



# Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
27 August 2021  
Russian  
Original: English

## Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

### Шестьдесят четвертая сессия

Вена, 25 августа — 3 сентября 2021 года

## Проект доклада

### Добавление

## Глава II

## Рекомендации и решения

### **В. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии**

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии ([A/AC.105/1240](#)), в котором содержатся результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи.
2. Комитет выразил признательность Наталии Аршинар (Швейцария) за умелое руководство работой пятьдесят восьмой сессии Подкомитета в качестве Председателя.
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Алжира, Австрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Индонезии, Италии, Китая, Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Чили, Швейцарии и Японии. Представитель Коста-Рики сделал заявление от имени Группы 77 и Китая. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
4. Комитет заслушал следующие доклады:
  - a) «Результаты запуска наноспутника OPS-SAT» (представитель Австрии);
  - b) «Китайская спутниковая программа полевых геофизических исследований: достижения и перспективы» (представитель Китая);
  - c) «Воздействие космической среды на космические аппараты и способы борьбы с ним» (представитель Китая);
  - d) «Обзор деятельности МККМ и последние обновления документов МККМ» (представитель Германии);



е) «Инициатива ДЖАКСА по борьбе с космическим мусором для обеспечения безопасной работы спутников: RABBIT (средство, помогающее избежать рисков на основе расчета вероятности столкновения с мусором)» (представители Японии);

ф) «ClearSpace-1: орбитальные услуги для создания процветающей, жизнеспособной и устойчивой космической индустрии» (представитель Швейцарии).

**1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

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

5. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники», которые изложены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1240](#), пп. 40–61).

6. Комитет с удовлетворением отметил пятидесятую годовщину Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, учрежденной в 1971 году, и в этой связи отметил уникальный вклад, вносимый Программой на постоянной основе в дело поощрения и поддержки деятельности государств-членов, в том числе стран, только начинающих осуществлять космическую деятельность, по созданию потенциала. Кроме того, Комитет с удовлетворением отметил видеоролик, посвященный пятидесятой годовщине Программы.

7. Комитет принял к сведению содержащуюся в докладе Подкомитета информацию о мероприятиях Программы, проведенных в 2020 и 2021 годах и намеченных на оставшуюся часть 2021 года ([A/AC.105/1240](#), пп. 57–59).

8. Комитет отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю продолжало предоставлять возможности для участия в долгосрочной программе стипендий студентам из развивающихся стран в рамках Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий.

9. Комитет отметил, что по линии Программы 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 технологий, необходимых для запуска технических средств в космос, доступ к уникальному наземному и орбитальному оборудованию для проведения экспериментов с микрогравитацией и гипергравитацией и для исследования космоса, а также доступ к космическим данным, включая астрономические данные, и обучение работе с ними.

10. Комитет принял к сведению серию экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости, которая проводится по стипендиальной программе Управления по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) и в рамках которой учащиеся могут изучать микрогравитацию, проводя эксперименты в башне для моделирования невесомости. В рамках седьмого цикла стипендиальной программы в результате конкурсного отбора стипендию получила команда из Боливийского католического университета, Многонациональное Государство Боливия.

11. Комитет отметил продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА) в осуществлении получившей название «KiboCUBE» Программы сотрудничества

Организации Объединенных Наций и Японии по запуску кубсатов с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Второй отобранный участник Программы, команда из Гватемалы, запустил свой первый спутник Quetzal-1 формата кубсат в апреле 2020 года. Разработанные командами Маврикия, Индонезии и Республики Молдова спутники формата кубсат, которые прошли отбор для третьего и четвертого раундов Программы, будут запущены после первых двух раундов. Результаты окончательного отбора участников пятого раунда были объявлены 10 декабря 2020 года: победителем стала Система центральноамериканской интеграции (СЦАИ).

12. Комитет отметил продолжающееся сотрудничество Управления по вопросам космического пространства и правительства Китая (в лице Китайского агентства по пилотируемой космонавтике) в реализации инициативы Организации Объединенных Наций/Китая по сотрудничеству в использовании китайской космической станции в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и Инициативы по технологии полетов человека в космос. Впервые у всех государств-членов, в частности у развивающихся стран, появилась возможность проводить научные эксперименты на борту китайской космической станции. В результате процесса приема и отбора заявок были выбраны девять проектов, которые будут осуществляться на борту китайской космической станции в рамках первого цикла. В этих проектах участвуют 23 исследовательские организации из 17 государств-членов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Европе, Африке, Северной Америке и Южной Америке.

