



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
3 June 2022
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят пятая сессия
Вена, 1–10 июня 2022 года

Проект доклада

Добавление

Глава II

Рекомендации и решения

В. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят девятой сессии

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят девятой сессии ([A/AC.105/1258](#)), в котором изложены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией [76/76](#) Генеральной Ассамблеи.
2. Комитет выразил признательность Хуану Франсиско Фасетти (Парагвай) за умелое руководство работой пятьдесят девятой сессии Подкомитета в качестве Председателя.
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австралии, Австрии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Финляндии, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. Представитель Марокко сделал заявление от имени Группы 77 и Китая. С заявлением также выступил наблюдатель от МАС. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
4. Комитет заслушал следующие доклады:
 - а) «Миссия HERA: методы обработки изображений и трехмерной визуализации для анализа результата столкновения зонда DART с астероидом Диморфос» (представитель Австрии);
 - б) «Наблюдение Земли в реальном масштабе времени для оперативного предупреждения и ликвидации последствий бедствий» (представитель Австрии);
 - в) «Низкоорбитальные мегагруппировки серьезно меняют мировую космическую деятельность» (представитель Китая);



d) «Результат миссии DART (опыт с перенаправлением пары астероидов)» (представитель Соединенных Штатов).

1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

а) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

5. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 54–74).

6. Комитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются мониторинг окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, применение спутниковой связи, снижение риска бедствий, использование глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), Инициатива по фундаментальной космической науке, изменение климата, Инициатива по базовой космической технике, Инициатива по технологии полетов человека в космос, а также биоразнообразию и экосистеме.

7. Комитет принял к сведению содержащуюся в докладе Подкомитета информацию о мероприятиях Программы, проведенных в 2021 году и намеченных на 2022 год ([A/AC.105/1258](#), пп. 59–69).

8. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за успешное осуществление мероприятий Программы, в частности в 2021 году, в условиях ограниченного финансирования. Комитет также выразил признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании этих мероприятий. Комитет с удовлетворением отметил продвижение работы по осуществлению мероприятий Программы, запланированных на 2022 год.

9. Комитет выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся нехваткой финансовых средств на Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники и подчеркнул важность того, чтобы Управление располагало необходимыми ресурсами, включая достаточное финансирование, и могло помогать большему числу стран пользоваться благами, связанными с применением космической науки и техники, в соответствии с духом Договора по космосу и с Повесткой дня «Космос-2030».

10. Комитет отметил, что в рамках программы KiboCUBE (Программа сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску кубсатов с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции) с Международной космической станции были выведены в космос кубсаты, разработанные командами из Кении, Гватемалы и Маврикия, победившими соответственно в первом, втором и третьем раундах программы. В настоящее время в рамках программы свои кубсаты разрабатывают команды из Индонезии и Республики Молдова и команда Системы центральноамериканской интеграции (СЦАИ), победившие соответственно в третьем, четвертом и пятом раундах. Комитет далее отметил, что программа KiboCUBE стала важным инструментом укрепления потенциала в области космической науки и техники и что в этой связи Управление по вопросам космического пространства и Японское агентство аэрокосмических исследований (ДЖАКСА) объявили о продлении программы KiboCUBE до конца декабря 2024 года и добавили новую образовательную возможность в форме вебинаров «Академия KiboCUBE».

11. Комитет отметил, что по линии Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники продолжается реализация инициативы «Доступ к космосу для всех», которая имеет целью развитие потенциала государств-членов в области использования преимуществ космических технологий и в рамках которой партнерам предоставляются возможности проведения

исследований с целью разработки необходимых технологий для запуска технических средств в космос, доступ к уникальному наземному и орбитальному оборудованию для проведения экспериментов с микрогравитацией и доступ к космическим и астрономическим данным и помощь в обучении работе с ними, тем самым приобщая эти страны к международной космической деятельности и создавая условия для всестороннего развития потенциала в области космической науки и техники.

12. Комитет просил Управление по вопросам космического пространства продолжать сотрудничать с Научно-техническим подкомитетом в вопросах определения приоритетных направлений Программы.

13. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по-прежнему большое внимание уделялось развитию и активизации сотрудничества с государствами-членами на региональном и глобальном уровнях в целях оказания поддержки региональным центрам подготовки в области космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций.

14. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства продолжало тесно сотрудничать с региональными центрами подготовки в области космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, включая Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на французском языке; Центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Западной Азии и Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай). В этой связи Комитет с признательностью отметил, что страны, в которых расположены региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, оказывают их деятельности существенную финансовую поддержку и помощь в натуральной форме.

b) Международная спутниковая система поиска и спасания

15. Комитет с удовлетворением отметил, что членами Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ), которая обеспечивает глобальный охват аварийных радиомаяков, установленных на борту морских и воздушных судов и используемых индивидуальными пользователями во всем мире, в настоящее время являются 43 государства-члена и 2 участвующие организации. Комитет отметил также, что в 2021 году благодаря программе КОСПАС-САРСАТ было спасено 330 человек, попавших в опасные для жизни ситуации, на территории Соединенных Штатов и в прилегающих водах, а с 1982 года, когда была учреждена эта программа, в ее рамках было проведено более 48 000 спасательных операций по всему миру, в том числе более 9 700 в Соединенных Штатах и прилегающих водах.

2. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития

16. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 79–88).

17. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту ([A/AC.105/1258](#), п. 88).

18. Комитет принял к сведению доклад Рабочей группы полного состава Научно-технического подкомитета, которая была вновь созвана под председательством Пракаша Чаухана (Индия) (A/AC.105/1258, приложение I).

19. Некоторые делегации высказали мнение, что космическая наука и техника и их применение необходимы для эффективного решения таких текущих и будущих проблем социально-экономического развития и устойчивости, как стихийные бедствия, продовольственная безопасность, изменение климата и безопасность природных ресурсов, отметив, что космическая деятельность имеет решающее значение для достижения целей в области устойчивого развития и выполнения Повестки дня «Космос-2030», в частности в рамках усилий по поддержке устойчивого экономического роста, повышению качества жизни и рациональному мировому природопользованию. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, важно следить за тем, чтобы Управление располагало необходимыми ресурсами, включая достаточное финансирование, и могло помогать большему числу стран пользоваться благами, связанными с применением космической науки и техники.

3. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли

20. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли», представленный в докладе Подкомитета (A/AC.105/1258, pp. 89–98).

21. Комитет отметил, что данные дистанционного зондирования используются в рамках международных и региональных инициатив государств для содействия устойчивому социально-экономическому развитию, в частности на благо развивающихся стран.

22. В ходе обсуждения делегациям была представлена информация о важнейшей роли дистанционного зондирования в принятии обоснованных решений и о программах сотрудничества на национальном и международном уровнях, в которых используются космические данные и прикладные технологии. Они служат решению задач в таких областях, как картографирование территорий и охрана границ, планирование землепользования, рациональное использование природных и минеральных ресурсов, лесное хозяйство, определение и регистрация прав на собственность, картирование растительного покрова, посевов, почв и водосборов и гидрологическое картирование в поддержку точного земледелия и планирования сельских районов, идентификация пахотных земель, ирригации и обнаружение грунтовых вод, метеорология, прогнозирование погоды и раннее предупреждение об ураганах, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и экстренное реагирование, изменение климата и охрана окружающей среды, океанографические наблюдения температуры и уровня моря, мониторинг качества воздуха по содержанию аэрозолей и загрязнителей, включая мониторинг основных климатических параметров в качестве вклада в международные исследования, содействие устойчивому развитию, управление экосистемами, картографирование и исследование ледников и количества выпавшего снега, мониторинг посевов и почв для целей ирригации и обнаружения грунтовых вод, мониторинг космической погоды и системы раннего оповещения для защиты критически важной инфраструктуры, а также мониторинг передвижения животных.

23. Комитет отметил, что такие полезные инициативы, как Группа по наблюдениям Земли и КЕОС, играют важную роль в поощрении и облегчении обмена данными дистанционного зондирования, и в этой связи приветствовал неизменную приверженность многих государств-членов сотрудничеству в этой области.

4. Космический мусор

24. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Космический мусор», представленный в докладе Подкомитета (A/AC.105/1258, пп. 99–123).

25. Комитет с удовлетворением отметил, что в 2022 году исполняется пятнадцать лет с тех пор, как Генеральная Ассамблея в резолюции 62/217 одобрила принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, и настоятельно призвал те страны, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность применения Руководящих принципов на добровольной основе.

26. Комитет с удовлетворением отметил также, что многие государства и международные межправительственные организации уже принимают меры по недопущению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора и Руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые были приняты Комитетом (A/74/20, приложение II), и что несколько государств согласовали свои национальные стандарты по предупреждению образования космического мусора с этими принципами.

