



# Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
9 March 2016  
Russian  
Original: English

## Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Пятьдесят девятая сессия  
Вена, 8-17 июня 2016 года

### Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят третьей сессии, проведенной в Вене 15-26 февраля 2016 года

#### Содержание

|  | <i>Стр.</i> |
|--|-------------|
| I. Введение . . . . .  | 3           |
| A. Участники . . . . .   | 3           |
| B. Утверждение повестки дня . . . . .  | 4           |
| C. Выборы председателя . . . . .   | 5           |
| D. Заявления общего характера . . . . .  | 6           |
| E. Национальные доклады . . . . .  | 11          |
| F. Симпозиум . . . . .   | 11          |
| G. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета . . . . .   | 12          |
| II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники . . . . .   | 12          |
| A. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники . . . . .  | 12          |
| B. Региональное и межрегиональное сотрудничество . . . . .   | 15          |
| III. Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года . . . . . | 16          |



---

|            |   |    |
|------------|---|----|
| IV.        | Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли   | 19 |
| V.         | Космический мусор   | 21 |
| VI.        | Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций  | 25 |
| VII.       | Последние события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами  | 29 |
| VIII.      | Космическая погода  | 34 |
| IX.        | Объекты, сближающиеся с Землей  | 37 |
| X.         | Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве   | 41 |
| XI.        | Долгосрочная устойчивость космической деятельности  | 44 |
| 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 | 50 |
| XIII.      | Проект предварительной повестки дня пятьдесят четвертой сессии Научно-технического подкомитета  | 52 |
| Приложения |   |    |
| I.         | Доклад Рабочей группы полного состава   | 55 |
| II.        | Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве  | 62 |

## I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят третью сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 15 по 26 февраля 2016 года под председательством В.К. Дадхвала (Индия).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

### A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 69 государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонациональное Государство), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Камеруна, Канады, Катара, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливана, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Монголии, Нигерии, Нидерландов, 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, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На своих 835-м заседании 15 февраля и 837-м заседании 16 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателей от Анголы, Доминиканской Республики, Кипра, Норвегии и Панама решил пригласить их принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
5. На своем 835-м заседании 15 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателя от Европейского союза решил пригласить его принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
6. На своем 837-м заседании 16 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателя от Суверенного военного Мальтийского ордена решил пригласить его принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
7. На сессии присутствовали наблюдатели от Управления по вопросам разоружения Секретариата, Всемирной метеорологической организации (ВМО), Международной организации гражданской авиации (ИКАО) и Международного союза электросвязи (МСЭ).

8. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской организации астрономических исследований в Южном полушарии (ЕЮО), Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ-МПО), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО) и Международной организации спутниковой связи.

9. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Африканской ассоциации дистанционного зондирования окружающей среды (ААДЗОС), Ассоциации исследователей космоса (АИК), Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), ЕВРИСИ, Европейского института космической политики (ЕИКП), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики (МАА), Международной ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного астрономического союза (МАС), Международного института космического права (МИКП), Международного космического университета (МКУ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Научного комитета по солнечно-земной физике (СКОСТЕП), Национального космического общества (НКО), Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию (КРТЕАН), Фонда "За безопасный мир" (ФБМ) и Фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов" (МПВР).

10. На своем 835-м заседании 15 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателей от Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Организации по космическим технологиям на службе общества (Канада-Европа-Соединенные Штаты-Азия) (КАНЕУС), а также наблюдателей от Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ) и Международной сети оповещения об астероидах (МСОА) решил пригласить их принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

11. Список представителей государств, организаций системы Организации Объединенных Наций и других международных организаций, которые приняли участие в работе сессии, содержится в документе A/AC.105/C.1/2016/INF/45 и Corr.1.

## **В. Утверждение повестки дня**

12. На своем 835-м заседании 15 февраля 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 социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года
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 события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
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 четвертой сессии Научно-технического подкомитета
17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

### **С. Выборы Председателя**

13. На своем 835-м заседании Подкомитет в соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи от 9 декабря 2015 года избрал В.К. Дадхвала (Индия) Председателем своей пятьдесят третьей сессии и Тиаки Мукаи (Япония) Председателем своей пятьдесят четвертой сессии.

## D. Заявления общего характера

14. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Катара, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Мексики, Монголии, Нигерии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Судана от имени Группы государств Африки и представитель Доминиканской Республики от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлениями общего характера выступили также наблюдатели от ААДЗОС, АВНК, АТОКС, ЕВРИСИ, ЕИКП, ЕКА, КРТЕАН, КСПКП, МАА, МАФ, МКУ, МСЭ и ФБМ.

15. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Шестьдесят седьмой Международный астронавтический конгресс" (представитель Мексики);

b) "Наблюдения Земли и данные, полученные с помощью спутника GCOM-W" и "Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств: 22 года развития на основе регионального сотрудничества" (представители Японии);

c) "Среднесрочный и долгосрочный планы создания гражданской космической инфраструктуры в Китае" (представитель Китая);

d) "Роль итальянской промышленности в исследовании космоса" и "Директорат научных программ МКС Итальянского космического агентства" (представители Италии);

e) "Доклад о космической деятельности Нидерландов" (представитель Нидерландов);

f) "Российские космические миссии с использованием интерферометрии со сверхдлинной базой: результаты и перспективы" (представитель Российской Федерации);

g) "Участие чешской космической промышленности в космических исследованиях и разработках" (представитель Чешской Республики);

h) "Исследования в высокогорье условий, аналогичных условиям на Марсе, – результаты эксперимента по моделированию на леднике марсианской среды АМАДЕЕ-15" (представитель Австрии);

i) "Недавние космические миссии Индии: информация по состоянию на февраль 2016 года" (представитель Индии);

j) "Значение кампании в области науки, исследований и разработок в рамках Международного лунного десятилетия" (наблюдатель от НКО);

к) "Космическое поколение – взгляд следующего поколения – 2016" (наблюдатель от КСПКП).

16. Подкомитет приветствовал Израиль, Катар, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Сальвадор и Шри-Ланку в качестве новых государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, с которыми общее число членов Комитета достигло 83 государств.

17. На 835-м заседании Председатель Подкомитета выступил с заявлением о порядке работы Подкомитета на его нынешней сессии. Он довел до сведения членов Подкомитета некоторые положения резолюции 70/82 Генеральной Ассамблеи, имеющие отношение к текущей работе Подкомитета и обратил особое внимание Подкомитета на то, что Генеральная Ассамблея особо отметила значительный прогресс в развитии космической науки и техники и их применении, который позволил людям исследовать Вселенную, а также на выдающиеся результаты, достигнутые за последние 50 лет в области космических исследований, и что в этой связи Генеральная Ассамблея признала, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях 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. Председатель также подчеркнул, что научные исследования и разработки в области космической науки и техники по-прежнему являются основополагающим предварительным условием для использования любой космической техники на благо развития человеческого общества на Земле, для защиты и сохранения Земли и космической среды и для проведения любых исследований во Вселенной, и поэтому Комитет и его вспомогательные органы находятся в авангарде в деле объединения усилий стран мира в области использования этой техники в мирных целях.

18. Также на 835-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства выступила с обзором работы, проделанной Управлением за предыдущий год, и подробно охарактеризовала мероприятия, запланированные на текущий год, включая информационно-пропагандистскую деятельность, а также сотрудничество и координацию с учреждениями системы Организации Объединенных Наций и международными межправительственными и неправительственными организациями. Она подробно осветила деятельность Управления в поддержку целей плана работы в связи с отмечаемой в 2018 году пятидесятой годовщиной Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях ("ЮНИСПЕЙС+50"). Она указала на неблагоприятное текущее финансовое положение Управления и подчеркнула важность наличия финансовых и других ресурсов для успешного осуществления программы работы Управления. Она рассказала также о проводимой Управлением работе по координации деятельности учреждений Организации Объединенных Наций в областях, касающихся устойчивого развития, мирового здравоохранения, актуальных вопросов по космическим коммерческим перевозкам и аспектов регулирования использования малых спутников, в качестве примеров успешного осуществления мандата Управления.

19. Подкомитет почтил минутой молчания память недавно ушедшего из жизни Бутроса Бутроса-Гали, шестого Генерального секретаря Организации Объединенных Наций, занимавшего эту должность с января 1992 по декабрь 1996 года, а затем со словом об усопшем выступил представитель Египта.

20. Ряд делегаций осудили запуск баллистической ракеты большой дальности Корейской Народно-Демократической Республикой, который был осуществлен 7 февраля 2016 года невзирая на серьезную обеспокоенность, выраженную международным сообществом, и в нарушение резолюций 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013) и 2094 (2013) Совета Безопасности, поскольку это является очередным шагом на пути разработки этой страной систем доставки ядерного оружия.

21. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Управление продолжает отслеживать и осуществлять решения и рекомендации Совета Безопасности и Генеральной Ассамблеи, имеющие отношение к его работе и деятельности учреждений, связанных с Организацией Объединенных Наций, в соответствии с мандатом Комитета, а также с удовлетворением отметил сотрудничество Управления с Группой экспертов, созданной в соответствии с резолюцией 1874 (2009) Совета Безопасности.