13. Комитет отметил стипендиальную программу «Серия экспериментов с гипергравитацией» (HyperGES), совместно учрежденную Организацией Объединенных Наций и Европейским космическим агентством в рамках инициативы «Доступ к космосу для всех». Цель программы — облегчить доступ к уникальному инфраструктурному объекту Европейского центра космических исследований и технологий — центрифуге большого диаметра. В ходе первого цикла программы команда из Таиланда будет изучать влияние силы притяжения на вебстерию погруженную. Это самое маленькое и быстрорастущее растение на Земле, которое в будущих миссиях по исследованию космоса может служить источником пищи и кислорода.

14. Некоторые делегации выразили признательность Управлению по вопросам космического пространства за успешное осуществление мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, особенно в условиях ограниченного финансирования в 2020 году. Кроме того, эти делегации выразили мнение о том, что сохраняется нехватка финансовых средств на Программу, и призвали сообщество доноров оказывать Программе поддержку путем внесения добровольных взносов.

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

16. 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**

17. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) являются 43 государства-члена и 2 участвующие организации и что еще несколько сторон проявляют интерес к присоединению к этой программе в будущем. Комитет с удовлетворением отметил, что возможность глобального охвата аварийных радиомаяков, установленных на борту морских и воздушных судов и используемых индивидуальными пользователями во всем мире, обеспечивает космический сегмент, предоставленный Индией, Канадой, Российской Федерацией, Соединенными Штатами и Францией вместе с Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников, а также наземный сегмент, поддерживаемый еще 30 другими странами. Комитет отметил также, что в 2019 году благодаря полученной системой информации о бедствиях в ходе по меньшей мере 1 032 поисково-спасательных операций во всем мире удалось спасти 2 774 человека.

**2. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития**

18. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития», которые изложены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1240, пп. 67–76).

19. Комитет принял к сведению доклад Рабочей группы полного состава Научно-технического подкомитета, которая была вновь созвана под председательством Р. Умамахесварана (Индия), исполнявшего обязанности временного председателя (A/AC.105/1240, приложение I).

20. Некоторые делегации высказали мнение, что космическая наука и техника и их применение необходимы для эффективного решения текущих и будущих проблем социально-экономического развития и устойчивости, таких как стихийные бедствия, продовольственная безопасность, изменение климата и безопасность природных ресурсов, и отметили, что космическая деятельность имеет решающее значение для достижения целей в области устойчивого развития, 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 также за тем, чтобы Управление располагало необходимыми ресурсами и могло помогать большему числу стран получать доступ к преимуществам космической науки и техники и их применения.

**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 результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли», которые изложены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1240, пп. 77–85).

22. Комитет отметил, что данные дистанционного зондирования используются на международном и региональном уровнях в рамках инициатив государств для содействия устойчивому социально-экономическому развитию, в частности на благо развивающихся стран.

23. В ходе обсуждений делегации рассмотрели программы сотрудничества на национальном и международном уровнях и выделили ключевые области, в которых программы сотрудничества по вопросам данных дистанционного зондирования играют важнейшую роль для принятия обоснованных решений. К ним относятся, например, картирование и обеспечение безопасности границ, планирование землепользования, определение прав на собственность и соответствующее природопользование, управление эксплуатацией лесных ресурсов и средства гиперспектральной съемки полезных ископаемых и растительного покрова, метеорология и прогнозирование погодных аномалий, дистанционное обучение и телемедицина, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, защита окружающей среды, океанографические наблюдения, изменение климата, мониторинг качества воздуха по содержанию аэрозолей и загрязнителей, включая мониторинг основных климатических параметров и убыль озона, содействие устойчивому развитию, управление экосистемами, гидрология, мониторинг температуры поверхности и уровня моря, картирование и исследование ледниковых систем, мониторинг посевов и почв для целей ирригации и обнаружения грунтовых вод, точная агротехника, мониторинг космической погоды и системы раннего оповещения, а также мониторинг передвижения животных.

