


**Комитет по использованию космического  
 пространства в мирных целях**

 Шестьдесят вторая сессия  
 Вена, 12–21 июня 2019 года

**Доклад Научно-технического подкомитета о работе  
 его пятьдесят шестой сессии, проведенной в Вене  
 11–22 февраля 2019 года**

## Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение . . . . .	3
А. Участники . . . . .	3
В. Утверждение повестки дня . . . . .	4
С. Заявления общего характера . . . . .	5
D. Национальные доклады . . . . .	11
E. Отчет о деятельности Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях . . . . .	11
F. Симпозиум . . . . .	11
G. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета . . . . .	11
II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники . . . . .	12
А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники . . . . .	12
В. Региональное и межрегиональное сотрудничество . . . . .	17
III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития . . . . .	18
IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли . . . . .	20
V. Космический мусор . . . . .	22
VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций . . . . .	26



---

VII.	Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем . . .	30
VIII.	Космическая погода . . . . .	32
IX.	Объекты, сближающиеся с Землей . . . . .	35
X.	Долгосрочная устойчивость космической деятельности . . . . .	37
XI.	Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве . . . . .	42
XII.	Космос и глобальное здравоохранение . . . . .	44
XIII.	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 . .	45
XIV.	Проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета . . . . .	47
Приложения		
I.	Доклад Рабочей группы полного состава . . . . .	49
II.	Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве . . . . .	55
III.	Доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению . . . . .	58
IV.	Краткий доклад Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях . . . . .	65

## I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят шестую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 11 по 22 февраля 2019 года под председательством Понтшо Марупинг (Южная Африка).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

### A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 73 государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Албании, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонационального Государства), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Греции, Дании, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Катар, Кении, Кипра, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливии, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Парагвая, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своем 895-м заседании 11 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателей от Доминиканской Республики, Мальты и Хорватии решил пригласить их принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
5. На том же заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Суверенного военного Мальтийского ордена решил пригласить его принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
6. На том же заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Комиссии Африканского союза решил пригласить его принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
7. На сессии присутствовали наблюдатели от Всемирной метеорологической организации, Всемирной продовольственной программы, Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Международного союза электросвязи (МСЭ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций и Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).
8. На сессии присутствовал наблюдатель от Европейского союза в качестве постоянного наблюдателя при Комитете и в соответствии с резолюцией [65/276](#) Генеральной Ассамблеи от 2011 года.
9. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Европейской южной обсерватории, Европейского космического агентства (ЕКА), Международной организации подвижной спутниковой связи,

Международной организации спутниковой связи и Межисламской сети по космическим наукам и технологиям (ИСНЕТ).

10. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на его пятьдесят третьей сессии (A/АС.105/1109, пункт 182), на сессии присутствовали наблюдатели от Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ) и Международной сети оповещения об астероидах (МСОА).

11. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Ассоциации исследователей космоса, Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), «Для всех землян на Луне», ЕВРИСИ, Европейского института космической политики (ЕИКП), «КАНЕУС Интернэшнл», Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики (МАА), Международной ассоциации по повышению космической безопасности, Международной астронавтической федерации (МАФ), Международной организации по стандартизации (ИСО), Международного общества фотogramметрии и дистанционного зондирования, Международного космического университета (МКУ), Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП), Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники (УНИСЕК-Глобал) и Фонда «За безопасный мир» (ФБМ).

12. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/АС.105/С.1/2019/INF/48.

## **В. Утверждение повестки дня**

13. На своем 895-м заседании 11 февраля Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

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
13. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

14. Космос и глобальное здравоохранение
15. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
16. Проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета
17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

### **С. Заявления общего характера**

14. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бразилии, Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Кении, Кипра, Китая, Коста-Рики, Кубы, Ливии, Люксембурга, Мексики, Нигерии, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Парагвая, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Турции, Украины, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Египта от имени Группы 77 и Китая и представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением выступил наблюдатель от Европейского союза. С заявлениями выступили также наблюдатели от Всемирной метеорологической организации и ЭСКАТО. Кроме того, с заявлениями выступили наблюдатели от АВНК, АТОКС, «Для всех земель на Луне», ЕВРИСИ, ИСНЕТ, «КАНЕУС Интернэшнл», КСПКП, МАФ, МКУ, Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования, УНИСЕК-Глобал и ФБМ. Заявление сделал наблюдатель от Комиссии Африканского союза.

15. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- a) «Запуск китайского сейсмо-электромагнитного спутника: Италия и Китай в космосе» (представитель Италии);
- b) «Реализация политики Соединенных Штатов в области управления космическим движением» (представитель Соединенных Штатов);
- c) «О миссии “Чанъэ-4”» (представитель Китая);
- d) «Осуществление Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической техники на 2018–2030 годы» (наблюдатель от ЭСКАТО);
- e) «Программа “НЕРТА-Sat”»: международная программа передачи знаний и технологий для разработки кубсатов» (наблюдатель от УНИСЕК-Глобал);
- f) «О Форуме Организации Объединенных Наций/Китая по предлагаемым космонавтикой решениям: достижение целей в области устойчивого развития» (представитель Китая);
- g) «Использование космонавтики для адаптации к изменению климата» (наблюдатель от МКУ);
- h) «Итоги Конгресса представителей космического поколения — 2018» (наблюдатель от КСПКП);
- i) «Подледниковая вода на Марсе» (представитель Италии);

- j) «Недавние космические миссии Индии: информация по состоянию на февраль 2019 года» (представитель Индии);
- k) «Расширение круга партнерств в области космических исследований: разработка технологий создания мест обитания в космосе и их применение на Земле» (представитель Японии);
- l) «Бюро проектирования лунного поселка» (представители Австрии);
- m) «Новаторский характер Программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для последилового изучения наноспутниковых технологий (ПНСТ) и Программы Куutech's BIRDS» (представитель Японии);
- n) «Дискуссия о Марсе» (представитель Швеции);
- o) «Индийская программа пилотируемых космических полетов: GAGANYAAN» (представитель Индии);
- p) «НАБИТ» (представитель Швеции);
- q) «Космические проекты студентов Варшавского технологического университета и студенческий спутник PW-Sat2» (представитель Польши);
- r) «UNNATI: индийская программа наращивания потенциала в области разработки наноспутников» (представитель Индии);
- s) «Возможности для установки научной аппаратуры в четвертой ступени индийской ракеты-носителя для вывода спутников на полярную орбиту (PSLV)» (представитель Индии);
- t) «Итоги практикумов представителей космического поколения в 2018 году» (наблюдатель от КСПКП);
- u) «Вклад Польши в миссию InSight НАСА на Марс» (представитель Польши);
- v) «Возможности проведения атмосферных исследований с помощью ракет-зондов» (представитель Индии);
- w) «Всемирный саммит» «Искусственный интеллект во благо» 2018 года: око в небесах — космос и спутники» (наблюдатель от МСЭ).

16. На 895-м заседании 11 февраля Подкомитет почтил минутой молчания память ушедших из жизни Кристины Стикс-Хакль (Австрия) и Георгия Барсегова (Российская Федерация), которые на протяжении многих лет вносили вклад в работу Комитета и его подкомитетов.

17. Также на 895-м заседании 11 февраля Председатель Подкомитета выступила с заявлением, в котором наметила порядок работы Подкомитета на его пятьдесят шестой сессии. Она отметила, что весьма успешное празднование в 2018 году пятидесятой годовщины Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50), включая проведение 20 и 21 июня этапа заседаний высокого уровня, и принятие Генеральной Ассамблеей 26 октября 2018 года резолюции 73/6 позволило Комитету приступить к разработке повестки дня «Космос-2030» и связанному с ней плану осуществления. Она отметила, что космические наука и техника являются важнейшим фактором, стимулирующим появление новых направлений для приложения глобальных усилий в области развития, и что в этой связи необходимо активнее содействовать наращиванию потенциала и укреплению партнерских связей между космическими державами и государствами, начинающими заниматься космической деятельностью. Она подчеркнула, что особая и важная задача Подкомитета состоит в том, чтобы рассматривать различные области космической науки и техники и их применения и брать на себя ответственность за изучение проблем, создающих сложности при проведении космических операций. Она указала на необходимость регионального и межрегионального сотрудничества для повышения эффективности

использования космического пространства в мирных целях и отметила важность принятых Африканским союзом Африканской космической политики и стратегии. Она вновь заявила о том, что Африканский континент может получить существенную выгоду от укрепления космической политики, потенциала и инфраструктуры.

18. На том же заседании выступила директор Управления по вопросам космического пространства, рассказавшая о деятельности Управления в период после завершения пятьдесят пятой сессии Подкомитета, в том числе о вкладе Управления в достижение целей в области устойчивого развития и об укреплении взаимодействия с правительственными, межправительственными и неправительственными организациями и структурами, а также с предприятиями отрасли и частным сектором. Она изложила актуальные приоритетные задачи в работе Управления, которые будут решаться на основе концептуального подхода, предусматривающего достижение гендерного равенства в космическом секторе. Кроме того, директор указала на то, что глобальный космический сектор продолжает стремительно развиваться во всех своих политических, юридических и технических аспектах и что Организации Объединенных Наций необходимо идти в ногу со временем.

19. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению изложенную директором Управления информацию о представленных Генеральным секретарем в 2018 году трех ключевых стратегических документах, в которых он особо отметил вклад космонавтики и роль Управления. Это стратегия Генерального секретаря по новым технологиям; «Обеспечение нашего общего будущего: повестка дня в области разоружения»; и «Молодежь-2030: работа с молодежью и в интересах молодежи — молодежная стратегия Организации Объединенных Наций». В этой связи Подкомитет принял к сведению информацию о том, как Управление планирует содействовать осуществлению этих стратегических инициатив.

20. Подкомитет вновь указал на необходимость обеспечения гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин и отметил, что Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года придает дополнительный импульс и ставит четкие цели в этом отношении. В этой связи Подкомитет отметил также разработку Управлением по вопросам космического пространства инициативы «Космос для женщин» в целях содействия расширению прав и возможностей женщин и обеспечению гендерного равенства в рамках Организации Объединенных Наций и в космической отрасли.

21. Подкомитет отметил проводимую Управлением работу по доведению информации о космических фундаментальных научных исследованиях и усилиях по освоению космоса до более широких слоев космического сообщества. Подкомитет, в частности, заслушал информацию об официальном установлении сотрудничества между Управлением и КОСПАР и о том, что бюро КОСПАР избрало сотрудников Управления, обладающих соответствующей компетенцией, на должности заместителей председателя Группы по планетарной защите и Группы по космической погоде.

22. Подкомитет отметил, что 20 июля 2019 года будет отмечаться пятидесятилетняя годовщина знаменательного события, а именно первой в истории посадки людей на Луну в рамках лунной миссии космического корабля «Аполлон-11» Национального управления по авиации и исследованию космического пространства (НАСА).

23. Подкомитету сообщили об успешной посадке на обратной стороне Луны китайского космического аппарата «Чанъэ-4», успешном контактировании японского космического аппарата «Хаябуса-2» с поверхностью астероида Рюгу, выбранного в качестве цели полета, и успешном запуске к Луне израильского космического аппарата «Берешит».

24. Подкомитет поздравил государства Африки с созданием, согласно решению Африканского союза, Африканского космического агентства со штаб-

квартирой в Египте. Подкомитет отметил, что это Агентство будет служить площадкой для трансконтинентального сотрудничества и содействовать получению всеми государствами Африки общих выгод, предоставляемых космонавтикой.

25. Подкомитет согласился с тем, что расширение состава Комитета в последние годы свидетельствует о доверии международного сообщества к этой многосторонней системе и о придании государствами — членами Организации Объединенных Наций все более важного значения этой уникальной межправительственной платформе.

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

27. Подкомитет напомнил о том, что в контексте успешного проведения ЮНИСПЕЙС+50 было особо указано на важность укрепления международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях. Подкомитет напомнил также о том, что Комитет по-прежнему востребован в качестве уникальной площадки для формирования системы глобального управления космической деятельностью. Кроме того, Подкомитет напомнил о том, что проведение ЮНИСПЕЙС+50 позволило повысить осведомленность о пользе космической науки и техники для устойчивого развития, и вновь указал на то, что качество жизни на Земле во все большей степени зависит от осуществляемой в космосе деятельности.

28. Подкомитет согласился с тем, что космическая деятельность обладает существенным потенциалом для инноваций и улучшения экономического положения, который человечество могло бы использовать для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей среды, рационального использования ресурсов, развития транспорта и решения других серьезных глобальных задач, например, обеспечения продовольственной безопасности и борьбы с изменением климата. В этой связи Подкомитет согласился с тем, что деятельность по повестке дня «Космос-2030» и плану ее осуществления будет способствовать мобилизации вклада космонавтики в осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также в достижение целей в области устойчивого развития и решение предусмотренных в них задач.

29. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитету для достижения его основных целей следует сосредоточить внимание на работе в таких областях, как создание и укрепление технологического потенциала, передача технологий, предупреждение и смягчение последствий стихийных бедствий и проведение научно-технических исследований в развивающихся странах в рамках международного сотрудничества. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, применение космических технологий должно приносить развивающимся странам конкретные выгоды; достижению этого может способствовать помощь в передаче технологий, наращивание потенциала и предоставление доступа к технологиям. В этой связи, как полагают эти делегации, Управлению по вопросам космического пространства и государствам — членам Комитета следует в более тесном взаимодействии активнее поддерживать развитие сотрудничества как по линии Север-Юг, так и по линии Юг-Юг и тем самым содействовать передаче технологий между государствами. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, передаче технологий может способствовать создание более широких возможностей для укрепления научно-образовательных связей, прохождения длительных стажировок и сотрудничества между международными, национальными и региональными академическими и научно-исследовательскими центрами и институтами космического профиля.



30. Некоторые делегации высказали мнение, что международное сотрудничество должно быть важным компонентом мирной деятельности в космическом пространстве, особенно в развивающихся странах, и что международное сотрудничество необходимо в деле обеспечения устойчивости космической деятельности как общей цели для всех. В этой связи международное сотрудничество в научно-технических аспектах исследования и использования космического пространства в мирных целях будет содействовать, в частности, развитию взаимопонимания и укреплению дружественных отношений между государствами-членами.

31. Было высказано мнение, что в вопросах, касающихся космической деятельности, ряд государств, к сожалению, нередко предпочитают односторонние действия международному регулированию. Подобные действия потенциально могут привести к конфликтам между участниками космической деятельности и тем самым отрицательно сказаться на всей системе обеспечения безопасности в космосе. В этой связи отсутствие согласованных на международном уровне правил в отношении ряда важных аспектов безопасности космических операций, мониторинга объектов и событий в космическом пространстве, управления космическим движением и использования природных ресурсов продолжает отрицательно сказываться на сохранении космического пространства как стабильной и функциональной в отношении и безопасной среды. Высказавшая это мнение делегация отметила также, что данная ситуация наносит серьезный ущерб интересам развивающихся стран.

32. Некоторые делегации высказали мнение, что для содействия разработке обязательных международных стандартов и других механизмов правового регулирования в целях решения существующих проблем важное значение имеет постоянное взаимодействие Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета. В этом отношении работа по приоритетной теме 2 ЮНИСПЕЙС+50 могла бы придать более весомый характер деятельности Комитета в контексте повестки дня «Космос-2030».

33. Некоторые делегации напомнили о таких признанных принципах, касающихся космической деятельности, как принцип исследования и использования космического пространства на основе равенства, принцип неприсвоения космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, и принцип мирного использования космического пространства.

34. Было высказано мнение о необходимости полного соблюдения принципа невмешательства в деятельность государств, связанную с исследованием и использованием космического пространства в мирных целях.

35. Некоторые делегации высказали мнение, что тема долгосрочной устойчивости космической деятельности становится как никогда прежде актуальной ввиду разных факторов, включая все более широкое участие различных субъектов в космической деятельности и стратегическое значение космоса для экономики государств. В этой связи крайне важно обеспечить, чтобы все участники космической деятельности соблюдали общепризнанные правила и имели свободный и справедливый доступ к космическому пространству.

36. Некоторые делегации высказали мнение, что деятельность по исследованию космоса должна осуществляться с должным учетом задачи поддержания международного мира и безопасности и что космическое пространство никогда не должно становиться театром военных действий. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, государствам следует всерьез заняться предотвращением гонки вооружений и воздерживаться от размещения и использования оружия в космическом пространстве.

37. Некоторые делегации признали выгоды, получаемые благодаря устойчивому и исключительно мирному использованию космического пространства, и подтвердили, что такое использование имеет важнейшее значение для нынешнего и будущего поколений. Эти делегации отметили, что в этой связи

международному сообществу следует найти пути и средства, позволяющие избежать гонки вооружений, а тему космической безопасности и связанные с ней вопросы рассматривать в более широком плане.

38. Было высказано мнение, что учреждение Группы правительственных экспертов Организации Объединенных Наций по вопросу о предотвращении гонки вооружений в космическом пространстве в соответствии с резолюцией 72/250 Генеральной Ассамблеи, озаглавленной «Дальнейшие практические меры по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве», может принести положительный результат и содействовать предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве и его сохранению свободным от оружия.

39. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 11–13 сентября 2018 года в Москве состоялась первая Конференция Организации Объединенных Наций по космическому праву и космической политике, которую организовало Управление по вопросам космического пространства совместно с правительством Российской Федерации и в которой приняли участие более 200 дипломатов, представителей космической отрасли, научных кругов и бизнес-сообщества из более чем 40 государств.

40. Подкомитет выразил признательность организаторам следующих мероприятий, проведенных на полях нынешней сессии Подкомитета;

a) дискуссионный форум высокого уровня в связи с Международным днем женщин и девочек в науке, организованный в обеденный перерыв Управлением по вопросам космического пространства;

b) параллельное мероприятие под названием «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности: опыт и проблемы осуществления», организованное Австрией, Бразилией и Южной Африкой при поддержке ФБМ и Австрийского контактного центра по космическому праву Европейского центра по космическому праву;

c) параллельное мероприятие под названием «Космос как фактор содействия», проведенное в постоянном представительстве Румынии при поддержке Румынского космического агентства;

d) параллельное мероприятие под названием «На пути к оперативному управлению космическим движением», организованное ЕИКП;

e) параллельное мероприятие под названием «Сотрудничество Управления по вопросам космического пространства/Японии в реализации инициатив по созданию потенциала: пример содействия Кении по программам KiboCube и ПНСТ», организованное Японией и Управлением по вопросам космического пространства;

f) параллельное мероприятие под названием «Космический информационный коридор: обоюдовыгодное сотрудничество», организованное Китаем;

g) параллельное мероприятие под названием «Открытая Вселенная», организованное Бразилией, Италией и Уругваем;

h) параллельное мероприятие под названием «Подготовка к будущей работе в аэрокосмическом секторе: трудности в связи с растущим разнообразием», организованное ЕКА и ЕИКП;

i) параллельное мероприятие — показ фильма «“Аполлон-11”: событие в кинематографе, готовившееся 50 лет», организованное Соединенными Штатами;

j) выставка «Гранд тур», организованная Постоянным представительством Соединенных Штатов.

