



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
2 June 2023
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестидесят шестая сессия
Вена, 31 мая — 9 июня 2023 года

Проект доклада

Добавление

Глава II

Рекомендации и решения

В. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его шестидесятой сессии

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его шестидесятой сессии (A/AC.105/1279), в котором изложены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией 77/121 Генеральной Ассамблеи.
2. Комитет выразил признательность г-ну Хуану Франсиско Фасетти (Парагвай) за эффективное руководство работой шестидесятой сессии Подкомитета в качестве Председателя.
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австралии, Австрии, Болгарии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Индонезии, Испании, Италии, Канады, Китая, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. Представитель Пакистана сделал заявление от имени Группы 77 и Китая, а представитель Ганы сделал заявление от имени Группы африканских государств. С заявлением также выступил наблюдатель от Обсерватории с антенной решеткой в квадратный километр. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
4. Комитет заслушал следующие презентации:
 - а) «Инфраструктура и деятельность Корейского института астрономии и космических наук (КАСИ)» (представительница Республики Корея);
 - б) «Резюме первого Совещания экспертов в рамках инициативы “Доступ к космосу для всех”» (представительница Управления по вопросам космического пространства).



1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**а) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

5. Комитету был представлен документ зала заседаний с докладом о работе первого совещания экспертов в рамках инициативы «Доступ к космосу для всех» (A/AC.105/2023/CRP.5).

6. 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.105/1279, пп. 47–59).

7. Комитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются мониторинг состояния 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 биоразнообразие и экосистемы.

8. Комитет принял к сведению изложенную в докладе Подкомитета информацию о мероприятиях Программы, проведенных в 2022 году и намеченных на 2023 год (A/AC.105/1279, пп. 57 и 58).

9. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за успешное осуществление мероприятий Программы в условиях ограниченного финансирования, в частности в 2022 году. Комитет также выразил признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании этих мероприятий. Комитет с удовлетворением отметил прогресс в осуществлении мероприятий Программы, запланированных на 2023 год.

10. 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 максимально большому числу стран пользоваться благами, связанными с применением космической науки и техники, в соответствии с духом Договора по космосу и с Повесткой дня «Космос-2030».

11. Подкомитет отметил, что по линии Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники продолжается реализация инициативы «Доступ к космосу для всех», которая имеет целью развитие способности государств-членов использовать преимущества космических технологий. В этой связи Комитет отметил, что было объявлено о продлении до конца декабря 2030 года успешной программы KiboCUBE, которая содействует разработке необходимых технологий для запуска технических средств в космос. Комитет принял к сведению информацию о текущей деятельности в рамках инициативы «Доступ к космосу для всех» с участием ряда партнеров, предлагающих отобранным учреждениям возможности для проведения исследований путем предоставления доступа к уникальным наземным и орбитальным установкам для проведения экспериментов в условиях микрогравитации и гипергравитации и доступа к космическим данным и программам обучения их использованию и использованию астрономических данных.

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 45 государств-членов, а две организации поддерживают с ней официальные связи. Комитет отметил также, что с начала осуществления программы КОСПАС-САРСАТ она содействовала проведению более 50 тыс. спасательных операций по всему миру.

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.105/1279](#), пп. 65–79 и приложение I).

17. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту ([A/AC.105/1279](#), п. 79).

18. Комитет принял к сведению доклад Рабочей группы полного состава Научно-технического подкомитета, которая была вновь созвана под председательством г-на Пракаша Чаухана (Индия) ([A/AC.105/1279](#), приложение I).

19. Некоторые делегации высказали мнение, что космическая наука и техника и их применение необходимы для эффективного решения таких текущих и будущих задач в области социально-экономического развития и устойчивости, как борьба со стихийными бедствиями, обеспечение продовольственной безопасности, борьба с изменением климата и обеспечение безопасности 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 деятельности 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.

20. Комитет приветствовал учет и признание космоса как двигателя устойчивого развития в Декларации министров, принятой на политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию, который был созван в июле 2022 года под эгидой Экономического и Социального Совета.

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

21. 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.105/1279](#), пп. 80–88).

22. 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.