24. Комитет отметил твердую решимость многих государств-членов поддерживать важные инициативы, например Группы по наблюдениям Земли и Комитета по спутникам наблюдения Земли, которые содействуют улучшению обмена данными дистанционного зондирования и обеспечению доступа к данным во всем мире.

#### 4. Космический мусор

25. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Космический мусор», которые изложены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1240](#), пп. 86–109).

26. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту ([A/AC.105/1240](#), пп. 108–109).

27. Комитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеей в резолюции [62/217](#) Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, способствует решению проблемы космического мусора, и настоятельно призвал те страны, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность применения Руководящих принципов на добровольной основе.

28. Комитет с удовлетворением отметил, что многие государства и международные межправительственные организации уже принимают меры по недопущению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми МККМ, и что другие государства разработали собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих Руководящих принципов.

29. Кроме того, Комитет отметил, что некоторые государства используют Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом и/или Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые МККМ, Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора, стандарт 24113:2011 ИСО («Системы космические. Требования по снижению космического мусора») и рекомендацию МСЭ ITU-R S.1003 («Защита геостационарной спутниковой орбиты как окружающей среды») в качестве ориентиров в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности. Комитет отметил также, что некоторые государства взаимодействуют в рамках финансируемого Европейским союзом механизма поддержки космических наблюдений и

слежения и в рамках осуществляемой ЕКА программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.

30. 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.

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

32. Комитет отметил, что проблема космического мусора и его распространения по-прежнему вызывает беспокойство, поскольку космический мусор является препятствием для исследования и использования космического пространства в будущем.

33. Некоторые делегации высказали мнение, что проблему космического мусора следует решать таким образом, чтобы не ставить под угрозу развитие космического потенциала развивающихся стран.

34. Некоторые делегации высказали мнение, что важно не обременять новых участников космической деятельности проблемами, обусловленными прошлой деятельностью космических держав.

35. Некоторые делегации выразили 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.

36. Было высказано 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 прозрачность лицензирования мероприятий, направленных на снижение засоренности космического пространства, таких как обслуживание на орбите и удаление орбитального мусора, будет способствовать обеспечению прозрачности и укреплению доверия в космической деятельности.

38. Было выражено мнение, что для повышения точности прогнозирования орбит следует создать всемирную сеть станций лазерной дальнометрии космического мусора, поскольку это будет полезно для совершения маневров уклонения, предупреждения о сближениях и проведения миссий по удалению мусора.

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

39. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», которые изложены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1240](#), пп. 110–125).

40. 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 COVID-19.

41. 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 деятельность СПАЙДЕР-ООН, осуществлявшуюся в 2020 году при неизменной поддержке партнерской сети, а также ценность информационного портала СПАЙДЕР-ООН ([www.un-spider.org](http://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.

42. Комитет отметил, что СПАЙДЕР-ООН расширила свою сеть региональных отделений поддержки за счет включения в нее двух дополнительных организаций — Федерального университета Святой Марии (Бразилия) и Университета им. Д. Бен-Гуриона в Негеве (Израиль). В этой связи Комитет с удовлетворением отметил, что региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН вносят существенный вклад в деятельность программы, связанную с созданием потенциала, укреплением институциональной структуры и управлением знаниями.

43. 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.

44. Комитет с признательностью отметил поступившие от государств-членов добровольные взносы для Управления по вопросам космического пространства и его программы СПАЙДЕР-ООН, в том числе взносы наличностью от Германии и Китая, и вновь призвал другие государства-члены 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 результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося последних разработок в сфере ГНСС, которые изложены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/L.240](#), пп. 126–146).

46. Комитет с удовлетворением отметил работу Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), новейшие разработки в сфере технологий ГНСС и новые области применения ГНСС.

47. Комитет отметил деятельность МКГ, направленную на создание взаимодополняющих зон обслуживания с использованием нескольких ГНСС, которые позволят улучшить навигацию для будущих операций за пределами геосинхронной орбиты (ГСО), в том числе для полетов на Луну.

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 и

планирование совещаний МКГ и его Форума провайдеров таким образом, чтобы они были приурочены к сессиям Комитета и его вспомогательных органов.

49. Комитет отметил, что пятнадцатое совещание МКГ и двадцать четвертое совещание Форума провайдеров, принимающей стороной которого выступит Управление по вопросам космического пространства, будет проведено с 27 сентября по 1 октября 2021 года.