## **D. Национальные доклады**

41. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (A/AC.105/1189, A/AC.105/1189/Add.1 и A/AC.105/1189/Add.2) и документы зала заседаний (A/AC.105/C.1/2019/CRP.3, CRP.5 и CRP.6), представленные на его рассмотрение по пункту 3 повестки дня, озаглавленному «Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств». Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

## **E. Отчет о деятельности Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях**

42. В соответствии с решением Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, принятым в 2018 году на его шестьдесят первой сессии, была создана Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030» в связи с новым пунктом повестки дня Комитета под названием «Повестка дня “Космос-2030”», который сохранится в повестке дня Комитета до его шестьдесят третьей сессии в 2020 году (A/73/20, пункты 358–364).

43. В соответствии с поручением Комитета Рабочая группа провела свои заседания в ходе пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета. Отчет об этих заседаниях наряду с планом работы и методами работы, согласованными Рабочей группой на ее межсессионном совещании, состоявшемся 7–11 октября 2018 года, содержится в приложении IV к настоящему докладу.

## **F. Симпозиум**

44. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом в 2007 году на его сорок четвертой сессии (A/AC.105/890, приложение I, пункт 24), и решением, принятым Комитетом в 2018 году на его шестьдесят первой сессии (A/73/20, пункт 218), 11 февраля 2019 года был проведен организованный КОСПАР симпозиум по теме «Космическая погода и малые спутники».

45. Симпозиум проходил под председательством Германа Опгеноорта (Университет Умео, Швеция), который после вступительных замечаний сделал презентацию от имени Маши Кузнецовой (НАСА, Соединенные Штаты). На симпозиуме выступили также Джеймс Spann (НАСА); Ян Р. Манн (Альбертский университет, Канада); Клезио Маркос Де Нардин (Национальный институт космических исследований (ИНПЕ), Бразилия); Мамору Исии (Национальный институт информационно-коммуникационных технологий, Япония); Кристина Плайнаки (Рабочая группа по космической погоде Итальянского космического агентства); Марио М. Бизи (Лаборатория Резерфорда-Эплтона (RAL Space), Соединенное Королевство); Шарафат Гадимова (Управление по вопросам космического пространства).

46. Подкомитет с удовлетворением отметил, что симпозиум способствовал повышению осведомленности об использовании и применении малых спутников для дальнейшего развития технических знаний и научных исследований явлений космической погоды.

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

47. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем 914-м заседании 22 февраля 2019 года утвердил свой доклад Комитету по использованию

космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, которые излагаются в нижеследующих пунктах.

## **II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

48. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня, озаглавленный «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».

49. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Бразилии, Германии, Индии, Индонезии, Китая, Республики Корея и Японии. От имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна с заявлением по этому пункту выступил также представитель Коста-Рики. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

50. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Проект регионального центра подготовки в области космической науки и техники, связанного с Организацией Объединенных Наций» (представитель Российской Федерации);

б) «Ход технической разработки и реализации инициативы “Открытая Вселенная”» (представитель Италии).

### **A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

51. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 73/91 отметила мероприятия по укреплению потенциала в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которые предоставляют уникальные преимущества государствам-членам, в частности развивающимся странам, участвующим в этих мероприятиях.

52. Подкомитет напомнил также о том, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники является одним из достижений первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС) и что конференции ЮНИСПЕЙС-II (1982 год) и ЮНИСПЕЙС-III (1999 год) внесли вклад в дальнейшую разработку мандатов Программы. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Программа сыграла важную роль в оказании развивающимся странам помощи в приобретении знаний, навыков и практического опыта применения космической техники в целях экономического, социального и культурного развития.

53. На 895-м заседании 11 февраля Директор Управления по вопросам космического пространства по просьбе Генеральной Ассамблеи, содержащейся в ее резолюции 73/91, проинформировала Подкомитет о ходе осуществления мероприятий Управления в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. По этой Программе Управление продолжало осуществлять деятельность по наращиванию потенциала с учетом потребностей развивающихся стран и глобальных проблем человечества, обеспечивая при этом охват большего количества общих и тематических вопросов и привлечение более широкого круга квалифицированных экспертов, что позволяет принимать усилия по наращиванию потенциала на уровне, который соответствует самым высоким действующим стандартам и отвечает ожиданиям государств-членов.

54. Подкомитет с удовлетворением отметил, что со времени проведения его предыдущей сессии на деятельность Управления, в том числе на осуществление Программы по применению космической техники, поступили взносы наличными и в натуральном выражении, включая прикомандирование сотрудников на безвозмездной основе, от компании «Эйрбас»; АТОКС; ассоциации «Аустроспейс»; Бэйханского университета, Китай; Бразильского космического агентства (БКА); организации «КАНЕУС Интернэшнл»; Центра дистанционного зондирования земной поверхности при Боннском университете, Германия; Центра подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Индия; Китайского агентства пилотируемых космических полетов; Китайского национального космического управления (КНКУ); Китайского управления спутниковой навигации; города Грац; города Вена; Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ), Аргентина; Университета Дельта, Соединенные Штаты; компании «ДиджиталГлоуб»; Европейской комиссии; ЕКА; Германского аэрокосмического центра (ДЛР); правительства Австрии (канцелярии президента, Министерства по делам Европы, интеграции и внешних сношений, Министерства транспорта, инноваций и технологий и Австрийского агентства по содействию исследованиям); правительства Китая (Министерства по чрезвычайным ситуациям); правительства Германии (Федерального министерства экономики и энергетики и Федерального министерства по вопросам экономического сотрудничества и развития); правительства Израиля; правительства Новой Зеландии; правительства Соединенных Штатов (Бюро по вопросам Мирового океана и международным делам в области окружающей среды и науки Государственного департамента и Национального управления по исследованию океанов и атмосферы Министерства торговли); Грацкого технического университета, Австрия; Святого Престола; Федерального университета Риу-Гранди-ду-Норти (ФУРН), Бразилия; Федерального института Риу-Гранди-ду-Норти (ФИРН); ИСНЕТ; МАФ; Международного центра теоретической физики им. Абдуса Салама (МЦТФ); Международного института водного хозяйства; Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА); компании «Йоаннеум ресерч форшунгсгезельшафт мбХ», Австрия; Технологического института Кюсю, Япония; Национального центра по уменьшению опасности бедствий Китая; ИНПЕ; Австрийского контактного центра по космическому праву; Национального космического агентства Пакистана; фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (МПВР); корпорации «Сьерра Невада», Соединенные Штаты; Центра предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (временное подразделение) Ассоциации регионального сотрудничества стран Южной Азии, Индия; компании «Спейс траст»; федеральной земли Штирия, Австрия; Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», Российская Федерация; Боннского университета, Германия; ассоциации «Женщины в авиации и космонавтике»; организации «Уорлд вижн интернэшнл» и Центра прикладных космических технологий и микрогравитации «ЦАРМ фалльтурм-бетрибсгезельшафт мбХ», Германия.

55. Подкомитет отметил, что после его последней сессии в 2018 году Управление в связи со своей деятельностью по укреплению потенциала, включающей осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, заключило ряд меморандумов о договоренности, соглашений о финансировании и рамочных соглашений. Кроме того, Управление продлило действие соглашений с Министерством науки, технологии и высшего образования Португалии, правительством Новой Зеландии, Китайским агентством пилотируемых космических полетов, КНКУ, Управлением по вопросам развития геоинформатики и космической техники, ДЛР, Итальянским космическим агентством, Национальным управлением по исследованию океанов и атмосферы Министерства торговли (Соединенные Штаты), КОСПАР, Университетом Боккони (Италия), АВНК, Атлантическим международным научно-исследовательским центром, компанией «Эйрбас Дефенс энд Спейс ГмбХ», организацией «КАНЕУС Интернэшнл» и компанией «Спейс траст».

56. Подкомитет также отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю и правительство Италии через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла в сотрудничестве с Национальным институтом метрологических исследований продолжили предоставлять возможности для участия в долгосрочной программе стипендий студентам из развивающихся стран в рамках, соответственно, Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий и Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Италии по глобальным навигационным спутниковым системам и соответствующим прикладным технологиям.

57. Подкомитет отметил далее серию экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости, которая осуществляется по программе стипендий Управления по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и ДЛР и в рамках которой учащиеся могут изучать микрогравитацию, проводя эксперименты в башне для моделирования невесомости. В рамках пятого цикла стипендиальной программы в результате конкурсного отбора стипендию получила команда из Бухарестского университета.

58. Подкомитет отметил продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА в осуществлении получившей название KiboCube Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску кубсатов с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Осуществление этой программы началось в сентябре 2015 года. Первым участником этой программы была выбрана команда из Университета Найроби. Спутник кубсат этой команды, получивший название 1 KUNS-PF, был запущен с Кибо в мае 2018 года и стал первым кенийским спутником. После кенийского спутника будут запущены кубсаты, разработанные командами из Гватемалы, Индонезии и Маврикия, которые были отобраны для второго и третьего раунда программы KiboCube. Программа сотрудничества направлена на содействие развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос через предоставление учебным заведениям и исследовательским институтам в развивающихся странах возможности запуска кубсатов с модуля «Кибо».

59. Подкомитет отметил, что правительство Китая и Управление по вопросам космического пространства продолжали развивать сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Китаем в использовании китайской космической станции в рамках Программы по применению космической техники и Инициативы по технологии полетов человека в космос Организации Объединенных Наций. Цель этой новаторской и перспективной совместной работы заключается в том, чтобы предоставить ученым со всего мира возможность проводить свои собственные эксперименты на борту китайской космической станции и таким образом открыть доступ к деятельности по изучению космоса всем странам и создать новую парадигму для наращивания потенциала в области космической науки и техники. Впервые у всех государств-членов, в частности у развивающихся стран, появилась возможность проводить научные эксперименты на борту китайской космической станции. Об этом было объявлено в 2018 году; поступило 42 заявки от организаций из 27 стран. Комитет по отбору и оценке проектов отобрал 18 заявок; окончательный отбор состоится в начале июня 2019 года.

60. Подкомитет вновь выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся ограниченностью финансовых ресурсов для осуществления Управлением мероприятий по созданию потенциала, включая Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники, и призвал государства-члены оказывать поддержку в виде добровольных взносов.

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

62. Подкомитет отметил также, что Программа направлена на оказание в рамках международного сотрудничества содействия использованию космических технологий и данных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития развивающихся стран посредством повышения осведомленности директивных органов о возможностях повышения эффективности затрат и получения дополнительных выгод; создания или укрепления потенциала развивающихся стран в области использования космических технологий; и активизации информационно-разъяснительной деятельности с целью распространения знаний о получаемых выгодах.

63. Подкомитет отметил далее, что в 2018 году в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники совместно с государствами-членами и международными организациями Управлением были проведены следующие мероприятия:

а) четвертая Международная конференция Организации Объединенных Наций/Пакистана/МПВР по использованию космической техники для управления водными ресурсами, проведенная в Исламабаде 26 февраля — 3 марта 2018 года ([A/AC.105/1206](#));

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Аргентины по применению ГНСС, проведенный в Фальда-дель-Кармен, Аргентина, 19–23 марта 2018 года ([A/AC.105/1205](#));

в) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Бразилии по базовой космической технике: создание новых возможностей с помощью космических программ малых спутников, проведенный в Натале, Бразилия, 11–14 сентября 2018 года ([A/AC.105/1194](#));

г) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космос для целей устойчивого развития, развития партнерских отношений и укрепления сотрудничества», проведенный в Граце, Австрия, 17–19 сентября 2018 года ([A/AC.105/1196](#));

д) Практикум по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, организованный МАФ при поддержке Управления по вопросам космического пространства и проведенный в Бремене, Германия, 28–30 сентября 2018 года ([A/AC.105/1197](#));

е) Международная конференция Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для снижения риска бедствий: повышение готовности к бедствиям для эффективного экстренного реагирования, проведенная в Пекине 24–26 октября 2018 года ([A/AC.105/1198](#));

ж) Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по технологии полетов человека в космос по теме «Обеспечение доступа к космосу», проведенное в Вене 4–6 декабря 2018 года ([A/AC.105/1199](#)).

64. Подкомитет отметил, что в дополнение к упомянутым выше мероприятиям в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Управление по вопросам космического пространства поддерживает летние программы, организуемые Центральноевропейским университетом (Венгрия) и Самарским университетом (Российская Федерация).

65. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства организовало и продолжает организовывать мероприятия по укреплению потенциала, в том числе в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, с участием правительств Австрии, Иордании, Китая, Румынии и Фиджи, а также МЦТФ и МАФ. Подкомитет был также проинформирован о том, что в ходе этих мероприятий планируется охватить следующие темы: ГНСС, применение космических технологий для управления водными ресурсами, космическая погода, базовые космические технологии, технологии полетов человека в космос, создание потенциала в области космической техники и ее применения, снижение риска бедствий и экстренное реагирование на них. Подкомитет отметил, что Управление представит доклады и дальнейшую информацию об этих мероприятиях на его пятьдесят седьмой сессии в 2020 году.

66. Подкомитет отметил, что помимо конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций, проведенных в 2018 году и запланированных на 2019 год, Управление по вопросам космического пространства провело или планирует провести в рамках Программы ряд других мероприятий, направленных на:

- a) содействие созданию потенциала в развивающихся странах с помощью региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;
- b) укрепление программы длительных стажировок, включая оказание поддержки осуществлению экспериментальных проектов;
- c) обеспечение включения гендерного подхода во все ее мероприятия;
- d) поощрение участия молодежи в космической деятельности;
- e) поддержку или организацию экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий Программы в областях, представляющих первоочередной интерес для государств-членов;
- f) предоставление государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям, по их просьбе, консультативно-технических услуг;
- g) расширение доступа к связанным с космосом данным и другой информации;
- h) применение, при необходимости, комплексного и межсекторального подхода к мероприятиям.

67. Подкомитет отметил также основные мероприятия региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных 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; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай).

68. Подкомитет принял к сведению просьбу Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна о том, что Комитету и его подкомитетам следует укреплять сотрудничество с региональными организациями и учреждениями, такими как Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне, Всеамериканская конференция по космосу и Общество латиноамериканских специалистов по



дистанционному зондированию и по пространственным информационным системам (СЕЛПЕР), и что Управлению по вопросам космического пространства следует поддерживать сотрудничество с такими организациями в рамках своей деятельности и мероприятий.

69. Некоторые делегации подчеркнули важность вклада космической деятельности и выгод от использования космической техники для устойчивого развития, в частности в таких областях, как борьба со стихийными бедствиями, защита окружающей среды, метеорология, дистанционное обучение и телемедицина. В этой связи важно содействовать, наряду с соответствующими разработками и укреплением потенциала, развитию и наращиванию потенциала, связанного с использованием космической техники.

70. Некоторые делегации высказали мнение, что Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует сосредоточиться на решении проблемы неравенства, в том числе огромного разрыва между странами в области космической техники, и что благодаря этому Программа создаст условия для всестороннего развития космической деятельности, в том числе в поддержку деятельности по достижению целей в области устойчивого развития.

71. Некоторые делегации высказали мнение, что Организации Объединенных Наций следует продолжать активно повышать свою роль в налаживании сотрудничества между развивающимися и развитыми странами, а также между развивающимися странами в целях укрепления инфраструктуры и технологий космического сектора, особенно посредством наращивания потенциала, обмена информацией и передачи технологий, что может ускорить прогресс в различных областях жизни. Делегации, высказавшие эту точку зрения, отметили также, что важно содействовать сотрудничеству между развивающимися и развитыми странами в целях обеспечения справедливого доступа к космической науке и технике.

## **В. Региональное и межрегиональное сотрудничество**

72. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции [73/91](#) подчеркнула, что региональное и межрегиональное сотрудничество в области космической деятельности имеет исключительно большое значение для укрепления режима использования космического пространства в мирных целях, оказания помощи государствам-членам в развитии их собственного космического потенциала и содействия реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Исходя из этого Ассамблея просила соответствующие региональные организации и их группы экспертов оказывать всю необходимую помощь странам, с тем чтобы они могли выполнить рекомендации региональных конференций. В этой связи Ассамблея отметила важность равноценного участия женщин во всех областях науки и техники.

73. Подкомитет отметил, что правительство Нигерии организовало 5–9 ноября 2018 года в Абудже седьмую Конференцию руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития на тему «Осуществление африканской космической политики и стратегии».

74. Подкомитет отметил также, что в рамках Международной авиационно-космической ярмарки, проходившей в Сантьяго 3–8 апреля 2018 года, была проведена четвертая Космическая конференция, а также Латиноамериканская неделя дистанционного зондирования, научно-техническая конференция, организованная военно-воздушными силами Чили. Неделя дистанционного зондирования имела целью поощрение использования космической информации в отношении явлений в биосфере, при этом основное внимание было уделено разработке космических технологий для гражданского и оборонного секторов.

75. Подкомитет отметил далее, что 6–9 ноября 2018 года в Сингапуре была проведена двадцать пятая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме «Инновационные космические технологии для удовлетворения растущих потребностей». Двадцать шестая сессия будет проведена в Японии в ноябре 2019 года.

76. Подкомитет отметил, что по случаю своего десятилетия АТОКС 14 ноября 2018 года провела в Пекине форум высокого уровня на тему «Сообщество общего будущего через космическое сотрудничество».

### **III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития**

77. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня, озаглавленный «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития».

78. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Пакистана и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил также представитель Коста-Рики. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

79. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

a) «Вклад чилийского космического ресурса в развитие страны» (представитель Чили);

b) «Социально-экономические выгоды от использования космического пространства» (представитель Канады);

c) «Проект BiomeSAT — мониторинг состояния лесов с помощью наноспутниковых технологий» (представитель Бразилии);

d) «ZACube-2 — шаг к созданию Южной Африкой местного потенциала для обеспечения осведомленности об обстановке в море для африканского континента» (представитель Южной Африки);

e) «Портал Space4Water» (представитель Управления по вопросам космического пространства);

f) «Наша планета, наше будущее: космос для целей устойчивого развития — уникальный проверенный инструмент для развития национального, регионального и глобального потенциала» (наблюдатель от «КАНЕУС Интернэшнл»);

g) «Реализация перспектив использования космических технологий в интересах устойчивого развития: обеспечение ежедневного использования больших данных в практических целях» (наблюдатель от «КАНЕУС Интернэшнл»);

h) «Применение инновационных космических технологий в целях удовлетворения потребностей развивающихся стран в сфере точного земледелия» (наблюдатель от «КАНЕУС Интернэшнл»);

i) «Предложение в отношении глобальной университетской сети наблюдения за космическим мусором (ГУСДОН)» (наблюдатель от «УНИСЕК-Глобал»).

