных знаний о космической среде и повысить глобальную устойчивость к негативному воздействию космической погоды.

## **VII. Объекты, сближающиеся с Землей**

144. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня «Объекты, сближающиеся с Землей».

145. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Бельгии, Германии, Италии, Китая, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от МСОА и КГПКМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями,

касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

146. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) документ зала заседаний, представленный Координатором МСОА и Председателем КГПКМ и озаглавленный «Information on an initiative for a United Nations-designated international year of asteroid awareness and planetary defence, 2029 (IYPD2029): a collaborative effort» («Информация об инициативе по проведению в 2029 году международного года Организации Объединенных Наций, посвященного информированию об астероидах и планетарной защите (МГПЗ-2029): совместная работа») (A/AC.105/C.1/2024/CRP.20);

б) документ зала заседаний, содержащий руководящие принципы провозглашения международных годов и информацию о соответствующих резолюциях Генеральной Ассамблеи (A/AC.105/C.1/2024/CRP.26).

147. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Деятельность по наблюдению за околоземным космическим пространством на Украине в 2022–2023 годах» (представитель Украины);

б) «Объекты, сближающиеся с Землей: угроза и польза» (наблюдатель от Национального космического общества).

148. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ о ходе работы и отметил десятый год их функционирования и расширение международного сотрудничества и прилагаемые этими структурами усилия по обмену информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, с целью обеспечить осведомленность о потенциальной угрозе столкновения с астероидом всех государств, в особенности развивающихся стран, располагающих ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с такими объектами. В этой связи Подкомитет отметил важность внесения вклада в работу МСОА и КГПКМ. Подкомитет отметил далее, что более подробную информацию о работе МСОА и КГПКМ можно найти на их веб-сайтах (<http://iawn.net> и <http://smpag.net>).

149. Подкомитет отметил, что по состоянию на 30 января 2024 года известны 34 274 объекта, сближающихся с Землей, из которых 2883 объекта, сближающихся с Землей, были обнаружены в 2023 году, и что орбита 2395 занесенных в каталог астероидов диаметром 140 м или более проходит на расстоянии не более 8 млн км от орбиты Земли. В этой связи Подкомитет отметил также, что обнаружено лишь около 44 процентов сближающихся с Землей объектов такого размера.

150. Подкомитет отметил уникальную возможность, предоставляемую близким приближением астероида 99942 Апофис в 2029 году, для повышения уровня осведомленности об астероидах, проходящих вблизи Земли, их научной и ресурсной ценности и о потенциальной исходящей от них угрозе.

151. Подкомитет рекомендовал Комитету объявить 2029 год международным годом Организации Объединенных Наций, посвященным информированию об астероидах и планетарной защите, провести в этот год всемирную кампанию по повышению уровня информированности об астероидах и о совместных усилиях, предпринимаемых Комитетом для уменьшения потенциальной угрозы, исходящей от сближающихся с Землей объектов, и использовать его в качестве прекрасной возможности для проведения глобальной образовательной кампании о сближающихся с Землей объектах. В этой связи Подкомитет принял к сведению руководящие принципы провозглашения международных годов, содержащиеся в приложении к резолюции 1980/67 Экономического и Социального Совета и соответствующих резолюциях 53/199 и 61/185 Генеральной Ассамблеи.

152. Подкомитет отметил усилия и деятельность на национальном и международном уровнях, направленные на развитие потенциала в области обнаружения и наблюдения потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, раннего предупреждения о них и уменьшения исходящей от них угрозы, включая текущую работу космических агентств по космической разведке астероида 99942 Апофис, которая имеет важное значение для демонстрации возможностей планетарной защиты.

153. Подкомитет отметил, что в настоящее время насчитывается 56 сторон — независимых астрономов, обсерваторий и космических учреждений из более чем 25 стран, — подписавших Заявление о намерении участвовать в работе МСОА, и что стороны, подписавшие Заявление о намерении участвовать в работе, признают важность совместного анализа данных и надлежащей подготовки к общению с различными аудиториями по проблемам сближающихся с Землей объектов, их приближения к Земле и рисков столкновения.

154. Подкомитет отметил, что если МСОА выявит реальную угрозу столкновения, то сеть предоставит максимально полную имеющуюся информацию, которую Управление по вопросам космического пространства доведет до всех государств-членов.

155. Подкомитет отметил, что в настоящее время в состав КГПКМ входят 19 членов и 7 постоянных наблюдателей, что последним присоединившимся к КГПКМ членом стало Канадское космическое агентство и что имеются указания на заинтересованность Индийской организации космических исследований в присоединении к этой группе. В этой связи Подкомитет отметил, что государствам, их космическим агентствам и ведомствам, которые еще не являются членами КГПКМ и заинтересованы в участии в ее работе, предложено заявить о своей заинтересованности в письме на имя Председателя КГПКМ с направлением копии в Управление по вопросам космического пространства, выполняющее функции постоянного секретариата КГПКМ.

156. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый в проведении под руководством Итальянского космического агентства и Миланского политехнического университета первых учений КГПКМ по реагированию на гипотетическую угрозу столкновения. Основная цель этих учений состоит в том, чтобы смоделировать ситуацию гипотетической угрозы столкновения с астероидом и отработать порядок действий КГПКМ по выработке скоординированных рекомендаций по реагированию на такую угрозу.

157. Комитет отметил, что восьмая Конференция по планетарной защите МАА была проведена 2–7 апреля 2023 года в Вене в Австрийской академии наук и Венском международном центре, ее принимающей стороной выступило Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЕКА и Комиссией по наукам о Земле Австрийской академии наук и что девятая Конференция по планетарной защите МАА будет проведена 5–9 мая 2025 года в Стелленбосе, Южная Африка.

158. Подкомитет с удовлетворением отметил последнюю брошюру, подготовленную Управлением по вопросам космического пространства совместно с МСОА и КГПКМ при поддержке ЕКА и озаглавленную «Near-Earth Objects and Planetary Defence» («Объекты, сближающиеся с Землей, и планетарная защита») ([ST/SPACE/73](#)).

## VIII. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

159. В соответствии с резолюцией [78/72](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня «Долгосрочная устойчивость космической деятельности».

160. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Беларуси, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Филиппин, Финляндии, Франции, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от МАУ и КСПКП. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

161. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) рабочий документ, представленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и содержащий краткое описание практического опыта, возможностей развития потенциала и трудностей (A/AC.105/C.1/L.410);

b) документ зала заседаний, представленный Канадой и содержащий обновленную информацию о соблюдении Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.4);

c) документ зала заседаний, представленный Соединенным Королевством и содержащий обновленную информацию о его подходе к отчетности в рамках добровольного соблюдения Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.21);

d) документ зала заседаний, представленный Исламской Республикой Иран и посвященный сокращению отставания и расширению возможностей государств в их стремлении к обеспечению устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.25);

e) документ зала заседаний, представленный Индией и содержащий предложение о добавлении руководящего принципа обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.32);

f) документ зала заседаний, представленный Португалией и содержащий доклад о техническом подготовительном симпозиуме Конференции Организации Объединенных Наций/Португалии по вопросам управления космической деятельностью и ее устойчивости (A/AC.105/C.1/2024/CRP.34);

g) документ зала заседаний, представленный ассоциацией «Лунная деревня» и содержащий письменные материалы для Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.5);

h) документ зала заседаний, представленный КСПКП и содержащий информацию о предлагаемом межпоколенческом пакте в интересах устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.13);

i) документ зала заседаний, представленный ЕАО, ЕЮО, организацией «Лунное наследие для всего человечества», МАС, Открытым лунным фондом, СКАО и фондом «За безопасный мир» и содержащий информацию о защите астрономии и наук о Луне (A/AC.105/C.1/2024/CRP.14);

j) документ зала заседаний, представленный КОСПАР, организацией «Лунное наследие для всего человечества», МАС и КСПКП (также от имени платформы по политике в отношении Луны) и содержащий информацию о содействии долгосрочной устойчивости деятельности на Луне благодаря использованию видов оптимальной практики, в которых должное внимание уделяется наукам о Луне и этике (A/AC.105/C.1/2024/CRP.15);

k) неофициальный документ, представленный Индией и содержащий предложение относительно дальнейшей деятельности Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности;

l) неофициальный документ, представленный Соединенным Королевством и содержащий предложение относительно одного из возможных подходов к пониманию трудностей и разработке рекомендаций, касающихся долгосрочной устойчивости космической деятельности;

m) неофициальный документ, представленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и содержащий возможные решения для принятия Рабочей группой на шестьдесят первой сессии Подкомитета.

162. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) «Обзор работы по обеспечению долгосрочной устойчивости, выполненной Индией в 2023 году» (представитель Индии);

b) «Обзор деятельности Соединенного Королевства в области космической солнечной энергетики» (представительница Соединенного Королевства);

c) «Совместное использование данных для управления космическим движением» (представитель Соединенного Королевства);

d) «Новая информация о студенческом проекте АТОКС по созданию малых спутников» (наблюдатель от АТОКС);

e) «Трудности с обеспечением устойчивости операций на Луне» (наблюдатель от организации «Лунное наследие для всего человечества»);

f) «Заключение под эгидой Организации Объединенных Наций международного договора о проведении научных исследований на обратной стороне Луны» (наблюдатель от МАА);

g) «Предлагаемая программа проведения в гражданских целях исследований человека в условиях космических полетов и обитания в космосе» (наблюдатели от МАПКБ);

h) «Деятельность по разработке международных стандартов в поддержку Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» (наблюдатель от ИСО).

163. Подкомитет вновь отметил взаимосвязь между увеличением числа выводимых в космос объектов, усложнением космических операций и непреходящим значением его работы по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности.

164. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи на нынешней сессии Подкомитета была вновь созвана Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности под председательством Умамахесварана Р. (Индия).

165. В соответствии с договоренностью, достигнутой Подкомитетом в 2023 году (A/AC.105/1279, п. 309), и в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (A/AC.105/1258, приложение II, добавление, п. 18) 6 февраля 2024 года Рабочая группа провела практикум.

166. Подкомитет с удовлетворением отметил, что практикум позволил повысить уровень информированности о долгосрочной устойчивости космической деятельности, способствовал созданию потенциала и предоставил возможность ознакомиться с мнениями сторон, которые, как правило, не имеют возможности непосредственно участвовать в работе Рабочей группы, в том числе путем представления письменных материалов. Подкомитет отметил также, что доклад по итогам практикума будет представлен по завершении его шестьдесят первой сессии.

167. Подкомитет был проинформирован о ряде мер, которые были приняты или принимаются для осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20,

приложение II). Эти меры включают, в частности, разработку национальных космических стратегий и политики; разработку, пересмотр и обновление соответствующего внутреннего законодательства и нормативных актов; ратификацию соответствующих международных договоров; совершенствование практики регистрации космических объектов; изменение процессов лицензирования; разработку национальных руководящих принципов сервисного обслуживания на орбите; принятие мер принудительного характера в отношении спутниковых операторов, которые не утилизировали свои спутники в соответствии с международными правилами; региональную координацию по вопросам управления космическим движением; расширение партнерских связей между государством и коммерческими структурами, а также международных партнерских связей для улучшения взаимодействия, обмена данными об обстановке в космосе и результатами анализа и внедрения передовой практики в области предотвращения столкновений автономно управляемых космических аппаратов; расширение доступа к услугам по предотвращению столкновений, услугам по анализу образующихся фрагментов и возвращения объектов в атмосферу; внедрение коммерческим сектором инноваций в сфере технологий и услуг с добавленной стоимостью для снижения угрозы столкновений; сокращение срока эксплуатации корпусов ракет на орбите; совершенствование практики увода отработавших спутников; проект по трехмерной печати материалов на основе водорослей для использования в космической промышленности; разработку одной из компаний электротермической двигательной установки для малых спутников на низкой околоземной орбите; разработку шлюзового модуля для экипажа и проведения научных исследований на лунной орбитальной станции «Гейтуэй»; подготовку к национальным миссиям по сбору космического мусора; сотрудничество в рамках демонстрационного проекта по удалению мусора на коммерческой основе; и предоставление космическому агентству полномочий финансирования деятельности, с тем чтобы содействовать инвестированию средств в технологические разработки, развитием которых занимаются предприятия частного сектора и научные круги.

168. Подкомитет был также проинформирован о различных инициативах, имеющих отношение к Руководящим принципам обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, в том числе о ходе их осуществления. В число этих инициатив входят инициатива Европейского союза по контролю космического пространства и сопровождению (ККП ЕС); возможности международного сотрудничества, связанные с Международной космической станцией и китайской космической станцией; программа «Звездная хартия» — рамочная программа по определению направлений будущих ответственных и устойчивых космических исследований, проектов по освоению космоса и сотрудничеству в космической сфере; программа Индийской организации космических исследований по созданию потенциала в области сборки наноспутников «Юниспейс» и подготовки кадров (ЮННАТИ); практикум по обеспечению осведомленности об обстановке в космосе и управлению космическим движением для представителей научного сообщества; общедоступный электронный учебный курс, посвященный Руководящим принципам; издание детской книги в целях оказания позитивного влияния на молодых людей и повышения уровня информированности общества и его интереса к деятельности в области космической науки, техники, политики и дипломатии; мероприятия по наращиванию потенциала, проводимые в рамках сотрудничества с АТОКС; работа по наращиванию потенциала, проводимая Азиатско-тихоокеанским региональным форумом космических агентств; предоставление возможностей в области подготовки кадров и создания потенциала в рамках региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций; Рейтинг устойчивости космоса; и соответствующие проекты по наращиванию потенциала Управления по вопросам космического пространства.

169. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитет и его подкомитеты являются уникальными платформами для международного сотрудничества, в том числе в области разработки международной нормативно-правовой базы в

космической сфере, международных руководящих принципов, обобщения примеров передовой практики и обеспечения транспарентности и принятия мер укрепления доверия, связанных с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, и что разработка документов, касающихся долгосрочной устойчивости космической деятельности, должна вестись отдельно от работы, проводимой в целях устранения космических угроз на других форумах Организации Объединенных Наций, и в то же время дополнять ее.

170. Некоторые делегации высказали мнение о том, что принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности — это реальная основа для разработки и осуществления правил и норм, направленных на обеспечение безопасности, стабильности и устойчивости космической деятельности.

171. Некоторые делегации высказали мнение, что принятие применимых в добровольном порядке Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности стало результатом компромисса по многим аспектам и хрупкого баланса и что этот хрупкий баланс следует сохранять при реализации плана работы Рабочей группы с учетом приоритетов и проблем всех государств-членов, в частности развивающихся стран.

172. Некоторые делегации выразили мнение, что необходимо призвать к проведению периодических обзоров соблюдения Руководящих принципов в целях содействия обмену примерами передовой практики между государствами, особенно в отношении того, как следует реагировать на возникающие трудности и использовать накопленный опыт.

173. Ряд делегаций выразили мнение о том, что обмен опытом и информацией о практике и уроках, извлеченных в процессе добровольного осуществления Руководящих принципов на национальном уровне, имеет ключевое значение для содействия повышению осведомленности и наращиванию потенциала в том, что касается их осуществления.

174. Некоторые делегации выразили мнение, что соблюдение Руководящих принципов зависит от соответствующих потребностей, условий и возможностей государств-членов.

175. Некоторые делегации высказали мнение, что в ходе дальнейшей работы по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности следует уделять больше внимания усилиям по формированию потенциала и что эти усилия не должны ограничиваться лишь обменом информацией, а должны быть направлены на практическое, активное обсуждение и демонстрацию инструментов и ресурсов для оказания помощи странам, только начинающим осуществлять космическую деятельность, в наращивании их возможностей в сфере космической деятельности.