## 7. Космическая погода

50. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Космическая погода», которые изложены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1240](#), пп. 147–165).

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, которая все шире используется обществом. 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 исследовательских, образовательных и учебных мероприятий, призванных расширить знания о научно-технических аспектах негативного воздействия космической погоды и тем самым повысить устойчивость к ним на глобальном уровне.

53. Комитет с признательностью отметил, что Группа экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета проводила совещания во время пятьдесят восьмой сессии Подкомитета в 2021 году и в межсессионный период. Комитет с удовлетворением отметил работу над проектом заключительного доклада Группы экспертов и заявил, что рассчитывает на его представление для рассмотрения на пятьдесят девятой сессии Подкомитета в 2022 году.

## 8. Объекты, сближающиеся с Землей

54. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Объекты, сближающиеся с Землей», которые изложены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1240](#), пп. 166–184).

55. Комитет с признательностью отметил работу Международной сети оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ), цель которой — добиться, 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.

56. Комитет отметил важное значение национальной деятельности и мероприятий, направленных на развитие потенциала в области обнаружения и наблюдения потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, раннего предупреждения о них и уменьшения исходящей от них угрозы и способствующих расширению международного сотрудничества и обмена информацией, и в этой связи указал на необходимость поддержки работы МСОА и КГПКМ.

57. Комитет отметил, что МСОА при участии сторон, подписавших Заявление о намерении участвовать в работе МСОА, и других субъектов провела скоординированную операцию по наблюдению за потенциально опасным астероидом 99942 Apophis, которая имела целью проверить глобальный потенциал наблюдения и моделирования; что КГПКМ выступила с идеей провести учения для проверки ее объективной способности содействовать защите планеты в



случае реальной угрозы, а Итальянское космическое агентство организует отдельное совещание для оценки этого предложения, установления сроков проведения учений и определения учреждений, которые примут в них участие.

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 более подробная информация о совещаниях МСОА и КГПКМ, функции постоянного секретариата которых выполняет Управление по вопросам космического пространства, была размещена на веб-страницах этих органов — <http://iawn.net> и <http://smpag.net>, соответственно.

60. Комитет отметил, что 26–30 апреля 2021 года была успешно проведена в виртуальном формате седьмая Конференция Международной академии астронавтики (МАО) по планетарной защите, принимающей стороной которой выступило Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ЕКА, и что восьмую Конференцию МАО по планетарной защите планируется провести в 2023 году в Венском международном центре, а ее принимающей стороной выступит Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве со своими партнерами и принимающей страной — Австрией.

61. Комитет отметил, что следующее совещание руководящего комитета МСОА планируется провести в октябре 2021 года в виртуальном формате, а следующее совещание КГПКМ — 13 и 14 октября 2021 года, также в виртуальном формате.

## 9. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

62. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Долгосрочная устойчивость космической деятельности», которые изложены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1240, пп. 185–211).

63. Комитету были представлены следующие документы:

а) подготовленный Австралией, Бельгией, Италией, Канадой, Люксембургом, Нигерией, Нидерландами, Новой Зеландией, Соединенными Штатами, Францией и Японией документ зала заседаний, в котором сформулировано предложение относительно круга ведения, методов и плана работы вновь учреждаемой Рабочей группы Научно-технического подкомитета по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/2021/CRP.10);

б) подготовленный Китаем документ зала заседаний, в котором сформулировано предложение делегации Китайской Народной Республики относительно круга ведения, методов и плана работы вновь учреждаемой Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/2021/CRP.17);

в) подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности документ зала заседаний, в котором сформулировано предложение относительно круга ведения, методов и плана работы Рабочей группы Научно-технического подкомитета по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/2021/CRP.18);

г) подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности неофициальный документ “Elements for the terms of reference, methods of work and workplan of the Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities” («Элементы круга ведения, методов и плана работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности»);

д) подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности неофициальный документ “Terms of

reference, methods of work and workplan of the Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities of the Scientific and Technical Subcommittee as of 30 August 2021 (a.m.)” («Круг ведения, методы и план работы Рабочей группы Научно-технического подкомитета по долгосрочной устойчивости космической деятельности по состоянию на первую половину дня 30 августа 2021 года»);

f) подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности неофициальный документ “Draft text to ensure continuity of work” («Проект текста для обеспечения непрерывности работы»).

