



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
14 February 2018
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят первая сессия
Вена, 20–29 июня 2018 года

Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии, проведенной в Вене 29 января — 9 февраля 2018 года

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	3
А. Участники	3
В. Утверждение повестки дня	4
С. Выборы Председателя	5
D. Заявления общего характера	5
Е. Национальные доклады	11
F. Симпозиум	11
G. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета	11
II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники	11
А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники	12
В. Региональное и межрегиональное сотрудничество	16
III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития	17
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	29
VIII. Космическая погода	33



IX.	Объекты, сближающиеся с Землей	35
X.	Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве	38
XI.	Долгосрочная устойчивость космической деятельности	40
XII.	Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи . . .	44
XIII.	Проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета	46
Приложения		
I.	Доклад Рабочей группы полного состава	48
II.	Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.	51
III.	Доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности .	53

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят пятую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 29 января по 9 февраля 2018 года под председательством Понтшо Марупинг (Южная Африка).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 75 государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, 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, Казахстана, Канады, Катар, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливии, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Монголии, Нигерии, Нидерландов, Никарагуа, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Туниса, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своем 875-м заседании 29 января Подкомитет по просьбе наблюдателей от Доминиканской Республики, Кипра, Мальты, Парагвая и Финляндии 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 этом же заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Европейского союза решил пригласить его принять участие в работе сессии в соответствии с резолюцией [65/276](#) Генеральной Ассамблеи, озаглавленной «Участие Европейского союза в работе Организации Объединенных Наций», 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 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.
7. На сессии присутствовали наблюдатели от Всемирной метеорологической организации (ВМО), Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Международного агентства по атомной энергии, Международной организации гражданской авиации (ИКАО), Международного союза электросвязи (МСЭ) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций.
8. 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), Европейской организации спутниковой связи, Международной организации подвижной спутниковой связи, Международной организации спутниковой связи и Межисламской сети по космическим наукам и технологиям.

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

10. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), Африканской ассоциации дистанционного зондирования окружающей среды, ЕВРИСИ, Европейского института космической политики (ЕИКП), Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики (МАО), Международной ассоциации по повышению космической безопасности, Международной астронавтической федерации, Международного общества фототриангуляции и дистанционного зондирования, Международного астрономического союза, Международного космического университета (МКУ), Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП), Национального космического общества, Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники (УНИСЕК-Глобал), Фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (МПВР) и Фонда «За безопасный мир».

11. Также на своем 875-м заседании Подкомитет по просьбе наблюдателей от Международной организации по стандартизации и Организации по космическим технологиям на службе общества (Канада-Европа-Соединенные Штаты-Азия) 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.

12. Подкомитет принял к сведению заявление Маврикия о приеме в члены Комитета (см. A/AC.105/C.1/2018/CRP.4).

13. Подкомитет принял к сведению заявление Международной организации по стандартизации о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете (см. A/AC.105/C.1/2018/CRP.5).

14. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документах A/AC.105/C.1/2018/INF/47 и A/AC.105/C.1/2018/INF/47/Corr.1.

В. Утверждение повестки дня

15. На своем 875-м заседании 29 января Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Выборы Председателя
3. Заявление Председателя
4. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
5. 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. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
14. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
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 шестой сессии Научно-технического подкомитета
17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Выборы Председателя

16. На своем 875-м заседании Подкомитет в соответствии с решением 72/518 Генеральной Ассамблеи избрал Понтшо Марупинг (Южная Африка) своим Председателем на период 2018–2019 годов.

Д. Заявления общего характера

17. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Беларуси, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Дании, Израиля, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Катар, Кении, Китая, Кубы, Мексики, Нигерии, Новой Зеландии, Норвегии, Омана, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Украины, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Шри-Ланки, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Аргентины от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна и представитель Египта от имени Группы государств Африки. С заявлением также выступил наблюдатель от Европейского союза. Заявление сделал наблюдатель от ВМО. С заявлениями также выступили наблюдатели от АВНК, АТОКС, ЕИКП, ЕВРИСИ, КОСПАР, КСПКП, Международной астронавтической федерации, Международного астрономического союза, Межисламской сети по космическим наукам и технологиям, МКУ, УНИСЕК-Глобал и Фонда «За безопасный мир».

18. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- а) «Австрия в космосе» (представитель Австрии);

- b) «Доклад о деятельности МАА» (наблюдатель от МАА);
- c) «Последние достижения СКОСТЕП в исследовании взаимосвязи Солнца и Земли» (наблюдатель от СКОСТЕП);
- d) «Роль средних слоев атмосферы для климата» (наблюдатель от СКОСТЕП);
- e) «Положения Соединенных Штатов о коммерческих космических перевозках» (представитель Соединенных Штатов);
- f) «Создание в рамках экономического пояса и нового шелкового пути коридора космической информации как движителя устойчивого социально-экономического развития» (представитель Китая);
- g) «Группа по космосу Венского технического университета: инициатива студентов с акцентом на авиакосмическую технику» (представитель Австрии);
- h) «Участие Италии в деятельности по созданию потенциала в Африке» (представитель Италии);
- i) «Новое направление в индийской космической программе: краткий обзор» (представитель Индии);
- j) «Проект группы МКУ ARESS: дорожная карта для формирующихся космических государств» (наблюдатель от МКУ);
- k) «Видение 2030-Все: как мы можем содействовать устойчивому развитию с помощью программ создания потенциала в области космической науки и техники?» (наблюдатель от УНИСЕК-Глобал);
- l) «Лавовая труба на Луне и верхнее отверстие в ней» (представитель Японии);
- m) «Итоги Конгресса представителей космического поколения» (наблюдатель от КСПКП);
- n) «Установление экономически эффективной связи с отдельными пунктами в сельской местности на Земле благодаря использованию сетей, обладающих высокой пропускной способностью, с применением наноспутниковых технологий» (представитель Израиля);
- o) «SUCHAI: первый спутник, созданный в Чили» (представитель Чили);
- p) «Научные исследования Академии наук: технические программы, направленные на развитие аэрокосмического сектора Беларуси» (представитель Беларуси);
- q) «Спутник Nahid-1» (представитель Исламской Республики Иран);
- r) «Спутниковая группировка BRITE: научный обзор достижений за пять лет работы» (представитель Австрии);
- s) «Развитие космической деятельности Казахстана» (представитель Казахстана).

19. Подкомитет приветствовал Бахрейн, Данию и Норвегию в качестве новых государств — членов Комитета, с которыми его членский состав достиг 87 государств. Подкомитет также приветствовал Европейский научный фонд, представленный Европейским комитетом по космическим наукам, и УНИСЕК-Глобал в качестве новых постоянных наблюдателей при Комитете.

20. На 875-м заседании 29 января Председатель Подкомитета выступила с заявлением, в котором наметила порядок работы Подкомитета на его пятьдесят пятой сессии. Она обратила внимание Подкомитета на ряд положений резолюции [72/77](#) Генеральной Ассамблеи, касающихся текущей работы Подкомитета.

Она указала, в частности, на тот факт, что Генеральная Ассамблея обратила особое внимание на значительный прогресс в развитии космической науки и техники и их применении, который позволил людям исследовать Вселенную, а также на выдающиеся достижения в области космических исследований. Она отметила признание Генеральной Ассамблеей того, что Комитет и его Научно-технический и Юридический подкомитеты при содействии Управления по вопросам космического пространства Секретариата представляют собой уникальную платформу мирового уровня для международного сотрудничества в сфере космической деятельности. Она также отметила, что Генеральная Ассамблея приветствовала принятие Африканским союзом Африканской космической политики и стратегии. Она отметила далее, что африканский континент может получить существенную выгоду от укрепления космической политики, потенциала и инфраструктуры.

21. На том же заседании Директор Управления по вопросам космического пространства выступила с заявлением, в котором затронула ряд важных областей деятельности Управления, а именно: создание потенциала и меры по его укреплению и расширению; содействие международному сотрудничеству в космосе, налаживание партнерских связей и координация космических проектов, осуществляемых государствами и другими участниками; содействие использованию космических технологий в системе Организации Объединенных Наций; и развитие сотрудничества между Управлением, промышленностью и частным сектором на основе соответствующих норм и принципов Организации Объединенных Наций.

22. Директор также обратила внимание Подкомитета на то, что ряд факторов серьезно изменили методы, которые может использовать Управление для эффективного планирования, организации и осуществления порученной ему деятельности. Среди этих факторов — внедрение системы общеорганизационного планирования ресурсов Организации Объединенных Наций «Умоджа»; увеличение числа запросов, поступающих от государств-членов; и дополнительный мандат Управления, связанный с достижением целей в области устойчивого развития. Она особо отметила нынешнее неблагоприятное финансовое положение Управления и подчеркнула важность получения финансовых и иных ресурсов для успешного осуществления его программы работы.

23. Также на 875-м заседании с заявлением выступил директор Отдела по планированию программ и бюджету Департамента по вопросам управления Секретариата Йоханнес Хёйсман, в котором он изложил и уточнил бюджетные принципы, практику и отдельные аспекты основных межправительственных процессов, в том числе в контексте программы по использованию космического пространства в мирных целях.

24. Подкомитет с удовлетворением отметил создание в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций под руководством постоянных представительств Австрии и Замбии Группы друзей Управления по вопросам космического пространства.

25. Подкомитет согласился с тем, что ЮНИСПЕЙС+50 предоставляет странам уникальную возможность осмыслить достижения за более чем полувековую историю освоения космоса и взглянуть в будущее, укрепить мандаты Комитета, его вспомогательных органов и Управления как уникальных платформ для международного сотрудничества в космосе, с тем чтобы увязать их работу с современными вызовами и возможностями в космической области, и сделать их пригодными для достижения соответствующих целей и восприимчивыми к таким новым реалиям космонавтики, как все больший рост участников, их разнообразие и диверсификация самой космической деятельности.

26. Подкомитет отметил предпринимаемые в рамках всей системы усилия Генерального секретаря по укреплению взаимодействия с государствами-членами в целях реформирования деятельности Организации Объединенных Наций, уси-

ления сплоченности и функционирования в соответствии с концепцией «Единство действий» и указал на то, что космос является важной частью вопросов, которые Генеральный секретарь определил в числе приоритетов реформы.

27. Подкомитет отметил, что государства-члены неизменно подтверждали в межправительственных соглашениях необходимость обеспечения гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин и что Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года дает дополнительные стимулы и ставит четкие цели. В этой связи Подкомитет отметил разработку Управлением по вопросам космического пространства инициативы «Космос для женщин» в целях содействия расширению прав и возможностей женщин и обеспечению гендерного равенства не только в рамках Организации Объединенных Наций, но и в космическом секторе.

28. Подкомитет отметил, что в 2017 году более 450 функциональных космических объектов были запущены или размещены на околоземной орбите или за ее пределами, что почти вдвое превышает число объектов, запущенных в 2016 году. В этой связи Подкомитет отметил, что, по мнению Управления, такое серьезное увеличение числа запущенных космических объектов может повлиять на существующие национальные механизмы регистрации, и поэтому важно повысить эффективность механизмов, используемых государствами регистрации для предоставления информации Генеральному секретарю.

29. Подкомитет согласился с тем, что без космической науки и техники и, в частности, без систем связи, навигации и наблюдения Земли было бы невозможно решать текущие и будущие проблемы, связанные с социально-экономическим развитием и обеспечением устойчивости, такие как стихийные бедствия, продовольственная безопасность, изменение климата и обеспеченность природными ресурсами. Подкомитет подчеркнул, что космонавтика имеет также важнейшее значение для поддержки устойчивого развития, особенно в рамках усилий по содействию устойчивому экономическому росту, повышению качества жизни и рациональному использованию глобальной окружающей среды.

30. Подкомитет отметил сыгранную им важную роль в разработке правового режима, регулирующего космическую деятельность в мирных целях, и в усилиях по созданию уникальной многосторонней платформы на глобальном уровне для укрепления международного сотрудничества на благо всех стран, в частности в области применения космической техники в целях устойчивого развития, в том числе в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

31. Подкомитет приветствовал принятие Генеральной Ассамблеей в ее резолюции [72/78](#) «Декларация по случаю пятидесятой годовщины Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела». В этой Декларации государства-члены, помимо прочего, подтвердили важность принципов, содержащихся в резолюции 1962 (XVIII) Генеральной Ассамблеи, озаглавленной «Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства».

32. Некоторые делегации вновь подтвердили важность обеспечения всем государствам — особенно развивающимся странам — равного доступа к космическим технологиям и практическому применению космической науки и техники и отметили, что ЮНИСПЕЙС+50 будет иметь большое значение для признания таких потребностей. Делегации, высказавшие эту точку зрения, сочли также, что обмен опытом, технологиями и инициативами поможет всему человечеству получать пользу от космической деятельности.

33. Некоторые делегации высказали мнение, что космос является всеобщим достоянием, которое все шире используется человечеством в повседневной жизни, и что применение космической науки и техники таит в себе большой по-

тенциал для содействия достижению целей, поставленных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Делегации, высказавшие эту точку зрения, сочли также, что важно наладить эффективное управление в космонавтике и что ЮНИСПЕЙС+50 может способствовать достижению этой цели путем: а) мобилизации космической экономики для содействия созданию рабочих мест и экономическому росту; b) мобилизации космической науки и техники для достижения социальных целей, таких как улучшение ситуации со здравоохранением в мире (связано с целью 3 в области устойчивого развития) и повышение устойчивости общества к изменению климата, стихийным бедствиям и космическим угрозам; с) расширения доступа к космическим данным и прикладным применениям, для того чтобы помочь всем участникам играть свою роль в достижении целей в области устойчивого развития; и d) повышения устойчивости космической деятельности.

34. Некоторые делегации признали выгоды, получаемые благодаря устойчивому и исключительно мирному использованию космического пространства, и подтвердили, что такое использование имеет важнейшее значение для нынешнего и будущих поколений. В этой связи, как отметили эти делегации, международному сообществу следует изыскивать пути и средства недопущения гонки вооружений и рассматривать тему космической безопасности и связанные с ней вопросы в более широком плане, как это было вновь подтверждено Генеральной Ассамблеей в ее резолюции [72/77](#).

35. Было высказано мнение, что в свете нынешней беспокойной политической обстановки и попыток применять геополитические схемы к космическому пространству важно понять, возможно ли и дальше разрабатывать общую стратегию деятельности Комитета как уникального международного форума по формированию космической политики и развитию международного космического права, которой будут придерживаться все его государства-члены. Такая стратегия крайне необходима, чтобы укрепить потенциал Комитета для интеграции воли и устремлений государств, и это весьма важно ввиду усиливающихся расхождений в интеллектуальных трендах современной космической политики.

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. Делегации, высказавшие эту точку зрения, также сочли, что государства должны всерьез заняться предотвращением гонки вооружений и воздерживаться от размещения и использования оружия в космическом пространстве.