176. Некоторые делегации высказали мнение, что управление космическим движением остается одним из основных вопросов, касающихся справедливого и устойчивого использования космоса, и что содействие применению региональных подходов к управлению космическим движением является прагматичным и последовательным способом укрепления доверия и выработки конкретных решений в области управления космическим движением на глобальном уровне.

177. Было высказано мнение, что наличие возможностей для обсуждения научно-технических аспектов управления космическим движением в Комитете и его вспомогательных органах приведет к повышению показателей соблюдения Руководящих принципов В.2 и В.3.

178. Было высказано мнение, что всем участникам космической деятельности следует поддержать призыв к созданию информационной платформы Организации Объединенных Наций, которая отвечала бы общим потребностям в плане сбора и предоставления общественности информации о мониторинге

космического пространства в интересах обеспечения безопасности космической деятельности.

179. Было высказано мнение, что следует поощрять участие частных субъектов в многосторонних процессах и способствовать повышению конкурентоспособности и новаторского потенциала компаний, которые предлагают решения проблем, связанных с долгосрочной устойчивостью космической деятельности.

180. Ряд делегаций выразили мнение о том, что для разработки новых руководящих принципов следует выбирать и рассматривать неотложные, общие для всех проблемы, связанные с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, включая, например, обеспечение безопасности пилотируемых космических полетов и космических станций, обеспечение справедливого доступа к низкой околоземной орбите и усиление регулирования в отношении крупных группировок спутников.

181. Было высказано мнение, что мнения, изложенные в документе A/AC.105/2022/CRP.11, впервые представленном в июне 2022 года, могли бы послужить тематической основой для новых проектов руководящих принципов, касающихся неурегулированных вопросов безопасности космических операций.

182. Было высказано мнение, доклад МККМ о состоянии засоренности околоземного космического пространства содержит критический анализ информации о прогнозируемых экологических проблемах, с которыми, возможно, придется столкнуться на орбите, и служит напоминанием о насущной необходимости проведения глобального диалога по вопросам устойчивости космической среды и о том, что сохранить космическую среду для будущих поколений можно только совместными действиями.

183. На своем 1012-м заседании 8 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, содержащийся в приложении II к настоящему докладу.

## **IX. Будущая роль и методы работы Комитета**

184. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня «Будущая роль и методы работы Комитета».

185. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Аргентины, Бразилии, Германии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Канады, Китая, Новой Зеландии, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чили и Южной Африки. С заявлением от имени Европейского союза и его государств-членов выступил представитель Европейского союза, имеющего статус постоянного наблюдателя. Также с заявлениями по этому пункту выступили наблюдатели от КАНЕУС Интернэшнл и обсерватории «Антенная решетка площадью в квадратный километр». В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители других государств-членов.

186. В распоряжении Подкомитета имелся документ зала заседаний «Защита темного и тихого неба», представленный Австрией, Аргентиной, Бельгией, Болгарией, Германией, Данией, Испанией, Италией, Колумбией, Нидерландами (Королевство), Парагваем, Перу, Словакией, Чехией, Чили, Швейцарией, Эквадором, Южной Африкой, ЕАО, ЕЮО, МАС и СКАО (A/AC.105/C.1/2024/CRP.18).

187. Подкомитет заслушал представителя Индонезии, выступившего с техническим докладом «Индонезийская астрономическая обсерватория: принципиально новая глобальная платформа космических исследований, позволяющая расширить использование космического пространства в мирных целях и повысить осведомленность об обстановке в космосе».



188. Некоторые делегации приветствовали создание «Группы друзей за темное и тихое небо» и ее работу с разными заинтересованными сторонами, направленную на активизацию усилий по смягчению воздействия спутников и спутниковых группировок на астрономические наблюдения.

189. Подкомитет отметил, что Комитет и его подкомитеты служат уникальной платформой для международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях.

190. Ряд делегаций высказали мнение, что любая деятельность по выработке правил, способствующая устойчивому исследованию, освоению и использованию космического пространства, должна осуществляться в рамках Комитета, чтобы избежать фрагментации управления космической деятельностью.

191. Было высказано мнение, что тема, многие годы относившаяся к компетенции Комитета, обсуждается на нескольких новых параллельных платформах, в работе которых не применяется принцип консенсуса, и одной из таких платформ является рабочая группа открытого состава, учрежденная в соответствии с резолюцией 78/20 Генеральной Ассамблеи.

192. Несколько делегаций высказали мнение, что Комитету следует сосредоточиться на проблематике безопасности и устойчивости космической деятельности, а вопросы, касающиеся безопасности в широком смысле, следует рассматривать в рамках платформ Организации Объединенных Наций, занимающихся вопросами разоружения.

193. Несколько делегаций высказали мнение, что Комитету следует активно реагировать на новые вызовы в космическом пространстве и внедрять новые подходы, инструментарий и процедуры для адаптации к динамичным нововведениям и видам деятельности, связанным с космосом.

194. Было высказано мнение, что важно сохранить межправительственный характер управления космической деятельностью.

195. Несколько делегаций высказали мнение, что неправительственные процессы могут определенным образом быть полезны для работы Комитета или дополнять ее, однако они не должны чинить помехи в этой работе.

196. Было высказано мнение, что Комитету было бы полезно получать информацию о последних исследованиях, практическом опыте и научной практике, расширив взаимодействие с негосударственными субъектами, включая частный сектор и научное сообщество, за счет увеличения числа презентаций или проведения дополнительных групповых дискуссий.

197. Несколько делегаций высказали мнение, что такие инициативы, как «Космический мост Организации Объединенных Наций», направленные на налаживание конструктивного диалога с коммерческими операторами и научными и академическими кругами, не должны затмевать главную роль, которую играют в работе Комитета государства.

198. Было высказано мнение, что Комитет может играть ключевую роль в обеспечении доступа к базам данных в целях поддержки добровольного осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, приложение II).

199. Было высказано мнение, что необходимо настойчиво стремиться, в том числе при содействии частного сектора, к повышению уровня диверсификации и институционализации деятельности по созданию потенциала и оказывать постоянную поддержку всем региональным центрам подготовки в области космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций, и что этим центрам следует активизировать обмены и сотрудничество друг с другом.

200. Несколько делегаций высказали мнение, что Комитету и его подкомитетам следует совместно рассматривать такие междисциплинарные вопросы, как долгосрочная устойчивость космической деятельности и космические ресурсы.

201. Было высказано мнение, что все решения Комитета и его подкомитетов, за исключением текущих административных решений, должны и далее приниматься консенсусом.

202. Несколько делегаций высказали мнение, что в Пакте во имя будущего важно подчеркнуть ту центральную роль, которую играет в управлении космической деятельностью Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, и что следует избегать любого дублирования или ослабления текущей работы и мандатов Комитета в этих областях.

203. Несколько делегаций высказали мнение, что Пакт во имя будущего должен способствовать продвижению региональных подходов к управлению космическим движением в качестве эмпирического, основанного на принципе «снизу вверх» способа укрепления доверия и выработки конкретных решений по управлению космическим движением на глобальном уровне; должен поощрять осуществление и обновление действующих Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и должен включать настоятельный призыв к Генеральному секретарю укреплять Управление по вопросам космического пространства с целью обеспечить Управлению возможность выполнять свой мандат эффективно и в полном объеме.

204. Несколько делегаций высказали мнение, что в повестку дня сессий Подкомитета в 2025, 2026 и 2027 годах следует включить пункт, озаглавленный «Обмен мнениями по вопросу о темном и тихом небе для науки и общества», в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения и что в рамках этого пункта следует обсудить влияние крупных спутниковых группировок на астрономические наблюдения.

205. Ряд делегаций выразили мнение о том, что проблемы, связанные с феноменом темного и тихого неба, возникают вследствие деятельности крупных группировок.