80. Подкомитету были представлены:

a) доклад о работе Форума высокого уровня Организации Объединенных Наций/Германии: дальнейшие шаги после проведения ЮНИСПЕЙС+50 и по пути реализации повестки дня «Космос-2030», проходившего в Бонне (Германия) 13–16 ноября 2018 года (A/АС.105/1204);

б) записка Секретариата, содержащая систематизацию тем, касающихся управления и методов работы Комитета и его вспомогательных органов (A/AC.105/C.1/L.377);

с) документ зала заседаний, содержащий доклад о создании, нынешней сфере охвата и будущих планах портала Space4Water Управления по вопросам космического пространства (A/AC.105/C.1/2019/CRP.11).

81. Подкомитет отметил, что с 13 по 16 ноября 2018 года в Бонне (Германия) был проведен Форум высокого уровня Организации Объединенных Наций/Германии по теме «Дальнейшие шаги после проведения ЮНИСПЕЙС+50 и по пути реализации повестки дня “Космос-2030”». Он был организован Управлением по вопросам космического пространства совместно с правительством Германии с помощью ДЛР для дальнейшего содействия обсуждению роли космической науки и техники в деле глобального развития.

82. Подкомитет отметил, что в рамках последующей деятельности по итогам работы, проведенной Инициативной группой по исследованиям и инновационной деятельности, Управление и Региональный центр подготовки в области космической науки и техники для Западной Азии намерены организовать практикум Организации Объединенных Наций/Иордании по теме «Глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности», который будет проведен в Аммане 25–28 марта 2019 года.

83. Подкомитет отметил также, что Управление по вопросам космического пространства и КНКУ проведут в Чанше (Китай) 24–27 апреля 2019 года Форум Организации Объединенных Наций/Китая по предлагаемым космонавтикой решениям в целях содействия использованию космического пространства для достижения целей в области устойчивого развития.

84. Подкомитет отметил далее важный вклад космической техники, прикладных технологий, а также получаемых с космических платформ данных и информации в устойчивое развитие, в том числе путем улучшения качества разработки и последующей реализации политики и программ действий применительно к таким областям, как охрана окружающей среды, рациональное земле- и водопользование, развитие городских и сельских районов, охрана морских и прибрежных экосистем, здравоохранение, изменение климата, уменьшение опасности бедствий и экстренное реагирование на чрезвычайные ситуации, энергетика, инфраструктура, навигация, сейсмический мониторинг, рациональное природопользование, снег и ледники, биоразнообразие, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

85. Подкомитет отметил, что, согласно исследованиям, использование спутников геолокации и наблюдения Земли будет способствовать решению примерно 40 процентов из 169 задач, поставленных в рамках целей в области устойчивого развития. Эта цифра будет существенно выше, если учесть использование телекоммуникационных спутников.

86. Подкомитет принял также к сведению представленную государствами информацию об их действиях и программах, направленных на повышение уровня осознания и понимания в обществе важности применения космической науки и техники для удовлетворения потребностей в области развития, а также о сотрудничестве, направленном на наращивание потенциала посредством образования и обучения использованию достижений космической науки и прикладных космических технологий в интересах устойчивого развития.

87. Подкомитет приветствовал создание Управлением по вопросам космического пространства портала Space4Water, который представляет собой многостороннюю веб-платформу для обмена междисциплинарными знаниями по космическим решениям и технологиям, связанным с темой воды, с уделением особого внимания наращиванию потенциала и вовлечению субъектов из развивающихся стран.

88. Подкомитет с удовлетворением отметил работу Управления, касающуюся инициативы «Космос для женщин», которая включала создание веб-портала, призванного содействовать расширению возможностей сетевого взаимодействия и наставничества в вопросах расширения прав и возможностей женщин и достижения гендерного равенства в космическом секторе с помощью целенаправленной деятельности по наращиванию потенциала и техническому консультированию.

89. Некоторые делегации высказали мнение, что важно укреплять существующие и создавать новые возможности для обеспечения того, чтобы все больше государств имели доступ к космосу и благам его использования. Комитет призван играть основополагающую роль в этом отношении как с точки зрения содействия международному сотрудничеству, так и с точки зрения укрепления потенциала.

90. Некоторые делегации высказали мнение, что инициативы «Открытая Вселенная» и «Доступ к космосу для всех» имеют чрезвычайно важное значение для поощрения и обеспечения открытого и прозрачного доступа к астрономической и иной научной информации и что эти инициативы вместе с инициативой «Космос для женщин» являются взаимодополняющими и должны осуществляться на взаимосвязанной основе.

91. Было высказано мнение о необходимости наращивания национального потенциала в таких областях, как обработка данных наблюдения Земли; стандартные методологии обработки данных радиолокаторов с синтезированной апертурой и получаемой автоматизированной информации с помощью облачных вычислений; решение задач, связанных с применением инновационных подходов, в области лесного и сельского хозяйства, рыболовства, использования морской среды, добычи полезных ископаемых, урбанизации и ликвидации последствий бедствий; расширение использования международного сотрудничества и партнерства для передачи знаний, опыта и информации; а также рентабельный внешний подряд местной промышленности, стимулирование создания стартапов и развитие малых и средних предприятий.

92. Было высказано мнение о пользе сотрудничества ЕКА и Управления по вопросам космического пространства в создании онлайн-инструмента для информирования о предлагаемых космонавтикой решениях в интересах устойчивого развития. ЕКА опубликовало на своем сайте каталог «Инструментарий в поддержку целей в области устойчивого развития».

93. Рабочая группа полного состава была вновь создана под председательством П. Кунхикришнана (Индия) в соответствии с пунктом 9 резолюции 73/91 Генеральной Ассамблеи. На своем 912-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

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

94. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня, озаглавленный «Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли».

95. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Беларуси, Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. С заявлением по этому пункту

повестки дня выступил также наблюдатель от фонда МПВР. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

96. Подкомитет заслушал научно-техническую презентацию представителя Украины под названием «Дистанционное зондирование как инструмент экономического развития Украины».

97. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных, двусторонних, региональных и международных программ дистанционного зондирования, в частности, в следующих областях: мониторинг содержания аэрозолей и загрязнителей в воздухе и воде; мониторинг атмосферных процессов; мониторинг изменения климата, включая мониторинг основных климатических переменных; мониторинг арктических полярных льдов; ослабление последствий стихийных бедствий и оценка уязвимости; мониторинг убыли озона; управление природными ресурсами; управление экосистемами; рыбохозяйственная деятельность; прогнозирование пыльных бурь и цветения воды; мониторинг ухудшения качества лесов и обезлесения; мониторинг эвапотранспирации и эффективности использования воды; гидрография и водохозяйственная деятельность; метеорология и прогнозирование погодных аномалий; мониторинг развития населенных пунктов и городов; мониторинг землепользования и изменений почвенно-растительного покрова; мониторинг температуры поверхности моря и ветра; мониторинг экологических изменений; мониторинг и инвентаризация парниковых газов; картирование ледниковых систем и мониторинг снежного покрова и криосферы; мониторинг посевов сельскохозяйственных культур; мониторинг систем орошения; мониторинг точного земледелия; обнаружение грунтовых вод; мониторинг космической погоды; мониторинг воздействия на здоровье; продовольственная безопасность; поддержка правоохранительных органов и служб оперативного реагирования; геология и минералогия; оценка инфраструктуры.

98. Было высказано мнение, что при реагировании на многочисленные стихийные бедствия необходимо использовать данные дистанционного зондирования и что для обеспечения оперативного доступа к данным, особенно в случае предоставления соответствующих данных, подтвержденных методами раннего обнаружения, важнейшее значение имеет международное сотрудничество. Высказавшая эту точку зрения делегация дала высокую оценку программе «Коперник» Европейского союза за предоставление данных спутников серии Sentinel через простую в использовании систему оперативного доступа к данным дистанционного зондирования, которые необходимы для смягчения последствий стихийных бедствий.

99. Некоторые делегации высказали мнение, что комбинирование таких космических технологий, как усовершенствованный радиолокатор с синтезированной апертурой для мониторинга деятельности на поверхности земли через атмосферные облака, с мобильными приложениями облегчает заинтересованным сторонам доступ к информации о природных ресурсах и окружающей среде и таким образом предлагает много полезных возможностей для деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и оказанию помощи, в том числе онлайн-картографирование с включением геопространственных данных.

100. Было высказано мнение, что данные наблюдения Земли, получаемые со спутников, могут быть эффективно дополнены данными с различных бортовых приборов и средств наблюдения, в том числе с беспилотных летательных аппаратов, что позволяет по более низкой цене предоставлять более полезные наглядные материалы лицам, принимающим решения.

101. Некоторые делегации высказали мнение, что научная составляющая дистанционного зондирования, учитывая его разнообразное использование и применение, предоставляет широкие возможности для развития научных, технических, инженерных и математических навыков и вдохновляющих идей, которые

необходимы будущим космическим ученым и предпринимателям для ускорения социально-экономического развития в развивающихся странах.

102. Было высказано мнение, что с учетом глобальных климатических и экологических проблем стала даже более неотложной задача объединения усилий международным сообществом, и в особенности с частным сектором, для разработки инновационных продуктов наблюдения Земли, которые помогут решать проблемы, стимулируя при этом рост глобальной экономики.

103. Было высказано мнение, что новые подходы к количеству, габаритам и сроку службы спутников наблюдения Земли позволили повысить частоту повторных пролетов над интересующими районами, что способствовало расширению спектра применений, связанных с регулярным сбором данных, включая производство составных изображений, которые показывают происходящие со временем изменения. Высказавшая эту точку зрения делегация отметила также, что для получения максимальных социально-экономических выгод от этого нового подхода ее страна намеревается сделать максимально доступными данные с этих новых систем, чтобы стимулировать разработку инновационных продуктов и услуг с использованием этих данных.

104. Было высказано мнение, что в эпоху систем больших данных и искусственного интеллекта можно было бы объединить данные дистанционного зондирования с данными социальных сетей, данными управления транспортом и социально-экономическими данными для создания «умных» городов и систем.

105. Некоторые делегации высказали мнение, что Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ) и Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и его различные рабочие группы играют важную роль в деле улучшения обмена данными дистанционного зондирования и доступа к таким данным во всем мире, и высоко оценили решимость государств-членов оказывать поддержку этим инициативам.

106. Подкомитет отметил, что деятельность КЕОС пользуется неизменной поддержкой и что функции Председателя КЕОС на 2019 год принял на себя Вьетнамский национальный космический центр. Подкомитет отметил также, что тридцать третья пленарная сессия КЕОС состоится 14–16 октября 2019 года в Ханое.

107. Подкомитет отметил далее, что деятельность ГНЗ пользуется неизменной поддержкой. Он отметил далее, что следующее совещание исполнительного комитета ГНЗ состоится в Женеве 19 и 20 марта 2019 года, а следующее пленарное заседание ГНЗ и встреча на уровне министров — в Канберре 6 и 7 ноября 2019 года.

## V. Космический мусор

108. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня, озаглавленный «Космический мусор».

109. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Бразилии, Германии, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Мексики, Объединенных Арабских Эмиратов, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Таиланда, Финляндии и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Коста-Рики. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

110. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Деятельность Франции по проблеме космического мусора в 2018 году: основные события» (представитель Франции);

б) «Уменьшение засорения орбит и Директива по космической политике Соединенных Штатов-3» (представитель Соединенных Штатов);

- c) «Исследования и разработки Космического агентства Объединенных Арабских Эмиратов по проблеме космического мусора» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);
- d) «Обновленная информация о миссии RemoveDEBRIS» (представитель Соединенного Королевства);
- e) «Исследования по проблеме космического мусора в ДЖАКСА» (представитель Японии);
- f) «Обзор деятельности Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) за год» (представитель Италии);
- g) «Наблюдение околоземного космического пространства на Украине» (представитель Украины);
- h) «Деятельность ЕКА по предупреждению образования космического мусора в 2018 году» (наблюдатель от ЕКА).

111. Подкомитету была представлена информация об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их возможного столкновения с космическим мусором, содержащаяся в ответах, полученных от государств-членов и международных организаций (документы [A/AC.105/C.1/115](#) и [A/AC.105/C.1/115/Add.1](#) и документы зала заседаний A/AC.105/C.1/2019/CRP.7 и CRP.8).

112. Подкомитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеи в ее резолюции [62/217](#) Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, сыграло существенную роль в плане усилий по решению проблемы космического мусора ради безопасности будущих космических полетов.

113. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что многие государства и международные межправительственные организации принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми МККМ, и что несколько государств согласовали свои национальные стандарты по предупреждению образования космического мусора с этими принципами.

114. Подкомитет отметил, что некоторые государства используют принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора, стандарт ИСО 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 справочных документов в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности.

115. Подкомитет отметил также, что в связи с проблемой космического мусора некоторые государства взаимодействуют в рамках механизма поддержки космического наблюдения и слежения, финансируемого Европейским союзом, и в рамках осуществляемой ЕКА программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.

116. Подкомитет отметил далее, что в связи с проблемой космического мусора в Российской Федерации создана и с 1 января 2006 года эксплуатируется первая в мире гражданская система мониторинга и предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве.

117. Подкомитет выразил обеспокоенность в связи с ростом засоренности космического пространства и рекомендовал тем государствам, организациям,

предприятиям и научным учреждениям, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность добровольного осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

118. Подкомитет отметил, что МККМ, работа которого изначально послужила основой для принятия Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, продолжает работу по определению характеристик засоренности космического пространства и оценке вариантов совершенствования собственных Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

119. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства предприняли ряд таких действий по предупреждению образования космического мусора, как совершенствование конструкции средств выведения и космических аппаратов, разработка специальных программных средств, перевод спутников на более высокие орбиты, пассивация, продление срока службы, операции и вывод после завершения программ полетов. Подкомитет отметил развитие технологий, связанных с робототехническим обслуживанием спутников на орбите, продлением срока службы спутников и активным удалением космического мусора.

120. Подкомитет отметил разработку и применение новых технологий и проводимые исследования, касающиеся предупреждения образования космического мусора; предотвращения столкновений; защиты космических систем от космического мусора; ограничения образования нового космического мусора; технологий схода 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.

121. Некоторые делегации высказали мнение, что итог работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, который включает в себя руководящие принципы, непосредственно касающиеся темы космического мусора, представляет собой значительный шаг вперед в деле сохранения космического пространства для будущих поколений.

122. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо провести оценку выполнения принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, а также их последующее обновление.

123. Некоторые делегации высказали мнение, что существующие юридически необязательные руководства и стандарты в настоящее время представляют собой наилучшую основу для продвижения вперед в деле уменьшения засорения космоса.

124. Некоторые делегации высказали мнение, что обязательным условием сохранения космической среды является неукоснительное применение мер по предупреждению образования космического мусора в ходе всех миссий.

125. Было высказано мнение, что необходимо расширить сферу действия международных соглашений, охватив ими космический мусор, для обеспечения безопасности и устранения угроз для общества.

126. Некоторые делегации высказали мнение, что проблемы космического мусора следует решать таким образом, чтобы чрезмерно не обременять космические программы развивающихся стран и не ставить под угрозу развитие космического потенциала этих государств.

127. Было высказано мнение, что при решении проблем космического мусора государствам следует действовать в соответствии с принципом общей, но дифференцированной ответственности, в основе которого лежит признание того, что развитые и развивающиеся государства внесли разный вклад в засорение космоса, и того, что они обладают разными экономическими и техническими возможностями.



128. Было высказано мнение, что всем государствам, осуществляющим космическую деятельность, следует действовать ответственным образом, не допуская роста засоренности космического пространства.

129. Некоторые делегации высказали мнение о важности того, чтобы государства с развитыми космическими программами выполняли свои обязательства по своевременному предоставлению полной информации, принимали надлежащие меры по предупреждению образования космического мусора, снижению засоренности и удалению космического мусора, а также оказывали специальную помощь странам, не имеющим или только начинающим осуществлять космические программы, которым мог бы помешать космический мусор.

130. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо расширять сотрудничество между космическими державами и странами с формирующимся космическим потенциалом для укрепления возможностей стран решать проблему космического мусора и удовлетворять потребности в передаче знаний и обмене данными, информацией и методами анализа.

131. Некоторые делегации высказали мнение, что очень важно добросовестно и своевременно передавать всю информацию, связанную с вхождением космического мусора в атмосферу, тем странам, которых это может затронуть, и что следует активнее сотрудничать, чтобы могли быть приняты необходимые меры по предупреждению и смягчению ущерба имуществу и вреда людям.

132. Было высказано мнение о важности укрепления международной сети наблюдений, в том числе за счет более широкого участия экваториальных стран.

133. Было высказано мнение, что ни одно государство не в состоянии в одиночку решить все вопросы, связанные с мониторингом космического мусора и объявлением предупреждений о потенциально опасных ситуациях, особенно на более высоких орбитах, и что существует необходимость в создании международной платформы для обмена информацией об объектах и событиях в космосе, что позволило бы эффективнее использовать технические ресурсы государств для обеспечения наблюдения за космосом в целях повышения безопасности космических операций.

134. Было высказано мнение, что всем участникам организуемых МККМ кампаний по прогнозированию входа объектов в атмосферу следует действовать в духе сотрудничества и в соответствии с целями кампаний, предусматривающими обеспечение готовности к сопряженным с высокой степенью риска возвращением космических объектов в атмосферу и реагирования на них на основе совершенствования методов прогнозирования.

135. Некоторые делегации высказали мнение, что кампании МККМ по прогнозированию входа космических объектов в атмосферу помогают обмениваться данными и совершенствовать методы прогнозирования случаев опасного возвращения объектов в атмосферу.

136. Некоторые делегации высказали мнение, что международное сотрудничество является необходимым условием для обмена информацией об оперативной обстановке и для управления космическим движением.

137. Было высказано мнение, что международному сообществу следует выявлять и снижать барьеры для осуществления оправданных миссий по удалению орбитального мусора и связанные с ними риски. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, важнейшее значение для обеспечения позитивного и транспарентного вклада миссий по удалению мусора в повышение устойчивости космической среды будет иметь сближение на международном уровне позиций относительно надлежащей рамочной основы для таких миссий.

138. Было высказано мнение о важности изучения всех правовых и технических аспектов проблемы космического мусора, в том числе касающихся таких вопросов, как управление космическим движением, активное удаление мусора и обслуживание космических аппаратов на околоземной орбите.

139. Было высказано мнение, что правовой базы для активного удаления мусора не существует, поскольку еще нет согласованного на международном уровне юридического определения термина «космический мусор».

140. Некоторые делегации высказали мнение, что следует разработать правовую основу для мер по уменьшению засоренности космоса.

141. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом, могли бы сделать более содержательной работу Юридического подкомитета и Комитета в том, что касается содействия обеспечению безопасности и устойчивости космической деятельности.

142. Подкомитет с удовлетворением отметил, что сборник стандартов, принятых государствами и международными организациями с целью предупреждения образования космического мусора, постоянно обновляется. Сборник был подготовлен по инициативе Германии, Канады и Чехии и вначале содержал информацию о стандартах предупреждения образования космического мусора, принятых Австралией, Австрией, Алжиром, Аргентиной, Бельгией, Германией, Испанией, Италией, Канадой, Мексикой, Нигерией, Нидерландами, Польшей, Словакией, Соединенным Королевством, Соединенными Штатами, Украиной, Францией, Чехией, Чили, Швейцарией и Японией. Помимо указанных национальных стандартов в сборник включены пять международных стандартов. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что материалы в сборник в 2016 году были получены от Таиланда, в 2017 году от Индонезии, в 2018 году от Дании, Мьянмы, Финляндии и ИСО и в 2019 году от Азербайджана и Российской Федерации. Подкомитет отметил, что со сборником можно ознакомиться на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства, и призвал государства-члены продолжать представлять материалы и обновленную информацию в этот сборник.

143. Подкомитет принял к сведению пункт 12 резолюции 73/91 Генеральной Ассамблеи и 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 (ЯИЭ) на борту, проблемам столкновения таких объектов с космическим мусором, а также мерам, принимаемым для осуществления на практике руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

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

144. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня, озаглавленной «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

145. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил также представитель Чили. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

146. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Проект RaioSAT: обнаружение грозных разрядов из космоса с помощью наноспутниковых технологий» (представитель Бразилии);

b) «Поддержка со стороны ИНПЕ в ликвидации чрезвычайных ситуаций: прорыв дамбы в Брумадинью» (представитель Бразилии);

c) «Применение космических технологий для уменьшения опасности бедствий в Китае в 2018 году» (представитель Китая);

d) «Международная хартия по космосу и крупным катастрофам: космические спутниковые данные для организаций, оказывающих помощь при стихийных бедствиях» (представитель Франции);

e) «Последние достижения проекта «Сентинел-Азия»: вклад Японии в деятельность по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Азиатско-Тихоокеанском регионе на основе сотрудничества» (представитель Японии).

147. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) доклад о работе Международной конференции Организации Объединенных Наций «Использование космических технологий для снижения риска бедствий: повышение готовности к стихийным бедствиям для эффективного экстренного реагирования», состоявшейся 24–26 октября 2018 года в Пекине ([A/AC.105/1198](#));

b) доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2018 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования ([A/AC.105/1190](#)).

148. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый благодаря деятельности по линии Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в 2018 году, включая дальнейшее оказание в рамках СПАЙДЕР-ООН консультативной помощи и иной поддержки при реагировании на чрезвычайные ситуации.

149. Подкомитет отметил, что представители СПАЙДЕР-ООН при неизменной поддержке партнерской сети осуществили следующие мероприятия: a) консультативно-техническую миссию в Зимбабве; b) последующие мероприятия во Вьетнаме, Гане, Гватемале, Непале и Шри-Ланке; c) консультативное мероприятие в Камбодже. В ходе этих мероприятий велась работа как по конкретным требованиям, так и в продолжение консультативно-технических миссий СПАЙДЕР-ООН, организованных в предыдущие годы.

150. Подкомитет с удовлетворением отметил работу по наращиванию потенциала, которая заключалась в подготовке информации на основе космических данных для трех стран, подверженных опасности наводнений (Вьетнам, Гана и Нигерия), и стран, страдающих от засух (Боливия (Многонациональное Государство), Гватемала, Нигерия, Перу, Сальвадор и Эквадор), исходя из их индивидуальных потребностей.

151. Подкомитет отметил, что непосредственно после Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для снижения риска бедствий, которая проходила 24–26 октября 2018 года в Пекине, был организован международный учебный курс по применению космических технологий для экстренного реагирования. Он отметил также, что в Центре предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Ассоциации регионального сотрудничества стран Южной Азии в Нью-Дели были проведены региональный практикум и курс повышения квалификации по использованию космической и геопространственной информации для достижения целевых показателей Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий.

152. Подкомитет отметил также планируемые информационно-разъяснительные мероприятия Управления по вопросам космического пространства в лице

СПАЙДЕР-ООН и налаживание партнерских связей между программой и учреждениями Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами с целью дальнейшего содействия применению космических средств и информации в глобальных и региональных инициативах, в том числе реализуемых по линии Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы, Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения.

153. Подкомитет с удовлетворением отметил осуществляемую государствами — членами Комитета деятельность по повышению доступности и расширению применения предлагаемых космонавтикой решений для снижения риска бедствий. Такая деятельность включает содействие экстренной организации наблюдения и картирования в случае природных или техногенных катастроф в соответствии с Хартией о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также «Международная хартия по космосу и крупным катастрофам») в рамках программы «Сентинел-Азия» и со стороны Службы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник».

154. Было высказано мнение, что государства-члены приложили значительные усилия в поддержку мер реагирования на чрезвычайные ситуации в соответствии с Хартией и в рамках программы «Сентинел-Азия», а также было отмечено, что участники Хартии приняли принцип всеобщего доступа, который означает, что механизмом Хартии могут пользоваться органы по чрезвычайным ситуациям из всех стран. В этой связи было также отмечено, что участниками Хартии стали Мадагаскар, Парагвай и Перу, в то время как заявки на присоединение к Хартии подали Гана, Зимбабве, Судан, Тунис, Эсватини и Южная Африка.

155. Было высказано мнение, что меры по обеспечению доступа к спутниковым снимкам и космической информации, принятые рядом государств-членов напрямую либо по линии Хартии или программы «Сентинел-Азия», принесли существенную пользу при ликвидации последствий извержения вулкана в Гватемале, наводнений в Лаосской Народно-Демократической Республике, тайфуна, наводнений и оползней во Вьетнаме, наводнений в Нигерии и Гане. Высказавшая это мнение делегация заявила также, что работа по повышению информированности о Хартии и о Службе по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник» важна с точки зрения стимулирования использования государствами этих услуг.

156. Было высказано мнение, что деятельность в рамках программы «Сентинел-Азия», в которой участвует свыше 100 организаций Азиатско-Тихоокеанского региона и по линии которой было организовано около 300 наблюдений за чрезвычайными ситуациями, по-прежнему высоко востребована.

157. Было высказано мнение, что эффективность картирования в чрезвычайных ситуациях на основе космических данных можно повысить с помощью международного сотрудничества и что в деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и адаптации к изменению климата необходимо поощрять применение многостороннего подхода.

158. Некоторые делегации выразили признательность участникам Хартии за прилагаемые ими усилия по передаче спутниковых снимков во время крупных катастроф.

159. Подкомитет с удовлетворением отметил другую деятельность государств-членов в этой области, включая содействие реализации при поддержке СПАЙДЕР-ООН инициативы участников Хартии по обеспечению всеобщего доступа и создание национальных и региональных информационных порталов для распространения информации в близком к реальному масштабе времени.

160. Некоторые делегации высказали мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует активизировать деятельность по наращиванию

потенциала, координацию и международное сотрудничество по линии СПАЙДЕР-ООН путем реализации учебных программ по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в особенности в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна.

161. Некоторые делегации высказали мнение, что разработка государствами-членами мобильных приложений для раннего оповещения населения является хорошим примером адаптирования информации, используемой для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, к нуждам тех, кто больше всего страдает от стихийных бедствий.

162. Некоторые делегации высказали мнение, что практика тесного взаимодействия национальных космических агентств и национальных ведомств по чрезвычайным ситуациям доказала свою эффективность при реагировании в случае чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями.

163. Было высказано мнение, что важной составляющей мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций являются поисково-спасательные операции, равно как и готовность предоставлять по линии Международной хартии по космосу и крупным катастрофам данные, необходимые для таких операций, при ликвидации чрезвычайных ситуаций. Было особо отмечено, что работа Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) при поисково-спасательных операциях ежегодно помогает спасти тысячи жизней.

164. Было высказано мнение, что космические системы играют важнейшую роль в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных природными или техногенными факторами, и что извлечь из применения этих систем максимальную пользу можно лишь с помощью международного сотрудничества.

165. Было высказано мнение, что в области разработки инструментальных средств предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций последние достижения в сфере анализа данных и передачи информации, особенно связанные с интеграцией данных наблюдений Земли и социально-экономической информации, позволяют изучить конкретные факторы уязвимости населения перед бедствиями и повысить эффективность помощи местному населению и защиты инфраструктуры.

166. Подкомитет отметил организацию по линии СПАЙДЕР-ООН международного совещания экспертов на тему «Перспективы применения больших (космических) данных для уменьшения риска бедствий и экстренного реагирования в Африке», которое состоялось перед Форумом высокого уровня Организации Объединенных Наций/Германии по теме «Дальнейшие шаги после проведения ЮНИСПЕЙС+50 и по пути реализации повестки дня “Космос-2030”», проведенным 13–16 ноября 2018 года в Бонне (Германия).

167. Кроме того, Подкомитет отметил поступившие в 2018 году от государств — членов Комитета и региональных отделений поддержки взносы в натуральной форме, включая предоставление услуг экспертов, для проведения по линии СПАЙДЕР-ООН консультативно-технических миссий и других мероприятий Управления по вопросам космического пространства, а также их усилия по обмену опытом с другими заинтересованными странами.

168. Подкомитет 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 деятельность и программам Управления, в том числе программе СПАЙДЕР-ООН, на добровольной основе всю необходимую поддержку, включая более широкую финансовую поддержку, с тем чтобы оно могло эффективнее реагировать на поступающие от государств-членов запросы о помощи и в полном объеме выполнить свой план работы на следующий двухгодичный период.

## VII. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

169. В соответствии с резолюцией [73/91](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня, озаглавленный «Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем», а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), последние тенденции в области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и новые виды применения ГНСС.

170. С заявлениями по пункту 9 повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Китая, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

171. Подкомитет заслушал научно-техническую презентацию представителя Италии «Квантовая связь в космосе».

172. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) записка Секретариата о тринадцатом совещании Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1191](#));
- b) доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2018 году в рамках плана работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1192](#)).

173. Подкомитет с удовлетворением отметил, что по линии МКГ все поставщики согласились с информацией, представленной в публикации «The Interoperable Global Navigation Satellite Systems Space Service Volume» («Взаимодополняющие зоны обслуживания глобальных навигационных спутниковых систем») ([ST/SPACE/75](#)), и с рядом рекомендаций по дальнейшей разработке, поддержке и расширению концепции зон обслуживания с использованием нескольких ГНСС.

174. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства в качестве исполнительного секретариата МКГ координирует сроки проведения совещаний МКГ и его Форума поставщиков таким образом, чтобы они были приурочены к сессиям Комитета и его вспомогательных органов. Было отмечено, что Управление также обслуживает всеобъемлющий информационный портал в интересах МКГ и пользователей услуг ГНСС и продолжает играть активную роль в деле содействия сотрудничеству и связи между поставщиками и пользователями услуг ГНСС.

175. Подкомитет выразил свою признательность Управлению за его усилия по содействию более широкому использованию ГНСС посредством реализации инициатив по наращиванию потенциала и распространению информации, особенно в развивающихся странах.

176. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 4–9 ноября 2018 года в Сиане, Китай, были проведены тринадцатое совещание МКГ и двадцать первое совещание Форума поставщиков, организованные Управлением навигационных спутников Китая от имени правительства Китая.

177. Подкомитет отметил, что четырнадцатое совещание МКГ будет организовано Индией и будет проведено в Бангалоре, Индия, 9–13 декабря 2019 года. Подкомитет также отметил, что Управление по вопросам космического пространства выразило заинтересованность в проведении пятнадцатого совещания МКГ в 2020 году, а Объединенные Арабские Эмираты — шестнадцатого совещания в 2021 году.

178. Подкомитет также отметил, что Глобальная система позиционирования (GPS) Соединенных Штатов с высокой степенью надежности и точности

продолжала предоставлять международному сообществу услуги по координатно-временному и навигационному обеспечению.

179. Подкомитет далее отметил, что гражданские услуги Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) предоставляются без взимания платы с непосредственных пользователей и доступны для всех пользователей на постоянной и глобальной основе и что вывод на орбиту в 2018 году двух новейших навигационных спутников ГЛОНАСС-М позволил укрепить космический сегмент системы. Было отмечено, что полностью функциональная группировка с глобальным охватом состоит из 24 спутников.

180. Подкомитет отметил, что разработка стандарта эксплуатационных характеристик служб открытого доступа ГЛОНАСС, устанавливающего минимальный уровень обслуживания, будет завершена к концу 2019 года. Ожидается, что в 2019 году будет выпущено пересмотренное издание документа по контролю интерфейса ГЛОНАСС, содержащее рекомендуемые модели для оценки тропосферных и ионосферных задержек, которые будут способствовать дальнейшему повышению точности навигации. Было отмечено, что важным этапом будет запуск спутников «Глонасс-К2», которые будут обеспечивать сигналы с многоканальным доступом с кодовым разделением (CDMA) в диапазонах L1, L2 и L3 и традиционные сигналы с многоканальным доступом с частотным разделением (FDMA). Для обеспечения навигационного решения в городских районах с плотной застройкой будет разработан высокоорбитальный сегмент ГЛОНАСС, состоящий из шести спутников, расположенных на наклонных геосинхронных орбитах.

181. Подкомитет отметил также, что данные и услуги, предоставляемые европейской ГНСС «Галилео» и региональной системой функционального дополнения EGNOS (Европейская геостационарная служба навигационного покрытия), доступны во всем мире на открытой и бесплатной основе для непосредственных пользователей. Было отмечено, что четыре новых спутника «Галилео», выведенные на орбиту в 2018 году компанией «Арианспейс», позволили увеличить группировку спутников на орбите с 22 до 26. Полная группировка «Галилео» будет состоять из 30 спутников, и ожидается, что ее создание будет завершено к 2020 году.

182. Подкомитет отметил далее, что Китай создал навигационную спутниковую систему «Бэйдоу» (БДС), которая является глобальной навигационной спутниковой системой, совместимой с другими ГНСС. Система предоставляет услуги по координатно-временному и навигационному обеспечению с высокой точностью и надежностью для всех пользователей. Применение БДС получило широкое распространение в таких областях, как «умные» города, снижение риска стихийных бедствий, сельское и лесное хозяйство, рыболовство и метеорология, что приносит значительные экономические и социальные выгоды.

183. Подкомитет отметил, что система «Бэйдоу» была разработана в три этапа, а именно БДС-1, БДС-2 и БДС-3, с переходом от региональной к глобальной службе. В конце 2018 года было завершено создание базовой системы БДС-3 и была активирована глобальная служба. Дальнейшее развитие получила служба БДС-2 для стран Азиатско-Тихоокеанского региона. К 2020 году эта система будет представлять собой полностью укомплектованную спутниковую группировку с глобальным охватом.

184. Подкомитет отметил также, что осуществляемая Индией программа спутниковой навигации включает две системы: поддерживаемую GPS геостационарную навигационную систему (GAGAN), которая, как следует из названия, представляет собой спутниковую систему дополнения, и Индийскую региональную навигационную спутниковую систему (IRNSS), которая представляет собой независимую региональную систему. Система GAGAN была сертифицирована Главным управлением гражданской авиации Индии на соответствие уровню обслуживания с требуемыми навигационными характеристиками не хуже 0,1 морской мили (RNP0.1) и требованиям вертикального наведения при заходе на

посадку (APV), что позволяет использовать GAGAN для полета по маршруту и точного захода на посадку.

185. Подкомитет отметил далее, что спутниковая группировка IRNSS, известная также как NavIC («навигация с использованием индийской спутниковой группировки»), предоставляет услуги по спутниковой навигации. Группировка состоит из семи спутников — трех на геостационарной и четырех на геосинхронной орбите. Предполагается, что точность определения местоположения будет составлять менее 20 метров в основной зоне обслуживания. Первый спутник IRNSS — IRNSS-1A — использовался исключительно для передачи сообщений. В апреле 2018 года был запущен спутник IRNSS-1I. Для поддержки исследований и разработок и содействия коммерческому использованию сигналов NavIC для навигационных приложений был опубликован документ по управлению интерфейсом космических сигналов.

186. Подкомитет отметил, что в настоящее время Япония создает Квазизенитную спутниковую систему (QZSS), также называемую «Митибики». В системе QZSS, которая является совместимой и взаимодополняемой с GPS, увеличилось время доступа к услугам позиционирования благодаря совместному использованию единых сигналов о местонахождении. Официально система начала функционировать в 2018 году на основе группировки из четырех спутников. К 2023 году группировка будет увеличена до семи спутников, что обеспечит устойчивое оказание услуг по определению местоположения.

187. Подкомитет отметил также, что система QZSS позволила повысить точность и надежность определения местоположения благодаря отправлению данных для коррекции ошибок по сигналам GPS и QZSS, измеренных наземными станциями. Ожидается также, что система QZSS с помощью сервиса коротких сообщений будет содействовать снижению риска стихийных бедствий.

188. Подкомитет далее отметил, что в 2014 году Республика Корея начала реализацию программы по созданию спутниковой системы дополнения под названием «Корейская спутниковая система дополнения» (KASS). К концу 2022 года в рамках программы будет организована служба безопасности категории APV1 для гражданской авиации. Было отмечено, что бюро по программе KASS, созданное в Корейском институте аэрокосмических исследований, руководит технической стороной процесса разработки и завершило первую часть критического анализа проекта.

189. Подкомитет отметил, что в соответствии с программой KASS на Корейском полуострове будет создана региональная спутниковая навигационная система — Корейская система позиционирования (KPS), — которая будет вносить свой вклад в усилия международного сообщества как региональный поставщик услуг ГНСС.

190. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Индонезия и Мексика сообщили о своих проектах и мероприятиях, направленных на содействие доведению технологии ГНСС до максимально широкого сообщества пользователей, а также об участии в этих проектах и мероприятиях международных партнеров. Было отмечено, что ГНСС использовалась в исследовательских целях, в том числе в рамках изучения характеристик тропосферы, водяного пара, мониторинга сцинтилляций и наблюдения за задержкой радиосигналов в ионосфере. В будущем будут проводиться исследования в области смягчения последствий стихийных бедствий в форме мониторинга цунами и рефлектометрии с использованием ГНСС.

## VIII. Космическая погода

191. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня, озаглавленный «Космическая погода».



192. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Германии, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Норвегии, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Чили, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

193. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Возможности исследований в области наук о космосе и атмосфере в ИНПЕ» (представитель Бразилии);

б) «Следующая научная программа СКОСТЕП на 2019–2023 годы» (наблюдатель от СКОСТЕП);

с) «Деятельность в области космической погоды на Украине в 2018 году» (представитель Украины);

д) «Современная и будущая деятельность в области солнечно-земной физики в Швейцарии» (наблюдатель от СКОСТЕП);

е) «Принятая практика учета космической погоды в Южной Африке на службе общества» (представитель Южной Африки).

194. Подкомитет с удовлетворением отметил, что на полях нынешней сессии 11 февраля 2019 года был проведен симпозиум КОСПАР по космической погоде и малым спутникам, на котором участники проанализировали потребности в использовании и возможности использования малых спутников для мониторинга и изучения космической погоды.

195. Подкомитет отметил, что космическая погода, обусловленная изменением солнечной активности, является международной проблемой ввиду того, что она представляет потенциальную угрозу для космических систем, полетов человека в космос, а также наземной и космической инфраструктуры, которая все шире используется обществом. Соответственно, рассматривать ее следует на глобальной основе, в рамках международного сотрудничества и координации, для того чтобы можно было прогнозировать потенциально опасные явления космической погоды и смягчать их воздействие ради обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

196. В этой связи Подкомитет подчеркнул важность создания международной рамочной основы применительно к космической погоде и отметил, что этот вопрос был рассмотрен в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50 (Международная рамочная основа для служб космической погоды). Подкомитет с признательностью отметил работу Группы экспертов Научно-технического подкомитета по космической погоде.

197. Подкомитет отметил потребность в высококачественных, надежных и точных средствах прогнозирования космической погоды и необходимость участия стран всего мира в проведении космических и наземных измерений и в работе служб прогнозирования.

198. Подкомитет отметил также ряд осуществляемых на национальном и международном уровнях исследовательских, образовательных и учебных мероприятий в целях углубления понимания научно-технических аспектов негативного воздействия космической погоды и, следовательно, для повышения глобальной устойчивости к ним.

199. Некоторые делегации высказались в поддержку создания специальной международной координационной группы по космической погоде в рамках имеющихся ресурсов. Такая группа могла бы повысить эффективность международного сотрудничества и координации и способствовать повышению глобальной устойчивости к негативному воздействию космической погоды в контексте компонента космического общества в рамках повестки дня «Космос-2030».

200. Некоторые делегации высказали мнение, что явления, связанные с космической погодой, могут оказывать воздействие на авиацию и, в частности, могут вызывать сбои в высокочастотной связи и спутниковой навигации.

201. В этой связи Подкомитет отметил создание Панъевропейского консорциума служб космической погоды для авиации (ПЕКАСУС). Этот консорциум ИКАО выбрала в качестве одного из трех мировых информационных центров по космической погоде, призванных информировать гражданскую авиацию о космической погоде, способной негативно повлиять на связь, навигацию и самочувствие пассажиров и экипажа. Подкомитет отметил также создание в Китае, Российской Федерации и Южной Африке региональных центров оповещения о космической погоде.

202. Некоторые делегации высказали мнение, что для мониторинга космической погоды и распространения предупреждений о космической погоде требуется высокая степень интеграции данных наземных и космических наблюдений. Поэтому при рассмотрении вопроса о создании мировых информационных центров по космической погоде, призванных предоставлять услуги по информированию о космической погоде в целях обеспечения безопасности полетов, ИКАО следует в полной мере учитывать возможности государств-членов осуществлять мониторинг и преимущества, обусловленные их географическим положением.

203. Было высказано мнение, что, несмотря на достигнутый научный прогресс в области космической погоды, следует проделать дополнительную работу по разработке альтернативного плана по ослаблению воздействия мощных солнечных вспышек, независимо от возможности прогнозировать их время, интенсивность и влияние на Землю.

204. Подкомитет отметил, что руководящий комитет Международной инициативы по космической погоде (МИКП) провел заседание на полях нынешней сессии. На нем были обсуждены сети измерительных приборов в рамках МИКП, их рабочее состояние и координация, а также оперативное использование данных о космической погоде. Подкомитет отметил также, что в рамках МИКП при поддержке Управления по вопросам космического пространства будет проведен практикум в МЦТФ в Триесте, Италия, 20–24 мая 2019 года. Цель практикума — повысить осведомленность государств-членов о влиянии космической погоды.

205. На 903-м заседании Подкомитета, состоявшемся 15 февраля, докладчик Группы экспертов по космической погоде сообщил о прогрессе, достигнутом Группой экспертов в ходе заседаний, которые она провела на полях нынешней сессии Подкомитета.

206. Группа экспертов вновь заявила о своей приверженности цели совершенствования международных служб космической погоды, для достижения которой следует содействовать улучшению координации действий соответствующих международных заинтересованных сторон в ходе осуществления ими конкретных совместных проектов.

207. В этой связи Группа экспертов определила следующие направления деятельности;

- a) поощрение укрепления и развития международной сети оповещений о космической погоде;
- b) содействие дальнейшему эффективному развитию служб космической погоды с учетом потребностей пользователей;
- c) содействие признанию государствами-членами важности космической погоды и сопряженных с нею рисков;
- d) поощрение разработки государствами-членами национальных планов учета космической погоды;
- e) содействие поддержанию служб космической погоды и удовлетворение основных потребностей в измерениях;

f) поощрение завершения государствами-членами оценок риска и воздействия космической погоды;

g) поддержка и поощрение новых исследований и перехода к предоставлению более качественных оперативных услуг.

208. Группа экспертов вновь указала на важность реализации добровольных руководящих принципов В.6 и В.7 обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые касаются космической погоды и в отношении текста которых был достигнут консенсус. Руководящие принципы изложены в рабочем документе, подготовленном председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/L.366).

209. Подкомитет заслушал подготовленный докладчиком Группы экспертов по космической погоде доклад о результатах работы Группы экспертов на пятьдесят шестой сессии Подкомитета.

## IX. Объекты, сближающиеся с Землей

210. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня «Объекты, сближающиеся с Землей».

211. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Германии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Соединенных Штатов и Японии. С заявлениями также выступили наблюдатели от МСОА и КГПКМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступали представители других государств-членов.

212. Представитель Российской Федерации выступил по данному пункту с презентацией «Исследования сближающихся с Землей астероидов с участием Российской Федерации».

213. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ о ходе работы и с удовлетворением отметил усилия МСОА и КГПКМ по обмену информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, с целью обеспечить осведомленность о потенциальных угрозах всех государств, в особенности развивающихся стран, располагающих ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с такими объектами.

214. Подкомитет принял к сведению, что в 2018 году всемирной сетью астрономических обсерваторий, расположенных в 41 стране, было собрано около 22,5 млн записей о наблюдениях астероидов и комментариев. Подкомитет отметил также, что по состоянию на 1 февраля 2019 года количество известных сближающихся с Землей объектов превысило 19 574, из которых 1 837 объектов были обнаружены в 2018 году, при этом орбита 1 963 занесенных в каталог астероидов проходит на расстоянии не более 8 млн км от орбиты Земли.

215. Кроме того, Подкомитет отметил дальнейший прогресс и важные достижения в реализации проектов по наблюдению за астероидами: в июне 2018 года в рамках проекта ДЖАКСА по отбору и возвращению проб космический аппарат «Хаябуса-2» достиг выбранного в качестве цели астероида Рюгу, а в октябре 2018 года своей цели — астероида Бенну — достиг космический аппарат OSIRIS-REx, запущенный в рамках соответствующего международного проекта НАСА по отбору и возвращению проб, в котором участвуют Канада, Франция и Япония.

216. Подкомитет далее отметил, что в сентябре 2018 года на исследуемый астероид Рюгу совершил посадку транспортируемый «Хаябусой-2» ровер MINERVA-II — первый в мире ровер, успешно исследующий поверхность астероида. В октябре 2018 года на поверхность Рюгу был спущен разработанный

ДЛР и КНЕС роботизированный посадочный модуль MASCOT (мобильный разведчик для исследования поверхности астероида), также транспортируемый «Хаябусой-2».

217. Подкомитет отметил усилия по изучению технических вариантов противодействия столкновению с астероидами, например разработку НАСА космического аппарата для проведения эксперимента по перенаправлению двойного астероида (DART); с помощью DART планируется нанести удар по 160-метровому спутнику сближающегося с Землей двойного астероида Дидима и доказать, что метод отклонения орбиты при кинетическом воздействии способен изменить траекторию движения астероида еще в дальнем космосе. Проект находится на продвинутой стадии разработки, начало полетных операций запланировано на середину 2021 года.

218. Подкомитет отметил ряд национальных стратегических мероприятий и разработанных планов обеспечения готовности в отношении объектов, сближающихся с Землей, в том числе деятельность Координационного бюро НАСА по планетарной защите, которое является ведущим органом правительства Соединенных Штатов по координации реагирования на любую реальную угрозу столкновения с Землей сближающегося с ней объекта, и опубликованные правительством Соединенных Штатов Америки в июне 2018 года Национальную стратегию и план действий по обеспечению готовности в отношении сближающихся с Землей объектов, призванные повысить уровень национальной готовности к устранению угроз столкновений с объектами, сближающимися с Землей. В число пяти целей данной Стратегии входят международное сотрудничество и дальнейшая работа по мобилизации международной поддержки в отношении признания и изучения такой глобальной угрозы, как возможность столкновения с Землей сближающегося с ней объекта, и содействие активизации международных консультаций, взаимодействия и сотрудничества в этой области.

219. Подкомитет отметил, что 14 февраля 2019 года, на полях нынешней сессии Подкомитета, состоялось седьмое совещание руководящего комитета МСОА. На данный момент Заявление о намерении участвовать в работе МСОА подписали 15 сторон, среди которых — представители обсерваторий и космических учреждений Китая, Колумбии, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Хорватии и стран Европы и даже один астроном-любитель из Соединенного Королевства.

220. Подкомитет отметил также, что Заявление о намерениях МСОА подписали международные эксперты по различным дисциплинам, имеющим отношение как к выявлению потенциальной угрозы для Земли, исходящей от астероидов и комет, определению ее параметров и оповещению о ней, так и к действиям, которые могут быть предприняты для предотвращения или сведения к минимуму разрушительных последствий падения астероида. Было также отмечено, что более подробная информация содержится на сайте МСОА, размещенном на сервере Университета штата Мэриленд (Соединенные Штаты), по адресу <http://iawn.net>.

221. Подкомитет отметил далее, что со времени проведения предыдущей сессии Подкомитета состоялось два совещания КГПКМ: одиннадцатое совещание было организовано НАСА и проведено 18 октября 2018 года в Ноксвилле (Соединенные Штаты), а двенадцатое совещание прошло 13 февраля 2019 года на полях нынешней сессии Подкомитета. Оба совещания проводились при поддержке Управления по вопросам космического пространства, выполняющего функции секретариата КГПКМ в соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи. Подкомитету была представлена информация о ходе работы КГПКМ, которая содержится в кратких докладах о работе этих совещаний, доступных по адресу: <http://smpag.net>.

222. Кроме того, Подкомитет отметил, что Чехия (в частности, министерство транспорта, которое координирует космическую деятельность в стране) стала

девятнадцатым членом КГПКМ, а КОСПАР — шестым постоянным наблюдателем при ней.

223. Подкомитет отметил далее, что учрежденная КГПКМ в 2016 году Специальная рабочая группа по юридическим вопросам, деятельность которой координируется ДЛР, представила КГПКМ на ее двенадцатом совещании доклад с предварительной оценкой текущего правового контекста и актуальных правовых вопросов и проблем в области планетарной защиты.

224. Подкомитет отметил ряд мероприятий и практикумов, посвященных тематике сближающихся с Землей объектов, в том числе четырехнедельный практикум Мюнхенского института астрофизики и физики элементарных частиц, проведенный 14 мая — 8 июня 2018 года в Мюнхене (Германия); Конференцию по вопросам обнаружения сближающихся с Землей объектов и космического мусора, состоявшуюся 22–24 января в Европейском центре космических операций в Дармштадте (Германия); семинар 2018 года по планетарным чрезвычайным ситуациям, проведенный 18–26 августа в Эриче (Италия).

225. Подкомитет отметил также, что МСОА, КГПКМ и Управление по вопросам космического пространства планируют совместно организовать международный семинар по тематике сближающихся с Землей объектов, который пройдет 20–24 апреля 2020 года в Эриче (Италия).

226. Подкомитет отметил далее, что 29 апреля — 3 мая 2019 года в Вашингтоне, округ Колумбия (Соединенные Штаты) состоится шестая Международная конференция МАА по планетарной защите.

227. Подкомитет с признательностью отметил, что участникам прошедшего в июне 2018 года мероприятия ЮНИСПЕЙС+50, а также нынешней сессии Подкомитета была предложена брошюра “Near-Earth objects and planetary defence” («Объекты, сближающиеся с Землей, и планетарная защита») (ST/SPACE/73), предназначенная для информирования государств-членов и широкого круга представителей космического сообщества обо всех аспектах проводимой в рамках международного сотрудничества деятельности, направленной на эффективное снижение потенциальных рисков, связанных с опасными сближающимися с Землей объектами. Брошюра была подготовлена совместно МСОА, КГПКМ и Управлением по вопросам космического пространства при финансировании со стороны ЕКА, выполняющего функции председателя КГПКМ.

228. Подкомитет отметил, что дальнейшие совещания руководящего комитета МСОА состоятся 27 апреля 2019 года, параллельно с шестой Международной конференцией МАА по планетарной защите, и 12 сентября 2019 года, после чего 13 сентября 2019 года в Европейской южной обсерватории в Гархинге (Германия) пройдет совещание КГПКМ.

## **Х. Долгосрочная устойчивость космической деятельности**

229. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня, озаглавленный «Долгосрочная устойчивость космической деятельности».

230. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Аргентины, Беларуси, Бразилии, Германии, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Мексики, Нигерии, Новой Зеландии, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Уругвая, Франции, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлениями по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Коста-Рики и от имени Группы государств Африки — представитель Нигерии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

231. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

- a) «Деятельность ИСО по стандартизации для обеспечения устойчивости космической деятельности» (наблюдатель от ИСО);
- b) «Консорциум для выполнения операций по сближению и обслуживанию» (представитель Соединенных Штатов и наблюдатель от ФБМ);
- c) «Деятельность ЕКА в рамках инициативы “Чистый космос”» (наблюдатель от ЕКА);
- d) «Вклад частного сектора в обеспечение долгосрочной устойчивости космической деятельности» (представитель Соединенных Штатов);
- e) «Поощрение устойчивого освоения космоса посредством использования найденных или произведённых на месте ресурсов для уменьшения влияния загрязняющих выбросов» (наблюдатель от организации «Для всех земель на Луне»).

232. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, под названием «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» (A/AC.105/C.1/L.366);
- b) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, под названием «Проект руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» (A/AC.105/C.1/L.367);
- c) документ зала заседаний, представленный Китаем и Российской Федерацией, под названием “Proposal on the way forward to address various aspects of the long-term sustainability of outer space activities in the Scientific and Technical Subcommittee” («Предложение о дальнейшей работе по рассмотрению в рамках Научно-технического подкомитета различных аспектов долгосрочной устойчивости космической деятельности») (A/AC.105/C.1/2019/CRP.14).

233. Подкомитет признал важность продолжения работы по теме обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

234. Подкомитет с признательностью отметил усилия Председателя Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, который направлял ход обсуждения делегациями этой темы на протяжении восьми лет и действие мандата которого теперь закончилось.

235. Было высказано мнение, что Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности отлично проделала принципиально важную работу по продвижению не имеющих обязательной силы практических норм и что это востребованное мероприятие в сфере космической дипломатии внесло вклад в повышение транспарентности и укрепление доверия между государствами-членами.

236. Было высказано мнение, что проделанная в последние годы работа по теме долгосрочной устойчивости космической деятельности оказала значительное влияние на работу Комитета, поскольку возродила переговорный потенциал Комитета и способствовала укреплению такого важного принципа, лежащего в основе обсуждений в Вене, как поиск и достижение консенсуса.

237. Некоторые делегации приветствовали достижение в 2018 году консенсуса в отношении преамбулы и применимых в добровольном порядке 21 руководящего принципа обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

238. Некоторые делегации высказали мнение, что преамбулу и 21 руководящий принцип, по которым был достигнут консенсус и которые содержатся в

документе [A/AC.105/C.1/L.366](#), следует принять Комитету и передать Генеральной Ассамблее для одобрения.

239. Некоторые делегации высказали мнение, что пункты преамбулы и 21 руководящий принцип, по которым был достигнут консенсус ([A/AC.105/C.1/L.366](#)), следует представить Комитету для принятия на его шестьдесят второй сессии и что на той же сессии следует создать механизм для рассмотрения различных аспектов долгосрочной устойчивости космической деятельности. Делегации, высказавшие эту точку зрения, отметили также готовность Председателя Комитета и делегации Южной Африки созвать соответствующие неофициальные консультации для работы со всеми заинтересованными делегациями.

240. Некоторые делегации высказали мнение, что преамбулу и 21 руководящий принцип ([A/AC.105/C.1/L.366](#)) не следует считать конечным продуктом, подлежащим принятию Подкомитетом или Комитетом, поскольку Рабочей группе по долгосрочной устойчивости космической деятельности не удалось отчитаться о результатах своей работы, как было предписано ее мандатом. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, преамбулу и 21 руководящий принцип следует рассматривать в качестве руководящих принципов, по тексту которых был достигнут консенсус, а остальные семь руководящих принципов ([A/AC.105/C.1/L.367](#)) следует рассматривать в качестве руководящих принципов, по тексту которых не удалось достичь консенсуса и по которым следует продолжить переговоры. Эти делегации высказали также мнение, что работу над руководящими принципами долгосрочной устойчивости космической деятельности следует продолжать, проявляя терпение.

241. Было высказано мнение, что ввиду эволюции и быстрых темпов изменения космической среды и соответствующих технологий руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности приобретают все более важное значение в качестве инструмента поддержания верховенства права в космосе.

242. Было высказано мнение, что для более детального обсуждения ряда вопросов, возникающих в связи с осуществлением 21 доработанного принципа и развитием космической отрасли, работу по тематике долгосрочной устойчивости следует вести в более оперативном, чем зал пленарных заседаний, формате.

243. Было высказано мнение, что необходимым условием для достижения целей в области устойчивого развития является сохранение доступа к космическому пространству. Следовательно, осуществление руководящих принципов имеет важное значение не только для запускающих государств, но и для всего человечества.

244. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам на национальном уровне следует начать реализовывать на практике согласованные руководящие принципы и обмениваться опытом. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, осуществление руководящих принципов будет способствовать безопасному и ответственному использованию космического пространства, укреплению правовой обоснованности работы Комитета и более активному участию государств-членов в деятельности этого уникального органа.