37. Было высказано мнение, что космической среде угрожают не только физические факторы, такие как рост засоренности, но и конфликт экономических и политических интересов, и что решения таких проблем можно найти благодаря работе государств в рамках Комитета и его подкомитетов.

38. Было высказано мнение, что защищенность и безопасность в космическом пространстве, которые имеют важнейшее значение для космической деятельности и стратегической стабильности, и уровень партнерства в исследовании и использовании космического пространства определяются многими взаимосвязанными и взаимодействующими факторами. В этой связи важно уберечь космическую деятельность от геополитической турбулентности и парировать вызовы безопасности в космосе совместными усилиями государств.

39. Некоторые делегации высказали мнение, что изменения реалий космической деятельности, в которой в настоящее время участвует все больше государственных и негосударственных субъектов, — это одновременно и вызовы, и новые возможности и что у Комитета есть мандат на обсуждение нынешней ситуации в исследовании космического пространства и вопросов, связанных с его коммерческой эксплуатацией.

40. Было высказано мнение, что анализ негативных тенденций в современных международных отношениях указывает на то, что впереди нас ждут непростые времена, когда на прочность будет испытываться вся система международного космического права. Обоснованность этого предположения наглядно подтвердилась в ходе работы над докладом по приоритетной теме 1 (Глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности), когда предпринимались попытки включить в текст не просто спорные, но и вовсе не приемлемые тезисы, призванные закрепить за частным сектором ведущую роль в формировании облика будущего регулирования космической деятельности. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, не нужно недооценивать потенциал частной космической деятельности, и каждое государство вправе развивать частное предпринимательство в космосе, в соответствии с собственным видением, но при этом оно должно делать это в строгом соответствии со своими обязательствами по Договору по космосу.

41. Было высказано мнение, что, хотя и нужно с уважением относиться к потребности некоторых государств в разработке национального законодательства в целях создания благоприятных коммерческих условий для инвесторов, внутреннее законодательство будет оставаться ограниченным по своему охвату и не сможет заменить согласованный на международном уровне документ, переговоры по которому могут быть проведены только в рамках Комитета и его подкомитетов: внутреннее законодательство, несмотря на его положительные аспекты, не может обеспечить то, что может быть реализовано только с помощью многостороннего документа, отвечающего интересам международного сообщества.

42. Некоторые делегации высказали мнение, что, учитывая влияние космической деятельности на жизнь человека и окружающую среду, нынешний уровень технического прогресса и все более заметную роль новых субъектов из частного сектора, Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету следует усилить взаимодействие и координацию таким образом, чтобы способствовать прогрессивному развитию и кодификации международного права и содействовать установлению имеющих обязательную силу международных норм, регулирующих наиболее важные вопросы использования и исследования космического пространства. Делегации, высказавшие эту точку зрения, также сочли, что работа в рамках приоритетной темы 2 (Правовой режим космического пространства и глобальное управление: настоящее и будущее) могла бы дать хорошую возможность обогатить работу Комитета при рассмотрении роли космоса в достижении целей устойчивого развития, поставленных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

43. Подкомитет выразил признательность организаторам следующих мероприятий, проводимых на полях текущей сессии Подкомитета:

a) параллельное мероприятие, организованное Оманом и Австрийским космическим форумом по теме «AMADEE-18: международное исследование по моделированию условий Марса в пустыне Омана»;

b) параллельное мероприятие, организованное Российской Федерацией для показа фильма «Салют-7»;

c) параллельное заседание, организованное Управлением по вопросам космического пространства по теме «Глобальное космическое партнерство для целей устойчивого развития»;

d) семинар, организованный ЕИКП и Китайским национальным космическим управлением (КНКУ) по теме «Участие Китая: возможности и перспективы для международного космического сообщества»;

e) семинар, организованный ЕИКП по теме «"Космос-2030" и "Космос 4.0": взаимодействие в целях создания потенциала в XXI веке».

Е. Национальные доклады

44. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (A/AC.105/1154) и документ зала заседаний (A/AC.105/C.1/2018/CRP.8), представленные на его рассмотрение по пункту 4 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.

Е. Симпозиум

45. В соответствии с договоренностью, достигнутой Подкомитетом на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/AC.105/890, приложение I, пункт 24) и на его пятьдесят четвертой сессии в 2017 году (A/AC.105/1138, пункт 289, и приложение I, пункт 26), 6 февраля 2018 года был проведен организованный Управлением по вопросам космического пространства симпозиум, посвященный теме «Расширение горизонтов: аргументация в пользу участия промышленности в ЮНИСПЕЙС+50 и последующих мероприятиях».

46. Функции координатора симпозиума, который был организован в форме выступлений и обсуждений, выполняла директор Управления по вопросам космического пространства Симонетта ди Пиппо, которая также выступила с докладом. Докладчиками были также Иоганнес фон Тадден, старший вице-президент корпорации «Эйрбас дефенс энд спейс»; Донна Бети-Мерфи, старший вице-президент по вопросам глобального регулирования в компании «Инмарсат»; Лучано Саккани, старший директор по вопросам коммерческого развития корпорации «Сьерра-Невада»; Яо Цзяньтин, представитель Китайской национальной академии космических технологий; и Джованни Рум, консультант Управления по вопросам космического пространства.

47. Подкомитет с удовлетворением отметил, что этот симпозиум стал одиннадцатым в серии симпозиумов, направленных на укрепление партнерских отношений с промышленностью, и способствовал повышению осведомленности относительно взаимодействия Управления с промышленностью и частным сектором. В этой связи Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за отличную работу.

Г. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

48. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем 894-м заседании 9 февраля 2018 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

49. В соответствии с резолюцией 72/77 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня, озаглавленный «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».

50. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Германии, Венгрии, Индонезии, Италии, Китая, Мексики, Нигерии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Российской Федерации, Шри-Ланки и Японии. С заявлением по этому пункту выступил также представитель Аргентины 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.

51. Подкомитет заслушал научно-технический доклад представителя Российской Федерации под названием «Инновационный центр “Сколково”».

А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

52. Подкомитет напомнил, что в своей резолюции [72/77](#) Генеральная Ассамблея 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.

53. Подкомитет напомнил, 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 проведение ЮНИСПЕЙС-II (1982 год) и ЮНИСПЕЙС-III (1999 год) способствовало разработке 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. Подкомитет также отметил, что ЮНИСПЕЙС+50 может предоставить прекрасную возможность для выявления потребностей развивающихся стран, удовлетворению которых Управление по вопросам космического пространства могло бы содействовать на основе международного сотрудничества.

54. На 875-м заседании 29 января Директор Управления по вопросам космического пространства по просьбе Генеральной Ассамблеи, содержащейся в ее резолюции [72/77](#), проинформировала Подкомитет о ходе осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Она также проинформировала Подкомитет о том, что в рамках своих обязанностей по реализации ряда важных комплексных планов, мероприятий и инициатив в контексте ЮНИСПЕЙС+50 Управление продолжает принимать широкий круг важных мер, направленных на обеспечение учета стратегических изменений в ее программе работы по созданию потенциала, включая Программу по применению космической техники. Благодаря этой Программе Управление может осуществлять значительно более широкую деятельность по наращиванию потенциала с учетом потребностей развивающихся стран и глобальных проблем человечества, обеспечивая при этом охват более общих и тематических вопросов и привлечение более широкого круга квалифицированных экспертов, что позволяет предпринимать усилия по наращиванию потенциала на уровне, который соответствует самым высоким действующим стандартам и отвечает ожиданиям государств-членов.

55. 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 от Австрийского агентства по содействию исследованиям (ФФГ); Института научных исследований Бостонского колледжа (Соединенные Штаты); Китайского агентства пилотируемых космических полетов; КНКУ; Университета Дельта (Соединенные Штаты); Департамента науки и технологий правительства Южной Африки; компании DigitalGlobe; Федерального университета Санта-Мария (Бразилия); Европейской комиссии; ЕКА; Германского аэрокосмического центра (ДЛР); Федерального министерства экономики и энергетики Германии; правительства Китая; Национального географического института им. Агустина Кодацци, правительство Колумбии; правительства Германии; правительства Японии; правительства Швейцарии; правительства

Объединенных Арабских Эмиратов; правительства Соединенных Штатов; Центра подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе; Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА); Научно-исследовательского центра «Йоаннеум ресерч» (Австрия); Технологического института Кюсю (Япония); Национального управления по исследованию океанов и атмосфер (Соединенные Штаты); Национального центра по уменьшению опасности бедствий Китая; Народной страховой компании Китая; Туринского политехнического института, Института высшего образования им. Марио Боэлла и Национального института метрологических исследований (Италия); фонда МПВР Университета короля Сауда (Саудовская Аравия); Самарского университета (Российская Федерация); Стелленбосского университета (Южная Африка); Совета по научно-техническим исследованиям Турции (ТУБИТАК); Управления по координации гуманитарной деятельности Секретариата; Космического центра им. Мухаммеда бен Рашида (Объединенные Арабские Эмираты); Боннского университета (Германия); Женевского университета (Швейцария); Венского университета, Национального центра по космическому праву и Зальцбургского университета (Австрия); ВОЗ; и организации «Уорлд вижн».

56. Подкомитет отметил также, что после его последней сессии в 2017 году Управление в рамках своих мероприятий по созданию потенциала, включая осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, заключило меморандумы о договоренности, соглашения о финансировании и рамочные договоренности. Кроме того, Управление в соответствующих случаях продлило действие соглашений с правительствами Австрии, Италии, Соединенных Штатов и Швейцарии; Бюро по вопросам исследования океанов, международным природоохранным и научным делам Государственного департамента Соединенных Штатов; Итальянским космическим агентством (АСИ); Космическим агентством Объединенных Арабских Эмиратов; Программой развития Организации Объединенных Наций; Учебным и научно-исследовательским институтом Организации Объединенных Наций; Боннским университетом (Германия); АВНК; организацией «Paz y Cooperación»; и частными компаниями DigitalGlobe (Соединенные Штаты) и Народная страховая компания Китая.

57. Подкомитет далее отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю, а также Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла во взаимодействии с Национальным институтом метрологических исследований продолжали обеспечивать 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.

58. Подкомитет принял к сведению серию экспериментов в башне для моделирования невесомости, которая является программой стипендий Управления по вопросам космического пространства, осуществляемой в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и ДЛР, и в рамках которой учащиеся могут изучать микрогравитацию путем проведения экспериментов в башне для моделирования невесомости. В ходе четвертого цикла программы стипендий в результате конкурсного отбора стипендию получила команда из Варшавского технологического университета. В настоящее время проводится новый пятый цикл.

59. Подкомитет отметил также продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА по вопросам осуществления получившей название KiboCUBE Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску спутников на платформе CubeSat с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Осуществление

этой программы началось в сентябре 2015 года. После отбора команды из Университета Найроби в первом раунде для второго тура была отобрана команда из Университета дель Валле в Гватемале; в настоящее время можно подавать заявки на третий раунд на 2018 и 2019 годы. Целью этой программы является содействие развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос путем предоставления учебным заведениям или исследовательским институтам из развивающихся стран возможности запуска малых спутников (CubeSat) с японского экспериментального модуля «Кибо».

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 окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины, уменьшение опасности 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 биоразнообразие и экосистемы.

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 создания или укрепления потенциала развивающихся стран в области использования космических технологий; повышения осведомленности директивных органов о возможностях повышения эффективности затрат и получения дополнительных выгод благодаря таким технологиям и данным; и активизации информационно-разъяснительной деятельности с целью распространения знаний о таких выгодах.

63. Подкомитет отметил далее, что в 2017 году в рамках Программы по применению космической техники Управление в сотрудничестве с государствами-членами и другими международными организациями провело следующие мероприятия:

а) совещание экспертов по подготовке Практикума Организации Объединенных Наций/Италии по инициативе «Открытая Вселенная», проведенное в Риме 11 и 12 апреля 2017 года (A/AC.105/2017/CRP.22);

б) координационное совещание Управления по вопросам космического пространства и Комитета по исследованию космического пространства в поддержку мероприятий по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50, проведенное в Вене 22 и 23 мая 2017 года (A/AC.105/2017/CRP.25);

с) совещание директоров региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, проведенное в Вене 13 и 14 июня 2017 года;

д) Практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по Международной инициативе по космической погоде: десятилетие после проведения Международного гелиофизического года в 2007 году, проведенный в Бостоне, Соединенные Штаты, 31 июля — 4 августа 2017 года (A/AC.105/1160);

е) Конференция Организации Объединенных Наций/Всемирной организации здравоохранения/Швейцарии по расширению космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения, проведенная 23–25 августа

2017 года в Женеве при финансовой поддержке правительства Швейцарии ([A/AC.105/1161](#));

f) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Доступ к космосу: комплексное развитие потенциала в XXI веке», проведенный в Граце, Австрия, 3–7 сентября 2017 года ([A/AC.105/1162](#));

g) Практикум Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по теме «Формирование человеческого потенциала в области космических наук и технологий для устойчивого социально-экономического развития», проведенный в Самаре, Российская Федерация, 30 октября — 2 ноября 2017 года ([A/AC.105/1164](#));

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Италии по инициативе «Открытая Вселенная», проведенный в Вене 20–22 ноября 2017 года ([A/AC.105/1175](#));

i) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Южной Африки по базовой космической технике на тему «Значение малых спутников для научно-технического прогресса», проведенный в Стелленбосе, Южная Африка, 11–15 декабря 2017 года. Доклад о работе Симпозиума был распространен в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2018/CRP.9 и будет также издан в качестве документа A/AC.105/1180.

64. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства организовывало и продолжает организовывать мероприятия по укреплению потенциала, в том числе в рамках Программы по применению космической техники, вместе с правительствами Австрии, Аргентины, Бразилии, Германии, Италии, Пакистана, Соединенных Штатов и Чили. Подкомитет был также проинформирован о том, что эти мероприятия призваны охватить следующие темы: ГНСС, применение космических технологий для управления водными ресурсами, космическая погода, базовая космическая техника, 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 информацию об этих мероприятиях на его пятьдесят шестой сессии в 2019 году.

65. Подкомитет отметил, что помимо конференций Организации Объединенных Наций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов, проведенных в 2017 году и запланированных на 2018 год, Управление по вопросам космического пространства провело и планирует провести ряд других мероприятий в рамках Программы, 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.

66. 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; и Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай).

67. Подкомитет отметил далее, что на полях его нынешней сессии была проведена телеконференция с участием представителей Управления по вопросам космического пространства и представителей всех региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в ходе которой участники обсудили современное состояние сотрудничества, а также условия и направления будущей работы в области создания потенциала с учетом процесса подготовки к ЮНИСПЕЙС+50.

68. Подкомитет принял к сведению пожелание Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна, чтобы Комитет и его подкомитеты укрепляли 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 геоинформационным системам (СЕЛПЕР), и чтобы Управление по вопросам космического пространства поддерживало сотрудничество с такими организациями в рамках своей деятельности и мероприятий.