23. В ходе обсуждения делегации рассказали о национальных, двусторонних, региональных и международных программах применения дистанционного зондирования в таких областях, как мониторинг более широких последствий изменения климата; мониторинг землепользования и почвенно-растительного покрова; рациональное использование природных ресурсов; мониторинг лесов и лесных пожаров; выявление незаконного рыбного промысла; мониторинг нефтепроводов и незаконных врезок в нефтепроводы; мониторинг охраняемых морских зон и морских организмов; мониторинг состояния окружающей среды; мониторинг атмосферы, парниковых газов и загрязнения воздуха; городское планирование; содействие предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; электронное здравоохранение и эпидемиология; мониторинг и планирование использования водосборных бассейнов; оценка состояния ирригационной инфраструктуры; сельское хозяйство, плодоводство и растениеводство и прогнозирование урожаев; мониторинг опустынивания; мониторинг снежного и ледяного покрова; и мониторинг океанов, ледниковых озер и других водоемов.

4. Космический мусор

24. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Космический мусор», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1279](#), пп. 89–114).

25. Комитет 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 засоренности космоса ради безопасности будущих космических полетов.

26. Комитет с удовлетворением отметил также, что многие государства и международные межправительственные организации 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/или в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Межагентским координационным комитетом по космическому мусору (МККМ), 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 Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора МККМ и стандарты ИСО в качестве ориентиров в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности.

28. Комитет отметил также, что в связи с проблемой космического мусора некоторые государства взаимодействуют в рамках финансируемой Европейским союзом системы поддержки контроля космического пространства и сопровождения космических объектов, объединяющей данные, наземные средства наблюдения и службы для слежения за космическим мусором.

29. Комитет постановил, 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.

30. Комитет 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 после завершения программ полетов и методы увода.

31. Комитет отметил разработку и применение новых технологий и проводимые исследования, касающиеся предупреждения образования космического мусора; защиты космических систем от космического мусора; ограничения образования нового космического мусора; технологий сведения с орбиты 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; а также фрагментации и орбитальной эволюции объектов космического мусора.

32. Некоторые делегации выразили обеспокоенность в связи с продолжающимся засорением космоса и риском непреднамеренного нанесения вреда. По этой причине организациям, осуществляющим космическую деятельность, было рекомендовано решать проблемы и задачи, обусловленные развертыванием спутниковых мегагруппировок на низкой околоземной орбите, в том числе проблемы, связанные с риском столкновений и устойчивым использованием орбит и частот, посредством осуществления в добровольном порядке мер, изложенных в Руководящих принципах предупреждения образования космического мусора и Руководящих принципах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

33. Некоторые делегации высказали мнение, что стороны, которые наиболее засорили космическую среду, должны принять на себя исторически обусловленную обязанность по снижению засоренности космоса и ее влияния на космонавтику, и в этой связи подчеркнули важность того, чтобы новые участники космической деятельности не были чрезмерно обременены проблемами, вызванными прошлой деятельностью космических держав.

34. Было высказано мнение о важности исследований и разработок в области технологий, связанных с уменьшением засорения и засоренности космоса, а также обучения работе с соответствующими инструментами. Высказавшая эту точку зрения делегация сообщила также, что в сотрудничестве с

промышленностью проводятся исследования по активному удалению космического мусора и что разработаны руководящие принципы технического обслуживания на орбите.

5. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

35. 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.105/1279](#), pp. 115–128).

36. Комитет отметил важность космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, а также важность использования данных дистанционного зондирования и спутников наблюдения за Землей для разработки систем раннего оповещения о различных угрозах и анализа последствий стихийных бедствий, которые могут применяться в отношении природных катастроф всех видов, в том числе для дальнейшего отслеживания пандемии коронавирусного заболевания (COVID-19).

37. Комитет с удовлетворением принял к сведению организуемые по линии Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) мероприятия, способствующие развитию необходимого потенциала для использования всех видов космической информации на всех стадиях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. 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 2022 году (см. [A/AC.105/1270](#)), 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.

38. 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.

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

40. Комитет с признательностью отметил финансовые и кадровые ресурсы, предоставленные Германией, Китаем и Францией для СПАЙДЕР-ООН, и внесенный в 2022 году некоторыми государствами — членами Комитета и региональными отделениями поддержки неденежный вклад, включая предоставление услуг 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

41. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1279](#), пп. 129–151).
42. Комитету была представлена записка Секретариата «Шестнадцатое совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам» ([A/AC.105/1276](#)).
43. Комитет отметил деятельность Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (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.
44. Комитет отметил, что 9–14 октября 2022 года в Абу-Даби были проведены шестнадцатое совещание МКГ и двадцать шестое совещание Форума поставщиков, организатором и принимающей стороной которых от имени правительства Объединенных Арабских Эмиратов выступило Космическое агентство Объединенных Арабских Эмиратов (см. [A/AC.105/1276](#)), и что семнадцатое совещание МКГ, принимающей стороной которого выступит Европейский союз, пройдет в Мадриде 15–20 октября 2023 года.
45. Комитет отметил прилагаемые Управлением по вопросам космического пространства усилия по содействию более широкому использованию ГНСС посредством реализации инициатив по наращиванию потенциала и распространению информации, а также вклад Управления в качестве исполнительного секретариата МКГ в координацию ежегодных совещаний МКГ, его Форума поставщиков и его рабочих групп.

7. Космическая погода

46. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Космическая погода», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1279](#), пп. 152–164).
47. Комитету был представлен доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций/Азербайджана по «Международной инициативе по космической погоде: Солнце, космическая погода и геосфера» ([A/AC.105/1275](#)).
48. Комитет отметил, что космическая погода, обусловленная колебаниями солнечной активности, требует внимания международного сообщества, поскольку 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.
49. 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 ее 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.

50. Комитет выразил признательность Группе экспертов по космической погоде за ее работу и подготовку заключительного доклада (A/AC.105/C.1/122) с рекомендациями.

8. Объекты, сближающиеся с Землей

51. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Объекты, сближающиеся с Землей», представленный в докладе Подкомитета (A/AC.105/1279, пп. 165–183).

52. Комитет с признательностью отметил работу, проводимую Международной сетью оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативной группой по планированию космических миссий (КГПКМ) с целью обмена информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, с тем чтобы информировать о потенциальной угрозе столкновения с астероидом все государства, в особенности развивающиеся страны, располагающие ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с такими объектами.

53. Комитет отметил, что усилия и планы действий стран, 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.

54. Комитет отметил, что в случае выявления Сетью реальной угрозы столкновения МСОА предоставит имеющуюся информацию, которую Управление по вопросам космического пространства доведет до всех государств-членов.

55. Комитет принял к сведению первую в истории миссию, демонстрирующую технологию планетарной защиты, а именно миссию космического зонда DART (опыт с перенаправлением пары астероидов) НАСА, в ходе которой была изменена орбита астероида. В этой связи Комитет отметил, что эта миссия стала результатом международного сотрудничества, включая вклад Итальянского космического агентства (АСИ) в виде наноспутника LICIACube, и была осуществлена при поддержке всемирной наблюдательной кампании. Комитет отметил также, что в качестве следующего проекта запланирована миссия «Гера» ЕКА в 2026 году с целью точной оценки результатов испытания технологии отклонения зондом DART.

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

57. 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. Принимающей стороной выступало Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЕКА и Комиссией по наукам о Земле Австрийской академии наук.

58. Комитет также отметил, что Управление по вопросам космического пространства при поддержке ЕКА, КГПКМ и МСОА выпустило пересмотренную публикацию “Near-Earth Objects and Planetary Defence” («Объекты, сближающиеся с Землей, и планетарная защита») (ST/SPACE/73) с актуальной информацией по данной теме.

9. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

59. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Долгосрочная устойчивость космической деятельности», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1279](#), пп. 184–208) и одобрил решения Подкомитета и Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, которая была вновь созвана под председательством Р. Умамахесварана ([A/AC.105/1279](#), п. 208 и приложение II, пп. 7–21).

60. Комитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата, содержащая информацию и мнения для рассмотрения Рабочей группой по долгосрочной устойчивости космической деятельности (КАНЕУС Интернэшнл, Гаагский институт за глобальное правосудие и Национальное космическое общество) ([A/AC.105/C.1/L.409/Add.5](#));

б) подготовленный Председателем Рабочей группы документ зала заседаний «Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities: ideas for the workshop in 2024» ([A/AC.105/2023/CRP.4](#));

в) подготовленный Германией, Италией, Канадой, Люксембургом, Новой Зеландией, Соединенным Королевством, Соединенными Штатами, Францией и Японией документ зала заседаний “A practical and inclusive approach to identifying and studying challenges and considering possible new guidelines” ([A/AC.105/2023/CRP.15/Rev.1](#)).

г) подготовленный Председателем Рабочей группы неофициальный документ “Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities: possible report language” («Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности: возможные формулировки для доклада»).

61. Комитет отметил, что во время данной сессии Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности провела как официальные заседания, обеспеченные синхронным переводом, так и неофициальные заседания.