27. Кроме того, Комитет отметил, что некоторые государства используют принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора и/или принятые Межагентским координационным комитетом по космическому мусору (МККМ) Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, стандарт ИСО 24113:2011 («Системы космические. Требования по снижению космического мусора») и рекомендацию МСЭ ITU-R S.1003 («Защита геостационарной спутниковой орбиты как окружающей среды») в качестве справочных документов в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности. Комитет отметил также, что некоторые государства взаимодействуют в рамках финансируемого Европейским союзом механизма поддержки контроля космического пространства и сопровождения космических объектов и в рамках осуществляемой ЕКА программы по безопасности в космосе.

28. Комитет отметил также рост числа государств, принимающих конкретные меры по предупреждению засорения космоса, в том числе такие, как совершенствование конструкции средств выведения и космических аппаратов, перевод спутников на более низкие орбиты, пассивация, продление срока службы, операции после завершения программы полета и разработка специальных программных средств и моделей в целях предупреждения образования космического мусора и защиты от него.

29. Комитет отметил далее, что МККМ, работа которого изначально послужила основой для принятия Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, в 2022 году обновил свои собственные Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора.

30. Комитет с беспокойством отметил, что космический мусор и его распространение представляет серьезную проблему и может затруднить исследование и использование космического пространства в будущем.

31. Комитет 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.

32. Некоторые делегации высказали мнение, что проблему космического мусора следует решать таким образом, чтобы не ставить под угрозу развитие космического потенциала развивающихся стран.
33. Некоторые делегации высказали мнение, что важно не обременять новых участников космической деятельности проблемами, обусловленными прошлой деятельностью космических держав.
34. Некоторые делегации высказали мнение, что приоритетным направлением работы Комитета должно стать решение проблем, возникающих в связи с размещением мегагруппировок на низкой околоземной орбите, в том числе связанных с устойчивым использованием орбиты и частот.
35. Некоторые делегации высказали мнение, что передовым космическим державам и иным субъектам, особенно из числа развертывающих мегагруппировки, следует уделять должное внимание применению в добровольном порядке соответствующих мер, включая Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора и Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, и что важно укреплять способность развивающихся стран осуществлять эти меры на добровольной основе.
36. Некоторые делегации высказали мнение, что, поскольку орбитальный мусор является следствием прошлых и текущих операций основных космических держав, они должны взять на себя главную ответственность как за улучшение ситуации, так и за техническую и финансовую помощь развивающимся странам и странам, только начинающим осуществлять космическую деятельность, в выполнении руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.
37. Было высказано мнение, что при обсуждении вопросов, касающихся недопущения засорения космоса и управления космическим движением, необходимо поощрять принятие мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности во избежание просчетов и недоразумений.

5. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

38. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 124–136).
39. Комитет отметил важность космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, использования данных дистанционного зондирования и спутников наблюдения Земли для разработки систем раннего оповещения о различных бедствиях и анализа последствий стихийных бедствий, применимых в отношении природных катастроф всех видов, в том числе для мониторинга пандемии коронавирусного заболевания (COVID-19).
40. Комитет с удовлетворением принял к сведению организуемые в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) мероприятия, призванные укрепить способность использовать все виды космической информации для поддержки полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями. В этой связи Комитет отметил мероприятия и усилия СПАЙДЕР-ООН по укреплению потенциала, включая подготовку адаптированной информации на основе космических данных для нуждающихся стран в 2021 году (см. [A/AC.105/1250](#)), которые осуществлялись при неизменной поддержке партнерской сети, а также ценность информационного портала СПАЙДЕР-ООН (www.un-spider.org), представляющего собой веб-платформу для размещения информации, обмена сообщениями и технологической поддержки, которая способствует обмену информацией,

обмену опытом, наращиванию потенциала и оказанию консультативно-технической поддержки и услуг.

41. Некоторые делегации высказали мнение, что для повышения готовности к чрезвычайным ситуациям и принятию мер экстренного реагирования на национальном уровне Управлению по вопросам космического пространства следует активизировать деятельность СПАЙДЕР-ООН по наращиванию потенциала путем организации большего числа консультативно-технических миссий и учебных программ, в частности для развивающихся стран.

42. Комитет отметил, что в последнее время было проведено несколько международных конференций, имеющих отношение к предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая третью Конференцию по раннему оповещению о различных угрозах, прошедшую 23 и 24 мая на Бали (Индонезия), и симпозиум ЕКА «Живая планета», прошедший 23–27 мая в Бонне (Германия), на которых было уделено особое внимание использованию космических технологий применительно к чрезвычайным ситуациям.