69. 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 наращивание 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

70. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции [72/77](#) 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 обратилась с просьбой к соответствующим региональным организациям и их группам экспертов оказывать 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.

71. Подкомитет отметил, что правительство Нигерии примет седьмую Конференцию руководства стран Африки по космической науке и технике в целях

устойчивого развития, которую планируется провести в Абудже 5–9 ноября 2018 года.

72. Подкомитет отметил также, что правительство Боливарианской Республики Венесуэла и Боливарианское агентство по космической деятельности провели вторую Венесуэльскую конференцию по космическим технологиям, которая проходила в Каракасе 18–20 сентября 2017 года.

73. Подкомитет далее отметил, что 14–17 ноября 2017 года в Бангалоре, Индия, была проведена двадцать четвертая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств, посвященная применению космической техники для более эффективного управления и развития. Двадцать пятая сессия состоится в Сингапуре в ноябре 2018 года.

74. Подкомитет отметил, что 11–14 сентября 2017 года в Тегеране было проведено одиннадцатое совещание Совета АТОКС, принимающей стороной которого выступило правительство Исламской Республики Иран и которое было организовано Иранским космическим агентством.

75. Подкомитет был проинформирован о предварительно выраженной заинтересованности Объединенных Арабских Эмиратов в создании совместно с Управлением по вопросам космического пространства центра передового опыта в области безопасности в космической среде и космической деятельности, при условии завершения обсуждений с Управлением о сфере компетенции и соответствующих условиях соглашения.

III. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития

76. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня, озаглавленный «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития».

77. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Бельгии, Буркина-Фасо, Германии, Египта, Индонезии, Иордании, Италии, Китая, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана и Японии. От имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна с заявлением по этому пункту выступил также представитель Аргентины. Заявление сделал также наблюдатель от ВМО. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

78. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- а) «Инициатива “Открытая Вселенная”: доклад о ходе работы» (представитель Италии);
- б) «Быстрый и прямой доступ к космосу для развития исследований, технологий, образования и создания потенциала через коммерческую службу ICE Cubes» (представитель Бельгии);
- с) «IAFconnect.org: инновационная космическая бизнес-платформа в качестве вклада в осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» (представитель Украины).

79. Подкомитету были представлены следующие документы:

- а) доклад о работе Совещания экспертов Организации Объединенных Наций по теме «Космос для женщин», состоявшегося в Нью-Йорке 4–6 октября 2017 года ([A/AC.105/1163](#));
- б) доклад о работе Форума высокого уровня Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов: космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического развития, состоявшегося в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 6–9 ноября 2017 года ([A/AC.105/1165](#));

- c) записка Секретариата о повестке дня «Космос-2030» и глобальном управлении космической деятельностью ([A/AC.105/1166](#));
- d) записка Секретариата по приоритетной теме 1 ЮНИСПЕЙС+50 (Глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности) ([A/AC.105/C.1/114](#));
- e) записка Секретариата по приоритетной теме 2 ЮНИСПЕЙС+50 (Правовой режим космического пространства и глобальное управление: настоящее и будущее) ([A/AC.105/1169](#));
- f) записка Секретариата по приоритетной теме 3 ЮНИСПЕЙС+50 (Активизация обмена информацией об объектах и событиях в космосе) ([A/AC.105/1170](#));
- g) записка Секретариата по приоритетной теме 4 ЮНИСПЕЙС+50 (Международная рамочная основа для служб космической погоды) ([A/AC.105/1171](#));
- h) записка Секретариата по приоритетной теме 5 ЮНИСПЕЙС+50 (Расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения) ([A/AC.105/1172](#));
- i) записка Секретариата по приоритетной теме 6 ЮНИСПЕЙС+50 (Международное сотрудничество в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов) ([A/AC.105/1173](#));
- j) записка Секретариата по приоритетной теме 7 ЮНИСПЕЙС+50 (Развитие потенциала в XXI веке) ([A/AC.105/1174](#));
- k) записка Секретариата, содержащая предварительный текст проекта резолюции о космонавтике как двигателе устойчивого развития ([A/AC.105/C.1/L.364](#));
- l) процедурная записка по приоритетной теме 1 ЮНИСПЕЙС+50 ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.3](#));
- m) документ зала заседаний, содержащий изменения к проекту резолюции о космонавтике как двигателе устойчивого развития ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.6](#));
- n) документ зала заседаний, содержащий дополнительные изменения к проекту резолюции о космонавтике как двигателе устойчивого развития ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.16](#) и [Rev.1](#));
- o) документ зала заседаний «Capacity-building network: description and roadmap» («Сеть создания потенциала: описание и дорожная карта») ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.12](#));
- p) документ зала заседаний, посвященный глобальному договору о космосе ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.15](#)).

80. Подкомитет сослался на преамбулу резолюции [72/77](#) Генеральной Ассамблеи и в этой связи отметил, что использование космической науки и техники и их применение в таких областях, как телемедицина, дистанционное обучение, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов и мониторинг Мирового океана и климата, способствуют достижению целей глобальных конференций Организации Объединенных Наций, касающихся различных аспектов экономического, социального и культурного развития, и прежде всего ликвидации нищеты.

81. Подкомитет отметил, что ЮНИСПЕЙС+50 обеспечивает важную возможность показать и укрепить роль космонавтики как двигателя устойчивого соци-

ально-экономического развития и роль космонавтики в осуществлении Повестки дня на период до 2030 года, а также основополагающую роль Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в управлении космической деятельностью.

82. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за его усилия по оказанию помощи Комитету, его подкомитетам и государствам-членам в связи с мероприятиями по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50.

83. Подкомитет отметил, что с 6 по 9 ноября 2017 года в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, был проведен второй Форум высокого уровня по теме космонавтики как двигателя устойчивого социально-экономического развития. Он был организован Управлением по вопросам космического пространства в сотрудничестве с правительством Объединенных Арабских Эмиратов в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 и в целях продолжения обсуждения роли космической науки и техники в содействии глобальному развитию.

84. Подкомитет с удовлетворением отметил, что третий Форум высокого уровня по теме космонавтики как двигателя устойчивого социально-экономического развития будет проведен в Бонне, Германия, с 13 по 16 ноября 2018 года.

85. Некоторые делегации приветствовали инициативы в рамках ЮНИСПЕЙС+50, которые увеличили ценность и могут повысить эффективность использования космических данных для целей устойчивого развития, такие как создание космической климатической обсерватории, как это предлагается в Парижской декларации «На пути к созданию космической климатической обсерватории», принятой на саммите «Одна планета» 11 декабря 2017 года.

86. Было высказано мнение, что инициативу по созданию космической климатической обсерватории следует тесно координировать с существующей Глобальной системой наблюдения за климатом для обеспечения оптимальной синергии и эффективности.

87. Подкомитет приветствовал работу, проделанную Инициативной группой по исследованиям и инновационной деятельности, которая была учреждена в качестве механизма по приоритетной теме 1 ЮНИСПЕЙС+50, и в этой связи принял к сведению документ [A/AC.105/C.1/114](#) и документ зала заседаний A/AC.105/C.1/2018/CRP.3, в которых приводится обновленная информация о работе Инициативной группы.

88. Подкомитет отметил, что Инициативная группа провела свои заседания на полях нынешней сессии и что в соответствии с кругом ведения Инициативной группы (A/AC.105/2017/CRP.21, приложение I) результаты второго Международного форума по освоению космического пространства, который состоится в Токио 3 марта 2018 года, будут добавлены к докладу по приоритетной теме 1. Подкомитет отметил также, что обновленный документ будет представлен делегациям на шестьдесят первой сессии Комитета в 2018 году в качестве документа A/AC.105/1168.

89. Было высказано мнение, что в документе [A/AC.105/1170](#) не содержится достоверного отчета о работе Комитета по приоритетной теме 3 ЮНИСПЕЙС+50. В частности, в [A/AC.105/1170](#) не упомянуты представленные в последние годы государствами-членами и группами государств-членов инициативы и документы в отношении объектов и событий в космосе (например, [A/AC.105/L.302](#), [A/AC.105/C.1/L.361](#) и A/AC.105/2017/CRP.27), хотя эти инициативы положили начало дискуссиям по тематике, выбранной в качестве приоритетной темы 3.

90. Подкомитет с удовлетворением отметил работу Управления в рамках инициативы «Космос для женщин», цель которой заключается в содействии расширению прав и возможностей женщин и достижению гендерного равенства в космическом секторе посредством целевых мероприятий по созданию потенциала

и технической консультативной деятельности для поощрения участия женщин и девочек в научно-техническом, инженерном и математическом образовании.

91. Было высказано мнение, что развитые страны должны ускорить темп передачи космических технологий в целях укрепления потенциала развивающихся стран.

92. Было высказано мнение, что прямая передача технологий, навыков и вспомогательных материалов в целях содействия развитию и использованию космической техники будет способствовать достижению целей, изложенных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

93. Было высказано мнение, что для расширения доступа к космосу, в частности для развивающихся стран, необходимы такие программы наращивания потенциала, как, например, предлагаемое создание в Малинди, Кения, международного центра космического образования в Африке в соответствии с целями сети по наращиванию потенциала, о которых говорится в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2018/CRP.12.

94. Подкомитет отметил, что в сфере общественного и глобального здравоохранения космические данные и технологии имеют важнейшее значение для содействия выработке решений и принятию мер по улучшению лечения, образования и раннего предупреждения, и вновь указал на важность работы своей Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению.

95. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 12–26 апреля 2018 года Китай проведет курс подготовки по теме «Космическое сотрудничество для глобального здравоохранения», с тем чтобы облегчить использование космических технологий в интересах мирового здравоохранения.

96. В соответствии с пунктом 9 резолюции [72/77](#) Генеральной Ассамблеи была вновь создана Рабочая группа полного состава под председательством Милсвами Аннадураи (Индия). На своем 894-м заседании 9 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

97. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня, озаглавленный «Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли».

98. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Казахстана, Китая, Омана, Пакистана, Российской Федерации, Шри-Ланки, Соединенных Штатов Америки, 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 представители других государств-членов.

99. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Участие всего мира в мониторинге из космоса выбросов парниковых газов» (представитель Японии);

б) «Резюме “десятилетнего обзора” Национальной академии наук Соединенных Штатов на 2017–2027 годы — науки о Земле и применение космической техники» (представитель Соединенных Штатов);

с) «Создание и интеграция — обзор платформы визуализации данных CHEOS и их применения» (представитель Китая);

д) «Развитие российской национальной системы дистанционного зондирования Земли» (представитель Российской Федерации).

100. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных, двусторонних, региональных и международных программ дистанционного зондирования, в частности, в следующих областях: мониторинг качества воздуха и воды по содержанию аэрозолей и загрязнителей; мониторинг атмосферных процессов; изменение климата, включая мониторинг основных климатических параметров; предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и оценки уязвимости; потеря озона; управление природными ресурсами; управление экосистемами; лесное хозяйство; гидрология; метеорология и прогнозирование погодных аномалий; мониторинг землепользования и изменений почвы; мониторинг температуры поверхности моря и ветра; экологические изменения; мониторинг и инвентаризация парниковых газов; картирование и исследование ледниковых систем; мониторинг посевов и почв; системы орошения; точное сельское хозяйство; обнаружение грунтовых вод; космическая погода; воздействие на здоровье; безопасность; правоохранительная деятельность; картирование минералов; и развитие городских районов.

101. Подкомитет отметил, что применение технологий дистанционного зондирования, включая гиперспектральное дистанционное зондирование, и их прикладное использование значительно улучшили условия, в которых люди живут и работают сегодня. Технологии дистанционного зондирования доказали свою ценность для сбора данных наблюдений, глобального мониторинга и принятия более обоснованных решений на всех уровнях.

102. Подкомитет отметил также, что государства-члены весьма заинтересованы в международном сотрудничестве в области сбора, обработки, распространения и использования данных наблюдения Земли, особенно в целях укрепления потенциала развивающихся стран и в целях содействия принятию обоснованных решений. В этой связи Подкомитет отметил наличие — а также расширение регионального присутствия — множества поставщиков данных наблюдения Земли и прикладных услуг, например Региональной системы визуализации и мониторинга (СЕРВИР), и специализированных национальных лабораторий дистанционного зондирования, которые предоставляют национальному и местному руководству широкие возможности для использования информации на основе спутниковых данных в различных областях деятельности.

103. Подкомитет отметил далее, что развитие методов прикладного использования данных дистанционного зондирования в значительной степени способствует выполнению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и, в частности, решению тройной проблемы, а именно нищеты, неравенства и безработицы в Африке.

104. Подкомитет отметил усилия развивающихся стран, направленные на а) повышение эффективности использования данных наблюдения Земли, в том числе путем разработки и эксплуатации национальных спутников дистанционного зондирования; b) создание национального потенциала в целях сокращения масштабов нищеты; c) содействие социально-экономическому развитию путем рационального и устойчивого использования ресурсов; и d) повышение качества жизни населения. Некоторые делегации высказали мнение, что было бы целесообразно увеличить число практикумов и учебных курсов, предлагаемых в этой области.

105. Подкомитет с удовлетворением отметил разработку платформ знаний, онлайн-услуг доступа к изображениям и картографическим картам и карт визуализации для данных дистанционного зондирования, которые позволяют повысить эффективность использования таких информационных ресурсов и улучшить к ним доступ.

106. Подкомитет отметил 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 обеспечения доступа к таким данным во всем мире, а также отметил твердую решимость государств-членов поддерживать эти инициативы.

107. Подкомитет отметил также сотрудничество между Управлением по вопросам космического пространства и фондом МПВР, связанное с развитием космической науки и техники для решения растущей проблемы нехватки воды во всем мире. Подкомитет отметил далее планы по запуску портала знаний о космосе и воде для информирования о преимуществах технологий дистанционного зондирования в сфере управления водными ресурсами.

108. Подкомитет далее отметил, что Бразильское космическое агентство, Государственная космическая корпорация «Роскосмос» Российской Федерации, Индийская организация космических исследований, КНКУ и Национальное космическое агентство Южной Африки совместно создают группировку спутников дистанционного зондирования БРИКС в качестве нового механизма расширения сотрудничества в целях обмена данными дистанционного зондирования для удовлетворения текущих и будущих задач устойчивого развития. Подкомитет отметил, что такое сотрудничество будет также способствовать углублению космического сотрудничества и позволит расширить взаимодействие с Управлением по вопросам космического пространства и другими международными космическими организациями.

109. Было высказано мнение, что в использовании спутниковых данных дистанционного зондирования и связанных с ними технических средств отмечается значительная неравномерность из-за отсутствия в некоторых странах адекватной инфраструктуры наземных станций и инфраструктуры для получения и распространения данных, что ограничивает социально-экономические выгоды, которые могут быть получены от их использования.

110. Подкомитет отметил также, что деятельность КЕОС пользуется неизменной поддержкой и что функции Председателя КЕОС на 2018 год приняла на себя Европейская комиссия. Подкомитет отметил также, что тридцать вторая пленарная сессия КЕОС состоится 16–18 октября 2018 года в Брюсселе.