62. Комитет был 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 ([A/74/20](#), приложение II).

63. Комитет напомнил о важности того, чтобы Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности структурировала свою работу, придавая равное значение и уделяя равное количество времени каждому из элементов своего круга ведения ([A/AC.105/1258](#), приложение II, добавление, пп. 4, 6 и 13).

64. Некоторые делегации высказали мнение, что Рабочая группа положила начало конструктивному диалогу между государствами относительно их опыта осуществления Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

65. Некоторые делегации высказали мнение, что в состав Рабочей группы входят представители самых разных государств, что такое разнообразие является преимуществом и что всем государствам-членам в целях содействия обсуждениям следует активно участвовать в них и делиться своими мнениями. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, благодаря именно такому диалогу и обмену знаниями и опытом члены Рабочей группы могут выявить общие проблемы и узнать о возможных решениях.

66. Некоторые делегации высказали мнение, что открытое для всех хранилище информации, разработать и разместить которое на своем сайте было предложено Управлению по вопросам космического пространства (см. [A/AC.105/1279](#),

приложение II, пп. 17–21), будет служить важным средством повышения прозрачности, укрепления доверия и развития потенциала.

7. Некоторые делегации высказали мнение о важности обеспечения того, чтобы рассмотрение возможных тем новых руководящих принципов не нарушало сбалансированный диалог по всем трем элементам методов работы Рабочей группы и основанному на консенсусе ее плану работы.

68. Было высказано мнение, что принятие в 2019 году Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности стало важным шагом, однако в принятых Руководящих принципах оставлены без внимания серьезные вопросы, имеющие отношение к безопасности космических операций. Высказавшая эту точку зрения делегация сослалась на документ зала заседаний A/AC.105/2022/CRP.11, содержание которого впервые было обнародовано в июне 2022 года, и на изложенные в нем мнения, которые могут послужить тематической основой для новых проектов руководящих принципов.

69. Была выражена надежда на то, что обмен мнениями в Рабочей группе поможет выявить новые проблемы и определить возможные недостающие элементы в Руководстве, а также достичь консенсуса относительно тем, которые необходимо изучить более подробно с применением последовательного, поэтапного подхода.

70. Было высказано мнение, что, поскольку деятельность Рабочей группы приобретает все большее значение и становится все более специализированной, следует рассмотреть представленные материалы, касающиеся создания потенциала, науки, техники и инноваций, с тем чтобы у Рабочей группы сложилось понимание того, какие новаторские подходы к своим ресурсам применяют страны, независимо от уровня их развития, чтобы максимально использовать свои профессиональные компетенции и знания и внести вклад в дискуссию по теме устойчивости космической деятельности.

71. Было высказано мнение, что вопрос о долгосрочной устойчивости космической деятельности следует сохранить в повестке дня Подкомитета в качестве регулярного пункта, чтобы обсуждение технических аспектов, по которым был достигнут прогресс в рамках Рабочей группы, привлекло большее внимание со стороны всех делегаций.

72. Было высказано мнение, что государствам следует обратить внимание на предложение, которое может полностью изменить договорный режим космического пространства, а именно на предложение использовать применимые в добровольном порядке Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности для разработки нового обязательного к исполнению договора по космосу, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности.

73. Было высказано мнение, что тематика долгосрочной устойчивости космической деятельности включает научные и правовые аспекты и поэтому необходимо наладить соответствующее взаимодействие между обоими подкомитетами.

74. Комитет напомнил, что в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (A/AC.105/1258, приложение II, добавление) необходимо обеспечить дальнейшее поступление информации и мнений по темам, указанным в пунктах 4 и 6 круга ведения, методов работы и плана работы Рабочей группы. Материалы объемом до трех страниц, полученные секретариатом до 20 октября 2023 года, будут выпущены на шести официальных языках Организации Объединенных Наций до шестидесяти первой сессии Научно-технического подкомитета в 2024 году.

75. Комитет отметил, что Рабочая группа обратилась к своему Председателю с просьбой на основе материалов, полученных с начала функционирования Рабочей группы, составить подборку кратких резюме об опыте осуществления Руководящих принципов государствами-членами, возможностях создания

потенциала в части их осуществления и доминирующих проблемах, препятствующих обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности. Эти резюме будут выпущены на шести официальных языках Организации Объединенных Наций для рассмотрения на шестьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета в 2024 году. Их следует подготовить отдельно от доклада о работе практикума и проекта доклада Рабочей группы, которые будут выпущены после сессии Научно-технического подкомитета в 2024 году.