64. Комитет с удовлетворением отметил, что на пятьдесят восьмой сессии Подкомитета Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности был избран г-н Р. Умамахесваран (Индия) (A/AC.105/1240, п. 195).

65. Комитет отметил, что во время данной сессии Рабочая группа провела как официальные совещания, обеспеченные синхронным переводом, так и неофициальные совещания.

66. [*Еще несколько пунктов содержится в A/AC.105/L.322/Add.7.*]

#### 10. Будущая роль и методы работы Комитета

67. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Будущая роль и методы работы Комитета», которые изложены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1240, пп. 212–233).

68. 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)).

69. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета, относящиеся к этому пункту (A/AC.105/1240, п. 233, и приложение I).

#### 11. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

70. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве», которые изложены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1240, пп. 234–246).

71. Комитет одобрил доклад и 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 продленный многолетний план работы Рабочей группы (A/AC.105/1240, п. 246, и приложение II).

72. Комитет принял к сведению, что некоторые государства и одна международная межправительственная организация разрабатывают 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 или рассматривают вопрос о разработке таких нормативно-правовых документов.

73. Комитет особо отметил пользу и важность осуществления в добровольном порядке Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, совместно разработанных Подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии.

74. Прозвучало мнение о том, что с учетом вновь возросшего интереса к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

необходим постоянный механизм для организованного обмена мнениями по этой теме на многостороннем уровне и что Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве следует сохранить, поскольку она служит важной площадкой для обмена на международном уровне информацией и мнениями об использовании подобных технологий.

75. Было высказано мнение о том, что использование ядерных источников энергии на околоземных орбитах недопустимо в связи с сообщениями об отказах и возможных столкновениях, которые представляют угрозу для человечества и окружающей среды Земли, и что Рамок обеспечения безопасности недостаточно для ясного установления ответственности и для реагирования в критической ситуации, которая может возникнуть вследствие безответственных действий.

76. Комитет отметил, что 1 сентября 2021 года во время его шестьдесят четвертой сессии было проведено неофициальное совещание Рабочей группы под председательством г-на Харбисона, на котором Группа продолжила работу в соответствии с продленным многолетним планом.

## **12. Космос и глобальное здравоохранение**

77. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Космос и глобальное здравоохранение», которые изложены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1240, пп. 247–256).

78. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения, принятые Подкомитетом и его Рабочей группой по космосу и глобальному здравоохранению, созданной под председательством г-на Антуана Гайссбюлера (Швейцария), в том числе рекомендации о политике, опыте и практике использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения (A/AC.105/1240, п. 256, и приложение III).

79. 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.

80. 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.

## **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**

81. Комитет принял к сведению результаты 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», которые изложены в докладе Научно-технического подкомитета ([A/AC.105/1240](#), пп. 257–269).

82. 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. Проект предварительной повестки дня пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета**

83. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Проект предварительной повестки дня пятьдесят девятой сессии Научно-технического подкомитета», которые изложены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1240](#), пп. 270–274).

84. Комитет одобрил рекомендации и решения Подкомитета, относящиеся к этому пункту ([A/AC.105/1240](#), пп. 273–274).

85. С учетом итогов работы пятьдесят восьмой сессии Подкомитета Комитет постановил, что на пятьдесят девятой 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. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
6. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
7. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
8. Космический мусор
9. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
10. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
11. Космическая погода
12. Объекты, сближающиеся с Землей
13. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
14. Будущая роль и методы работы Комитета
15. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

(работа, предусмотренная на 2022 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве ([A/AC.105/1240](#), п. 246, и приложение II, п. 5))

- 
16. Космос и глобальное здравоохранение  
(работа, предусмотренная на 2022 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению ([A/AC.105/1202](#), приложение III, п. 5, и добавление I))
  17. 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)
  18. Проект предварительной повестки дня шестидесятой сессии Научно-технического подкомитета
  19. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях
86. Комитет постановил, что в соответствии с договоренностью, достигнутой в 2007 году на сорок четвертой сессии Научно-технического подкомитета ([A/AC.105/890](#), приложение I, п. 24), Управление по вопросам космического пространства организует на пятьдесят девятой сессии Подкомитета отраслевой симпозиум по теме «Темное и спокойное небо».
-