111. Подкомитет отметил также, что деятельность ГНЗ пользуется неизменной поддержкой и что следующее совещание исполнительного комитета ГНЗ состоится в Женеве в марте 2018 года, а следующее пленарное заседание ГНЗ — в Киото, Япония, в октябре 2018 года.

V. Космический мусор

112. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня, озаглавленный «Космический мусор».

113. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Мексики, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Российской Федерации, Словакии, Соединенных Штатов, Украины, Чили и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Аргентины. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

114. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) Обзор деятельности «Межагентского координационного комитета по космическому мусору за год» (представитель Японии);
- b) «Обновленные данные о засоренности космического пространства и о мероприятиях и исследованиях Соединенных Штатов по этой проблеме» (представитель Соединенных Штатов);
- c) «Деятельность ЕКА по предупреждению образования космического мусора в 2017 году» (наблюдатель от ЕКА);
- d) «Технические предложения по уменьшению засоренности космоса (включая использование Международной космической станции в качестве испытательной платформы)» (наблюдатель от Национального космического общества).

115. Подкомитету была представлена информация о национальных 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 (A/AC.105/C.1/113 и A/AC.105/C.1/2018/CRP.10).

116. 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, очень важно с точки зрения усилий по решению проблемы космического мусора ради безопасности будущих космических полетов.

117. 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 Межагентским координационным комитетом по космическому мусору, и что несколько государств согласовали свои национальные стандарты по предупреждению образования космического мусора с этими принципами.

118. Подкомитет отметил, что некоторые государства используют принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора, стандарт 24113:2011 Международной организации по стандартизации («Космические системы. Требования к предупреждению образования и ослаблению воздействия космического мусора») и рекомендацию МСЭ ИТУ-R S.1003 («Защита геостационарной спутниковой орбиты как окружающей среды») в качестве справочных документов в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности.

119. 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.

120. 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.

121. Подкомитет отметил, что Межагентский координационный комитет по космическому мусору, 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.

122. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства предприняли ряд конкретных действий по предупреждению засорения космического пространства, включая совершенствование конструкции средств выведения и космических аппаратов, разработку специальных программных средств, перевод спутников на более высокие орбиты, пассивацию, продление срока службы, операции и увод после завершения программ полетов. Подкомитет отметил развитие технологий, связанных с робототехническим обслуживанием спутников на орбите, продлением срока службы спутников и активным удалением космического мусора.

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

124. Некоторые делегации высказали мнение, что проблемы космического мусора следует решать таким образом, чтобы ни накладывать чрезмерного бремени на космические программы развивающихся стран, ни ставить под угрозу развитие космического потенциала этих государств.

125. Некоторые делегации высказали мнение, что ответственность за предупреждение образования и удаление космического мусора должны нести страны с передовыми космическими программами, чтобы расходы на предупреждение засорения и очистку космоса не перекладывались на страны с формирующимся космическим потенциалом.

126. Некоторые делегации высказали мнение, что важно, чтобы государства с развитыми космическими программами выполняли свои обязательства по своевременному предоставлению полной информации, принимали надлежащие меры по предотвращению образования космического мусора, снижению засоренности и удалению космического мусора, а также принимали специальные меры по оказанию содействия странам, только начинающим развивать свои космические программы или не обладающим таковыми, которые при этом могут быть потенциально затронуты проблемой космического мусора.

127. Было высказано мнение, что, поскольку космический мусор является результатом предыдущей деятельности космических держав, на них лежит долг и обязанность помогать другим странам в полной реализации Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

128. 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 образование космического мусора и того, что они обладают разными экономическими и техническими возможностями.

129. Было высказано мнение, что всем государствам, которые ведут космическую деятельность, следует действовать ответственным образом ради обеспечения безопасности и устойчивости такой деятельности.

130. Было высказано мнение, что все проблемы космического мусора необходимо рассматривать тщательно, учитывая опасения и интересы всех государств, и принимать решения по ним на основе консенсуса.

131. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом, представляют собой документы, которые могут обогатить работу Юридического подкомитета и Комитета в том, что касается содействия обеспечению безопасности и устойчивости космической деятельности.

132. Было высказано мнение, что результатом сотрудничества Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета должна стать разработка юридически обязательных норм, касающихся космического мусора.

133. Было высказано мнение, что в принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора следует включить результаты и примеры эффективной практики, обобщенные Рабочей группой по долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые имеют отношение к космическому мусору, с целью разработки нового свода принципов Организации Объединенных Наций по предупреждению образования космического мусора.

134. Некоторые делегации выразили опасение в связи с тем, что развитие событий в области малоразмерных спутников и появление крупных спутниковых группировок увеличивают риск дальнейшего роста засоренности космоса и опасность столкновений.

135. Было высказано мнение, что государствам следует разрабатывать инновационные технологии и развивать возможности дистанционного зондирования в целях повышения уровня осведомленности в мире об обстановке в космосе применительно к объектам космического мусора.

136. Было высказано мнение, что, для того чтобы остановить рост засоренности космоса, необходимо обеспечить эффективное и надлежащее удаление каждого нового спутника и средства выведения после завершения программы полета, а также учитывать при разработке стратегий в будущем вопросы удаления, утилизации и повторного использования отработавших спутников в космическом пространстве.

137. Было высказано мнение, что до начала какой-либо деятельности по активному уводу космического мусора важно обеспечить: а) полную реализацию мер транспарентности и укрепления доверия; б) участие всех заинтересованных сторон либо напрямую, либо через Генерального секретаря; и с) соблюдение процедур, связанных с лицензированием, контролем за экспортом и страхованием, согласно законодательству участвующих государств.

138. Было высказано мнение, что международному сообществу важно совместными усилиями выявлять и снижать барьеры и риски, связанные с целесообразными миссиями по удалению орбитального мусора, и что ключевую роль в обеспечении эффективного использования космического пространства играет получение международным сообществом более четкого представления о надлежащих механизмах проведения таких миссий.

139. Было высказано мнение, что с целью обеспечения приемлемости критериев и процедур удаления или преднамеренного уничтожения космических объектов для всех заинтересованных сторон следует провести их детальное обсуждение под эгидой Организации Объединенных Наций.

140. Некоторые делегации выразили удовлетворение в связи с повышением уровня технического сотрудничества и добровольного обмена данными, который важен для эффективного и действенного наблюдения за космическим мусором и реализации мер по предупреждению образования космического мусора в целях сдерживания исходящих от него угроз.

141. Было высказано мнение, что необходимо укреплять сотрудничество между космическими державами и странами с формирующимся космическим потенциалом в целях обеспечения передачи знаний, наращивания потенциала и обмена данными, информацией и методами анализа.

142. Было высказано мнение, что следует обмениваться информацией о природных и техногенных космических объектах на околоземной орбите, чтобы государства и международные организации могли проводить оценки сближения в отношении своих находящихся на орбите космических объектов, и что следует учредить центр мониторинга околоземного пространства под эгидой Организации Объединенных Наций.

143. 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 укрепить механизмы сотрудничества, чтобы обеспечить принятие необходимых мер по предупреждению и смягчению ущерба, который может быть нанесен имуществу и физическим лицам.

144. Некоторые делегации высказали мнение, что информация, связанная с вхождением фрагментов космического мусора в атмосферу, должна охватывать следующее: возможная траектория таких фрагментов и вероятность их возвращения, вероятность их спуска в атмосфере в определенном районе или в определенной стране, возможный ущерб в случае падения фрагментов за пределами предполагаемого района, использованный метод прогнозирования и лежащие в основе прогноза данные.

145. Подкомитет с удовлетворением отметил, что сборник стандартов, принятых государствами и международными организациями с целью предупреждения образования космического мусора, который был подготовлен по инициативе Германии, Канады и Чехии, постоянно обновляется и что с ним можно ознакомиться на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства. Подкомитет призвал государства-члены дополнять этот сборник и вносить в него обновления.

146. Подкомитет принял к сведению пункт 12 резолюции [72/77](#) 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 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

147. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня, озаглавленный «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

148. С заявлениями по пункту 9 повестки дня выступили представители Аргентины, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Индии, Индонезии, Израиля, Канады, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил также представитель Аргентины. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

149. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- а) «Использование космических технологий для снижения риска бедствий в Китае: от политики к практике» (представитель Китая);
- б) «Использование глобальной спутниковой системы для мониторинга и прогнозирования сейсмической активности на Земле» (представитель Украины).

150. Подкомитету были представлены следующие документы:

- а) доклад о работе Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для снижения риска бедствий: повышение уровня защищенности на основе комплексных прикладных технологий, состоявшейся в Пекине 23–25 октября 2017 года ([A/AC.105/1156](#));
- б) доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2017 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования ([A/AC.105/1157](#));
- с) доклад о работе Международной конференции Организации Объединенных Наций/Германии по международному сотрудничеству в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов, которая состоялась в Бонне, Германия, 22–24 ноября 2017 года ([A/AC.105/1181](#)).

151. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в отношении мероприятий, которые проводились в 2017 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), включая постоянное оказание консультативной помощи и иной поддержки для содействия усилиям по экстренному реагированию на чрезвычайные ситуации.

152. Некоторые делегации вновь указали на важность улучшения координации и международного сотрудничества в целях проведения программ по созданию потенциала в Латинской Америке и Карибском бассейне.

153. Подкомитет отметил, что при неизменной поддержке его партнерской сети в рамках деятельности СПАЙДЕР-ООН были организованы консультативно-техническая миссия в Непал и последующие мероприятия в Гватемале, Мьянме, Сальвадоре, на Соломоновых Островах и в Шри-Ланке. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в Гватемале, Китае, Сальвадоре и Шри-Ланке были проведены мероприятия по наращиванию потенциала в форме тренингов, в рамках которых были рассмотрены конкретные требования и учтены итоги консультативно-технических миссий, организованных СПАЙДЕР-ООН в предыдущие годы.

154. Подкомитет отметил также, что СПАЙДЕР-ООН способствует сплочению усилий и облегчает проведение трансграничных мероприятий. Он принял к сведению информацию о других запланированных мероприятиях по наращиванию потенциала и подчеркнул необходимость оказания более активной поддержки таким мероприятиям в различных регионах.

155. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о планируемых информационно-разъяснительных мероприятиях Управления по вопросам космического пространства, представленного программой СПАЙДЕР-ООН, и приветствовал расширение партнерских связей между программой и учреждениями Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами с целью дальнейшего содействия применению космических средств и информации в рамках глобальных и региональных инициатив в контексте 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.

156. Подкомитет с удовлетворением отметил проводимую государствами — членами Комитета деятельность по повышению доступности и расширению применения предлагаемых космонавтикой решений с целью уменьшения опасности бедствий. Такая деятельность включает содействие срочной организации наблюдения и составления карт в случае природных или техногенных катастроф в соответствии с Хартией о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф, а также в рамках программы «Сентинел-Азия» и системы СЕРВИР-Гималаи, охватывающих страны Азии.

157. Подкомитет также с удовлетворением отметил предпринимаемые государствами-членами усилия в рамках Хартии и программы «Сентинел-Азия» в поддержку мер реагирования на чрезвычайные ситуации. В 2017 году Хартия была задействована 44 раза для оказания помощи 29 странам; дважды в рамках одного применения Хартии помощь была оказана нескольким странам Карибского бассейна. Программа «Сентинел-Азия» была задействована в 2017 году 35 раз для помощи 12 странам. Кроме того, Подкомитет отметил, что Мьянма и Шри-Ланка недавно стали уполномоченными пользователями услуг, предоставляемых Хартией, а Коста-Рика и Парагвай подали соответствующие заявки.

158. Подкомитет с удовлетворением отметил далее мероприятия, проведенные рядом государств-членов как в индивидуальном порядке, так и в рамках Хартии или программы «Сентинел-Азия», с целью облегчения доступа к спутниковым снимкам и космическим данным для содействия ликвидации последствий циклонов в южной части Индийского океана, ураганов в Карибском бассейне, тропических штормов на Филиппинах, землетрясений в Китае, Мексике, Республике Корея и Саудовской Аравии, наводнений и оползней в Бангладеш, Вьетнаме, Гаити, Гватемале, Гондурасе, Индии, Канаде, Китае, Колумбии, Непале, Перу, Саудовской Аравии, Таиланде, Филиппинах и южной части Африки, лесных пожаров в Аргентине, Российской Федерации и Соединенных Штатах и вулканической активности в Индонезии.

159. Подкомитет с удовлетворением отметил другие мероприятия государств-членов в этой области, такие как содействие продвижению инициативы по обеспечению всеобщего доступа к космическим данным на основе Хартии и при поддержке программы СПАЙДЕР-ООН и создание национальных и региональных порталов данных для распространения информации в близком к реальному режиме времени. Подкомитет отметил усилия, предпринимаемые рядом государств-членов в рамках КЕОС, в частности в рамках его Рабочей группы по стихийным бедствиям и учрежденного ей Механизма наблюдения за ходом восстановления. Механизм наблюдения за ходом восстановления, дополняющий Хартию, призван поддерживать усилия по восстановлению в странах на основании принципа «лучше, чем было», предусмотренного в Сендайской рамочной программе.

160. Подкомитет отметил полезность онлайн-платформ для обмена и распространения космических данных и информации с целью мониторинга последствий и хода природных катастроф и для предоставления быстрого и простого доступа к таким данным лицам, принимающим решения, и заинтересованным сторонам. К числу государств-членов, использующих такие платформы, относятся Индия, Индонезия, Китай, Российская Федерация и Соединенные Штаты.

161. Некоторые делегации рассказали об усилиях своих стран по интеграции спутниковых данных в системы раннего оповещения о наводнениях, песчаных бурях и лесных пожарах.

162. Некоторые делегации отметили полезность расширения проекта COCONet (Постоянно действующая сеть геонаблюдения в Карибском бассейне с использованием Глобальной системы позиционирования), который был запущен в 2016 году в целях улучшения понимания сейсмических угроз.

163. Было высказано мнение о необходимости признать, что изменение климата вызывает повышение уровня моря и усиливает воздействие штормовых приливов и наводнений. Делегация, высказавшая это мнение, также заявила, что повышение уровня моря будет ощутимо во всех прибрежных городах мира и что на население прибрежных районов и их жизненный уклад будут также влиять такие явления, как вторжение соленых вод. Делегация отметила, что, несмотря на реализацию многими странами адаптационных стратегий в соответствии с Парижским соглашением, в прибрежных районах невозможно избежать ни перемещения населения, ни снижения стоимости недвижимости.

164. Было высказано мнение о полезности проведения конференций по вкладу спутниковых технологий в реализацию Сендайской рамочной программы и Парижского соглашения.

165. Было высказано мнение о преимуществах использования службы GEONETCast в качестве не требующей больших затрат платформы для обмена космическим данными. В настоящее время действуют 70 станций GEONETCast в 18 странах.