76. Комитет напомнил, что целями практикума, запланированного на 2024 год, будут информирование о долгосрочной устойчивости космической деятельности и содействие наращиванию потенциала.

77. Комитет отметил, что за основу для повестки дня практикума, который пройдет в 2024 году, Рабочая группа решила взять следующие три темы:

а) нормативные и политические аспекты (для конкретных докладов могут быть избраны такие подтемы, как лицензирование и надзор, регистрация космических объектов, роль руководящих принципов в повышении эффективности использования космического пространства, а также точки зрения развивающихся стран и общин коренных народов/племенных общин);

б) безопасность космических операций (для конкретных докладов могут быть избраны такие подтемы, как обеспечение осведомленности об обстановке в космосе, крупные группировки спутников, устойчивость космических систем и их стойкость к внешним воздействиям);

в) научно-технические исследования (для конкретных докладов могут быть избраны такие подтемы, как мониторинг космического мусора, уменьшение засорения и засоренности космического пространства, устойчивое освоение космоса человеком и роль научно-образовательных учреждений и высших учебных заведений).

78. Комитет отметил, что Рабочая группа согласилась с тем, что структурам Организации Объединенных Наций также следует предложить предоставить письменные материалы для содействия работе практикума.

79. Комитет отметил, что Рабочая группа решила, что докладчики/члены дискуссионных групп должны быть официально аккредитованы для участия в шестьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета и входить в состав делегаций.

10. Будущая роль и методы работы Комитета

80. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Будущая роль и методы работы Комитета», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1279](#), пп. 209–232).

81. 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

82. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1279](#), пп. 246–263).

83. Комитету был представлен «Заключительный доклад об осуществлении Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и рекомендаций о возможной доработке технического содержания и расширении сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии

в космическом пространстве (A/AC.105/C.1/124). Комитет одобрил заключительный доклад Рабочей группы.

84. Комитет одобрил рекомендации Подкомитета и Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, вновь созданной под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство), относительно нового пятилетнего плана работы Рабочей группы, в том числе рекомендацию о том, что Рабочая группа могла бы при содействии секретариата проводить межсессионные совещания для продвижения вперед работы по достижению предусмотренных в плане целей (A/AC.105/1279, приложение III, пп. 8 и 9).

85. Комитет одобрил выдвижение кандидатуры Леопольда Зуммерера (Австрия) на пост нового Председателя Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.

86. Комитет выразил искреннюю признательность Сэму А. Харбисону (Соединенное Королевство), завершившему свое пребывание на посту Председателя Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, за его неоценимое участие в работе Группы на протяжении более 20 лет.

87. Было высказано мнение, что, несмотря на признание необходимости использовать ядерные источники энергии в космическом пространстве для осуществления межпланетных полетов, распространение таких источников энергии следует ограничить, поскольку их использование может представлять потенциальную опасность для жизни людей и окружающей среды. Высказавшая эту точку зрения делегация высказала также мнение, что существующие Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве являются недостаточными и что следует поощрять разработку государствами дополнительных юридически обязательных документов, более подробно регламентирующих использование ядерных источников энергии в космическом пространстве, принимая во внимание, что любая деятельность, осуществляемая в космическом пространстве, должна руководствоваться принципами защиты человеческой жизни и поддержания мира.

12. Космос и глобальное здравоохранение

88. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Космос и глобальное здравоохранение», представленный в докладе Подкомитета (A/AC.105/1279, пп. 233–245).

89. Комитет приветствовал принятие Генеральной Ассамблеей резолюции 77/120 «Космос и глобальное здравоохранение», а также создание Платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения и Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения.

90. 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 представлен в документе A/AC.105/L.328.

91. 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.

92. Комитет отметил важнейшую роль космической науки и техники и прикладных космических технологий в борьбе с пандемией COVID-19 и их решающее значение для отслеживания контактов, выявления пораженных районов, моделирования распространения заболевания и мониторинга его передачи, обеспечения связи для дистанционной работы, телемедицинских услуг и общения, а также выработки методов, позволяющих справиться с социальной изоляцией.

93. Комитет принял к сведению информацию о начале работы Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения и о подписании Управлением по вопросам космического пространства и Женевским университетом заявления о намерении участвовать в ее работе и отметил, что государствам-членам было предложено определить экспертов и побудить их к участию в деятельности Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения.