206. Было высказано мнение о том, что многогранный характер проблем, вызванных мегагруппировками, обуславливает особую целесообразность рассмотрения этого вопроса в рамках отдельных пунктов в обоих подкомитетах, поскольку мегагруппировки спутников на низкой околоземной орбите создают не только технические, но и правовые проблемы для осуществления действующих норм и национальных и международных режимов регулирования космической деятельности, которые необходимо решить.

207. Некоторые делегации высказали мнение о том, что тема темного и тихого неба касается влияния спутников, радиоизлучения и искусственного освещения в ночное время на астрономические наблюдения и ночное небо. Делегации, выразившие это мнение, отметили важную работу по этой теме, проводимую МСЭ и другими форумами.

208. Ряд делегаций высказали мнение, что крупные спутниковые группировки влияют не только на астрономические наблюдения, но и на безопасность космической деятельности и что новый пункт, посвященный вопросу о темном и тихом небе и крупных спутниковых группировках, следует включать в повестку дня Подкомитета в качестве регулярного пункта повестки дня.

209. Некоторые делегации выразили мнение о том, что крупные группировки выполняют важные функции, способствующие улучшению связи, повышению готовности к бедствиям и эффективности восстановления и устойчивому развитию. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, Комитет и его подкомитеты являются подходящими форумами для обсуждения многих аспектов вопроса о крупных группировках, в том числе таких, как их связь с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, космический мусор, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей. Делегации, выразившие эту точку зрения, также сочли, что другие аспекты целесообразнее обсуждать в МСЭ и на форумах Организации Объединенных Наций по тематике разоружения.

210. Некоторые делегации высказали мнение о том, что Комитет и его вспомогательные органы должны содействовать наращиванию потенциала и повышению осведомленности и обмену информацией об успешных подходах к решению вопроса о темном и тихом небе и крупных группировках.

211. Было высказано мнение, что действующая процедура утверждения доклада Комитета и его подкомитетов является громоздкой и трудоемкой и что ее следует упростить или заменить альтернативными формами отчетности, такими как доклад председателя или протоколы заседаний.

212. Подкомитет приветствовал улучшения в организации своей работы, такие как рационализация повестки дня, последовательная расстановка пунктов повестки дня и сокращение объема печатной документации.

213. Некоторые делегации высказали мнение о том, что повестка дня Подкомитета по-прежнему слишком перегружена, что не позволяет полноценно рассматривать важные возникающие вопросы, и что ее можно было бы еще больше упорядочить путем объединения схожих пунктов.

## X. Космос и глобальное здравоохранение

214. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня «Космос и глобальное здравоохранение».

215. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Аргентины, Индии, Индонезии, Китая, Мексики, Таиланда, Соединенных Штатов Америки и Швейцарии. С заявлением по этому пункту выступил также координатор Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

216. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад Международной конференции Организации Объединенных Наций/Всемирной организации здравоохранения по космосу и глобальному здравоохранению, состоявшейся в Женеве 1–3 ноября 2023 года ([A/AC.105/1306](#));

б) документ зала заседаний, озаглавленный «Сеть по вопросам космоса и глобального здравоохранения: ежегодный доклад за 2023 год и план мероприятий на 2024 год» ([A/AC.105/C.1/2024/CRP.29](#));

в) документ зала заседаний, озаглавленный «Доклад о заседаниях Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения, состоявшихся в ходе шестьдесят первой сессии Подкомитета» ([A/AC.105/C.1/2024/CRP.33](#)).

217. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Австралийские подходы в области цифрового здравоохранения для устойчивого развития с использованием искусственного интеллекта» (представитель Австралии);

б) «Революционные подходы к борьбе со вспышками лихорадки денге: космические технологии с использованием искусственного интеллекта на платформе умного города — пример Бразилии» (представитель Бразилии).

218. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 78/72 просила Управление по вопросам космического пространства с учетом имеющихся ресурсов расширять деятельность по созданию потенциала и сетевое взаимодействие в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе и регионе Латинской Америки и Карибского бассейна путем осуществления региональных проектов технического сотрудничества и поддерживать осуществление на местах проектов по укреплению межотраслевого сотрудничества космонавтики и

глобального здравоохранения в качестве действенной стратегии, позволяющей более рационально использовать космическую науку и технику для предоставления получающим помощь государствам доступа к глобальному здравоохранению и более эффективно пользоваться возможностями двустороннего или многостороннего сотрудничества, как это предусмотрено Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 77/120, озаглавленной «Космос и глобальное здравоохранение».

219. В этой связи Подкомитет с удовлетворением отметил, что первым крупным мероприятием после принятия резолюции 77/120 Генеральной Ассамблеи, которое Управление по вопросам космического пространства организовало совместно с Всемирной организацией здравоохранения и Конференцией Организации Объединенных Наций по торговле и развитию в сотрудничестве с правительством Швейцарии и Сетью по вопросам космоса и глобального здравоохранения и при поддержке ЕКА, стала Международная конференция Организации Объединенных Наций/Всемирной организации здравоохранения по космосу и глобальному здравоохранению, в которой приняли участие основные субъекты, занимающиеся вопросами космоса и глобального здравоохранения. Подкомитет отметил, что участники Конференции рекомендовали, в частности, разработать краткосрочный план действий и долгосрочную стратегию для осуществления мероприятий в поддержку резолюции Генеральной Ассамблеи о космосе и глобальном здравоохранении.

220. Подкомитет заслушал доклад координатора Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения о ходе работы и отметил, что в рамках шестьдесят первой сессии Подкомитета 5 и 6 февраля 2024 года было проведено два заседания Сети, на которых координатор представил также план мероприятий Сети на 2024 год, который предусматривает проведение:

- а) специального совещания по космосу и глобальному здравоохранению и семинара по функциональной совместимости в рамках Женевского дня цифрового здравоохранения на полях Женевского форума по вопросам здравоохранения в мае;
- б) хакатона по вопросам здравоохранения и наблюдения Земли, организуемого в конце мая в сотрудничестве с ЕКА;
- в) мероприятий по вопросам космоса и глобального здравоохранения в ходе конференции «ИИ для жизни» в декабре.

221. Подкомитет был проинформирован о создании платформы, отмеченной в резолюции 77/120 Генеральной Ассамблеи (п. 11). Платформа была разработана Женевским центром цифрового здравоохранения при финансовой поддержке Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству и уже доступна в виде приложения для смартфонов под названием «Implementome».

222. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за содействие в рамках имеющихся ресурсов работе Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения.

223. Подкомитет отметил разнообразие осуществляемой деятельности в таких имеющих отношение к космосу и глобальному здравоохранению областях, как телемедицина, космическая биомедицина, космические технологии, телеэпидемиология и предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, включая противоэпидемические мероприятия и меры по снижению рисков, связанных с высокими температурами, а также мероприятия, осуществляемые в рамках космических исследований, в том числе на Международной космической станции.

224. Подкомитет признал вклад космической науки, космических данных, космической техники и прикладных космических технологий в профилактику заболеваний и борьбу с ними, улучшение здоровья людей и благополучие, решение глобальных задач здравоохранения, мониторинг загрязнения воздуха и воды, продвижение медицинских исследований, совершенствование методов лечения

и оказание медицинских услуг отдельным лицам и группам лиц, в том числе в сельских районах с ограниченным доступом к медицинскому обслуживанию.

225. Было высказано мнение, что существует необходимость в укреплении на справедливой и рациональной основе межотраслевой координации и сотрудничества для осуществления эффективной деятельности по созданию потенциала на всех уровнях, связанной с применением космической науки и техники в области глобального здравоохранения.

## **XI. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве**

226. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».

227. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Индонезии, Китая, Мексики, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки и Франции. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

228. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) проект плана действий для достижения целей Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в соответствии с ее пятилетним планом работы на период 2024–2028 годов, подготовленный Председателем Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/C.1/L.413);

b) представленный Соединенными Штатами документ зала заседаний «Эволюция программы НАСА по безопасности полетов с ядерными источниками с целью внедрения концепций системы управления рисками и обеспечения безопасности» (A/AC.105/C.1/2024/CRP.22);

c) представленный ЕКА документ зала заседаний «Осуществление руководящих принципов международных Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве для космических миссий ЕКА — предварительный процесс получения разрешения на безопасный запуск ядерных источников (NLSAP)» (A/AC.105/C.1/2024/CRP.24);

d) представленный Председателем Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве документ зала заседаний «Проект вопросника, содержащий предварительный набор вопросов для сбора информации в соответствии с целями плана работы Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве» (A/AC.105/C.1/2024/CRP.31).

229. Некоторые делегации выразили мнение о том, что содержание и требования Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, совместно разработанных Подкомитетом и МАГАТЭ, представляют собой всеобъемлющую основу для обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и принимаются во внимание государствами и международными межправительственными организациями при разработке правовых и нормативных документов по безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.

230. Ряд делегаций высказали мнение о том, что использование ядерных источников энергии в космическом пространстве должно быть безопасным и ответственным.

231. Было высказано мнение о том, что ядерные источники энергии всегда должны использоваться в космическом пространстве под гарантиями, наблюдением и контролем соответствующих международных организаций, таких как МАГАТЭ, для обеспечения безопасности и защищенности космического пространства и его мирного использования на благо развития человеческого потенциала во всем мире.

232. Было высказано мнение, что совместное применение Принципов и Рамок обеспечения безопасности по-прежнему является достаточным и ценным инструментом для государств и международных межправительственных организаций в их усилиях по разработке ядерных источников энергии и их использованию в космическом пространстве при полном соблюдении мер безопасности. Делегация, выразившая это мнение, придерживалась также мнения, что на данный момент нет необходимости пересматривать ни Принципы, ни Рамки обеспечения безопасности.

233. Ряд делегаций выразили мнение, что ядерные источники энергии использовались при исследовании космоса с самого начала космической эры, что позволило отправлять научные миссии в пункты назначения по всей Солнечной системе, открывая Солнечную систему для исследования и позволяя проводить наблюдения и изучение далеких темных небесных тел, которые в противном случае были бы недостижимы. Точно так же вступление в новую эпоху освоения космоса зависит от решений, характеризующихся высоким показателем массового совершенства и большим энергетическим потенциалом, которые необходимы для энергообеспечения аппаратов в дальнем космосе, функционирования в суровых условиях и повышения гибкости миссий. Таким образом, использование ядерных источников энергии в двигательных установках космических аппаратов открывает возможности для полетов пилотируемых и грузовых космических кораблей на Луну, Марс и на более дальние расстояния и для полетов научно-исследовательских аппаратов за пределы Солнечной системы, поскольку обеспечивает более высокую скорость и надежность пилотируемых космических кораблей и автоматических зондов.

234. Было высказано мнение, что в то время, когда исследование дальнего космоса становится все более актуальной проблемой, о чем свидетельствует ряд космических миссий и проектов, приверженность применению самых высоких стандартов безопасности и защиты при использовании ядерных источников энергии в космическом пространстве должна оставаться ключевым приоритетом. Делегация, выразившая это мнение, напомнила, что в преамбуле резолюции 47/68 Генеральной Ассамблеи, в которой Ассамблея приняла Принципы, говорится, что ядерные источники энергии особенно подходят и даже необходимы для некоторых миссий по исследованию дальнего космоса, но должны использоваться ответственно и в строгом соответствии с самыми высокими стандартами безопасности и защиты.

235. Подкомитет отметил, что международное сотрудничество имеет важное значение для обмена знаниями, результатами исследований и передовой практикой, имеющими отношение к применению Принципов и Рамок обеспечения безопасности, которые приобрели государства и международные межправительственные организации, использующие ядерные источники энергии. В этой связи Подкомитет приветствовал деятельность Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в рамках ее нового пятилетнего плана работы на 2024–2028 годы под компетентным председательством Леопольда Зуммера (Австрия).

236. Подкомитет также отметил, что Рабочая группа обеспечивает важный механизм для обмена информацией в целях содействия углублению понимания и повышению осведомленности об эффективных процедурах обеспечения

безопасного использования ядерной энергии в космосе путем проведения своей работы в соответствии с тремя основными целями пятилетнего плана работы, а именно: а) пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (цель 1); б) сбор и анализ соответствующей технической информации о потенциальных видах использования в будущем ядерных источников энергии в космическом пространстве, особенно в том, что касается ядерных реакторов (цель 2); и с) обсуждение последствий анализа, описанного в цели 2, в отношении дальнейшей работы Рабочей группы и вынесение рекомендаций Подкомитету о соответствующих действиях (цель 3).

237. Подкомитет далее отметил, что в целях достижения своих целей в рамках пятилетнего плана работы Рабочей группе важно предложить более широкому кругу государств-членов и международных межправительственных организаций, в частности МАГАТЭ, участвовать в работе Группы и представлять свои мнения, планы и информацию о накопленном опыте, при этом Рабочей группе следует согласовать соответствующую деятельность по сбору информации о потенциальных видах использования в будущем ядерных источников энергии в космическом пространстве. В этих усилиях должны также участвовать государства, желающие в ближайшем будущем стать способными использовать ядерные источники энергии.

238. Было высказано мнение, что необходимо продолжить работу над аспектами безопасности космических систем, использующих ядерные источники энергии, в частности ядерные реакторы деления, а также радиоизотопные энергетические установки новых типов и используемых для новых целей. Делегация, выразившая это мнение, придерживалась также мнения, что Рабочей группе в соответствии с ее новым планом работы следует рассмотреть эти области работы и изучить приемлемые варианты сбора информации и обмена знаниями, в том числе с частными коммерческими организациями.

239. Было высказано мнение, что безопасность людей и окружающей среды должна оставаться наивысшим приоритетом при использовании ядерных источников энергии в космическом пространстве.

240. Было высказано мнение, что исследования в области разработки и использования ядерных источников энергии в космическом пространстве должны по-прежнему тесно увязываться с текущими целями Рабочей группы. Делегация, выразившая эту точку зрения, напомнила о положениях Договора по космосу и вновь заявила о важности проведения космической деятельности исключительно в мирных целях.

241. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве провела четыре заседания. На своем 1011-м заседании 8 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, который содержится в приложении III к настоящему докладу.

## **ХII. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи**

242. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня «Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи» в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

243. С заявлениями по пункту 15 повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Китая, Пакистана и Южной Африки. С заявлением выступила также наблюдатель от МСЭ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители других государств-членов.

244. Подкомитет заслушал технический доклад «Ассамблея радиосвязи (АР-23) и Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23): результаты работы и будущая повестка дня», представленный наблюдателем от МСЭ.

245. По просьбе Подкомитета, высказанной на его шестидесятой сессии в 2023 году (A/AC.105/1279, п. 267), наблюдатель от МСЭ представила доклад о вкладе МСЭ в использование космического пространства в мирных целях, в том числе об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит. В этой связи Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2024 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит, а также другие документы, указанные в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2024/CRP.19. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

246. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным космическим ресурсом и играет незаменимую и важную роль в содействии коммерческому и социально-экономическому развитию, что доступ к ней на справедливой основе должны иметь все государства независимо от уровня их технического или социально-экономического развития и что он должен регламентироваться соответствующими положениями Устава МСЭ, Регламента радиосвязи и Договора по космосу.

247. Было высказано мнение, что роль МСЭ в поиске возможностей рационально использовать ресурсы геостационарной орбиты и его усилия по обеспечению справедливого доступа к этому ограниченному ресурсу для всех государств заслуживают похвалы.

248. Было высказано мнение, что использование геостационарной орбиты обеспечивает содействие развитию социально-экономической сферы, позволяя применять приложения и технологии, при помощи которых осуществляется поддержка программ в таких областях, как телемедицина, дистанционное обучение, предотвращение бедствий, ликвидация их последствий и уменьшение их опасности, а также предоставление оповещений о погоде на море и информации об общественном транспорте, — все это удовлетворяет конкретные потребности различных сегментов общества посредством предоставления услуг связи там, где наземные системы связи еще не имеют достаточного охвата.