166. Подкомитет отметил, что в 2017 году государства — члены Комитета и региональные отделения поддержки в той или иной форме вносили вклад в проведение через СПАЙДЕР-ООН всех консультативно-технических миссий и других мероприятий Управления по вопросам космического пространства, в частности, предоставляли экспертов и обменивались опытом с другими заинтересованными странами.

167. Подкомитет с удовлетворением отметил поступление добровольных взносов для Управления по вопросам космического пространства и его программы СПАЙДЕР-ООН, в том числе взносов наличностью от Германии и Китая, и вновь призвал другие государства-члены оказывать мероприятиям и программам Управления, в том числе программе СПАЙДЕР-ООН, всю необходимую поддержку, включая более широкую финансовую поддержку, с тем чтобы оно могло эффективнее реагировать на поступающие от государств-членов просьбы о помощи и полностью выполнить свой план работы на следующий двухгодичный период.

VII. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

168. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 10 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 ГНСС и новые виды применения ГНСС.

169. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Испании, Китая, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

170. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата о двенадцатом совещании Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1158](#));

б) доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2017 году по плану работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (A/AC.105/1159).

171. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства в качестве исполнительного секретариата МКГ координирует сроки проведения совещаний МКГ и его Форума провайдеров 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 содействии сотрудничеству и общению между провайдерами и пользователями услуг ГНСС.

172. 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.

173. Подкомитет с признательностью отметил финансовые взносы, предоставленные Управлению Соединенными Штатами и Европейской комиссией в порядке поддержки связанной с ГНСС деятельности, а также МКГ, его Форума провайдеров и рабочих групп.

174. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 2–7 декабря 2017 года в Киото, Япония, было проведено двенадцатое совещание МКГ и девятнадцатое совещание Форума провайдеров, организованные секретариатом кабинета министров и министерством иностранных дел Японии от имени правительства этой страны.

175. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый МКГ, особенно в области совместимости и взаимодополняемости различных систем, а также в области защиты частотного спектра ГНСС и обнаружения и подавления помех. Подкомитет напомнил, что МКГ предложил обмениваться информацией по вопросам защиты частотного спектра ГНСС и обнаружения и подавления помех в рамках пункта его повестки дня, касающегося последних разработок в сфере ГНСС. Отмечалась важность этой темы в свете необходимости обеспечивать непрерывный прием сигналов ГНСС.

176. Подкомитет также отметил, что тринадцатое совещание МКГ пройдет в Сиане, Китай, 4–9 ноября 2018 года. Подкомитет отметил далее заинтересованность Индии в проведении у себя четырнадцатого совещания МКГ в 2019 году и заинтересованность Управления по вопросам космического пространства в проведении пятнадцатого совещания в 2020 году.

177. Подкомитет далее отметил, что Глобальная система позиционирования (GPS) Соединенных Штатов по-прежнему является центральным элементом в формирующейся международной системе ГНСС и что Соединенные Штаты продолжают заниматься вопросами обеспечения совместимости и взаимодополняемости различных служб.

178. Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты продолжали передавать сигналы GPS без взимания платы с непосредственных пользователей и вели подготовку к запуску спутников следующего поколения (GPS Block III), что позволит расширить возможности и предоставлять более качественные услуги благодаря передаче третьего сигнала гражданского назначения (L1C). Продолжалась работа над модернизированной системой наземного контроля (под названием «ОСХ»), предназначенной для поддержки спутников GPS Block III, и ожидается, что с запуском первого спутника, который запланирован на 2018 год, повысится качество работы системы, а у всех пользователей появятся новые возможности.

179. Подкомитет также отметил, что для проведения поисково-спасательных операций используется Международная спутниковая система поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) — программа поиска и спасания с помощью спутников, в

рамках которой начала применяться Среднеорбитальная система поиска и спасения (MEOSAR), с которой принятые сигналы бедствия передаются через системы GPS и «Галилео» Европейского союза. Было также отмечено, что в системе MEOSAR используются усовершенствованные спутники GPS, космические аппараты российской системы ГЛОНАСС и системы «Галилео» Европейского союза, функционирующие на космической орбите на высоте от 19 000 км до 24 000 км. Подкомитет отметил, что с появлением системы MEOSAR, почти мгновенно передающей сигналы бедствия и координаты, значительно возросло число спутников в дополнение к существующим группировкам спутников, используемым для поиска и спасения. Было отмечено также, что Китай рассматривает вопрос о присоединении к этой глобальной поисково-спасательной системе и внесении в нее своего вклада.

180. Подкомитет далее отметил, что гражданские услуги ГЛОНАСС предоставляются без взимания платы с непосредственных пользователей и являются доступными, эффективными и полностью отвечают потребностям различных категорий пользователей и что вывод на орбиту новейших навигационных спутников «Глонасс-М» пополнил космический сегмент системы.

181. Подкомитет отметил, что продолжается модернизация системы дифференциальной коррекции и мониторинга, являющейся системой дополнения ГЛОНАСС, которая будет использоваться для повышения точности навигации в сфере гражданской авиации. Проводятся организационные мероприятия с целью предоставления на основе ГЛОНАСС услуг высокоточного позиционирования в тех областях применения, где требуется доступ к данным в режиме реального времени. Развивается сеть наземных станций для постоянного мониторинга характеристик системы ГЛОНАСС и других ГНСС с целью оценки качественных показателей их характеристик.

182. Подкомитет также отметил, что опубликован на английском языке Интерфейсный контрольный документ на навигационные сигналы системы ГЛОНАСС с многоканальным доступом с кодовым разделением в диапазонах L1, L2 и L3. В настоящее время разрабатывается стандарт эксплуатационных характеристик услуг открытого доступа, что говорит о намерении гарантировать пользователям системы базовый стандарт обслуживания. Подкомитет далее отметил осуществление международной кооперации с целью превратить ГЛОНАСС в один из важнейших элементов международной инфраструктуры ГНСС, что принесет дополнительную выгоду пользователям во всем мире.

183. Подкомитет далее отметил, что европейская ГНСС «Галилео» предоставляет самое современное координатно-временное и навигационное обеспечение пользователям во всем мире. Полная группировка системы «Галилео», комплектование которой планируется завершить к 2020 году, будет насчитывать 30 спутников.

184. Подкомитет отметил, что Центр контроля безопасности системы «Галилео», являющийся неотъемлемой частью инфраструктуры этой системы, облегчил централизованное обеспечение доступа к Правительственной службе «Галилео» и позволил предоставлять услуги по контролю безопасности в системе «Галилео» в целях выявления случайных или преднамеренно вызванных событий, которые могут привести к сбою в обслуживании.

185. Подкомитет также отметил, что Китай создал навигационную спутниковую систему «Бэйдоу» (БДС), которая является глобальной навигационной спутниковой системой, совместимой с другими ГНСС. Система полностью введена в действие и с 2012 года предоставляет в Азиатско-Тихоокеанском регионе услуги по координатно-временному и навигационному обеспечению и передаче коротких сообщений. Было запущено четыре спутника нового поколения системы «Бэйдоу-3», и до конца 2018 года планируется запустить восемнадцать спутников в рамках усилий по оказанию услуг в области навигации и определения местоположения странам, участвующим в инициативе по созданию экономического пояса и нового Шелкового пути.

186. Подкомитет далее отметил, что система «Бэйдоу-3» позволяет передавать более четкие навигационные сигналы с точностью определения местоположения от 2,5 до 5 метров. Завершено создание промышленной цепочки БДС, а микросхемы БДС активно используются в производственных процессах, при этом точность обработки доводится до 28 нанометров. БДС находит широкое применение в таких областях, как общественная безопасность, транспорт, рыболовство, электроснабжение, лесное хозяйство и реагирование на стихийные бедствия. Отмечалось, что для содействия широкому применению БДС была опубликована шестая версия Интерфейсного контрольного документа БДС, один документ по стандарту открытой общей службы и «белый документ» по БДС. К 2020 году эта система будет представлять собой полностью укомплектованную спутниковую группировку с глобальным охватом.

187. Подкомитет отметил, что осуществляемая Индией программа спутниковой навигации включает две системы: поддерживаемую GPS геостационарную навигационную систему (GAGAN), которая 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 навигационным характеристикам, уровню обслуживания с точностью 0,1 морской мили и требованиям к точности при определении положения в вертикальной плоскости при заходе на посадку, что позволяет использовать GAGAN для полета по маршруту и точного захода на посадку. Подкомитет также отметил, что GAGAN является первой спутниковой системой дополнения, предназначенной для работы в экваториальном регионе, и что она позволяет предоставлять спутниковые навигационные услуги с той точностью и надежностью, которые необходимы для практической работы гражданской авиации, а также для оказания эффективных услуг по управлению воздушным движением в воздушном пространстве Индии.

188. Подкомитет отметил также, 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. Все семь спутников IRNSS, включая IRNSS 1A и IRNSS 1G, были запущены с помощью индийской ракеты-носителя для вывода спутников на полярную орбиту (PSLV). Спутник IRNSS-1A использовался исключительно для передачи сообщений, а спутник IRNSS 1I планировалось запустить на борту PSLV в первой половине 2018 года.

189. Подкомитет далее отметил, что в настоящее время Япония создает квази-зенитную спутниковую систему (QZSS) под названием «Митибики». В системе QZSS, которая является совместимой и взаимодополняемой с GPS, увеличилось время доступа к услугам позиционирования благодаря совместному использованию единых сигналов о местонахождении.

190. Подкомитет отметил, что систему QZSS планируется расширить и модернизировать таким образом, чтобы она стала полноценной региональной спутниковой навигационной системой, позволяющей повысить качество координатно-временного обеспечения в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Будет создана группировка из четырех спутников, которая официально начнет функционировать в 2018 японском финансовом году. Приблизительно к 2023 японскому финансовому году группировка будет увеличена до семи спутников, что обеспечит устойчивое оказание услуг по определению местоположения.

191. Подкомитет отметил также, что в целях повышения качества, надежности и точности навигационных сигналов GPS на Корейском полуострове в 2014 году была организована программа по разработке, созданию и внедрению корейской спутниковой системы дополнения под названием «Корейская спутниковая система дополнения» (KASS). Отмечалось также, что в Корейском институте аэрокосмических исследований создано бюро по программе KASS.

192. Подкомитет далее отметил, что в систему KASS будут входить семь опорных станций, две станции обработки данных, две станции управления, три станции для связи «Земля-спутник» и два геостационарных спутника и что KASS будет отвечать требованиям, касающимся захода на посадку с вертикальным наведением (APV-I), которые определены в стандарте ИКАО. Согласно программе KASS, будет создана региональная спутниковая навигационная система, а именно Корейская система позиционирования, которая будет вносить свой вклад в усилия международного сообщества как региональный поставщик услуг ГНСС. Было отмечено, что в 2020 году будет организована открытая общая служба, а к концу 2022 года — служба повышенной надежности.

193. Подкомитет отметил, что другие государства-члены проинформировали о своей деятельности по использованию технологии ГНСС для решения целого ряда прикладных задач. Было отмечено, что эти виды деятельности можно рассматривать как средство повышения общей осведомленности научно-технических кругов о различных ГНСС.

VIII. Космическая погода

194. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня, озаглавленный «Космическая погода».

195. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Нигерии, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. Заявления по этому пункту были также сделаны наблюдателями от Европейского союза и ВМО. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступали представители других государств-членов.

196. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) «Солнечный зонд НАСА “Паркер”»: первая в истории попытка “прикоснуться” к Солнцу» (представитель Соединенных Штатов);
- b) «Деятельность в области космической погоды в Австрии» (представитель Австрии);
- c) «Группа КОСПАР по космической погоде: форум для реализации целей глобальной программы изучения погоды» (наблюдатель от КОСПАР).

197. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по Международной инициативе по космической погоде: десятилетие после проведения Международного гелиофизического года в 2007 году ([A/AC.105/1160](#));
- b) Записка Секретариата по приоритетной теме 4 (Международная рамочная основа для служб космической погоды) ([A/AC.105/1171](#));
- c) документ зала заседаний, представленный докладчиком Группы экспертов по космической погоде и содержащий доклад о ходе работы Группы экспертов, в том числе в связи с приоритетной темой 4 ЮНИСПЕЙС+50 (Международная рамочная основа для служб космической погоды) ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.14](#)).

198. Подкомитет отметил, что космическая погода, обусловленная изменением солнечной активности, является международной проблемой ввиду ее потенциальной угрозы 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 последствия.

199. В этой связи Подкомитет отметил также, что вопрос космической погоды рассматривается в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50 (Международная рамочная основа для служб космической погоды), и с удовлетворением отметил работу Группы экспертов Научно-технического подкомитета по космической погоде как механизма осуществления этой приоритетной темы.

200. Подкомитет отметил далее важность наличия возможности точно прогнозировать космическую погоду и связанную с этим необходимость участия стран всего мира в работе служб космических и наземных измерений и прогнозирования. Подкомитет также отметил большое значение целенаправленной исследовательской работы, которая позволит со временем повысить потенциал в деле моделирования и прогнозирования.

201. Подкомитет отметил также ряд осуществляемых странами мероприятий по исследованию, профессиональной подготовке и образованию в области космической погоды в целях углубления понимания научно-технических аспектов негативного воздействия космической погоды для повышения устойчивости к ним.

202. Некоторые делегации высказали мнение, что явления, связанные с космической погодой, могут оказывать воздействие на авиацию и, в частности, потенциально могут вызывать сбои в высокочастотной связи и спутниковой навигации. В этой связи отмечалась инициатива ИКАО, направленная на создание отдельных мировых информационных центров космической погоды для участников деятельности, связанной с авиацией.

203. Подкомитет с удовлетворением отметил проведение целого ряда всемирных конференций и практикумов по космической погоде, в том числе крупное мероприятие, проведенное в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50, а именно Практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки, посвященный Международной инициативе по космической погоде, который состоялся в Бостоне, Соединенные Штаты, с 31 июля по 4 августа 2017 года и который ознаменовал десятую годовщину Международного гелиофизического года и дал возможность оценить прогресс, достигнутый за прошедшее десятилетие, и обсудить стратегии для дальнейшей деятельности.

204. Подкомитет отметил, что в 2019 году будет проведен международный практикум по космической погоде, который позволит государствам-членам лучше понять важность влияния космической погоды.

205. Подкомитет отметил также, что Руководящий комитет Международной инициативы по космической погоде провел на полях нынешней сессии Подкомитета заседание для обсуждения сетей измерительных приборов в рамках Международной инициативы по космической погоде, их рабочего состояния и координации, а также оперативного использования данных о космической погоде.

206. На 884-м заседании Подкомитета, состоявшемся 2 февраля, докладчик Группы экспертов по космической погоде рассказал о прогрессе, достигнутом Группой экспертов в ходе заседаний, которые она провела на полях нынешней сессии Подкомитета.