43. Комитет также отметил поддержку, оказываемую государствами Рабочей группе КЕОС по стихийным бедствиям и международной программе КОСПАС-САРСАТ.

44. Комитет с признательностью отметил финансовые и кадровые ресурсы, предоставленные Германией, Китаем и Францией для СПАЙДЕР-ООН, и внесенный в 2021 году некоторыми государствами — членами Комитета и региональными отделениями поддержки неденежный вклад, включая предоставление экспертов, в поддержку проведения по линии СПАЙДЕР-ООН различных мероприятий Управления по вопросам космического пространства, а также осуществляемый ими обмен опытом с другими заинтересованными странами. В этой связи Комитет призвал другие государства-члены и постоянных наблюдателей оказывать мероприятиям и программам Управления, в том числе СПАЙДЕР-ООН, на добровольной основе всю необходимую поддержку, включая более широкую финансовую поддержку, с тем чтобы оно могло эффективнее удовлетворять просьбы государств-членов об оказании помощи и в последующие годы в полном объеме выполнять свой план работы.

6. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

45. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося последних разработок в сфере глобальных навигационных спутниковых систем, представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 137–157).

46. Комитет отметил, что Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), являясь оптимальным механизмом сотрудничества, представляет собой гибкую структуру, в рамках которой поставщики и пользователи ГНСС обсуждают все вопросы, касающиеся использования сигналов нескольких ГНСС.

47. Комитет отметил деятельность МКГ, направленную на создание космической зоны обслуживания нескольких взаимодополняемых ГНСС, что позволит улучшить навигационное обеспечение космических операций за пределами геостационарной орбиты и, как ожидается, использовать услуги ГНСС в окололунном пространстве.

48. Комитет отметил прилагаемые Управлением по вопросам космического пространства усилия по содействию более широкому использованию ГНСС посредством реализации инициатив по наращиванию потенциала и распространению информации, особенно в развивающихся странах, а также вклад Управления в качестве исполнительного секретариата МКГ в координацию ежегодных совещаний МКГ и его Форума поставщиков.

49. Комитет отметил, что пятнадцатое совещание МКГ и двадцать четвертое совещание Форума поставщиков, организованные Управлением по вопросам космического пространства, были проведены в Вене 27 сентября — 1 октября 2021 года и что шестнадцатое совещание МКГ пройдет в Абу-Даби, Объединенные Арабские Эмираты, 9–14 октября 2022 года.

7. Космическая погода

50. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Космическая погода», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 158–172).

51. Комитет отметил, что космическая погода, обусловленная изменением солнечной активности, требует внимания международного сообщества, поскольку она может представлять угрозу для космических систем, полетов человека в космос, а также наземной и космической инфраструктуры, от которой все больше зависит общество. Соответственно, изучать это явление следует глобально, на основе международного сотрудничества и координации, чтобы можно было прогнозировать потенциально опасные явления космической погоды и смягчать их воздействие ради обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

52. Комитет отметил ряд осуществляемых на национальном и международном уровнях исследований и учебно-образовательных мероприятий, призванных расширить знания о научно-технических аспектах негативного воздействия космической погоды и тем самым повысить на глобальном уровне устойчивость к опасному воздействию, а также содействовать осуществлению Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, имеющих отношение к космической погоде, а именно принципов В.6 и В.7.

53. Комитет с удовлетворением отметил, что Группа экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета проводила совещания на полях пятьдесят девятой сессии Подкомитета в 2022 году и в межсессионный период. Комитет принял к сведению представленный Подкомитету документ под названием «Проект заключительного доклада Группы экспертов по космической погоде: пути улучшения международной координации служб космической погоды» ([A/AC.105/C.1/L.401](#)), содержащий шесть рекомендаций высокого уровня, и выразил признательность докладчику Группы экспертов г-ну Яну Манну за его самоотверженную работу.

54. Комитет одобрил принятое Подкомитетом решение считать этот доклад ([A/AC.105/C.1/L.401](#)) заключительным докладом Группы экспертов и выпустить его в документе с условным обозначением [A/AC.105/C.1/122](#), которое отражено в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), п. 172).

55. Некоторые делегации высказали мнение, что международному сообществу, занимающемуся космической погодой, важно определиться с механизмом для координации и продолжения своей работы.

8. Объекты, сближающиеся с Землей

56. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Объекты, сближающиеся с Землей», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 173–190).