249. Было высказано мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным космическим ресурсом, имеющим стратегическую и экономическую ценность, и что с учетом ее особых характеристик и условий и ее уникального места в космическом пространстве необходим специальный технико-управленческий механизм, который бы обеспечивал ее эффективное и рациональное использование государствами.

250. Некоторые делегации высказали мнение, что принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, приложение II) способствуют обеспечению справедливого и эффективного использования радиочастотного спектра и зон орбит, занимаемых спутниками, однако в этой области требуется дальнейшая работа. Выказавшие эту точку зрения делегации также настоятельно призвали государства продолжать работать над эффективным осуществлением Руководящих принципов.

251. Было высказано мнение, что, хотя разработанные Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности защищают область геостационарной орбиты, требуются дополнительные усилия для обеспечения дальнейшего рационального и справедливого распоряжения геостационарной орбитой как ограниченным ресурсом. Кроме того, было предложено усилить координацию между Комитетом и МСЭ для упорядочения обсуждения вопросов, касающихся использования геостационарной орбиты, с тем чтобы все государства — члены Комитета согласовали практику использования геостационарной орбиты и таким образом обеспечили ее рациональное, сбалансированное, эффективное и справедливое распределение и использование.

252. Было высказано мнение, что существующие регламенты МСЭ приводят к возникновению проблем в плане регулирования порядка использования геостационарной орбиты и что некоторые отдельные положения создают трудности в обеспечении беспристрастного распределения этого ограниченного ресурса. Поэтому получение на справедливой основе доступа к частотным и орбитальным ресурсам становится серьезной проблемой для новых участников коммерческой космической отрасли. Делегация, высказавшая эту точку зрения, также подчеркнула, что существующие в рамках МСЭ процедуры получения участков, использование принципа рассмотрения в порядке получения заявок, практика осуществления деятельности для временного занятия участков ради выполнения правил и последующего маневрирования геостационарных спутников на другие более постоянные участки в целях недопущения использования участков орбиты другими субъектами, вредные помехи, создаваемых крупными группировками спутников на низкой околоземной орбите, — все это приводит к необоснованному ограничению возможностей справедливого и рационального использования геостационарной орбиты всеми государствами.

253. Было высказано мнение о необходимости определить наличие потребности в создании специализированных рабочих групп и межправительственных групп, перед которыми будут поставлены задачи поиска совместных решений проблем, связанных с совместным использованием геостационарной орбиты.

### **XIII. Проект предварительной повестки дня шестьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета**

254. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня «Проект предварительной повестки дня шестьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета».

255. Подкомитет отметил, что секретариат запланировал провести его шестьдесят вторую сессию 3–14 февраля 2025 года.

256. Подкомитет решил предложить Комитету включить в повестку дня шестьдесят второй сессии Подкомитета следующие пункты:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Космический мусор
6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
7. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
8. Космическая погода
9. Объекты, сближающиеся с Землей
10. Долгосрочная устойчивость космической деятельности  
(работа, предусмотренная на 2025 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (см. [A/AC.105/1258](#), приложение II, добавление, п. 18))
11. Будущая роль и методы работы Комитета
12. Космос и глобальное здравоохранение
13. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве  
(работа, предусмотренная на 2025 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве (см. п. 241 выше и приложение III, п. 6))
14. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи  
(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)
15. Темное и тихое небо, астрономия и крупные группировки спутников: преодоление появляющихся проблем и трудностей  
(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)
16. Проект предварительной повестки дня шестьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета
17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

257. Комитет решил включать пункт «Темное и тихое небо, астрономия и крупные группировки спутников: преодоление появляющихся проблем и трудностей» в предварительную повестку своих сессий в 2025, 2026, 2027, 2028 и 2029 годах в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Подкомитет решил, что на своей сессии в 2029 году он рассмотрит вопрос о сохранении этого пункта в своей предварительной повестке дня и примет решение по нему.

258. Подкомитет отметил, что сфера охвата пункта повестки дня «Темное и тихое небо, астрономия и крупные группировки спутников: преодоление появляющихся проблем и трудностей» должна быть тесно увязана с его названием и не должна выходить за рамки мандата Комитета и исключительной сферы ведения Подкомитета.

259. Подкомитет решил, что в соответствии с договоренностью, достигнутой на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, п. 24), в ходе шестьдесят второй сессии Подкомитета в 2025 году МАФ организует симпозиум на тему «Космические технологии в поддержку борьбы с изменением климата».

## Приложение I

### Доклад Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 10 резолюции 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей шестьдесят первой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава.
2. С 30 января по 8 февраля 2024 года Рабочая группа провела десять заседаний, на которых председательствовал Пракаш Чаухан (Индия), а исполняющим обязанности Председателя выступал Аджимандирам К. Наир Анилкумар (Индия).
3. Рабочая группа рассмотрела следующие пункты:
  - a) космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники;
  - b) будущая роль и методы работы Комитета;
  - c) проект предварительной повестки дня шестьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета.
4. Рабочая группа отметила, что первоначальный проект документа «Пакт во имя будущего» был распространен 26 января 2024 года сокоординаторами процесса подготовки к Саммиту будущего, назначенными Председателем Генеральной Ассамблеи, и что в первоначальном проекте в главе 5, озаглавленной «Преобразования в области глобального управления», содержится раздел 5.10 «Космическое пространство» (пп. 145–148 первоначального проекта). Рабочая группа отметила также, что информация о процессе подготовки к Саммиту будущего содержится в письмах сокоординаторов от 26 января 2024 года.
5. Рабочая группа напомнила, что на своей шестьдесят шестой сессии Комитет обратился к Научно-техническому подкомитету с просьбой в рамках работы над пунктом «Будущая роль и методы работы Комитета» на его шестьдесят первой сессии обсудить сферу охвата, длительность нахождения в повестке дня и название пункта, посвященного проблематике темного и тихого неба и крупных группировок спутников, чтобы рекомендовать Комитету на его шестьдесят седьмой сессии включить этот пункт в повестку дня Подкомитета.
6. Рабочая группа согласовала название пункта повестки дня в следующей формулировке: «Темное и тихое небо, астрономия и крупные группировки спутников: преодоление появляющихся проблем и трудностей».
7. На 10-м заседании 8 февраля Рабочая группа согласовала следующие меры, которые предлагается принять Подкомитету:
  - a) постановить включить пункт «Темное и тихое небо, астрономия и крупные группировки спутников: преодоление появляющихся проблем и трудностей» в предварительную повестку дня его сессий, которые будут проводиться в 2025, 2026, 2027, 2028 и 2029 годах, в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения;
  - b) постановить, что по этому пункту на сессии Подкомитета в 2029 году Подкомитет рассмотрит вопрос о том, следует ли сохранить данный пункт в его предварительной повестке дня, и примет соответствующее решение;
  - c) отметить, что сфера охвата пункта повестки дня «Темное и тихое небо, астрономия и крупные группировки спутников: преодоление появляющихся проблем и трудностей» должна быть тесно связана с его названием и не должна выходить за рамки мандата Комитета и исключительной сферы ведения Подкомитета.