22. Подкомитет с удовлетворением приветствовал утверждение Генеральной Ассамблеей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В этой связи некоторые делегации высказали мнение, что Генеральная Ассамблея четко указала на огромный потенциал космической техники, позволяющий получать выгоды как развитым, так и развивающимся странам, и поэтому Организации Объединенных Наций надлежит способствовать обеспечению равноправного и недискриминационного доступа к космическому пространству, независимо от уровня социального, экономического или научного развития.

23. Подкомитет согласился с тем, что для развития человеческого общества, процветания и улучшения благосостояния необходим глобальный подход, и в этом контексте у всех стран есть широкие возможности для участия в поиске путей и средств для оказания большей пользы человечеству путем использования космического пространства в мирных целях, что могло бы быть достигнуто посредством более тесного взаимодействия и полномасштабной поддержки в деле обмена знаниями между государствами и наращивания их потенциала на основе двустороннего и многостороннего сотрудничества.

24. Подкомитет согласился с тем, что космическая наука и техника необходимы для успешного решения нынешних и будущих задач социально-экономического развития и обеспечения устойчивости, в частности в отношении систем связи и навигации, ликвидации последствий стихийных бедствий и экстренного реагирования, продовольственной безопасности, изменения климата и рационального использования природных ресурсов. В этой связи Подкомитет подчеркнул важнейшую роль космической деятельности в поддержку устойчивого развития, особенно в области обеспечения устойчивого экономического роста, повышения качества жизни и рационального использования окружающей среды на глобальном уровне.

25. Некоторые делегации высказали мнение, что развивающиеся страны должны получать выгоду от космических технологий, в частности



для поддержки своего социально-экономического развития; что необходимо развивать сотрудничество для облегчения обмена данными и передачи технологий между государствами; и что для свободного потока научной информации и обмена опытом, более активного наращивания потенциала и совместного использования знаний решающее значение имеет подготовка ученых в развивающихся странах.

26. Некоторые делегации высказали мнение, что результаты космической деятельности имеют межсекторальное значение, поскольку имеют отношение к ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, сельскому хозяйству, здравоохранению, образованию и устойчивому развитию.

27. Некоторые делегации высказали мнение, что важнейшее значение для государств в деле мирного исследования и использования космического пространства для достижения глобальных целей в области развития имеет международное и региональное сотрудничество и поэтому его следует непрерывно развивать в контексте деятельности Комитета и его подкомитетов, которые должны и впредь служить центральным международным форумом для обсуждения этих вопросов. В этой связи необходимо изучить различные варианты повышения потенциала Управления по вопросам космического пространства, с тем чтобы оно могло активно содействовать наращиванию потенциала и оказанию технической помощи в области космической науки и техники и их применения на благо всех государств и особенно развивающихся государств.

28. Некоторые делегации вновь заявили о приверженности их стран исследованию и использованию космического пространства в мирных целях и подчеркнули важность следующих принципов: равноправный и недискриминационный доступ к космическому пространству и равные условия для всех государств, независимо от уровня их научно-технического и экономического развития; непризнание космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, ни путем провозглашения на них суверенитета, ни путем использования, присвоения или оккупации, ни любыми другими средствами; обязательство государств использовать космическое пространство, являющееся общим наследием человечества, исключительно в мирных целях; немилитаризация космического пространства, неразмещение в нем оружия и его использование строго для целей улучшения условий жизни и укрепления мира на планете; и международное и региональное сотрудничество для содействия развитию космической деятельности.

29. Некоторые делегации высказали мнение, что, учитывая влияние космической деятельности на жизнь человечества и окружающую среду, а также современный уровень развития технологий с учетом все более важной роли, которую играют новые субъекты частного сектора, между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом следует наладить более тесные координацию и взаимодействие для содействия прогрессивному развитию международного права и его кодификации, а также установлению обязательных к исполнению международных норм, регулирующих вопросы, которые имеют критически важное значение для использования и исследования космического пространства.

30. Было отмечено, что в своем заявлении на открытии сессии выбывающий Председатель Подкомитета напомнил о ряде положений Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, а именно о концепции неприисвоения. Эта делегация, приветствуя заявление выбывающего Председателя, указала на то, что она разделяет понимание других государств, которые усматривают противоречия между внутренним законодательством, согласно которому допускается экономическое освоение небесных тел, и принципами, изложенными в договорах Организации Объединенных Наций по космосу.

31. Было высказано мнение, что национальное космическое законодательство, касающееся разрешения коммерческой деятельности в космосе, которое недавно было принято в стране этой делегации, на самом деле разрешает такую деятельность только в той степени, в какой она соответствует международным обязательствам. Эта делегация отметила, что этот закон должен толковаться и применяться в соответствии с международными обязательствами и что он не притязает на суверенитет или на суверенные или исключительные права или на юрисдикцию, либо право собственности, в отношении какого-либо небесного тела.