207. На этих заседаниях, в которых приняли участие более 28 экспертов со всего мира, Группа экспертов вновь подчеркнула важность записки Секретариата по приоритетной теме 4 (Международная рамочная основа для служб космической погоды) (A/AC.105/1171), в частности необходимость создания новой международной координационной группы по космической погоде. Эта новая группа могла бы осуществлять более эффективное международное сотрудничество и координацию в целях совершенствования служб космической погоды и повышения в конечном итоге глобальной устойчивости к негативному воздействию космической погоды.

208. В этой связи Группа экспертов представила доклад о ходе работы (A/AC.105/C.1/2018/CRP.14), в котором она рекомендовала внести к 2019 году предложения по кругу ведения для международной координационной группы. Она также рекомендовала доработать этот круг ведения в ходе международного практикума по космической погоде в третьем квартале 2019 года с целью представления его Подкомитету в 2020 году для окончательного утверждения.

209. Группа экспертов представила следующий обновленный план работы на период до 2021 года в соответствии с ее существующим мандатом и рекомендациями, содержащимися в документе [A/AC.105/1171](#):

а) Группа экспертов будет рассматривать связанную с космической погодой деятельность и планы работы соответствующих подразделений Организации Объединенных Наций, включая ИКАО и ВМО, а также государств — членов Комитета и национальных и международных организаций. Кроме того, Группа экспертов будет определять и оценивать свою роль в глобальной деятельности в области космической погоды, содействовать координации и связи между этими подразделениями и обеспечивать, чтобы усилия Подкомитета дополняли ее собственные усилия;

б) признавая серьезную потенциальную опасность того воздействия, которое оказывает космическая погода, Группа экспертов будет содействовать более активному участию государств-членов в мониторинге космической погоды как с Земли, так и в космосе, а также в расширении, совершенствовании, совместном использовании и предоставлении услуг в области космической погоды;

в) в связи с планируемым созданием предлагаемой международной координационной группы по космической погоде Группа экспертов будет препровождать доклады редакционного комитета Подкомитету, который будет рассматривать рекомендации редакционного комитета, касающиеся будущего членского состава, круга ведения и мандата координационной группы;

г) Группа экспертов будет ежегодно представлять Подкомитету доклад о ходе своей работы, выявленных важных вопросах и конкретных рекомендуемых мерах, в том числе связанных с предлагаемой международной координационной группой по космической погоде. Группа экспертов будет также готовить рекомендацию относительно своего обновленного плана работы.

210. Подкомитет принял к сведению информацию о работе Группы экспертов, которая объединила усилия соответствующих подразделений, направленные на уменьшение воздействия космической погоды, и внесла свой вклад в подготовку ЮНИСПЕЙС+50. В этой связи Подкомитет рекомендовал Группе экспертов продолжить ее работу в соответствии с рекомендациями, содержащимися в докладе о ходе работы Группы (A/AC.105/C.1/2018/CRP.14).

IX. Объекты, сближающиеся с Землей

211. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня, озаглавленный «Объекты, сближающиеся с Землей».

212. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индонезии, Китая, Мексики, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Соединенных Штатов и Японии. С заявлениями также выступили наблюдатели от МСОА и КГПКМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

213. Подкомитет заслушал научно-технический доклад под названием «Доклад о ходе работы МСОА», представленный наблюдателем от МСОА.

214. В распоряжении Подкомитета имелся представленный председателями МСОА и КГПКМ документ зала заседаний, содержащий предложение об изменении названия пункта повестки дня, посвященного объектам, сближающимся с Землей (A/AC.105/C.1/2018/CRP.11).

215. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ о ходе работы и с удовлетворением отметил предпринимаемые МСОА и КГПКМ усилия по обмену информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, для обеспечения того, чтобы о потенциальных угрозах были осведомлены все государства, в частности развивающиеся страны, располагающие ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с таким объектом.

216. Подкомитет принял к сведению, что в 2017 году всемирная сеть астрономических обсерваторий, расположенных в 47 странах, зафиксировала около 22 млн наблюдений астероидов. Подкомитет отметил, что по состоянию на 1 января 2018 года количество известных сближающихся с Землей объектов превысило 17 500, из которых 2 056 объектов было обнаружено в 2017 году, при этом орбита 1 877 занесенных в каталог астероидов проходит на расстоянии не более 8 млн км от орбиты Земли.

217. Подкомитет отметил также дальнейший прогресс в осуществлении миссий по наблюдению за астероидами: зонд «Хаябуса-2» для забора и возвращения на Землю проб по программе ДЖАКСА должен прибыть на намеченный астероид Рюгю в июне или июле 2018 года; а зонд OSIRIS-REx в рамках осуществляемой Национальным управлением по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов международной миссии по забору и возвращению на Землю проб, в которой участвуют также Канада, Франция и Япония, должен прибыть на намеченный астероид Бенну в третьем квартале 2018 года.

218. Подкомитет отметил далее усилия по изучению возможных технологий противодействия столкновению с астероидами, например миссию НАСА для проведения эксперимента по перенаправлению двойного астероида (DART) и финансируемый Европейским Союзом проект NEOShield-2, который координирует компания «Эйрбас дефенс энд спейс» (Германия) с 11 партнерскими организациями. Окончательные результаты этого проекта, которые были представлены Европейской комиссии 26 октября 2017 года, позволят свести к минимуму необходимое время для подготовки миссии по отклонению сближающегося с Землей объекта.

219. Подкомитет отметил ряд национальных мероприятий и планов по обеспечению готовности, имеющих отношение к сближающимся с Землей объектам. К таким мероприятиям относится деятельность Координационного бюро НАСА по планетарной защите, которое является ведущим органом правительства Соединенных Штатов по координации ответных мер на любую угрозу столкновения с объектом, сближающимся с Землей, и тесно сотрудничает с Федеральным агентством по чрезвычайным ситуациям и Министерством обороны страны, а также с другими национальными учреждениями и международными партнерами. Среди других мероприятий можно отметить создание КНКУ центра наблюдения за космическими мусором и обработки данных, отвечающего за мониторинг, обработку данных и раннее предупреждение о сближающихся с Землей объектах; а также совместные усилия Космического агентства и национального правительства Объединенных Арабских Эмиратов создать с помощью международных и национальных партнерств механизмы сбора данных и реагирования на космические объекты и мусор и разработать соответствующие планы по обеспечению готовности.

220. Подкомитет отметил также, что 30 января 2018 года руководящий комитет МСОА провел свое пятое совещание на полях нынешней сессии Подкомитета. В работе совещания приняли участие международные эксперты по различным

дисциплинам, связанным с обнаружением, определением параметров и оповещением о потенциальной угрозе для Земли, исходящей от астероидов и комет, и о действиях, которые могут быть предприняты для предотвращения или сведения к минимуму разрушительных последствий падения астероида.

221. Подкомитет отметил далее, что Заявление о намерениях участвовать в работе МСОА подписали пять новых участников, в результате чего общее число подписавших достигло 13. Среди подписавших были представители обсерваторий и космических учреждений Китая, Колумбии, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации и Соединенных Штатов, а также из стран Европы, и даже астроном-любитель из Соединенного Королевства.

222. Подкомитет отметил, что подписавшие Заявление о намерениях участвовать в работе МСОА признали важность совместного анализа данных и надлежащей подготовки к общению с различными аудиториями по проблемам сближающихся с Землей объектов, приближения таких объектов к Земле и рисков столкновения. Подписавшие стороны предоставили различные наземные и орбитальные активы для обнаружения и наблюдения сближающихся с Землей объектов, а также предложили свои возможности для вычисления орбит, прогнозирования потенциального воздействия и моделирования потенциальных последствий столкновения. МСОА, базирующаяся в Университете штата Мэриленд, была создана новая веб-страница, доступная по адресу <http://iawn.net>.

223. Подкомитет отметил также, что после пятьдесят четвертой сессии Подкомитета КГПКМ провела два совещания: ее девятое совещание было проведено 11 октября 2017 года в Тулузе, Франция, и было организовано Национальным центром космических исследований Франция (КНЕС); а его десятое совещание было проведено 31 января 2018 года на полях нынешней сессии Подкомитета. Оба совещания были проведены 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 осуществления плана работы КГПКМ, содержащаяся в докладах этих совещаний, которые доступны по адресу: <http://smpag.net>.

224. Подкомитет отметил далее, что членами КГПКМ стали ФФГ и КНКУ и что Европейская южная обсерватория стала пятым постоянным наблюдателем при Группе. В настоящее время в состав КГПКМ входят 18 членов (космические агентства) и 5 постоянных наблюдателей (другие организации).

225. Подкомитет отметил, что ЕКА, которое в настоящее время является председателем в КГПКМ, было избрано еще на один двухлетний срок (2018–2020 годы).

226. Подкомитет отметил также, что Специальная рабочая группа КГПКМ по юридическим вопросам, созданная в 2016 году и координируемая ДЛР, провела свое совещание 30 января на полях нынешней сессии Подкомитета. Цель этого совещания заключалась в подготовке проекта доклада в соответствии с ее кругом ведения по выявлению, формулированию и определению приоритетности соответствующих правовых вопросов, касающихся работы Группы, и рассмотрению правовых вопросов, имеющих отношение к работе КГПКМ в контексте действующих международных договоров, регулирующих деятельность в космическом пространстве.

227. Подкомитет принял к сведению заявление КГПКМ о миссиях по отклонению, которое Группа подготовила на одном из своих предыдущих совещаний. В этом заявлении Группа подчеркнула, что, учитывая уровень международного интереса к исследованию астероидов и повышение осведомленности об опасности столкновений, следует воспользоваться возможностями для изучения физических аспектов, методов и последствий отклонения астероида в рамках научно-технических демонстрационных миссий.

228. Подкомитет отметил, что МСОА и КГПКМ продолжают сотрудничать с Управлением по вопросам космического пространства по вопросам, касающимся общего распространения информации по тематике объектов, сближающихся с Землей, обмена информацией с государствами-членами в случае предупреждения о столкновении, а также возможности включения модуля по сближающимся с Землей объектам в качестве составной части технических консультативных миссий ООН-СПАЙДЕР по обеспечению готовности к стихийным бедствиям. Последний элемент связан с работой МСОА по предоставлению информации соответствующим сторонам, например агентствам по чрезвычайным ситуациям.

229. Подкомитет отметил также, что МСОА, КГПКМ и Управление по вопросам космического пространства занимаются подготовкой брошюры о сближающихся с Землей объектах и о планетарной защите. Она будет издана на всех официальных языках Организации Объединенных Наций к ЮНИСПЕЙС+50 в июне 2018 года.

230. Подкомитет принял к сведению предложение МСОА и КГПКМ о переименовании пункта его повестки дня, озаглавленного «Объекты, сближающиеся с Землей», в «Объекты, сближающиеся с Землей, и планетарная защита» с целью более полного отражения всех аспектов текущей деятельности и повышения осведомленности государств-членов о такой деятельности, от обнаружения, мониторинга и характеристики сближающихся с Землей объектов до определения наиболее эффективных и соответствующих методов смягчения рисков, связанных с опасными сближающимися с Землей объектами, и понимания практических и правовых последствий такой деятельности.

231. Было высказано мнение, что включение в пункт повестки дня, касающийся объектов, сближающихся с Землей, термина «защита» может быть неправильно понято широкой общественностью и лицами, принимающими решения, и что работа в области определения параметров потенциальной угрозы объектов, сближающихся с Землей, еще продолжается.

232. Подкомитет отметил, что 15–19 мая 2017 года в Токио была проведена пятая Международная конференция по планетарной защите МАА, в которой приняли участие 192 эксперта из 24 стран. Шестую конференцию планируется провести во втором квартале 2019 года в Вашингтоне, округ Колумбия.

233. Подкомитет также отметил, что следующее совещание руководящего комитета МСОА и КГПКМ будет проведено совместно с совещанием Отдела по планетарным наукам Американского астрономического общества, которое должно состояться в Ноксвилле, Теннесси, США, 21–26 октября 2018 года.

Х. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

234. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня, озаглавленный «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».

235. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Китая, Мексики, Пакистана, Российской Федерации и Соединенных Штатов, а также представитель Аргентины 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.

236. Подкомитет заслушал научно-технический доклад представителя Китая под названием «Предварительное исследование по безопасности космических ядерных источников энергии».

237. Подкомитет принял к сведению, что некоторые государства и международная межправительственная организация разрабатывают или планируют разработать нормативно-правовые документы по безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, принимая во внимание содержание и требования Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

238. Подкомитет подчеркнул пользу и важность осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, совместно разработанных Подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии.

239. Было высказано мнение, что Рамки обеспечения безопасности должны содержать всю необходимую информацию, имеющую отношение к трудностям использования ядерных источников энергии, с которыми сталкиваются государства-члены и другие субъекты.

240. Было высказано мнение, что влияние использования ядерных источников энергии в космическом пространстве на человечество и окружающую среду еще не установлено, что до сих пор нет четко определенного механизма, устанавливающего обязанности государств в отношении использования ядерных источников энергии, и что не решен вопрос о потенциально критических ситуациях, которые могут возникать вследствие безответственной практики в этой области. Высказавшая эту точку зрения делегация заявила также, что в этой связи Рамки обеспечения безопасности в их нынешней форме по-прежнему недостаточно.

241. Было высказано мнение, что на настоящий момент Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве пока не выявила каких-либо проблем для осуществления Рамок обеспечения безопасности, которые потребовали бы внесения каких-либо изменений или дополнений в этот документ. Высказавшая эту точку зрения делегация заявила также, что Рамки обеспечения безопасности являются важным шагом в развитии безопасного использования ядерных источников энергии и что их применение государствами-членами и международными межправительственными организациями придаст мировой общественности уверенность в том, что разработка, запуск и использование космических аппаратов с ядерными источниками энергии на борту осуществляются безопасным образом. Поэтому следует активно поощрять осуществление Рамок обеспечения безопасности на национальном уровне.

242. Некоторые делегации высказали мнение, что важно продолжать изучение, анализ и оценку различных аспектов, практики и нормативно-правовых положений, связанных с использованием ядерных источников энергии 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 рассматривать этот вопрос, применяя надлежащие стратегии, используя долгосрочное планирование и учреждая адекватные и актуальные системы правового регулирования.

243. Некоторые делегации высказали мнение, что следует подробнее изучить вопрос использования ядерных источников энергии 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.

244. Некоторые делегации высказали мнение, что ядерные источники энергии на космических аппаратах следует использовать только для полетов в дальний космос или когда их применение неизбежно.

245. Было высказано мнение, что в качестве источника энергии для удовлетворения текущих и будущих потребностей человечества в таких областях прикладного применения спутниковой техники, как наблюдение Земли, телекоммуникации, телемедицина и дистанционное образование, можно с успехом использовать Солнце.

246. Было высказано мнение, что использование космических ядерных источников энергии является важным фактором, обеспечивающим возможность проведения более широкого спектра деятельности по исследованию космоса и решения широкого спектра задач в дальнем космосе, которые требуют использования энергоемкого оборудования и эффективных источников энергии.