8. На рассмотрении Рабочей группы находился представленный делегацией Румынии документ зала заседаний о механизме проведения консультаций по вопросам, касающимся деятельности на Луне (A/AC.105/C.1/2024/CRP.30).
9. Рабочая группа отметила, что под руководством делегации Румынии были проведены неофициальные консультации по вопросу о создании в рамках Комитета инициативной группы для изучения потенциального консультационного механизма по лунной деятельности. Рабочая группа отметила важность этого вопроса и целесообразность создания специального форума для дальнейшей оценки координационных и консультационных мероприятий применительно к деятельности на Луне и в космическом пространстве. Рабочая группа просила делегацию Румынии представить свое предложение об учреждении инициативной группы в рамках Комитета Юридическому подкомитету на его шестьдесят третьей сессии в 2024 году (в контексте повестки дня Юридического подкомитета «Будущая роль и методы работы Комитета») для дальнейшего обсуждения, с тем чтобы Комитет мог принять окончательное решение на своей шестьдесят седьмой сессии в 2024 году.
10. Рабочая группа полного состава отметила, что в соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет представит Комитету свое предложение по проекту предварительной повестки дня шестьдесят второй сессии Подкомитета, которая состоится в 2025 году.
11. Рабочая группа рассмотрела перечень основных пунктов, содержащихся в предварительной повестке дня шестьдесят первой сессии Подкомитета (A/AC.105/C.1/L.412), и рекомендовала рассмотреть те же основные пункты на шестьдесят второй сессии Подкомитета, которая состоится в 2025 году, и добавить пункт «Темное и тихое небо, астрономия и крупные группировки спутников: преодоление появляющихся проблем и трудностей».
12. Рабочая группа отметила, что в соответствии с договоренностью, достигнутой Подкомитетом на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/AC.105/890, приложение I, п. 24), Международная астронавтическая федерация организует симпозиум в ходе шестьдесят второй сессии Подкомитета. Рабочая группа постановила, что тема симпозиума 2025 года будет сформулирована следующим образом: «Космические технологии в поддержку борьбы с изменением климата».
13. На 10-м заседании 8 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

## Приложение II

### Доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности

1. В соответствии с пунктом 10 резолюции 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей шестьдесят первой сессии вновь созвал Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.
2. В период 30 января — 8 февраля 2024 года Рабочая группа провела заседания под председательством Р. Умамахесварана (Индия).
3. В распоряжении Рабочей группы имелись следующие документы:
  - а) рабочий документ, представленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и содержащий краткое описание практического опыта, возможностей развития потенциала и трудностей (A/AC.105/C.1/L.410);
  - б) документ зала заседаний, представленный Канадой и содержащий обновленную информацию о соблюдении Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.4);
  - в) документ зала заседаний, представленный Соединенным Королевством и содержащий обновленную информацию о его подходе к отчетности в рамках добровольного соблюдения Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.21);
  - г) документ зала заседаний, представленный Исламской Республикой Иран и посвященный сокращению отставания и расширению возможностей государств в их стремлении к обеспечению устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.25);
  - д) документ зала заседаний, представленный Индией и содержащий предложение о добавлении нового руководящего принципа обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.32);
  - е) документ зала заседаний, представленный Португалией и содержащий доклад о техническом подготовительном симпозиуме Конференции Организации Объединенных Наций/Португалии по вопросам управления космической деятельностью и ее устойчивости (A/AC.105/C.1/2024/CRP.34);
  - ж) документ зала заседаний, представленный ассоциацией «Лунная деревня» и содержащий письменные материалы для Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.5);
  - з) документ зала заседаний, представленный КСПКП и содержащий информацию о предлагаемом межпоколенческом пакте в интересах устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.13);
  - и) документ зала заседаний, представленный ЕАО, ЕЮО, организацией «Лунное наследие для всего человечества», МАС, Открытым лунным фондом, СКАО и фондом «За безопасный мир» и содержащий информацию о защите астрономии и наук о Луне (A/AC.105/C.1/2024/CRP.14);
  - й) документ зала заседаний, представленный КОСПАР, организацией «Лунное наследие для всего человечества», МАС и КСПКП (также от имени платформы по политике в отношении Луны) и содержащий информацию о действии долгосрочной устойчивости деятельности на Луне благодаря использованию видов оптимальной практики, в которых должное внимание уделяется наукам о Луне и этике (A/AC.105/C.1/2024/CRP.15);

к) неофициальный документ, представленный Индией и содержащий предложение относительно дальнейшей деятельности Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности;

л) неофициальный документ, представленный Соединенным Королевством и содержащий предложение относительно одного из возможных подходов к пониманию трудностей и разработке рекомендаций, касающихся долгосрочной устойчивости космической деятельности;

м) неофициальный документ, представленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и содержащий возможные решения для принятия Рабочей группой на шестьдесят первой сессии Подкомитета.

4. Рабочая группа отметила, что, помимо новых документов, представленных ей на нынешней сессии, актуальными для ее работы остаются документы предыдущих сессий, в том числе [A/AC.105/C.1/L.367](#) и [A/AC.105/2019/CRP.16](#).

5. Рабочая группа отметила, что, помимо обеспеченных синхронным переводом официальных заседаний, состоявшихся в ходе нынешней сессии Подкомитета, она провела также неофициальные консультации на полях сессии.

6. Рабочая группа вновь подтвердила необходимость структурировать свою работу, придавая равное значение и уделяя равное количество времени каждому из трех элементов своего круга ведения ([A/AC.105/1258](#), приложение II, добавление, пп. 4 и 6).

7. Было высказано мнение о необходимости согласования критериев и установления надлежащих процедур для облегчения процесса рассмотрения предложений по проектам новых руководящих принципов.

8. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что 6 февраля 2024 года ею был проведен практикум и что доклад по его итогам будет представлен по завершении шестьдесят первой сессии.

9. Рабочая группа отметила, что в подготовленный Председателем рабочий документ ([A/AC.105/C.1/L.410](#)) включены резюме, ни содержание, ни формулировки которых не являются предметом консенсуса Рабочей группы, и что этот документ можно было бы лучше увязать с согласованным мандатом Рабочей группы.

10. Рабочая группа постановила провести неофициальное онлайн-заседание в апреле или мае 2024 года для обсуждения подходов к классификации трудностей в области обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности с целью учесть мнения всех государств-членов. Это неофициальное заседание послужит сбору отзывов о подходах перед проведением будущих заседаний.

11. Рабочая группа поручила Председателю Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности во взаимодействии с Председателем Комитета и секретариатом принять необходимые организационные меры для того, чтобы Рабочая группа во время шестьдесят седьмой сессии Комитета, которая состоится в июне 2024 года, могла проводить заседания, обеспеченные синхронным переводом.

12. Некоторые делегации высказали мнение о том, что Рабочей группе можно было бы рекомендовать, в частности, поощрять постоянное представление информации об опыте, практике и результатах применения принятых Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности ([A/74/20](#), приложение II) с использованием неофициальных документов и документов зала заседаний и в конечном итоге хранилища информации, которое было предложено создать.

13. Было высказано мнение о том, что, хотя соблюдение Руководящих принципов — дело добровольное, есть ряд элементов, которые имеют решающее

значение для их реализации, в частности данные и информация, знания и технологии, а также инфраструктура и технические ресурсы.

14. Рабочая группа постановила, что рассмотрит в ходе своих заседаний на шестьдесят седьмой сессии Комитета в июне 2024 года трудности в области обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, включая классификацию трудностей, без ущерба для их приоритизации. В результате предполагается выработать общее понимание в отношении этих трудностей и, возможно, выявить новые, ранее не обсуждавшиеся.

15. Рабочая группа поручила Председателю при поддержке секретариата пересмотреть и/или обновить содержание документа [A/AC.105/C.1/L.410](#) на основе итогов обсуждений, состоявшихся в ходе нынешней сессии, и распространить его на шести официальных языках Организации Объединенных Наций до начала шестьдесят седьмой сессии Комитета с целью выработки возможных рекомендаций. Было отмечено, что члены Рабочей группы должны представить Председателю и секретариату любые соответствующие письменные замечания не позднее 5 апреля 2024 года, с тем чтобы они могли быть включены в новый документ.

16. Рабочая группа рассмотрела и утвердила настоящий доклад 8 февраля 2024 года.