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

94. 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.105/1279, пп. 264–274).

95. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарную орбиту как ограниченный естественный ресурс, которому явно грозит насыщение, надлежит использовать таким образом, чтобы обеспечить странам справедливый доступ к этим орбитам и частотам с учетом особых потребностей развивающихся стран и географического положения некоторых стран.

96. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарную орбиту следует использовать рационально, сбалансированно, эффективно и справедливо и что ее эксплуатация без учета этих принципов чревата опасностью ее насыщения.

97. Было высказано мнение, что геостационарную орбиту следует рассматривать как отдельную область и особую часть космического пространства, технические и правовые аспекты которой требуют особого управления.

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

98. 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.105/1279, пп. 275–295).

99. Комитет отметил, что поскольку все больше субъектов, в том числе частных компаний, выводят космические аппараты на орбиту, то была выражена обеспокоенность по поводу тех космических аппаратов, которые излучают радиосигналы и отражают солнечный свет в астрономические телескопы или пересекают их поле зрения, тем самым ухудшая качество астрономических наблюдений. В связи с этим была подчеркнута важность принятия мер по устранению факторов, способных мешать научным открытиям.

100. Комитет отметил различные национальные и международные усилия, прилагаемые с целью сбалансировать предоставление спутниковых услуг с деятельностью в области астрономических наблюдений, включая проведение

мероприятий, способствующих диалогу между заинтересованными сторонами, разработку нормативно-правовой базы, создание зон сохранения темного неба и зон радиотишины, исследование технологий для уменьшения светового загрязнения, мониторинг влияния спутниковых группировок на астрономию.

101. Некоторые делегации высказали мнение, что темное небо необходимо сохранять и защищать как общее культурное и природное наследие мира.

102. Некоторые делегации высказались в поддержку создания группы экспертов сроком на три года и сохранения пункта повестки дня о темном и тихом небе для науки и общества в повестке дня Подкомитета на тот же период.

103. Некоторые делегации высказали мнение, что для оценки проблем и средств адекватного решения рассматриваемых вопросов такая группа экспертов должна включать в себя представителей заинтересованных государств-членов и формироваться на основе сбалансированного представительства операторов частных спутников и научного и академического сообщества.

104. Было высказано мнение, что данный пункт повестки дня, если его переформатировать, мог бы быть полезен.

15. Проект предварительной повестки дня шестьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета

105. Комитет принял к сведению отчет о результатах обсуждения Подкомитетом пункта «Проект предварительной повестки дня шестьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета», представленный в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1279](#), пп. 296–309).

106. Комитет одобрил рекомендации и решения Подкомитета, относящиеся к этому пункту ([A/AC.105/1279](#), п. 309).

107. Комитет отметил, что Секретариат запланировал провести шестьдесят первую сессию Подкомитета 29 января — 9 февраля 2024 года.

108. С учетом итогов работы шестидесятой сессии Подкомитета Комитет постановил, что на шестьдесят первой сессии Подкомитету следует рассмотреть следующие пункты:

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
(работа, предусмотренная на 2024 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))
 12. Будущая роль и методы работы Комитета
 13. Космос и глобальное здравоохранение
 14. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа, предусмотренная на 2024 год в соответствии с новым пятилетним планом работы Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/1279, приложение III, п. 8))
 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
(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)
 16. Проект предварительной повестки дня шестьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета
 17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.
109. Комитет постановил, что на шестьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета следует вновь создать Рабочую группу полного состава, Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.
110. Комитет постановил объединить пункты «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники», «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития» и «Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли» в один пункт с названием «Космос в интересах устойчивого развития: космическая техника и ее применение, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники» и, напомнив, что пункт «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития» рассматривался Рабочей группой полного состава, отметил, что новый сводный пункт также будет рассматриваться Рабочей группой.
111. Комитет обратился к Научно-техническому подкомитету с просьбой в рамках работы над пунктом «Будущая роль и методы работы Комитета» на его шестьдесят первой сессии в 2024 году 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.

112. Комитет постановил, что на шестьдесят первой сессии Подкомитета в 2024 году по просьбе Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности все то время, которое на сессиях Научно-технического подкомитета обычно отводится для проведения отраслевого симпозиума, будет отведено для проведения практикума этой Рабочей группы в соответствии с ее многолетним планом работы ([A/AC.105/1258](#), приложение II, добавление).