245. Подкомитет отметил, что на данной сессии некоторые делегации представили информацию о ряде принятых или принимаемых мер для осуществления 21 добровольного руководящего принципа, по тексту которых был достигнут консенсус, в разбивке по категориям: а) директивная и нормативная основа космической деятельности; б) безопасность космических операций; в) международное сотрудничество, создание потенциала и информированность; и д) научно-технические исследования и разработки. Эти меры предусматривают, в частности, пересмотр соответствующего внутреннего законодательства; совершенствование практики регистрации космических объектов; выполнение директив, касающихся национальной космической политики; проведение исследований по проблеме космического мусора; планы ввода в эксплуатацию новой системы

радиолокационных и оптических телескопов для обеспечения осведомленности об обстановке в космосе; завершение создания системы широкопольного оптического наблюдения для мониторинга космических средств; участие в многостороннем консорциуме, назначенном ИКАО в качестве глобального центра по космической погоде для предоставления прогнозов космической погоды; руководство деятельностью Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств; и привлечение внимания общественности с использованием всех медийных платформ.

246. Подкомитет с удовлетворением отметил проведение в обеденное время параллельного мероприятия под названием «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности: опыт и проблемы осуществления». Оно было организовано совместно Австрией, Бразилией и Южной Африкой при поддержке ФБМ и Австрийского контактного центра по космическому праву Европейского центра по космическому праву. На этом мероприятии, которое было посвящено связанным с осуществлением планов опыту и проблемам государств с различным техническим и регулятивным потенциалом в области космонавтики, выступили участники дискуссии из Бразилии, Германии, Канады, Китая, Новой Зеландии, Франции и Южной Африки.

247. Некоторые делегации высказали мнение, что государства могли бы начать в максимально возможной степени добровольно осуществлять руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости, по тексту которых был достигнут консенсус, сообразно их потребностям, условиям и возможностям.

248. Было высказано мнение, что в преамбуле к руководящим принципам изложена позитивная рамочная концепция, в соответствии с которой следует толковать и применять руководящие принципы. Делегация, высказавшая это мнение, отметила также, что многие элементы, содержащиеся в Африканской космической политике и стратегии, отражены в преамбуле и соответствующих руководящих принципах.

249. Некоторые делегации высказали мнение, что обсуждение руководящих принципов, по которым консенсус еще не достигнут, может способствовать закреплению уже проделанной работы и что осуществление принципов, по которым консенсус достигнут, сопряжено с существенными трудностями, в особенности для стран, которые только становятся участниками космической деятельности. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, понадобится поддержка со стороны международного сообщества, поскольку преодоление этих трудностей потребует глобальных решений и приверженности всех стран.

250. Было высказано мнение, что у государств должна быть возможность самостоятельно решать, как осуществлять руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности с учетом внутреннего правового режима, этапа развития, технологических возможностей и навыков регулирования, чтобы не допускать как недостаточного, так и необоснованно чрезмерного регулирования космической отрасли, принимая при этом во внимание приемлемые и разумные финансовые и иные соображения, а также потребности и интересы развивающихся стран.

251. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо продолжить работу над теми руководящими принципами, по которым не был достигнут консенсус в срок действия мандата Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности. По их мнению, обсуждение этих руководящих принципов могло бы закрепить результаты уже проделанной работы.

252. Некоторые делегации высказали мнение, что в качестве дополнения к пункту повестки дня Подкомитета, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, в рамках которого государства-члены имеют возможность делиться опытом применения руководящих принципов, было бы целесообразно создать рабочую группу для разработки четких процедур обзора



осуществления и обновления руководящих принципов и представления и рассмотрения предлагаемых новых руководящих принципов.

253. Некоторые делегации высказали мнение, что в рамках либо Научно-технического подкомитета, либо Комитета по использованию космического пространства в мирных целях следует создать постоянную рабочую группу, перед которой будут поставлены следующие цели и задачи: а) обмен мнениями относительно осуществления руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности; б) определение сложностей, возникающих в связи с новыми областями космической деятельности и поэтому, возможно, требующих внесения и согласования дополнительных руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности; в) продолжение рассмотрения проектов оставшихся руководящих принципов по одобренным Научно-техническим подкомитетом темам, по тексту которых консенсуса достичь не удалось; г) подготовка рекомендаций о совершенствовании обмена информацией между государствами с целью повысить безопасность космических операций; и е) разработка порядка обзора и обновления согласованных ранее руководящих принципов, а также рассмотрения возможных предложений по новым руководящим принципам.

254. Было высказано мнение, что в случае создания новой рабочей группы ее мандат не должен ограничиваться семью руководящими принципами, по которым не был достигнут консенсус, а скорее предусматривать возможность рассмотрения новых идей и тем, таких как управление космическим движением.

255. Было высказано мнение, что для решения новых проблем и задач в деле управления космической деятельностью следует создать постоянный рабочий механизм в рамках пункта повестки дня, касающегося долгосрочной устойчивости космической деятельности. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, такой механизм в своей работе должен исходить из реальных потребностей и прогресса космических технологий и содействовать укреплению взаимного доверия и сотрудничества.

256. Некоторые делегации высказали мнение, что для обмена информацией и мнениями об осуществлении на национальном уровне 21 руководящего принципа, по которым был достигнут консенсус, достаточно имеющегося в повестке дня Подкомитета пункта о долгосрочной устойчивости космической деятельности и что в настоящее время нет необходимости в создании иного механизма по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности. Кроме того, по мнению этих делегаций, важно располагать достаточным количеством времени для обдумывания и осуществления на национальном уровне.

257. Было высказано мнение, что государствам следует быть готовыми к возобновлению диалога с другими заинтересованными государствами относительно инициативы, которая может основываться на преамбуле и 21 руководящем принципе, по которым был достигнут консенсус, поскольку это позволит облечь в форму политики всеобщую приверженность ответственному поведению в космосе.

258. Было высказано мнение, что сделанные в рамках приоритетной темы 2 ЮНИСПЕЙС+50 предложения рассмотреть взаимосвязи между итоговым документом Рабочей группы и международными договорами, принципами и другими документами, которые образуют международно-правовой режим, регулирующий космическую деятельность, заслуживают поддержки. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, следует также поддержать предложение о создании механизма для дальнейшего рассмотрения этой темы в Комитете.

259. Было высказано мнение, что для достижения консенсуса в отношении подходов и решений, которые позволят обеспечить безопасность космической деятельности, требуется реальная политическая воля. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, участникам космической деятельности необходимо, в частности, ответственно подходить к выбору тех инструментов и средств (из

числа тех, что могут использоваться ими для осуществления своей деятельности в космосе), которые обеспечивали бы безопасность космических операций и не создавали помех космической деятельности других государств.

260. Было высказано мнение, что в будущем более, чем когда-либо прежде, будет необходим свод норм поведения и передовых практик в космосе. Нужно будет выработать четкое общее видение нынешних и будущих вызовов, а также необходимые нормы, передовую практику, рекомендации или руководства для улучшения состояния космической среды в форме либо юридически обязательных норм, либо правил или мер добровольного применения для повышения прозрачности и укрепления доверия. Высказавшая это мнение делегация также отметила, что необходимо будет выработать единую точку зрения на ответственное поведение в космосе.

261. Было высказано мнение, что действия международного сообщества, касающиеся долгосрочной устойчивости космической деятельности, должны основываться на следующих принципах: а) развитие космической деятельности должно происходить с соблюдением Устава Организации Объединенных Наций и применимых норм международного права, которые обеспечивают адекватную и актуальную правовую основу; б) следует принимать во внимание двойственный характер космической деятельности, а также необходимость поощрять ответственное использование космического пространства при осуществлении как гражданских, так и военных космических программ; в) необходимо, чтобы любые меры реагирования были эффективными, прагматичными и устойчивыми и могли приносить конкретные и непосредственно поддающиеся измерению выгоды; и д) необходимо, чтобы действия международного сообщества содействовали поиску практик, направленных на повышение прозрачности и доверия между сторонами и на ограничение возможности недопонимания или эскалации.

262. Подкомитет отметил, что перед шестьдесят второй сессией Комитета и во время нее новый Председатель Комитета проведет неофициальные консультации для обсуждения возможных дальнейших действий по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности с учетом мнений всех делегаций.

263. Подкомитет отметил, что 11 июня 2019 года, непосредственно перед началом шестьдесят второй сессии Комитета, делегация Швейцарии проведет в Вене однодневное совещание на уровне экспертов по поиску творческих идей с целью продвинуться вперед в достижении взаимопонимания относительно возможной дальнейшей работы по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности. Государства — члены Комитета будут должным образом проинформированы о программе данного совещания и месте его проведения, которым может стать Венский международный центр.

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

264. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня, озаглавленный «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».

265. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Китая, Российской Федерации и Соединенных Штатов, а также представитель Коста-Рики от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

266. Подкомитет отметил десятую годовщину принятия Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Рамки обеспечения безопасности были одобрены также Комиссией МАГАТЭ по нормам безопасности на ее двадцать пятую сессию в апреле

2009 года. В этой связи Подкомитет приветствовал тот факт, что некоторые государства и международная межправительственная организация разрабатывают или планируют разработать нормативно-правовые документы по безопасному использованию ЯИЭ в космическом пространстве, принимая во внимание содержание и требования Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасности.

267. Было высказано мнение, что Принципы и Рамки обеспечения безопасности представляют собой всеобъемлющую основу для поддержки безопасного использования ЯИЭ в космическом пространстве и что рекомендации, содержащиеся в Рамках обеспечения безопасности, позволили выработать новые подходы к повышению безопасности, учитывающие непрерывное развитие знаний и практики со времени принятия Принципов. Кроме того, Рамки обеспечения безопасности позволяют государствам и международным межправительственным организациям выработать новые подходы с учетом приобретенных с опытом более широких знаний и передовых практик, и, следовательно, неуклонно повышать безопасность. Выразившая эту точку зрения делегация также высказала мнение, что Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве пока не выявила каких-либо проблем с осуществлением Рамок обеспечения безопасности, которые потребовали бы внесения каких-либо изменений или дополнений в эти Рамки. Таким образом, практическое применение Рамок обеспечения безопасности отвечает предусмотренным в Принципах целям безопасности, и, следовательно, Рамки являются достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, стремящихся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космосе.

268. Было высказано мнение, что ядерная энергия может обеспечить эффективность космических программ как в околоземном пространстве, так и в дальнем космосе и что первоочередной задачей является обеспечение ядерной и радиационной безопасности ЯИЭ в космическом пространстве на протяжении всего цикла их разработки и применения. В этой связи большую помощь разработке и внедрению на национальном уровне норм, касающихся безопасности ЯИЭ в космическом пространстве, оказывают соответствующие документы, разработанные под эгидой Организации Объединенных Наций.

269. Некоторые делегации высказали мнение, что уже более пяти с половиной десятилетий применение ЯИЭ играет важнейшую роль в освоении космоса, позволяя осуществлять полеты научных зондов к дальним уголкам Солнечной системы.

270. Некоторые делегации высказали мнение, что важно продолжать изучение, анализ и оценку различных аспектов, практики и нормативно-правовых положений, связанных с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, и что эта деятельность должна быть во благо, а не во вред человечеству. Высказавшие эту точку зрения делегации заявили также, что государства несут ответственность за регулирование использования ядерной энергии в космосе и что они обязаны соблюдать соответствующий международно-правовой режим. В этой связи и с учетом Рамок обеспечения безопасности Подкомитету важно продолжать заниматься этим вопросом, применяя надлежащие стратегии, используя долгосрочное планирование и учреждая адекватные и актуальные системы правового регулирования.

271. Некоторые делегации высказали мнение, что следует подробнее изучить вопрос использования ЯИЭ на околоземных орбитах, в частности на геостационарной и низкой околоземной орбите, с целью решения проблемы возможных столкновений на орбите космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и урегулирования происшествий или чрезвычайных ситуаций, которые могут возникнуть в результате аварийного возвращения таких объектов в атмосферу Земли и их падения на ее поверхность, а также последствий таких событий для здоровья и жизни людей и состояния экосистемы.

272. Во исполнение резолюции 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 895-м заседании 11 февраля вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство).

273. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве провела три заседания. На своем 911-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил доклад и рекомендации Рабочей группы.

## **ХII. Космос и глобальное здравоохранение**

274. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня, озаглавленный «Космос и глобальное здравоохранение».

275. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Германии, Индии, Индонезии, Китая, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Швейцарии и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

276. Подкомитет заслушал следующие научно-технические презентации:

а) «Телеэпидемиология: возможный вклад данных спутниковых наблюдений Земли; деятельность КНЕС в области телеэпидемиологии» (представитель Франции);

б) «Инициативы Австралии по наращиванию потенциала и внедрению знаний космических технологий в сферу глобального здравоохранения» (представитель Австралии).

277. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению, под названием «Предлагаемый многолетний план работы Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению Научно-технического подкомитета» (A/АС.105/С.1/L.376);

б) документ зала заседаний, содержащий предложение Председателя Рабочей группы относительно предварительного проекта вопросника Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению (A/АС.105/С.1/2019/CRP.9).

278. Подкомитет отметил широкий спектр областей деятельности, имеющих отношение к космосу и глобальному здравоохранению, таких как телемедицина, космическая биомедицина, космические технологии, телеэпидемиология и предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций (включая противоэпидемические мероприятия). Подкомитет признал вклад космической науки, космических технологий и прикладных космических программ в профилактику заболеваний и борьбу с ними, улучшение здоровья и благополучие, решение глобальных вопросов здравоохранения, продвижение медицинских исследований, совершенствование методов лечения и оказание медицинских услуг отдельным лицам и группам лиц.

279. В соответствии с пунктом 9 резолюции 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 895-м заседании 11 февраля созвал Рабочую группу по космосу и глобальному здравоохранению под председательством Антуана Гайсбюлера (Швейцария).

280. Было высказано мнение, что необходимо укреплять межведомственное и междисциплинарное сотрудничество и координацию между всеми заинтересованными сторонами, включая государства, учреждения Организации Объединенных Наций, соответствующие межправительственные и неправительственные организации и медицинское и космическое сообщества, ради достижения

связанных с охраной здоровья целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и что идеальным местом для размещения площадки для такого сотрудничества и координации могла бы быть Женева.

281. Было высказано мнение, что создание Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению должно способствовать расширению доступа к медицинским услугам, особенно в развивающихся странах с изолированными и труднодоступными районами.

282. Было высказано мнение, что Комитету по использованию космического пространства в мирных целях следует тесно сотрудничать с Всемирной организацией здравоохранения и Всемирной организацией защиты здоровья животных в целях предотвращения и смягчения последствий кризисов, возникающих в результате взаимодействия людей, животных и окружающей среды.

283. Подкомитет отметил, что 44 ученых из 16 развивающихся стран, охваченных инициативой «Один пояс — один путь», приняли участие в двухнедельном учебном курсе по космосу и глобальному здравоохранению, который был организован Китаем в апреле 2018 года.

284. На своем 911-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению, который содержится в приложении III к настоящему докладу.

### **XIII. 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**

285. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня, озаглавленный «Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности, для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи», в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

286. С заявлениями по пункту 15 повестки дня выступили представители Российской Федерации и Южной Африки. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Коста-Рики. С заявлением выступил также наблюдатель от МСЭ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

287. По просьбе Подкомитета, высказанной на его пятьдесят четвертой сессии в 2017 году (A/AC.105/1138, пункт 277), наблюдатель от МСЭ представил доклад о вкладе МСЭ в использование космического пространства в мирных целях, в том числе об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит. В этой связи Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2018 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (см. [www.itu.int/en/ITU-R/space/snl/Pages/reportSTS.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-R/space/snl/Pages/reportSTS.aspx)), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2018/CRP.7. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

288. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, что существует опасность ее насыщения и, следовательно, угроза для устойчивости космической деятельности в этой среде и что необходимо упорядочить использование геостационарной орбиты и 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. Кроме того, по мнению этих делегаций, важно использовать геостационарную орбиту в соответствии с нормами международного права и нормативно-правовой базой, созданной Организацией Объединенных Наций и МСЭ.

289. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита как ограниченный природный ресурс, которому явно грозит насыщение, должна использоваться рационально, эффективно, экономно и справедливо. Было отмечено, что этот принцип является основополагающим для защиты интересов развивающихся стран и стран, имеющих особое географическое положение, как это предусмотрено в пункте 196.2 статьи 44 Устава МСЭ с поправками, внесенными в него на Полномочной конференции МСЭ, состоявшейся в Миннеаполисе, Соединенные Штаты, в 1998 году.

290. Было высказано мнение, что геостационарная орбита является неотъемлемой частью космического пространства и имеет стратегическое и экономическое значение для государств и что ее следует использовать рационально, сбалансированно, эффективно и справедливо, чтобы не допустить ее насыщения. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, чтобы были защищены интересы развивающихся стран, и в частности экваториальных стран, для регулирования использования геостационарной орбиты следует применять специальную правовую основу или особый режим в соответствии со статьей 44 Устава МСЭ.

291. Было высказано мнение, что вопросы, касающиеся эффективного использования геостационарной спутниковой орбиты и справедливого доступа к ней, охвачены в статье 44 Устава МСЭ. Эти вопросы рассматривались Исследовательской группой 4 (Спутниковые службы) Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R). В целях облегчения доступа радиовещательной спутниковой службы к ограниченному ресурсу, которым является геостационарная орбита, Всемирная конференция радиосвязи, состоявшаяся в 2015 году, приняла резолюцию 557, в которой она предложила МСЭ-R провести исследования, рассмотрение и определение возможного пересмотра, в случае необходимости, ограничений, указанных в дополнении 7 к приложению 30 Регламента радиосвязи МСЭ, при обеспечении защиты присвоений в Плане радиовещательной спутниковой службы и Списке дополнительных видов использования и дальнейшего развития сетей радиовещательной спутниковой службы и существующих сетей фиксированной спутниковой службы и без создания для них дополнительных ограничений. Были проведены исследования, по итогам которых был сделан вывод, что если Всемирная конференция радиосвязи, которая состоится в 2019 году, решит снять ограничения на использование дуги геостационарной орбиты радиовещательной спутниковой службой в Африке и Европе (район 1) и в Азии и Австралии (район 3), то развивающимся странам в этих районах следует предоставить приоритет использования новых геостационарных орбитальных позиций с целью получения ресурса в полосах частот Плана радиовещательной спутниковой службы. Поэтому, по мнению высказавшей эту точку зрения делегации, принятие Всемирной конференцией радиосвязи, которая состоится в 2019 году, такого решения станет подтверждением основополагающего принципа использования полос частот Плана и геостационарной орбиты, обеспечивая тем самым гарантированный и справедливый доступ к спектру и связанной с ним геостационарной орбите для всех заинтересованных государств — членом МСЭ с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран.