57. Комитет с признательностью отметил работу Международной сети оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ) по обеспечению того, чтобы о потенциальных угрозах были информированы все страны, прежде всего развивающиеся страны, располагающие ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с объектами, сближающимися с Землей.

58. Комитет отметил также, что в случае выявления всемирной сетью астрономических обсерваторий реальной угрозы столкновения наиболее полную имеющуюся информацию об этой угрозе предоставит МСОА, а до всех государств-членов ее доведет Управление по вопросам космического пространства.

59. Комитет отметил, что национальная деятельность и мероприятия, 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, имеют важное значение и способствуют расширению международного сотрудничества и обмена информацией и в этой связи указал на необходимость поддержки работы МСОА и КГПКМ.

60. Комитет отметил, что в ноябре 2021 года Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов запустило космический зонд DART (опыт с перенаправлением пары астероидов) — первую в истории миссию, демонстрирующую технологию планетарной защиты, в ходе которой будет опробована техника отклонения кинетическим ударом. Комитет отметил также, что последующим проектом станет миссия Нера ЕКА по сближению с системой астероида Дидим в 2026 году с целью точной оценки результатов испытания техники отклонения зондом DART.

61. Комитет отметил, что более подробная информация о совещаниях МСОА и КГПКМ, функции постоянного секретариата которых выполняет Управление по вопросам космического пространства, была размещена на веб-сайтах этих органов (<http://iawn.net> и <http://smpag.net>).

62. Комитет отметил, что 26–30 апреля 2021 года была проведена седьмая Конференция по планетарной защите Международной академии аэронавтики, принимающей стороной которой выступило Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЕКА, и что восьмую Конференцию по планетарной защите планируется провести 3–7 апреля 2023 года в Венском международном центре, а принимающей стороной выступит Управление в сотрудничестве с ЕКА и принимающей страной — Австрией.

9. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

63. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Долгосрочная устойчивость космической деятельности», представленный в докладе Подкомитета (A/AC.105/1258, пп. 191–209).

64. В распоряжении Комитета имелись следующие документы:

а) представленный Российской Федерацией документ зала заседаний под названием «Имплементация принципа ДУКД “А1. Принятие, пересмотр и изменение при необходимости национальных систем правового регулирования”» (A/AC.105/2022/CRP.9);

б) представленный Российской Федерацией документ зала заседаний под названием «О вкладе Евразийского образовательного центра по космической науке и технике в укрепление потенциала государств — членов КОПУОС по выполнению руководящих принципов долгосрочной устойчивости космической деятельности» (A/AC.105/2022/CRP.10);

в) представленный Российской Федерацией документ зала заседаний под названием «Соображения по ключевым нерешенным задачам обеспечения безопасности космических операций в контексте долгосрочной устойчивости космической деятельности» (A/AC.105/2022/CRP.11).

65. Комитет с удовлетворением напомнил о том, что на пятьдесят девятой сессии Подкомитета Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности согласовала и приняла свои круг ведения, методы и план работы (A/AC.105/1258, приложение II, п. 7, и добавление).

66. Комитет также напомнил о том, что Рабочая группа будет придавать равное значение каждому из трех элементов концептуальных рамок (A/AC.105/1258, приложение II, добавление, пп. 6 и 7).
67. Комитет напомнил далее о том, что Рабочая группа решила провести неофициальные консультации в смешанном формате в ноябре 2022 года (A/AC.105/1258, приложение II, п. 9).
68. Комитет был проинформирован о том, что ряд государств-членов либо уже завершили, либо завершают проведение внутренней оценки осуществления ими Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.
69. Комитет был также проинформирован о ряде научных, технических, правовых и политических мер и инициатив, которые были предприняты или предпринимаются на национальном, региональном и международном уровнях для осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.
70. Комитет был далее проинформирован о том, что благодаря финансовой поддержке Соединенного Королевства продолжается реализация проекта Управления по вопросам космического пространства под названием «Повышение осведомленности и создание потенциала в связи с осуществлением Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности», в рамках второго этапа которого был подготовлен доклад об исследовании с участием заинтересованных сторон (см. spacesustainability.unoosa.org).
71. Некоторые делегации высказали мнение, что принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности представляют собой передовые наработки по безопасному и ответственному использованию космического пространства и имеют решающее значение для сохранения космического пространства для будущих поколений.
72. Некоторые делегации высказали мнение, что важно обмениваться опытом и анализировать передовую практику и извлеченные уроки практического осуществления на национальном уровне принятых Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, поскольку это будет в целом способствовать информационному обмену, международному сотрудничеству, повышению осведомленности и созданию потенциала.
73. Некоторые делегации высказали мнение, что Юридическому подкомитету было бы целесообразно провести обзор и оценку принятых Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.
74. Было высказано мнение, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях стал главной площадкой для обсуждения темы устойчивости космической деятельности, отличаясь от других форумов тем, что следует принципу «от частного к общему» при рассмотрении вопросов безопасной и устойчивой практики использования космоса.
75. Было высказано мнение, что существует множество параллельных платформ, на которых обсуждается эта тема, многие годы относящаяся к компетенции Комитета, что при этом рассматриваются вопросы, относящиеся к мандату Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, и что это является прямым дублированием функций. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, только международная работа, проводимая на основе незыблемого принципа консенсуса, способна обеспечить долгосрочную устойчивость космической деятельности в интересах всего мирового сообщества.
76. Было высказано мнение, что принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности являются