247. Некоторые делегации высказали мнение, что уже более пятидесяти пяти лет применение ядерных источников энергии играет важнейшую роль в освоении космоса, позволяя осуществлять полеты научных зондов к дальним уголкам Солнечной системы.

248. Некоторые делегации высказали мнение, что делегатам следует продолжить работу по составлению нового многолетнего плана работы на период до 2021 года в целях пропаганды и содействия осуществлению Рамок обеспечения безопасности посредством соответствующих обменов информацией и планами и проведения обсуждений в рамках Рабочей группы.

249. Было высказано мнение, что усилия Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, направленные на достижение целей ее многолетнего плана работы, будут способствовать повышению безопасности разработки и использования ядерных источников энергии в космосе.

250. Во исполнение резолюции [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 875-м заседании 29 января вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство).

251. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве провела три заседания. На своем 892-м заседании 8 февраля Подкомитет одобрил доклад и рекомендации Рабочей группы.

XI. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

252. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня, озаглавленный «Долгосрочная устойчивость космической деятельности», согласно плану работы, содержащемуся в докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятьдесят четвертой сессии (см. [A/66/20](#), приложение II) и продленному Комитетом на его пятьдесят седьмой и пятьдесят девятой сессиях ([A/69/20](#), пункт 199, и [A/71/20](#), пункт 137).

253. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Австрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Китая, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Аргентины. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

254. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, под названием «Набросок доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности» ([A/AC.105/C.1/L.357](#));
- b) записка Секретариата под названием «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» ([A/AC.105/C.1/L.362/Rev.1](#));
- c) документ зала заседаний, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities: preambular text and nine guidelines» ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.18](#));
- d) документ зала заседаний, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities: guidelines still under discussion» ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.18/Rev.1](#));
- e) документ зала заседаний, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities: preambular text and nine guidelines» ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.19](#));
- f) неофициальный документ, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Possible General Assembly resolution on guidelines for the long-term sustainability of outer space activities».

255. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности под председательством Питера Мартинеса (Южная Африка).

256. Подкомитет признал важность проводимой работы по теме долгосрочной устойчивости космической деятельности. В этой связи Подкомитет отметил проведение в Вене 2–6 октября 2017 года пятого межсессионного совещания Рабочей группы.

257. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитет и его подкомитеты призваны играть основополагающую роль в решении вопросов долгосрочной устойчивости космической деятельности, поскольку эти вопросы требуют многостороннего подхода и должны решаться на международном уровне.

258. Некоторые делегации высоко оценили первый свод руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности ([A/71/20](#), приложение) как заметный прогресс, достигнутый Комитетом в вопросе о долгосрочной устойчивости космической деятельности, и как еще одно успешное достижение, которое ярко свидетельствует о роли Комитета в содействии международному сотрудничеству, направленному на обеспечение того, чтобы все государства могли и впредь получать блага от использования космического пространства в долгосрочной перспективе.

259. Некоторые делегации высказали мнение, что успешное завершение разработки руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности укрепит роль Комитета как ведущего многостороннего форума в деле прогрессивного развития и кодификации международных норм и стандартов, регулирующих деятельность государств в космическом пространстве.

260. Некоторые делегации высказали мнение, что согласия по сборнику руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности следует достичь к июню 2018 года и что завершение работы над сборником в 2018 году станет важным практическим результатом, достигнутым Комитетом в год проведения ЮНИСПЕЙС+50.

261. Некоторые делегации упомянули документ зала заседаний, представленный Группой государств Латинской Америки и Карибского бассейна и содержа-

щий замечания и предлагаемые поправки к обновленному своду проектов руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2015/CRP.19/Rev.1), и высказали мнение, что основные принципы, которые должны и впредь определять работу Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, заключаются в следующем: а) космическое пространство должно быть достоянием всего человечества, и поэтому его следует исследовать и использовать ответственно на благо всех; б) космическое пространство должно быть сохранено для будущих поколений; и с) космическое пространство должно использоваться только в мирных целях.

262. Было высказано мнение, что сборник руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности будет способствовать укреплению норм поведения в космическом пространстве и обеспечению того, чтобы международное сообщество могло и дальше эффективно использовать космос и космические средства для устойчивого развития на Земле на благо человечества.

263. Было высказано мнение, что государства могли бы начать добровольно осуществлять в максимально возможной степени руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности сообразно их потребностям, условиям и возможностям. Делегация, высказавшая это мнение, привела три примера того, как ее государство уже начало выполнять 12 руководящих принципов, согласованных Комитетом на его шестидесятой сессии, что является передовой практикой в том, что касается безопасного и ответственного использования космического пространства.

264. Было высказано мнение, что любые руководящие принципы, разработанные в рамках пункта повестки дня, посвященного долгосрочной устойчивости космической деятельности, должны строго соответствовать действующим правовым режимам космической деятельности. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, руководящие принципы не должны носить юридически обязательный характер и должны применяться на добровольной основе, при этом каждое государство вправе принимать меры поэтапно в соответствии с его внутренними правовыми рамками.

265. Было высказано мнение, что вопрос обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности важно рассматривать и с технической, и с правовой точки зрения. Высказавшая это мнение делегация приветствовала сделанные в рамках приоритетной темы 2 ЮНИСПЕЙС+50 предложения рассмотреть взаимосвязи между результатами деятельности Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и международными договорами, принципами и другими документами, которые образуют международно-правовой режим, регулирующий космическую деятельность.

266. Было высказано мнение, что Рабочей группе при рассмотрении всех предложений, касающихся руководящих принципов, следует учитывать методы работы и все связанные с этим вопросы, перечисленные в ее круге ведения и методах работы (A/66/20, приложение II).

267. Было высказано мнение, что при принятии решения по формам работы над руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности все делегации в принципе согласились с тем, что все участники космической деятельности, наряду с другими мерами, должны ответственно подходить к выбору методов и средств для своих космических проектов, учитывая, в частности, важность недопущения ситуаций, которые могут негативно повлиять на космическую деятельность других государств. Было высказано также мнение, что этот подход отвечает положениям Договора по космосу и рекомендациям Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности (см. A/68/189).

268. Некоторые делегации высказали мнение, что космическое пространство должно использоваться исключительно в мирных целях и что следует стремиться использовать все предусмотренные законом средства, с тем чтобы сохранить космическое пространство для использования в таких целях. Делегации, высказавшие эту точку зрения, подчеркнули также, что международному сообществу крайне важно признать, что космическое пространство никогда не должно становиться средой, в которой могли бы начинаться или разворачиваться военные действия, независимо от того, предусматривают ли такие военные действия размещение оружия любого вида.

269. Некоторые делегации высказали мнение, что руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности не должны стать инструментом, позволяющим странам, которые традиционно распоряжаются космическими технологиями, устанавливать ограничения для других государств, стремящихся разрабатывать и использовать космическую технику в качестве одного из основных инструментов для улучшения условий жизни их населения.

270. Было высказано мнение, что принятие любых руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должно основываться на реальном развитии космических технологий и прикладных программ и в полной мере учитывать озабоченности всех сторон, особенно потребности развивающихся стран, участвующих в космической деятельности и развивающих свою космическую отрасль.

271. Было высказано мнение, что руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности свидетельствуют о важности международного сотрудничества и передачи технологий как эффективных средств содействия осуществлению научно-исследовательских программ и развитию потенциала космического сектора.

272. Было высказано мнение, что руководящие принципы, касающиеся международного сотрудничества, должны в полной мере отражать видение и дух равенства, открытости, всеохватности и недискриминации.

273. Было высказано мнение, что свод руководящих принципов, как и любые другие законодательные, нормативные или регулирующие документы, не должен оставаться неизменным в своей концепции, но что эта концепция должна быть всегда открытой для внесения поправок или пересмотра. Делегация, высказавшая эту точку зрения, сочла также, что в случае появления новых возможностей для решения существующих проблем или возникновения новых вызовов совершенствование существующих механизмов и выдвижение новых предложений по решению проблем будет вполне обоснованным и что — и это наиболее важно — эти предложения, если они будут подготовлены с использованием объективных, четко сформулированных и рациональных критериев, позволят добиться успеха.

274. На своем 894-м заседании 9 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, который содержится в приложении III к настоящему докладу.

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

275. В соответствии с резолюцией [72/77](#) 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.

276. С заявлениями по пункту 15 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индонезии, Мексики, Нидерландов, Омана, Пакистана, Российской Федерации, Саудовской Аравии, Шри-Ланки и Южной Африки, а также представитель Аргентины от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

277. 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 2017 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (см. 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.

278. 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.

279. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита как ограниченный природный ресурс, которому явно грозит насыщение, должна использоваться на рациональной, эффективной, экономной и справедливой основе. 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.

280. Было высказано мнение, что геостационарная орбита является неотъемлемой частью космического пространства и поэтому ее использование должно регулироваться положениями договоров Организации Объединенных Наций по космосу и Регламентом радиосвязи МСЭ.

281. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита обеспечивает уникальные возможности доступа к связи и информации, в частности для оказания развивающимся странам помощи в реализации социальных программ и образовательных проектов, распространении знаний и оказании медицинской помощи.

282. Некоторые делегации высказали мнение, что принцип «первым прибыл — первым обслужен» поощряет эффективное использование геостационарной орбиты, однако при этом ущемляет возможности развивающихся стран и формирующихся космических держав, поскольку порождает трудности в координировании использования частот и спутниковых орбит для запоздало вступающих на космическую арену.

283. Некоторые делегации высказали мнение, что использование государствами геостационарной орбиты на основе принципа «первым прибыл — первым обслужен» является неприемлемым и что поэтому Подкомитету следует разработать с участием МСЭ режим, гарантирующий государствам справедливый доступ к орбитальным позициям.

284. Было высказано мнение, что нынешний режим освоения и использования геостационарной орбиты в основном открывает перспективы странам, располагающим более значительными финансовыми и техническими возможностями, в связи с чем существует необходимость принятия упреждающих мер в отношении возможного доминирования таких стран в использовании космического пространства, чтобы учитывались потребности развивающихся стран и стран, расположенных в определенных географических зонах, например в экваториальных районах.

285. Некоторые делегации высказали мнение, что злоупотреблением существующей системы резервирования позиций на геостационарной орбите являются попытки зарезервировать множество орбитальных позиций с целью их перепродажи по гораздо более высоким ценам, тем самым препятствуя развитию космических программ тех субъектов, которые готовы использовать эту уникальную орбиту рачительно. Эти делегации высказали также мнение, что распределение таких дефицитных позиций должно проводиться справедливо, в соответствии с принципом равенства и с учетом ограниченного ресурса орбиты и что у каждого государства должны быть по меньшей мере две зарезервированные орбитальные позиции, близкие к месту над национальной территорией.

286. Подкомитет отметил опыт государств-членов в исследовании технических аспектов широкого внедрения в геостационарных сетях фиксированной спутниковой службы спутников нового поколения, а именно спутников с высокой пропускной способностью (ВПС). Результаты исследований показали, что действующие нормы, которые регламентируют уровень внеосевого излучения земных станций сетей фиксированной спутниковой службы, не гарантируют защиту спутниковых сетей ВПС. В этой связи делегация, высказавшая эту точку зрения, отметила, что решение этой проблемы входит в компетенцию Исследовательской группы 4 МСЭ-R.

287. Некоторые делегации высказали мнение, что насыщенность орбитального и частотного ресурсов, в том числе геостационарной орбиты, продолжает расти и, следовательно, возрастает опасность еще более быстрого сокращения перспектив для эффективного использования развивающимися странами законно гарантированных им позиций в планах МСЭ, касающихся фиксированной спутниковой службы (ФСС) и радиовещательной спутниковой службы (РСС). В этой связи делегации, высказавшие эту точку зрения, указали на необходимость пе-

решения этих планов в целях обеспечения справедливого, честного и устойчивого использования всеми государствами орбитального и частотного ресурсов, в том числе геостационарной орбиты.

288. Подкомитет отметил, что МСЭ издал рекомендацию, озаглавленную «Защита геостационарной спутниковой орбиты как окружающей среды», в которой содержатся указания относительно орбит увода для спутников, находящихся на геостационарной спутниковой орбиты.

289. 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 и продолжать изучать его на основе создания, при необходимости, соответствующих рабочих групп и межправительственных групп юридических и технических экспертов.

XIII. Проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета

290. В соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня, озаглавленный «Проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета».

291. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести его пятьдесят шестую сессию 11–22 февраля 2019 года.

292. Подкомитет отметил также, что в соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи он представит Комитету свое предложение в отношении проекта предварительной повестки дня своей пятьдесят шестой сессии, и рекомендовал включить в проект предварительной повестки дня следующие пункты:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
10. Космическая погода
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
13. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

(работа, предусмотренная на 2019 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (см. [A/AC.105/1138](#), пункт 237, и приложение II, пункт 9))

14. Космос и глобальное здравоохранение

(работа в соответствии с многолетним планом работы рабочей группы, который предстоит разработать (см. пункт 96 выше и приложение I, пункт 14, к настоящему докладу))

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

(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)

16. Проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета

17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

293. Подкомитет отметил далее, что в соответствии с решением, принятым им на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, пункт 24), в ходе пятьдесят шестой сессии Подкомитета в 2019 году будет проведен симпозиум, организуемый КОСПАР, и что тема симпозиума будет доведена до сведения Комитета, который примет соответствующее решение на своей шестьдесят первой сессии, которая будет проходить 20–29 июня 2018 года.

294. Подкомитет с удовлетворением отметил широкую представленность органов системы Организации Объединенных Наций, привлеченных Управлением к организации параллельного совещания по теме «Глобальное космическое партнерство для целей устойчивого развития». Помимо представителей Управления по вопросам космического пространства на совещании присутствовали представители МСЭ, Программы по применению спутниковой информации в оперативных целях Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций и Программы развития Организации Объединенных Наций. В числе участников дискуссии был также представитель КНЕС.