292. Было высказано мнение, что использование государствами геостационарной орбиты на основе принципа «первым прибыл — первым обслужен» является неприемлемым и что Подкомитету следует разработать с участием МСЭ режим,

гарантирующий всем государствам, в частности развивающимся государствам, справедливый доступ к орбитальным позициям. Первым шагом в решении этого вопроса могло бы стать установление связи между Подкомитетом и Исследовательской группой 4 МСЭ-Р с целью включения в повестку дня будущей Всемирной конференции радиосвязи пункта, касающегося повышения эффективности использования геостационарной и негеостационарных орбит.

293. Было высказано мнение, что развертывание очень крупных спутниковых группировок на негеостационарных низких околоземных орбитах чревато весьма серьезными негативными последствиями для долгосрочной устойчивости космической деятельности и засорения космоса. Поэтому соответствующий пункт повестки дня Подкомитета следует скорректировать таким образом, чтобы можно было рассматривать вопросы, касающиеся как геостационарной, так и негеостационарных орбит.

294. Некоторые делегации высказали мнение, что в целях обеспечения устойчивой деятельности на геостационарной орбите, а также гарантированного и справедливого доступа к геостационарной орбите с учетом потребностей всех стран с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран необходимо сохранять этот вопрос в повестке дня Подкомитета.

#### **XIV. Проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета**

295. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня, озаглавленный «Проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета».

296. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести его пятьдесят седьмую сессию 3–14 февраля 2020 года.

297. Подкомитет решил предложить Комитету включить в повестку дня своей пятьдесят седьмой сессии 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. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве  
(работа, предусмотренная на 2020 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (A/AC.105/1138, приложение II, пункт 9))
  15. Космос и глобальное здравоохранение  
(работа, предусмотренная на 2020 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (см. приложение III, пункт 5, и добавление I к настоящему докладу))
  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. Проект предварительной повестки дня пятьдесят восьмой сессии Научно-технического подкомитета
  18. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.
298. Подкомитет решил, что симпозиум, который будет проведен в 2020 году Управлением по вопросам космического пространства, будет посвящен теме «Доступ к космосу для всех».



## Приложение I

### Доклад Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 9 резолюции [73/91](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят шестой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава.
2. С 15 по 21 февраля 2019 года Рабочая группа провела три заседания под председательством П. Кунхикришнана (Индия). Рабочая группа рассмотрела следующие пункты:
  - a) космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития;
  - b) управление и методы работы Комитета и его вспомогательных органов;
  - c) проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета.
3. Рабочей группе были представлены документы, перечисленные в пункте 80 доклада Подкомитета о работе его пятьдесят шестой сессии.
4. Рабочая группа полного состава отметила, что в соответствии с резолюцией [73/91](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет представит Комитету свое предложение по проекту предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Подкомитета, которая состоится в 2020 году.
5. Рабочая группа рассмотрела перечень основных пунктов, содержащихся в предварительной повестке дня пятьдесят шестой сессии Подкомитета ([A/AC.105/C.1/L.373](#)), и рекомендовала рассмотреть те же основные пункты на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета.
6. Рабочая группа отметила, что в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, пункт 24), Управление по вопросам космического пространства Секретариата организует на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета симпозиум для укрепления партнерских отношений с промышленностью. Рабочая группа решила, что темой симпозиума 2020 года будет «Доступ к космосу для всех».
7. Было высказано мнение, что при организации симпозиума Управлению следует стремиться обеспечить сбалансированную географическую, гендерную и возрастную представленность.
8. Было высказано мнение, что на симпозиуме могут быть рассмотрены, в частности, критерии, используемые Управлением для отбора партнеров из частного сектора при организации специальных или других мероприятий.
9. Рабочая группа напомнила, что на своей шестьдесят первой сессии в 2018 году Комитет по использованию космического пространства в мирных целях согласовал многолетний план работы по управлению и методам работы Комитета и его вспомогательных органов.
10. Рабочая группа отметила, что в соответствии с многолетним планом работы на сессиях Юридического подкомитета и Комитета в 2019 году будет продолжено рассмотрение записки Секретариата об управлении и методах работы Комитета и его вспомогательных органов ([A/AC.105/C.1/L.377](#)).
11. Рабочая группа заслушала предложения делегаций по вопросам, касающимся управления и методов работы Комитета и его вспомогательных органов. Эти предложения кратко излагаются в добавлении к настоящему докладу.
12. В этой связи Рабочая группа отметила, что Секретариат проведет консультации со Службой конференционного управления Отделения Организации

Объединенных Наций в Вене по возможным мерам, которые могут быть приняты в целях улучшения административного управления и материально-технического обеспечения сессий Комитета и его подкомитетов, а также изучит практику секретариатов других межправительственных органов в Вене. Насколько это возможно, Секретариат представит Комитету на его шестьдесят второй сессии в 2019 году информацию о ходе этих консультаций в контексте работы в соответствии с действующим многолетним планом работы.

13. На своем 3-м заседании 21 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

## Добавление

### **Резюме предложений по вопросам управления и методам работы Комитета и его вспомогательных органов**

Ниже приводится ориентировочный перечень предложений по вопросам управления и методам работы Комитета и его подкомитетов, внесенных делегациями в ходе заседаний Рабочей группы полного состава.

#### *Организация работы*

1. Заблаговременно до начала сессий представлять расписание заседаний, включая расписание заседаний рабочих групп.
2. Включать расписание заседаний рабочих групп в аннотированную предварительную повестку дня.
3. Принимать во внимание нужды и особые потребности небольших делегаций.

#### *Заявления*

4. Сократить время для выступлений государств — членов Комитета до 7 минут; государств и организаций-наблюдателей — до 5 минут; и региональных групп, по пункту «Общий обмен мнениями», — до 10 минут.
5. Своевременно, на добровольной основе, загружать заявления на веб-сайт Управления по вопросам космического пространства Секретариата.

#### *Презентации и научно-технические презентации*

6. Проводить презентации в обеденное время, чтобы дать больше времени для обсуждений в Комитете и его подкомитетах и их рабочих группах.
7. Проводить презентации на пленарных заседаниях, чтобы обеспечить устный перевод.
8. Ограничить количество технических презентаций от каждой делегации.
9. Ограничить количество технических презентаций для каждого постоянного наблюдателя.
10. Ограничить количество технических презентаций в ходе одного заседания.
11. Допускать только те презентации, которые тесно связаны с пунктами повестки дня.
12. Сократить продолжительность и количество технических презентаций.
13. Установить критерии отбора презентаций.
14. Завершать подготовку графика технических презентаций до начала сессии.
15. Группировать презентации по темам.
16. Допускать проведение презентаций только после 17 час. 00 мин. и ограничить количество презентаций до пяти в день.
17. Предложить докладчикам представлять резюме презентаций.
18. Внедрить электронные формы для подачи заявок на проведение презентаций.

*Рациональное использование времени*

19. Применять устройства, помогающие в организации рабочего времени, в целях контроля за использованием времени.

*Управление документацией*

20. Предоставить делегациям возможность отказа от получения бумажных копий предсессионных документов для сессий Комитета и его вспомогательных органов.
21. Не распространять бумажные копии документов по умолчанию, но предоставить делегациям возможность получения документов в печатном виде.
22. Распространять документы только среди государств — членов Комитета и организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете.
23. Пересмотреть систему присвоения условных обозначений для обеспечения четкого указания на соответствующий пункт повестки дня в каждом документе.
24. Использовать систему PaperSmart.
25. Публиковать документы по пунктам, требующим принятия решений, по крайней мере за две недели до начала сессий.
26. Указывать на каждом документе дату его опубликования на веб-сайте Управления.
27. Загружать на веб-сайт документы, распространяемые в ходе сессии, одновременно с их физическим распространением.
28. Председателю надлежит обращать внимание делегаций на новые документы, представленные в ходе сессии.

*Повестка дня*

29. Начинать рассматривать пункты, требующие принятия решений, на ранних этапах сессии.
30. Рассматривать пункты повестки дня в установленном порядке.
31. Рассматривать по одному пункту в ходе каждого заседания.
32. Распределять пункты повестки дня по тематическим группам.
33. Обеспечивать сбалансированность между предсказуемостью и гибкостью при составлении расписаний рассмотрения пунктов повестки дня.
34. Продолжать проявлять максимальную гибкость при составлении расписаний рассмотрения пунктов повестки дня.
35. Обеспечивать, чтобы пункты, требующие принятия решений, были четко отмечены в предварительной повестке дня и имели ссылки на предыдущие соответствующие решения Комитета и Генеральной Ассамблеи.

*Рабочие группы*

36. Выделять больше времени на заседания рабочих групп.
37. Раз в пять лет проводить обзор и оценку мандатов рабочих групп.
38. Включать расписание заседаний рабочих групп в ориентировочный план работы, содержащийся в приложении к аннотированной предварительной повестке дня.
39. Предоставлять рабочим группам возможность собираться до проведения технических презентаций на каждом заседании.

*Метод работы*

40. Подготовить руководящий документ, содержащий информацию о методах работы, практике, правилах и процедурах Комитета и его вспомогательных органов, а также Генеральной Ассамблеи.
41. Подготовить инструкции, касающиеся продолжительности письменных заявлений и презентаций.
42. Представить практическую информацию о том, как следить за работой существующих рабочих групп, в частности в интересах новых государств — членов Комитета.
43. Обеспечить, чтобы связанные с реформированием решения осуществлялись на экспериментальной основе и могли быть отменены, если они окажутся неэффективными или вредными для работы Комитета и его вспомогательных органов.

*Принятие решений*

44. Сохранить порядок принятия решений на основе консенсуса.
45. Рассмотреть возможность голосования по процедурным вопросам, например вопросам, по которым невозможно достичь консенсуса и которые передаются на рассмотрение Четвертому комитету Генеральной Ассамблеи.
46. Рассмотреть альтернативные способы ускорения процесса принятия решений по таким вопросам, как те, которые упомянуты в предыдущем пункте.

*Продолжительность сессий*

47. Вместо сокращения продолжительности сессий Юридического подкомитета создать дополнительные рабочие группы или рассматривать более широкий круг вопросов в рамках повестки дня.
48. Рассмотреть возможность корректировать продолжительность сессий подкомитетов с учетом потребностей подкомитетов.
49. Пересмотреть представленный Германией рабочий документ, содержащий предложение об обновлении структуры повестки дня и организации работы Юридического подкомитета (A/AC.105/C.2/L.293).

*Взаимодействие с неправительственными учреждениями, в частности представителями промышленности и частного сектора*

50. Не вести диалог с неправительственными учреждениями в ходе сессий Комитета и его подкомитетов; вести такой диалог только в межсессионный период и в рамках имеющихся ресурсов.
51. Изыскивать новые пути более эффективного взаимодействия с неправительственными учреждениями, учитывая ограниченность ресурсов для конференционного обслуживания.
52. Налаживать более глубокое взаимодействие с неправительственными учреждениями, учитывая ценность их вклада в работу Комитета и его подкомитетов.
53. Организовывать мероприятия по понедельникам и вторникам перед началом сессий Комитета для налаживания диалога с частным сектором и гражданским обществом.
54. Усовершенствовать критерии включения международных неправительственных организаций в число постоянных наблюдателей при Комитете и регулярно представлять свежую информацию об их статусе при Экономическом и Социальном Совете.

*Объединение усилий и сотрудничество*

55. Рекомендовать укреплять сотрудничество между Первым и Четвертым комитетами Генеральной Ассамблеи путем организации регулярных совместных совещаний этих комитетов.
56. Укреплять взаимодействие и сотрудничество между Комитетом, Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом, особенно в том, что касается сквозных вопросов.
57. Предложить принятие соответствующих мер в рамках Научно-технического подкомитета с целью расширения сотрудничества с Юридическим подкомитетом.
58. Включить пункт, посвященный работе Юридического подкомитета, в повестку дня Научно-технического подкомитета и наоборот, чтобы обеспечить возможность обсуждения сквозных вопросов.
59. Организовывать совместные сессии или заседания обоих подкомитетов.
60. Создать рабочие группы Комитета и наделить их полномочиями проводить заседания во время сессий подкомитетов.

## Приложение II

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

1. Во исполнение резолюции 73/91 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своем 895-м заседании 11 февраля вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

2. Рабочая группа напомнила о том, что в ее многолетнем плане работы на период 2017–2021 годов, который был принят Подкомитетом на его пятьдесят четвертой сессии в 2017 году (A/AC.105/1138, приложение II, пункты 8 и 9), предусмотрены следующие цели:

Цель 1. Продвижение и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве путем:

а) предоставления государствам-членам и международным межправительственным организациям, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве, возможности кратко изложить и обсудить свои планы, достигнутый прогресс и любые существующие или прогнозируемые проблемы, связанные с внедрением Рамок обеспечения безопасности;

б) предоставления государствам-членам и международным межправительственным организациям, имеющим опыт использования космических ЯИЭ, возможности представлять доклады о проблемах, выявленных в рамках подпункта (а) выше, и накопленном в ходе конкретных миссий опыте выполнения рекомендаций, содержащихся в Рамках обеспечения безопасности.

Цель 2. Обсуждение в Рабочей группе накопленных знаний и практического опыта и их возможного использования для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на основе докладов государств-членов и международных межправительственных организаций, подготовленных на основе информации по одной или нескольким из следующих тем:

а) практический опыт в осуществлении Принципов;

б) имеющиеся знания о научно-технических достижениях, касающихся космических ЯИЭ;

в) имеющиеся знания о международно признанных нормах, стандартах и практике обеспечения радиационной защиты и ядерной безопасности.

3. Рабочая группа напомнила также, что в 2019 году исполняется 10 лет со времени принятия Рамок обеспечения безопасности Научно-техническим подкомитетом на его сорок шестой сессии в феврале 2009 года. Кроме того, Рабочая группа напомнила, что после этого с Рамками обеспечения безопасности согласилась Комиссия по нормам безопасности Международного агентства по атомной энергии на ее двадцать пятую сессию в апреле 2009 года. В этой связи Рабочая группа:

а) напомнила, что цель Рамок обеспечения безопасности состоит в содействии обеспечению безопасности космических ЯИЭ, и с удовлетворением

отметила, что Рамки обеспечения безопасности применяются рядом государств и одной международной межправительственной организацией;

b) отметила пользу и важное значение применения Рамок обеспечения безопасности;

c) с удовлетворением отметила, что после рассмотрения цели 1 текущего многолетнего плана работы государства-члены и международные межправительственные организации пока не выявили никаких проблем с осуществлением Рамок обеспечения безопасности, которые потребовали бы внесения каких-либо изменений или дополнений в этот документ;

d) высказала мнение, что Рамки обеспечения безопасности содержат всю необходимую информацию относительно трудностей безопасного использования космических ЯИЭ, с которыми сталкиваются государства-члены и международные межправительственные организации;

e) призвала государства-члены и международные межправительственные организации продолжать или же начать применять Рамки обеспечения безопасности.

4. На рассмотрение Рабочей группы был представлен документ зала заседаний “Implementation of the guidelines provided for in the international safety framework for nuclear power source applications in outer space for ESA space missions: the ESA safety policy on the use of nuclear power sources” («Применение руководящих принципов, предусмотренных в международных Рамках обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, в космических программах ЕКА: политика ЕКА по обеспечению безопасности при использовании ядерных источников энергии») (A/AC.105/C.1/2019/CRP.10), подготовленный ЕКА в соответствии с целью 1 многолетнего плана работы Рабочей группы.

5. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что ЕКА стало первой международной межправительственной организацией, применяющей Рамки обеспечения безопасности, и поблагодарила ЕКА за многолетнее активное участие в деятельности Рабочей группы.

6. В соответствии с целью 2 своего многолетнего плана работы Рабочая группа продолжила обсуждение накопленных знаний и практического опыта и их возможного использования для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Согласно договоренности, достигнутой на ее заседании во время пятьдесят пятой сессии Подкомитета в 2018 году (A/AC.105/1167, приложение II, пункт 8), Рабочая группа продолжила обмен мнениями о практическом опыте в деле осуществления Принципов для повышения безопасности применения космических ЯИЭ.

7. В рамках работы, о которой шла речь в пункте 6 выше, делегация Соединенных Штатов Америки представила неофициальный документ для обсуждения на неофициальном совещании и высказала мнение, что практическое применение Рамок обеспечения безопасности отвечает замыслу Принципов в том, что касается обеспечения безопасности, и в этой связи Рамки служат достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, которые стремятся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Это соображение подкреплено накопленным Соединенными Штатами опытом практического применения Рамок в нескольких космических проектах с использованием ЯИЭ.

8. Делегации Китая и Российской Федерации неофициально отметили, что, исходя из опыта их стран, применение практических рекомендаций, которые содержатся в Рамках обеспечения безопасности, отвечает замыслу Принципов и, по их мнению, Рамки служат достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, которые стремятся



обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Рабочая группа предложила делегациям Китая и Российской Федерации подготовить неофициальные документы для обсуждения в ходе ее работы на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета в 2020 году с более подробным описанием опыта их стран в вопросе о том, каким образом Рамки обеспечения безопасности и Принципы способствуют повышению безопасности применения ими космических ЯИЭ.

9. Рабочая группа продолжила обсуждение ряда аспектов Принципов, в том числе их структуры и сферы охвата, а также трактовки безопасности космических ЯИЭ в принципах 3 и 4. Рабочая группа отметила, что Принципы отражают технические знания и практику работы в области обеспечения безопасности применения космических ЯИЭ, актуальные на момент их подготовки и принятия. Рабочая группа отметила также, что сфера охвата Принципов отличается от сферы охвата Рамок обеспечения безопасности.

10. Рабочая группа согласилась с тем, что для успешного достижения целей ее многолетнего плана работы, включая обсуждение тем, о которых шла речь в пункте 9 выше, потребуется межсессионная работа, и приняла решение в 2019 году проводить свою межсессионную работу посредством телеконференций, первая из которых состоится 6 июня 2019 года.

11. В соответствии со своим многолетним планом работы Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой до апреля 2019 года предложить государствам — членам Комитета и международным межправительственным организациям представить технические доклады и/или подготовить неофициальные документы для обсуждения в соответствии с целью 1 и/или целью 2 плана работы. Рабочая группа просила Секретариат выделить достаточно времени для ее работы в ходе пятьдесят седьмой сессии Подкомитета в 2020 году, чтобы обеспечить успешное представление технических презентаций с последующим обменом мнениями и обсуждением.