четкими, практичными и опробованными, т. е. их применимость и эффективность были продемонстрированы государствами и международными межправительственными организациями, и что Руководящие принципы не подрывают существующих правовых обязательств и не препятствуют использованию космического пространства, в частности его использованию новыми участниками космической деятельности.

77. Было высказано мнение, что принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности прежде всего являются реальным свидетельством стремления уменьшить деградацию окружающей среды, поскольку содержат рекомендации, поощряющие применение более экологичных практик проектирования и эксплуатации космических систем.

78. Было высказано мнение, что принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности являются первым полным сводом правил, регулирующих современную космическую деятельность, и что их необходимо постоянно обновлять или дополнять ввиду существующих и будущих задач, обусловленных развитием экономической и научной деятельности, связанной с космическими ресурсами.

79. Было высказано мнение, что принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности стимулировали обсуждение на национальном уровне влияния мер по повышению устойчивости космической среды на осуществление космической деятельности стран и на разработку более строгой нормативно-правовой базы наряду с согласованными позициями стран.

80. Было высказано мнение, что деятельность по освоению космоса не должна вести к отставанию или несправедливым затруднениям для развивающихся стран и что единственный способ обеспечить устойчивость космической деятельности — это продолжать осуществлять ее на благо всего человечества на основе более тесного сотрудничества и взаимодействия.

81. Было высказано мнение, что для достижения основных целей обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности важно, чтобы Научно-технический подкомитет сосредоточил внимание на таких областях, как создание и наращивание потенциала и передача технологий развивающимся странам, полностью в рамках международного сотрудничества, и на полном, эффективном и недискриминационном применении Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

82. Было высказано мнение, что для понимания формата будущих мероприятий по созданию потенциала решающее значение имеет понимание того, что препятствует способности стран осуществлять принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

83. Было высказано мнение, что актуальность планов Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, предусматривающих выявление и изучение проблем и рассмотрение возможных новых руководящих принципов, обусловлена, в частности, заинтересованностью государств и коммерческих компаний в проектах по активному удалению космического мусора, а также разработкой планов и программ по исследованию и использованию Луны. Делегация, высказавшая это мнение, напомнила, что дополнительные материалы по вопросам существа, имеющие отношение к деятельности Рабочей группы, можно найти в документах зала заседаний A/AC.105/2022/CRP.9, A/AC.105/2022/CRP.10 и A/AC.105/2022/CRP.11.

84. Было высказано мнение, что вопрос о долгосрочной устойчивости космической деятельности следует сохранить в повестке дня Научно-технического подкомитета в качестве регулярного пункта, чтобы обсуждение технических аспектов, по которым был достигнут прогресс в рамках Рабочей группы по

долгосрочной устойчивости космической деятельности, было продолжено и привлекло большее внимание со стороны всех делегаций.

10. Будущая роль и методы работы Комитета

85. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Будущая роль и методы работы Комитета», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 210–233).

86. Комитет напомнил о принятом на его шестьдесят второй сессии решении ввести постоянный пункт «Будущая роль и методы работы Комитета» в повестку дня обоих подкомитетов для обеспечения возможности обсуждать общие для них вопросы ([A/74/20](#), п. 321 (h)).

11. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

87. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 224–237).

88. Комитет одобрил рекомендации Подкомитета и Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, вновь созданной под председательством г-на Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство), в том числе продление на один год многолетнего плана работы Рабочей группы, чтобы подготовить окончательный вариант доклада Подкомитету об итогах осуществления многолетнего плана работы и изучить возможные способы сбора информации о накопленных знаниях, практическом опыте и разрабатываемых планах, касающихся применения космических ядерных источников энергии в будущем ([A/AC.105/1258](#), п. 237, и приложение III).