Приложение I

Доклад Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 9 резолюции [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят пятой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава.
2. С 30 января по 9 февраля 2018 года Рабочая группа провела 13 заседаний под председательством Милсвами Аннадурая (Индия). Рабочая группа рассмотрела следующие пункты:
 - a) подготовка к ЮНИСПЕЙС+50;
 - b) космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития;
 - c) проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета.
3. Рабочей группе были представлены документы, перечисленные в пункте 77 доклада Подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии.
4. На своем 13-м заседании 9 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

I. Подготовка к ЮНИСПЕЙС+50

5. На 1-м заседании Рабочей группы 30 января 2018 года Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата проинформировала Рабочую группу о ходе подготовки к ЮНИСПЕЙС+50. В своем заявлении она подчеркнула готовность Управления сотрудничать с государствами-членами и всеми соответствующими заинтересованными сторонами в период подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 и в будущем, с тем чтобы заложить основу, которая будет способствовать определению роли космической деятельности в деле как решения общих проблем долгосрочного развития, так и поддержки глобальных усилий по достижению целей и выполнению задач в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.
6. На 9-м заседании 6 февраля Рабочая группа заслушала доклад представителя Управления по вопросам космического пространства об организационных вопросах, связанных с подготовкой к проведению этапа заседаний высокого уровня ЮНИСПЕЙС+50, который состоится 20 и 21 июня 2018 года, информационно-просветительских мероприятий, намеченных на 18 и 19 июня 2018 года, и специализированной выставки, посвященной ЮНИСПЕЙС+50, которая состоится 18–29 июня 2018 года. С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства (www.unoosa.org).
7. Рабочая группа приняла во внимание резолюцию [72/79](#) Генеральной Ассамблеи, в которой Ассамблея подчеркнула значение этапа заседаний высокого уровня ЮНИСПЕЙС+50. Рабочая группа приняла во внимание, что в этой резолюции Генеральная Ассамблея просила Комитет по использованию космического пространства в мирных целях представить проект резолюции о результатах работы ЮНИСПЕЙС+50 для рассмотрения Генеральной Ассамблеей в ходе ее семьдесят третьей сессии.
8. Рабочая группа провела обсуждение проекта резолюции, подготовленного во исполнение резолюции [72/79](#) Генеральной Ассамблеи, который представлен в документе [A/AC.105/C.1/L.364](#) и пересмотренный вариант которого содержится в документе [A/AC.105/C.1/2018/CRP.16/Rev.1](#).

9. Рабочая группа отметила, что в целях продвижения работы по подготовке проекта резолюции делегация Канады возьмет на себя ведущую роль и организует в преддверии пятьдесят седьмой сессии Юридического подкомитета неофициальное заседание, участие в котором смогут принять все государства — члены Комитета. Задача этого заседания будет заключаться в том, чтобы совместно подготовить текст проекта резолюции на основе существующего текста (A/AC.105/C.1/2018/CRP.16/Rev.1). Результаты работы этого неофициального заседания будут представлены в рабочем документе, который Рабочая группа по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу сможет рассмотреть на пятьдесят седьмой сессии Юридического подкомитета, которая состоится в Вене 9–20 апреля 2018 года. Информацию об окончательном формате и графике проведения заседания государства — члены Комитета получают от делегации Канады. Результаты работы этого заседания Секретариат представит в виде официального документа на всех официальных языках Организации Объединенных Наций до начала пятьдесят седьмой сессии Юридического подкомитета.

10. Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой оказать содействие в организации неофициального заседания.

11. Рабочая группа рекомендовала руководителю неофициального заседания обеспечить координацию с Председателем Рабочей группы по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу и с новыми председателями Комитета на период 2018–2019 годов в целях обеспечения преемственности и последовательности в ходе этого процесса.

II. Космические технологии в интересах социально-экономического развития

12. Рабочая группа отметила, что Группа экспертов по космосу и глобальному здравоохранению провела свое четвертое заседание 31 января и 1 февраля 2018 года на полях пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета. Заседание проходило под совместным председательством Канады и Швейцарии, а основная его цель заключалась в рассмотрении ключевых достижений в ходе осуществления трехгодичного плана работы группы экспертов (представлен в пункте 7 (b) приложения I документа [A/AC.105/1088](#)). Группа экспертов согласилась с тем, что цели, поставленные в этом плане работы, были достигнуты.

13. Рабочая группа приняла во внимание доклад о ходе работы, представленный сопредседателями Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению на четвертом заседании группы экспертов (A/AC.105/C.1/2018/CRP.17). На основании рекомендаций, содержащихся в этом докладе и в заключительном докладе по приоритетной теме 5 ЮНИСПЕЙС+50 ([A/AC.105/1172](#)), Рабочая группа приняла решение о включении в повестку дня Подкомитета нового пункта «Космос и глобальное здравоохранение», работа по которому будет вестись в соответствии с многолетним планом работы, который предстоит разработать.

14. Рабочая группа полного состава приняла решение о создании рабочей группы по этому пункту под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария). Рабочая группа полного состава также постановила, что Председатель новой рабочей группы совместно с Секретариатом представит на пятьдесят шестой сессии Подкомитета в 2019 году предложение по многолетнему плану работы этой рабочей группы с учетом роли Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению.

III. Проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета

15. Рабочая группа отметила, что в соответствии с резолюцией [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет должен представить Комитету предложение относительно проекта предварительной повестки дня своей пятьдесят шестой сессии, которая состоится в 2019 году. Рабочая группа решила, что Подкомитету следует рассмотреть проект предварительной повестки дня в рамках пункта 16 своей повестки дня.

16. Рабочая группа напомнила, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на своей шестидесятой сессии в 2017 году просил Секретариат подготовить и представить пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета документ зала заседаний, содержащий предлагаемый план работы по совершенствованию общего управления и методов работы Комитета в целом ([A/72/20](#), пункт 327). В этой связи Рабочей группе был представлен документ зала заседаний «Управление и методы работы Комитета и его вспомогательных органов: предлагаемый план работы» (A/AC.105/C.1/2018/CRP.13).

17. На основании этого документа зала заседаний Рабочая группа приняла во внимание следующий предлагаемый план работы и рекомендовала рассмотреть этот план работы в рамках Юридического подкомитета на его пятьдесят седьмой сессии в апреле 2018 года и затем в рамках Комитета на его шестьдесят первой сессии в июне 2018 года:

- | | |
|----------|--|
| 2018 год | Секретариат совместно с заинтересованными членами группы, состоящей из членов бюро Комитета, подготовит документ на всех официальных языках Организации Объединенных Наций заблаговременно до проведения пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета в 2019 году, в котором будет систематизирован весь спектр организационных мер, предложенных делегациями в ходе сессий Комитета и его вспомогательных органов за последнее десятилетие, и будут очерчены дополнительные темы для рассмотрения с точки зрения организационных вопросов и методов работы Комитета и его вспомогательных органов. |
| 2019 год | Рассмотрение документа на сессиях Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета, а также Комитета в рамках пункта его повести дня «Будущая роль Комитета», который при необходимости мог бы быть включен в повестки дня обоих подкомитетов. Следует принять во внимание деятельность Рабочей группы по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу Юридического подкомитета в рамках многолетнего плана работы по приоритетной теме 2 ЮНИСПЕЙС+50. |
| 2020 год | Секретариат совместно с заинтересованными членами группы, состоящей из членов бюро Комитета, представит пересмотренный текст этого документа на всех официальных языках Организации Объединенных Наций с учетом результатов рассмотрения в 2019 году, включив в него конкретные, ориентированные на принятие практических мер предложения для рассмотрения двумя подкомитетами и Комитетом. |
| 2021 год | Секретариат совместно с заинтересованными членами группы, состоящей из членов бюро Комитета, представит второй пересмотренный текст этого документа на всех официальных языках Организации Объединенных Наций для внесения заключительных поправок двумя подкомитетами. Документ будет обновлен на всех официальных языках Организации Объединенных Наций, и Комитет примет по нему решение. |

Приложение II

Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. Во исполнение резолюции [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своем 875-м заседании 29 января вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством г-на Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

2. Рабочая группа напомнила о том, что целями ее многолетнего плана работы на период 2017–2021 годов, который был принят Подкомитетом на его пятьдесят четвертой сессии в 2017 году (см. [A/AC.105/1138](#), приложение II, пункты 8 и 9), являются:

Цель 1. Пропаганда 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 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 сведения о научно-технических достижениях, касающихся космических ЯИЭ;

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

3. В соответствии с целью 1 своего многолетнего плана работы Рабочая группа получала от государств-членов и международной межправительственной организации информацию о достигнутом ими прогрессе в осуществлении Рамок обеспечения безопасности. Рабочая группа также рассмотрела ход представления технических докладов в соответствии с предложением, сделанным в 2017 году, и отметила, что ряд государств-членов и международная межправительственная организация намерены представить технические доклады на сессиях Подкомитета, которые будут проведены в 2019 и 2020 годах.

4. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что ряд государств и международная межправительственная организация внедрились или находятся в процессе внедрения Рамок обеспечения безопасности и сообщили, что они служат

полезной основой для разработки их соответствующих рамок обеспечения безопасности при использовании космических ЯИЭ.

5. Рабочая группа приняла к сведению технический доклад под названием «Предварительное исследование по безопасности космических ядерных источников энергии», который был представлен на пятьдесят пятой сессии Подкомитета представителем Китая.

6. Что касается цели 2 ее многолетнего плана работы, то Рабочая группа напомнила о документе зала заседаний, представленном Францией на пятьдесят третьей сессии Подкомитета в 2016 году и озаглавленном «Предложение о пересмотре Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые были приняты Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 47/68 от 14 декабря 1992 года» (A/AC.105/C.1/2016/CRP.7).

7. В соответствии с этой целью Рабочая группа обсудила накопленные знания и практический опыт и их возможное использование для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Члены Рабочей группы обменялись мнениями о практическом опыте в деле осуществления Принципов в плане повышения безопасности применения космических ЯИЭ. По итогам этого предварительного обсуждения Рабочая группа определила ряд аспектов Принципов, которые, как представляется, заслуживают дальнейшего обсуждения. Сюда входят структура и сфера охвата Принципов, порядок обеспечения безопасности космических ЯИЭ в принципах 3 и 4 и общий режим радиационной защиты и стандартов безопасности в Принципах.

8. Рабочая группа решила продолжить обмен мнениями по Принципам в ходе своей межсессионной работы и особо отметила важность соответствующих докладов государств-членов и международных межправительственных организаций, как это предусмотрено в подпунктах (a), (b) и (c) цели 2.

9. Рабочая группа согласилась с тем, что для успешного достижения целей ее многолетнего плана работы потребуется межсессионная работа, и приняла решение проводить свою межсессионную работу в 2018 году посредством телеконференций, первая из которых состоится 14 июня 2018 года.

10. В соответствии со своим многолетним планом работы Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой направить государствам — членам Комитета и международным межправительственным организациям не позднее апреля 2018 года предложение представить технические доклады во исполнение цели 1 и/или цели 2 плана работы. Рабочая группа также просила Секретариат выделить достаточно времени для работы Рабочей группы в ходе пятьдесят шестой сессии Подкомитета в 2019 году в целях обеспечения эффективного представления технических докладов с последующим обменом мнениями и обсуждением.

11. На своем 3-м заседании 8 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Приложение III

Доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности

1. В соответствии с пунктом 9 резолюции [72/77](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят пятой сессии вновь созвал свою Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.
2. В период с 29 января по 9 февраля 2018 года Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности провела заседания под председательством Питера Мартинеса (Южная Африка).
3. В соответствии с планом работы, продленным Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят девятой сессии ([A/71/20](#), пункт 137), Рабочей группе были представлены следующие документы:
 - a) записка Секретариата под названием «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» ([A/AC.105/C.1/L.362/Rev.1](#)).
 - b) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Набросок доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности» ([A/AC.105/C.1/L.357](#));
 - c) документ зала заседаний, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities: preambular text and nine guidelines» («Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности: преамбула и девять руководящих принципов») ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.18](#));
 - d) документ зала заседаний, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities: preambular text and nine guidelines» («Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности: преамбула и девять руководящих принципов») ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.18/Rev.1](#));
 - e) документ зала заседаний, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities: guidelines still under discussion» («Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности: руководящие принципы, находящиеся на обсуждении») ([A/AC.105/C.1/2018/CRP.19](#));
 - f) неофициальный документ, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Possible General Assembly resolution on guidelines for the long-term sustainability of outer space activities» («Возможная резолюция Генеральной Ассамблеи о руководящих принципах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности»).
4. Рабочая группа напомнила о том, что ее пятое межсессионное совещание было проведено в Вене 2–6 октября 2017 года, и отметила его конструктивный характер.
5. 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 также в рамках сессии широкие неофициальные консультации, обсудив текст преамбулы, руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и окончательный доклад Рабочей группы.

6. Рабочая группа согласилась с тем, что на нынешней сессии Подкомитета она добилась прогресса, и подтвердила, что, как это отражено в документе зала заседаний, упомянутом в пункте 3 (d) выше, был достигнут консенсус по преамбуле и по тексту следующих руководящих принципов:

- a) руководящий принцип 6: Совершенствование практики регистрации космических объектов;
- b) руководящий принцип 11: Предоставление обновляемой контактной информации и обмен информацией о космических объектах и событиях на орбите;
- c) руководящий принцип 14: Проведение оценки сближения космических объектов на всех орбитальных этапах управляемого полета;
- d) руководящий принцип 15: Разработка практических подходов к проводимой до запусков оценке сближений космических объектов;
- e) руководящий принцип 23: Поощрение и содействие развитию международного сотрудничества в поддержку долгосрочной устойчивости космической деятельности;
- f) руководящий принцип 24: Обмен опытом, имеющим отношение к долгосрочной устойчивости космической деятельности, и разработка в соответствующих случаях новых процедур для обмена информацией;
- g) руководящий принцип 30: Проектирование и эксплуатация космических объектов независимо от их физических и рабочих характеристик;
- h) руководящий принцип 31: Принятие мер по учету рисков, связанных с неконтролируемым возвращением в атмосферу космических объектов;
- i) руководящий принцип 32: Соблюдение мер предосторожности при использовании источников лазерного излучения, проходящего через космическое пространство.

7. Рабочая группа отметила, что Председатель Рабочей группы подготовит документ, который будет переведен на все официальные языки Организации Объединенных Наций, содержащий текст согласованных пунктов преамбулы и все согласованные на данный момент руководящие принципы наряду с руководящими принципами, которые пока находятся на стадии обсуждения.

8. Члены Рабочей группы сошлись во мнении, что рассмотрение руководящих принципов, содержащихся в документе зала заседаний, упомянутом в пункте 3 (e) выше, будет продолжено. Рабочая группа отметила, что документ зала заседаний, упомянутый в пункте 3 (d) выше, отражает достигнутый на нынешней сессии Подкомитета консенсус по преамбуле и девяти дополнительным руководящим принципам. Рабочая группа отметила также, что эти руководящие принципы в настоящее время не составляют второго полного набора руководящих принципов и что этот документ не предвосхищает окончательных решений по сборнику руководящих принципов или методам будущей работы в преддверии рассмотрения этих вопросов на шестьдесят первой сессии Комитета.

9. Рабочая группа отметила, что на нынешней сессии Подкомитета она не смогла достичь договоренности по содержанию своего окончательного доклада.

10. Рабочая группа согласилась с тем, что Председатель Рабочей группы проведет с Председателем Комитета и Секретариатом консультации относительно графика проведения шестьдесят первой сессии Комитета, с тем чтобы Рабочая группа имела возможность провести свое совещание в ходе этой сессии после этапа заседаний высокого уровня ЮНИСПЕЙС+50, с тем чтобы воспользоваться услугами устного перевода.

11. Рабочая группа рассмотрела и утвердила настоящий доклад 9 февраля 2018 года.