12. На своем 3-м заседании 21 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

## Приложение III

### Доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению

1. В соответствии с пунктом 9 резолюции 73/91 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят шестой сессии созвал свою Рабочую группу по космосу и глобальному здравоохранению.
2. С 14 по 21 февраля 2019 года Рабочая группа провела три заседания под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария).
3. Рабочей группе были представлены документы, перечисленные в пункте 277 доклада Подкомитета о работе его пятьдесят шестой сессии.
4. Рабочая группа отметила, что помимо заседаний Рабочей группы, состоявшихся на нынешней сессии Подкомитета, в ходе которых она имела возможность воспользоваться услугами устного перевода, Председатель и заинтересованные делегации провели на полях сессии широкие неофициальные консультации. Неофициальные консультации позволили экспертам оценить прогресс в использовании космической деятельности в поддержку глобального здравоохранения и разработать механизмы для облегчения обмена информацией, укрепления потенциала и продвижения новых форм взаимодействия космонавтики и здравоохранения.
5. Рабочая группа согласовала план работы, подготовленный Председателем Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению, который содержится в добавлении I к настоящему докладу, и отметила, что этот план работы предусматривает структурированный подход к укреплению национального потенциала в области использования космонавтики для решения глобальных задач в области здравоохранения. Рабочая группа согласовала также вопросник, содержащийся в добавлении II к настоящему докладу, который Секретариат направит государствам — членам Комитета и международным межправительственным и неправительственным организациям (см. добавление I, пункт 9).
6. Рабочая группа отметила, что Управление по вопросам космического пространства Секретариата организует при условии наличия ресурсов в 2020 и 2021 годах два практикума. Эти практикумы будут касаться деятельности Рабочей группы и будут организованы в сотрудничестве с Всемирной организацией здравоохранения и Всемирной организацией здравоохранения животных и в консультации с государствами — членами Комитета, региональными комиссиями и другими международными межправительственными учреждениями, а также, в надлежащих случаях, с международными неправительственными организациями. Они будут посвящены космосу и глобальному здравоохранению и будут содействовать повышению уровня осведомленности и обмену информацией о национальных, региональных и межрегиональных практиках и опыте более широкого использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения и достижения целей в области устойчивого развития, связанных со здравоохранением, наряду с другими целями, которые будут определены Рабочей группой.
7. Рабочая группа отметила также, что Управление по вопросам космического пространства создаст и будет вести, при условии наличия ресурсов, специальную страницу на своем веб-сайте, на которой учреждения Организации Объединенных Наций, международные межправительственные организации, государства — члены Комитета и, по мере возможности, международные неправительственные организации и другие неправительственные субъекты, деятельность которых связана с глобальным здравоохранением, могли бы размещать информацию об основных мероприятиях, справочных документах и планах, имеющих отношение к космонавтике и глобальному здравоохранению. Эта информация могла бы также включать материалы об использовании космоса для целей

«Единой системы здравоохранения» — концепции взаимосвязей, охватывающей охрану здоровья человека, животных, растений, окружающей среды и Мирового океана. На этой веб-странице можно было бы также разместить ссылки на соответствующие открытые образовательные ресурсы.

8. Рабочая группа отметила также, что Университет Кобленц-Ландау (Германия) окажет Рабочей группе помощь в создании ресурса по обмену информацией в целях содействия разработке бесплатных и открытых образовательных ресурсов по космосу и глобальному здравоохранению. Этот ресурс станет дополнительным источником информации и будет создан в координации с созданием Управлением веб-страницы Рабочей группы.

9. Рабочая группа просила Секретариат предложить государствам — членам Комитета представить Рабочей группе подробную информацию о своих контактных лицах.

10. На своем 3-м заседании 21 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

## Добавление I

### Многолетний план работы Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению

#### I. Учреждение Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению

1. На своей пятьдесят пятой сессии Научно-технический подкомитет одобрил решение своей Рабочей группы полного состава включить в повестку дня Подкомитета новый пункт, озаглавленный «Космос и глобальное здравоохранение», в соответствии с многолетним планом работы, который еще предстоит определить. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на своей шестьдесят первой сессии отметил важнейшую роль космических данных и технологий в сфере здравоохранения и приветствовал включение этого нового пункта в повестку дня.

2. На своей шестьдесят первой сессии Комитет решил, что на пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета следует созвать рабочую группу по пункту, касающемуся космоса и глобального здравоохранения, под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария). Комитет решил также, что Председатель новой рабочей группы совместно с Секретариатом представит Подкомитету на его пятьдесят шестой сессии предложение по ее многолетнему плану работы с учетом роли Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению, которая была учреждена в 2014 году и провела четыре совещания в период 2015–2018 годов.

#### II. Метод работы

3. Рабочая группа по космосу и глобальному здравоохранению будет работать над реализацией следующей концепции: развитие потенциала государств — членов Организации Объединенных Наций для достижения целей в области устойчивого развития, связанных со здравоохранением, на основе более широкого использования космической науки, техники и прикладных технологий в интересах глобального здравоохранения; и укрепление взаимодействия государств-членов, международных межправительственных организаций и международных неправительственных организаций для выработки значимых долгосрочных решений в отношении обеспечения вклада космонавтики в глобальную повестку дня в области здравоохранения.

4. Рабочая группа учтет соображения, которые были высказаны в Комитете и его подкомитетах по теме космоса и глобального здравоохранения, работу, проделанную по приоритетной теме 5 (Расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения) в связи с пятидесятой годовщиной проведения Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50); работу, проделанную Инициативной группой по здравоохранению Комитета (инициативная группа 6), которая была создана в 2001 году и опубликовала свой заключительный доклад в 2011 году; разработанную инициативной группой 6 последующую инициативу, реализация которой началась в 2012 году и окончательный доклад об осуществлении которой был издан в 2015 году; и деятельность Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению.

5. Совещания Рабочей группы будут проводиться в ходе ежегодных сессий Научно-технического подкомитета на протяжении всего периода выполнения ее многолетнего плана работы, при этом на совещаниях будет обеспечиваться синхронный перевод. В рамках этих сессий Рабочая группа, возможно, будет

проводить неофициальные консультации, которые будут по необходимости созываться Председателем Рабочей группы.

6. Рабочая группа будет взаимодействовать с постоянными наблюдателями при Комитете в соответствии с правилами процедуры, методами работы и устоявшейся практикой Комитета.

7. Рабочая группа воспользуется созданием для нее веб-страницы на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства, чтобы содействовать своей деятельности в соответствии с многолетним планом работы.

8. Бюро Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» в соответствии со своими методами работы будет поддерживать связь с Председателем Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению с целью наладить взаимодополняющее взаимодействие и не допустить дублирования усилий. Председатель будет информировать Рабочую группу о возможном взаимодополняющем сотрудничестве.

### III. Многолетний план работы

9. Ниже приводится многолетний план работы по пункту «Космос и глобальное здравоохранение» на период 2019–2022 годов:

2019 год   Согласовать методы и план работы.

Подготовить вопросник для распространения Секретариатом в целях получения от государств — членов Комитета, международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, учреждений Организации Объединенных Наций, Группы по наблюдениям Земли, Всемирной организации здравоохранения животных, Международной федерации обществ Красного Креста и Красного Полумесяца и организации «Врачи без границ» информации об опыте и практике применения космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения, а также об осуществляемых или планируемых практиках и инициативах (концепциях, научных исследованиях, мероприятиях по наращиванию потенциала и оперативной деятельности) в области использования космонавтики (космической техники, прикладных программ, практик и инициатив) в поддержку глобального здравоохранения и достижения связанных с охраной здоровья целей в области устойчивого развития, предусмотренных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

2020 год   Провести обзор материалов, полученных в ответ на вопросник. Организовать общий обмен мнениями о возможных имеющихся пробелах в национальном, региональном и международном потенциале в области использования космической науки, техники и прикладных технологий в интересах глобального здравоохранения.

Рабочей группе, по возможности, подготовить материалы для Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета.

Председателю Рабочей группы подготовить проект набора рекомендаций по конкретным темам, представляющим интерес в контексте здравоохранения и космонавтики, на которые можно было бы ориентироваться при проведении анализа возможных имеющихся пробелов в национальном, региональном и международном потенциалах в области использования космической науки, техники и прикладных технологий в интересах

глобального здравоохранения, с учетом повестки дня «Космос-2030» с целью представить эти рекомендации Генеральной Ассамблее в виде проекта резолюции.

Секретариату продолжать работу по стимулированию направления ответов на вопросник.

Председателю Рабочей группы подготовить первый проект доклада Рабочей группы Подкомитету.

2021 год Рассмотреть представленный Председателем Рабочей группы проект набора рекомендаций относительно современных видов использования космонавтики (космической техники, прикладных технологий, практик и инициатив) в поддержку глобального здравоохранения.

Председателю Рабочей группы представить первый проект доклада Рабочей группы Подкомитету и соответствующий проект резолюции для представления Генеральной Ассамблее.

2022 год Рассмотреть и доработать доклад Рабочей группы Подкомитету, а также рассмотреть и доработать проект резолюции, который будет представлен на рассмотрение и утверждение Комитетом с целью его принятия Генеральной Ассамблеей.

Принять решение по вопросу о целесообразности продления плана работы с целью охватить возможную будущую работу. Упразднить Рабочую группу, если план работы не будет продлен.

## Добавление II

### **Вопросы, касающиеся политики, опыта и практики в области использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения**

1. Просьба описать существующие или планируемые официальные соглашения о сотрудничестве и другие институциональные договоренности (меморандумы о договоренности, письма-соглашения, рамочные договоренности о сотрудничестве и т.д.) между сектором здравоохранения и другими секторами, непосредственно связанными с космической деятельностью на национальном уровне.
2. Просьба представить рекомендации относительно создания специальной платформы для эффективной координации действий структур Организации Объединенных Наций, других международных организаций и соответствующих заинтересованных субъектов по вопросам космической деятельности и глобального здравоохранения.
3. Просьба описать существующие или планируемые на основе политики природоохранные и управленческие механизмы для устранения факторов, препятствующих эффективному использованию космических технологий в поддержку глобального здравоохранения.
4. Просьба описать существующие или планируемые стратегии по открытому обмену данными и предполагающие всеобщее участие подходы к разработке и совершенствованию доступа к геопространственной информации, имеющей отношение к глобальному здравоохранению.
5. Просьба описать существующие или планируемые усилия по геотегированию всех активов, имеющих отношение к сфере здравоохранения, включая медицинские информационные системы.
6. Просьба описать существующие или планируемые меры по межсекторальной координации и сотрудничеству в целях реализации эффективных международных, региональных, национальных и субнациональных усилий по наращиванию потенциала, имеющих отношение к использованию космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения.
7. Просьба описать существующие или планируемые механизмы по привлечению учебных заведений и других механизмов наращивания потенциала к тому, чтобы мотивировать молодых медицинских работников уже на раннем этапе их карьеры приобретать профессиональные навыки и квалификацию, необходимые для эффективного использования преимуществ космической техники, науки и прикладных технологий.
8. Просьба описать существующие или планируемые механизмы для более эффективной интеграции, согласования и распространения получаемых с космических платформ данных и информации в рамках процесса принятия решений, касающихся глобального здравоохранения.
9. Просьба описать, каким образом космические технологии и их применение учитываются при планировании и принятии связанных со здравоохранением мер в случае чрезвычайных ситуаций и в планах предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
10. Просьба описать основные мероприятия, справочные документы и планы, имеющие отношение к деятельности по теме «Космос и глобальное здравоохранение».
11. Просьба представить обзор существующих и планируемых практик и инициатив в области современного использования космонавтики (космической техники, прикладных технологий, практик и инициатив) в поддержку глобального

здравоохранения и указать на пробелы, если таковые имеются, в следующих областях:

- a) телемедицина и электронное здравоохранение;
- b) телеэпидемиология и здравоохранение в аспекте окружающей среды;
- c) космическая биология и медицина;
- d) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения;
- e) другие сферы.



## Приложение IV

### **Краткий доклад Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях**

1. В соответствии с решением Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, принятым на его шестьдесят первой сессии, которая проходила 20–29 июня 2018 года, для рассмотрения нового пункта повестки дня Комитета «Повестка дня “Космос-2030”», который будет оставаться в повестке дня Комитета до шестьдесят третьей сессии в 2020 году (A/73/20, пункты 358–364), была учреждена Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030».
2. Во время пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета Рабочая группа проводила совещания в ходе пленарных заседаний и в форме неофициальных консультаций с целью завершить работу над проектом структуры повестки дня «Космос-2030», которым Рабочая группа будет руководствоваться в ходе дальнейшей работы по разработке повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления.
3. Рабочей группе были представлены следующие документы:
  - а) «Предложение бюро Рабочей группы по повестке дня “Космос-2030” относительно проекта структуры повестки дня “Космос-2030”» (A/AC.105/C.1/L.372);
  - б) документ зала заседаний с изложением метода и плана работы Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» (A/AC.105/C.1/2019/CRP.4);
  - в) ряд подготовленных бюро Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» неофициальных документов, содержащих пересмотренные варианты проекта структуры повестки дня «Космос-2030», а также подборку элементов будущей повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления.
4. Рабочая группа с признательностью отметила подготовительную работу, проведенную бюро Рабочей группы при содействии Секретариата до начала текущей сессии, а также с признательностью отметила, что члены бюро эффективно руководили проведением совещаний в ходе текущей сессии Подкомитета, что способствовало успешной работе.
5. Рабочая группа обменялась идеями по повестке дня «Космос-2030» и плану ее осуществления и решила, что повестку дня «Космос-2030» следует разрабатывать в качестве перспективного документа высокого уровня, призванного повысить осведомленность во всем мире о вкладе космической техники и ее применения в устойчивое развитие и важности глобального управления космической деятельностью. В повестке дня следует подчеркнуть роль космоса и широкие выгоды для общества, которые он приносит, являясь источником вдохновения и внося существенный вклад в повседневную жизнь людей на Земле.
6. Рабочая группа согласилась с тем, что повестка дня «Космос-2030» должна продемонстрировать неизменную актуальность работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетов в качестве уникальной платформы для международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях, способной чутко реагировать на новые реалии и вызовы в космическом секторе. В этом документе можно будет также отразить важную роль космоса в общесистемных усилиях Организации Объединенных Наций по поддержке Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.
7. Рабочая группа согласилась с тем, что повестка дня «Космос-2030» должна способствовать формированию чувства ответственности за ее осуществление самими государствами, а также поддерживать совместные усилия, глобальное

партнерство и укрепление сотрудничества между государствами-членами, подразделениями Организации Объединенных Наций, межправительственными и неправительственными организациями, промышленностью и субъектами в частном секторе. Поэтому данный документ должен быть написан ясным и понятным языком и должен содержать конкретные общие цели.

8. Рабочая группа с удовлетворением приняла к сведению пересмотренный текст проекта структуры повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления, который был подготовлен бюро после дискуссий, состоявшихся в ходе нынешней сессии, и отметила, что он будет представлен Рабочей группе на ее заседаниях во время пятьдесят восьмой сессии Юридического подкомитета для использования в качестве основы для разработки повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления.

9. Рабочая группа решила, что на основе полученных рекомендаций бюро при содействии Секретариата подготовит исходный проект повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления, который будет представлен Рабочей группе для дальнейшего рассмотрения на ее заседаниях во время пятьдесят восьмой сессии Юридического подкомитета.

10. В добавлении к настоящему краткому докладу представлены описание метода работы и план работы, подготовленные Рабочей группой в ходе межсессионных консультаций, которые прошли в Вене 8–12 октября 2018 года в соответствии с решением Комитета (A/73/20, пункт 361); добавление будет представлено Комитету для одобрения на его шестьдесят второй сессии, которая состоится 12–21 июня 2019 года.

## Добавление

### **Метод работы и план работы Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях**

#### **I. Введение**

1. В соответствии с решением Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, принятым на его шестьдесят первой сессии, которая проходила в Вене 20–29 июня 2018 года, для рассмотрения нового пункта повестки дня Комитета «Повестка дня “Космос-2030”», который будет оставаться в повестке дня Комитета до его шестьдесят третьей сессии в 2020 году, была учреждена Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030».
2. Функции председателей Рабочей группы выполняют члены ее бюро, состоящего из председателя Ауни Мохаммада Хасауна (Иордания) и двух его заместителей — Марии Ассунты Аччили Саббатини (Италия) и Думитру-Дорина Прунариу (Румыния); работе Группы оказывает помощь Секретариат.
3. В соответствии с мандатом, предусмотренным в резолюции 73/6 Генеральной Ассамблеи «Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: космос как двигатель устойчивого развития», Рабочая группа будет заниматься разработкой повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления.

#### **II. Метод работы**

4. Рабочая группа будет подотчетна Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.
5. В отношении совещаний Рабочей группы действуют правила процедуры и методы работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов; совещания проводятся в соответствии со сложившейся практикой. Рабочая группа принимает решения на основе консенсуса.
6. Совещания Рабочей группы будут проводиться в 2019 и 2020 годах во время сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и во время сессий Научно-технического и Юридического подкомитетов с обеспечением синхронного перевода. Во время сессий Рабочая группа может проводить также неофициальные консультации. Кроме того, при необходимости Рабочая группа может принять решение о проведении межсессионных совещаний для продолжения работы.
7. Взаимодействовать с постоянными наблюдателями при Комитете Рабочая группа будет в соответствии с правилами процедуры и методами работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов и в соответствии со сложившейся практикой.
8. Для обмена информацией Рабочая группа будет пользоваться средствами электронной связи и перечнем контактных лиц Рабочей группы. У нее будет собственная веб-страница на сайте Управления по вопросам космического пространства Секретариата.
9. Для достижения общей цели, а именно разработки повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления, бюро Рабочей группы будет на транспарентной основе поддерживать связь с председателями соответствующих рабочих групп и

групп экспертов обоих подкомитетов с целью добиться синергического эффекта и избежать дублирования усилий. Об этом бюро будет соответствующим образом информировать Рабочую группу.

### III. План работы (2018–2020 годы)

2018 год   Согласование метода работы и рабочего плана Рабочей группы на ее межсессионном совещании.

Обмен идеями о возможных элементах проекта структуры повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления. На основе идей, высказанных на межсессионном совещании, и по итогам любых дальнейших консультаций с государствами — членами Комитета бюро подготовит проект структуры повестки дня «Космос-2030». Этот документ будет использоваться в качестве основы для переговоров в рамках Рабочей группы в 2019 году, включая переговоры о плане осуществления повестки дня, и заблаговременно до начала пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета будет переведен на все официальные языки Организации Объединенных Наций.

2019 год   Рассмотрение проекта структуры повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления с целью закончить работу над проектом до конца пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета.

Начало работы над проектом повестки дня «Космос-2030» и планом ее осуществления и представление сводного проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят второй сессии. При необходимости Рабочая группа может проводить межсессионные совещания для продолжения работы.

2020 год   Продолжение рассмотрения и сведения воедино проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления во время сессий Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета, которые состоятся в 2020 году. При необходимости Рабочая группа может проводить межсессионные совещания для продолжения работы; представление Комитету на его шестьдесят третьей сессии в 2020 году окончательного сводного проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления с целью его рассмотрения и представления Генеральной Ассамблее на ее семьдесят пятой сессии в 2020 году.