89. Комитет отметил, что в этой связи Рабочая группа при содействии секретариата провела ряд межсессионных совещаний и что для продвижения своей работы она провела два неофициальных совещания на полях шестьдесят пятой сессии Комитета 7 и 8 июня 2022 года.

90. Комитет принял к сведению, что некоторые государства и одна международная межправительственная организация разрабатывают или планируют разработать нормативно-правовые документы по безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве с учетом содержания и требований Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые были разработаны совместно Подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии.

91. Комитет в этой связи отметил также важность того, что деятельность Рабочей группы позволяет непрерывно обмениваться информацией в целях углубления понимания и разработки эффективных процедур для обеспечения безопасного использования ядерной энергии в космосе, принимая во внимание вновь возросший интерес к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, открывающих возможности для исследования Солнечной системы, проведения наблюдений и познания далеких темных небесных тел, которые в противном случае были бы недостижимы, а также к использованию ядерных источников энергии в двигательных установках космических аппаратов в качестве потенциальной технологии для миссий по доставке экипажей и грузов на Марс и для научно-исследовательских миссий за пределами Солнечной системы, поскольку обеспечивается более высокая скорость и надежность пилотируемых космических кораблей и автоматических зондов.

92. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо создать постоянно действующий механизм для организованного обмена мнениями по этой теме на многостороннем уровне и что Рабочей группе по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве следует рекомендовать

Подкомитету новые механизмы, которые потребуются для дальнейшей разработки руководств по безопасности для потенциального использования ядерных источников энергии в космическом пространстве в будущем.

12. Космос и глобальное здравоохранение

93. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Космос и глобальное здравоохранение», представленный в докладе Подкомитета (A/AC.105/1258, пп. 238–249).

94. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения, принятые Подкомитетом и его Рабочей группой по космосу и глобальному здравоохранению, созданной под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария), в том числе решения, касающиеся создания Платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения и Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения (A/AC.105/1258, п. 249, и приложение IV, п. 7).

95. Комитет выразил признательность делегации Швейцарии за содействие в проведении в ходе нынешней сессии Комитета неофициальных консультаций по тексту проекта резолюции по космосу и глобальному здравоохранению, который содержится в документе A/AC.105/L.328.

96. Было высказано мнение, что текст проекта резолюции можно было бы усилить, признав важность медицинских исследований человеческого организма для лучшего понимания экологии, психологии, эргономики, генетики, физического воспитания, диетологии и других наук. Делегация, высказавшая эту точку зрения, особо отметила также недискриминационный характер международного сотрудничества в области глобального здравоохранения и подчеркнула, что политические мотивы не должны препятствовать целям развития и совершенствования систем здравоохранения.

97. На своем 790-м заседании 3 июня 2022 года Комитет одобрил проект резолюции по космосу и глобальному здравоохранению, содержащийся в приложении I к настоящему докладу. Комитет отметил, что одобренный проект резолюции будет представлен Генеральной Ассамблее на ее семьдесят седьмой сессии в 2022 году для принятия Ассамблеей в рамках пункта повестки дня «Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях».

98. Комитет отметил широкий спектр направлений деятельности, имеющих отношение к космосу и глобальному здравоохранению, и признал вклад космической науки, космической техники и прикладных космических технологий в профилактику заболеваний и борьбу с ними, улучшение здоровья людей и их благополучие, решение глобальных задач здравоохранения, развитие 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.

99. Комитет отметил важнейшую роль космической науки и техники и прикладных космических технологий в борьбе с пандемией COVID-19 и их решающую роль в содействии отслеживанию контактов, выявлению пораженных районов, моделированию распространения заболевания и мониторингу его передачи, обеспечению связи для дистанционной работы, телемедицинских услуг и общения, а также выработке методов, позволяющих справиться с социальной изоляцией.

100. Комитет приветствовал доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению о работе, проделанной в соответствии с ее многолетним планом работы (A/AC.105/C.1/121), и выразил признательность Председателю Рабочей группы за его самоотверженные усилия и умелое руководство деятельностью Рабочей группы на основе многолетнего плана работы.

101. Комитет решил, что начиная с 2023 года пункт повестки дня «Космос и глобальное здравоохранение» будет регулярно включаться в повестку дня Подкомитета.