## Приложение III

### Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. В соответствии с пунктом 10 резолюции 78/72 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своем 995-м заседании 29 января 2024 года вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством г-на Леопольда Зуммерера (Австрия).
2. Рабочая группа напомнила о трех основных целях своего пятилетнего плана работы, которые приведены в докладе Подкомитета о работе его шестидесятой сессии (A/AC.105/1279, приложение III, пп. 8 и 9) и были одобрены Комитетом на его шестьдесят шестой сессии (A/78/20, п. 150).
3. Рабочей группе были представлены документы, перечисленные в пункте 228 настоящего доклада.
4. В ходе шестьдесят первой сессии Подкомитета Рабочая группа провела неофициальные и официальные заседания для обсуждения представленных ей документов и напомнила, что в 2023 году она провела межсессионное совещание для обсуждения способов выполнения пятилетнего плана работы.
5. Рабочая группа напомнила, что в 2024 году исполняется пятнадцать лет с момента принятия Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве Научно-техническим подкомитетом на его сорок шестой сессии в феврале 2009 года. Рабочая группа напомнила также, что после этого Рамки обеспечения безопасности были приняты Комиссией по нормам безопасности Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) на ее двадцать пятом совещании в апреле 2009 года. В этой связи Рабочая группа напомнила, что Рамки обеспечения безопасности получили широкое признание и оказались востребованы государствами-членами при разработке и/или применении национальных систем обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве. Другие государства-члены и международные межправительственные организации, которые в настоящее время не используют ядерные источники энергии в космическом пространстве, признали и приняли во внимание пользу Рамок обеспечения безопасности при рассмотрении вопроса об обеспечении безопасности использования таких комплексов.
6. Рабочая группа решила, что для достижения этих целей она будет проводить следующую работу в период 2024–2028 годов.

2024 год Проведение в межсессионный период по мере необходимости телеконференций и совещаний с целью подготовки к мероприятиям, предусмотренным планом работы. Обращение к МАГАТЭ с предложением продолжить участвовать в работе Рабочей группы.

Определение, обсуждение и планирование соответствующих мероприятий для сбора информации о потенциальных видах использования ЯИЭ в космическом пространстве в будущем, в том числе совместно с МАГАТЭ.

Обращение к Секретариату с просьбой предложить государствам — членам Комитета и международным межправительственным организациям собрать информацию и представить технические доклады в соответствии с целями 1 и/или 2, определенными в плане работы.

2025 год Проведение в межсессионный период по мере необходимости телеконференций и совещаний с целью подготовки к мероприятиям, предусмотренным планом работы. Получение технических докладов в ответ на предложение, распространенное в 2024 году. В своем докладе Подкомитету Рабочая группа:

- a) обобщит содержание полученных технических докладов о планах, достигнутом прогрессе и любых существующих или прогнозируемых трудностях при осуществлении Рамок обеспечения безопасности;
- b) обобщит содержание полученных технических докладов о потенциальных видах использования ЯИЭ в космическом пространстве в будущем, особенно в том, что касается ядерных реакторов;
- c) определит существенные трудности, упомянутые в подпункте (a) выше, которые следует рассмотреть в планируемых на 2026 год докладах государств-членов и международных межправительственных организаций;
- d) определит применимость информации, указанной в подпункте (b) выше, для целей обеспечения безопасности и обсудит подходы к принятию связанных с ней мер.

Обращение к Секретариату с просьбой предложить государствам — членам Комитета и международным межправительственным организациям собрать информацию и представить технические доклады в соответствии с целями 1 и/или 2, определенными в плане работы.

2026 год Проведение в межсессионный период по мере необходимости телеконференций и совещаний с целью подготовки к мероприятиям, предусмотренным планом работы. Получение технических докладов в том же порядке, что и в 2025 году. В своем докладе Подкомитету Рабочая группа:

- a) обобщит содержание полученных технических докладов о планах, достигнутом прогрессе и любых существующих или прогнозируемых трудностях при осуществлении Рамок обеспечения безопасности;
- b) обобщит содержание полученных технических докладов о потенциальных видах использования ЯИЭ в космическом пространстве в будущем, особенно в том, что касается ядерных реакторов;
- c) определит существенные трудности, упомянутые в подпункте (a) выше, которые следует рассмотреть в планируемых на 2027 год докладах государств-членов и международных межправительственных организаций;
- d) определит применимость информации, указанной в подпункте (b) выше, для целей обеспечения безопасности и обсудит подходы к принятию связанных с ней мер, включая варианты дальнейшей работы Рабочей группы и рекомендации Подкомитету.

Обращение к Секретариату с просьбой предложить государствам — членам Комитета и международным межправительственным организациям собрать информацию и представить технические доклады в соответствии с целями 1 и/или 2, определенными в плане работы.

2027 год Проведение в межсессионный период по мере необходимости телеконференций и совещаний с целью подготовки к мероприятиям, предусмотренным планом работы. Получение технических докладов в том же порядке, что и в 2026 году. В своем докладе Подкомитету Рабочая группа вынесет рекомендацию относительно необходимости продления текущего плана работы и, в случае его непродления, подготовит проект доклада, в котором будут обобщены:

- a) полученные технические доклады и трудности, выявленные в ходе выполнения плана работы;
- b) результаты анализа, указанного в описании цели 2;
- c) итоговые рекомендации относительно дальнейшей работы Рабочей группы и принятия надлежащих мер.

2028 год В случае непродления плана работы — подготовка окончательного варианта доклада.

7. Рабочая группа решила, что использование перечня вопросов в форме специального вопросника может стать одним из возможных методов сбора информации в рамках достижения целей рабочего плана и способом пригласить другие государства-члены и международные межправительственные организации участвовать в работе Группы и представлять свои мнения, планы и информацию о накопленном опыте. Рабочая группа отметила, что этот предварительный набор вопросов для сбора информации, содержащийся в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2024/CRP.31, будет дополнительно проработан в ходе межсессионных совещаний Рабочей группы, которые будут проведены при содействии секретариата.

8. Рабочая группа решила провести при содействии секретариата межсессионное совещание на полях шестьдесят седьмой сессии Комитета, предпочтительно 20 и 21 июня 2024 года, чтобы завершить работу над составлением предварительного перечня вопросов, которые впоследствии могли бы быть представлены в качестве дополнения к следующему докладу Рабочей группы Подкомитету. Рабочая группа также приняла решение провести межсессионное совещание в третьем квартале 2024 года.

9. Рабочая группа решила, что еще одним возможным методом сбора информации в рамках достижения целей ее плана работы может стать проведение специального практикума с МАГАТЭ.

10. Было высказано мнение, что при достижении целей плана работы и согласовании соответствующих мероприятий для сбора информации о потенциальных видах использования ЯИЭ в космическом пространстве, в том числе у субъектов неправительственного и коммерческого сектора, Рабочей группе следует учитывать, что сбор такого рода информации у этих субъектов должен осуществляться при согласии и ответственности государств.

11. Рабочая группа решила, что, если ее план работы, содержащийся в пункте 6 выше, будет одобрен, она обратится на следующей сессии Подкомитета к секретариату с просьбой предложить государствам — членам Комитета и международным межправительственным организациям собрать информацию и представить технические доклады в соответствии с целями 1 и/или 2, определенными в плане работы.

12. Рабочая группа решила, что секретариату под руководством Председателя Рабочей группы следует обновить на сайте Управления по вопросам космического пространства сведения о деятельности Рабочей группы ([www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/stsc/wgnps/index.html](http://www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/stsc/wgnps/index.html)).

13. Рабочая группа обратилась к секретариату с просьбой предложить государствам — членам Комитета и международным межправительственным

организациям представить информацию о координаторах взаимодействия с Рабочей группой.

14. Рабочая группа отметила, что в целях поощрения неофициальных дискуссий и активизации обмена мнениями между государствами-членами секретариату следует по возможности стараться не предусматривать в расписании неофициальные заседания Рабочей группы одновременно с пленарными заседаниями, а использовать для неофициальных заседаний время перед утренними заседаниями и время обеденного перерыва.

15. На своем 4-м заседании 8 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

---