13. 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

102. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «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 МСЭ», представленный в докладе Научно-технического подкомитета (A/AC.105/1258, пп. 250–261).

103. Некоторые делегации высказали мнение, что для геостационарной орбиты, являющейся ограниченным природным ресурсом, существует опасность насыщения, которая угрожает устойчивости космической деятельности в этой среде, что необходимо упорядочить ее использование и что необходимо обеспечить доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, независимо от их нынешнего технического потенциала, особо учитывая нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран.

14. Общий обмен мнениями по вопросу о темном и тихом небе для науки и общества

104. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Общий обмен мнениями по вопросу о темном и тихом небе для науки и общества», представленный в докладе Подкомитета (A/AC.105/1258, пп. 262–276).

105. Комитет с удовлетворением отметил включение в повестку дня Научно-технического подкомитета пункта «Общий обмен мнениями по вопросу о темном и тихом небе для науки и общества» в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения, что служит важным признанием того, что оптические и радиоастрономические наблюдения являются важнейшим аспектом космической деятельности и должны быть защищены от помех.

106. Комитет с удовлетворением отметил вклад, внесенный в обсуждение Конференцией Организации Объединенных Наций/Испании/МАС по теме «Темное и тихое небо науке и обществу» (см. A/AC.105/1255 и A/AC.105/1257) и отраслевым симпозиумом по теме «Темное и тихое небо», организованным Управлением по вопросам космического пространства на полях пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета (A/AC.105/1258, пп. 43–48), и принял к сведению рекомендации, сформулированные по итогам этих мероприятий.

107. Комитет отметил инициативу МАС, предложившего делегациям взаимодействовать с его недавно открытым Центром по защите темного и тихого неба от помех, создаваемых спутниковыми группировками, который 1 апреля 2022 года приступил к работе по координации на международном уровне междисциплинарных совместных усилий с учреждениями и частными лицами во всем мире, чтобы способствовать смягчению негативного влияния спутниковых группировок на наземные оптические и радиоастрономические наблюдения и на право человечества наслаждаться видами ночного неба.

108. Комитет отметил предпринимаемые в некоторых странах усилия по защите радиотелескопов и зон радиотишины от влияния спутниковых группировок, постоянное взаимодействие астрономического и спутникового сообществ, а также

важность продолжения сотрудничества с участием всех соответствующих субъектов, включая предприятия космической отрасли, операторов спутниковых группировок и астрономическое сообщество, для обеспечения защиты темного и тихого неба от помех, создаваемых спутниковыми группировками.

109. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо объединить усилия разных заинтересованных сторон с целью разработки практических решений для устранения непреднамеренного воздействия спутниковых группировок на астрономию.

110. Было высказано мнение, что проблема негативного влияния спутниковых группировок на видимость ночного неба и наземную астрономию должным образом не рассматривалась и что этот вопрос, относящийся к мандату Комитета, требует регулирования, согласованного на международном уровне.

15. Проект предварительной повестки дня шестидесятой сессии Научно-технического подкомитета

111. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Проект предварительной повестки дня шестидесятой сессии Научно-технического подкомитета», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1258](#), пп. 277–281).

112. Комитет одобрил рекомендации и решения Подкомитета, относящиеся к этому пункту ([A/AC.105/1258](#), пп. 279–281).

113. С учетом итогов работы пятьдесят девятой сессии Подкомитета Комитет постановил, что на шестидесятой сессии Подкомитету следует рассмотреть следующие пункты:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
10. Космическая погода
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
(работа, предусмотренная на 2023 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности ([A/AC.105/1258](#), п. 209, и п. 18 добавления к приложению II))
13. Будущая роль и методы работы Комитета
14. Космос и глобальное здравоохранение

15. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа, предусмотренная на 2023 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве ([A/AC.105/1258](#), п. 237, и приложение III, п. 5))
16. 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)
17. Общий обмен мнениями по вопросу о темном и тихом небе для науки и общества
(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)
18. Проект предварительной повестки дня шестьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета
19. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

114. Комитет решил, что на шестидесятой сессии Научно-технического подкомитета следует вновь созвать Рабочую группу полного состава, Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

115. Комитет решил, что в соответствии с договоренностью, достигнутой в 2007 году на сорок четвертой сессии Научно-технического подкомитета ([A/AC.105/890](#), приложение I, п. 24), Комитет по исследованию космического пространства организует на шестидесятой сессии Подкомитета симпозиум по теме «Действия по борьбе с изменением климата и вклад из космоса».