32. Некоторые делегации высказали мнение, что любая инициатива, касающаяся использования космического пространства, должна рассматриваться Комитетом и что обсуждение в рамках многосторонних организаций, обладающих конкретными мандатами, является неременным условием разработки имеющих обязательную силу правовых документов, направленных на совершенствование космического права и на предоставление всем странам возможностей для равного участия. По мнению этих делегаций, касающиеся космического пространства вопросы международного сотрудничества, в частности относительно космического мусора, обмена информацией, механизмов уведомления и долгосрочной устойчивости космической деятельности, не могут подпадать под действие не имеющих обязательной силы соглашений, заключенных вне рамок Организации Объединенных Наций.

33. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за прилагаемые им неустанные усилия в области развития прикладных космических программ и призвал Управление продолжить конструктивное сотрудничество в целях содействия обеспечению наличия и доступности космической техники и прикладных технологий для всех государств.

34. Подкомитет выразил признательность организаторам следующих мероприятий, проведенных на полях текущей сессии Подкомитета:

а) организованный Японией семинар на тему "Уникальные японские технологии для космической деятельности";

б) организованный ЕИКП семинар на тему "Голоса старших" с участием Петера Янковича (Австрия) и Дэвида Кендалла (Канада);

с) представленная Мексикой экспозиция под названием "Использование спутниковых снимков для уменьшения опасности бедствий в Мексике".

35. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Швейцария предоставила добровольные взносы наличностью в поддержку проекта "Межучрежденческая координация и отделение связи в Женеве для содействия применению космических средств и технологий для решения гуманитарных и экологических вопросов и вопросов безопасности".

## **Е. Национальные доклады**

36. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов (A/AC.105/1100 и Add.1, A/AC.105/1100/Add.1/Rev.1 и документ зала заседаний A/AC.105/C.1/2016/CRP.10), 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.

## **Г. Симпозиум**

37. 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 второй сессии в 2015 году (A/AC.105/1088, пункт 274 и приложение I, пункт 8), 15 февраля 2016 года был проведен организованный Управлением по вопросам космического пространства симпозиум, посвященный теме "Роль промышленности в исследовании космоса".

38. Подкомитет с удовлетворением отметил, что этот симпозиум стал десятым в серии симпозиумов, нацеленных на укрепление партнерских отношений с промышленностью, и в этой связи выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за отлично проделанную работу.

39. Этот симпозиум, организованный в форме выступлений с докладами и обсуждений, проводился под руководством Стива Бочингера ("Евроконсульт"), а на его открытии и закрытии выступила Директор Управления по вопросам космического пространства. На симпозиуме были представлены следующие доклады: "Исследование космоса в космической экономике", Стив Бочингер ("Евроконсульт"), "Космическая промышленность и исследование космоса в Европе", Карло Мирра ("Эйрбас дефенс энд спейс"), "Космическая промышленность и исследование космоса в Соединенных Штатах", Марк Скиннер ("Боинг"), "Коммерческие космические перевозки", Марк Сундаль (Рабочая группа по международной космической политике Консультативного комитета по коммерческим транспортным космическим системам Федерального управления гражданской авиации Соединенных Штатов), "Космическая промышленность и исследование космоса в Японии", Хироси Кояма ("Мицубиси электрик корпорейшн"), и "Роль китайской космической

промышленности в исследовании космоса", Фань Вэйна (Китайская аэрокосмическая научно-техническая корпорация).

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

40. Рассмотрев пункты своей повестки дня, Подкомитет на своем 854-м заседании 26 февраля 2016 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**

41. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".

42. На 846-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

43. Подкомитет с удовлетворением отметил работу, которую проделало Управление в рамках Программы, а также выразил признательность Эксперту по применению космической техники Такао Дои за его отличную работу по содействию достижению целей Программы.

44. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Германии, Китая, Нигерии, Соединенных Штатов, Франции, Шри-Ланки, Чили и Японии. С заявлением по этому пункту выступил также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением выступил также наблюдатель от Всемирной метеорологической организации (ВМО).

45. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Программа подготовки кадров Регионального центра подготовки в области космической науки и техники для Азиатско-Тихоокеанского региона (Китай) в 2016 году" (представитель Китая);

б) "Получение максимальных выгод благодаря модулю "Кибо" на МКС" (представитель Японии);

в) "Преемственность пилотируемой космонавтики" (представитель Соединенных Штатов).

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

46. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники, в котором изложены мандат и направления деятельности

Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (см. A/АС.105/1107, пункты 1-16). Подкомитет отметил, что Программа на 2015 год выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Управлением в рамках этой Программы.

47. 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, Инициатива по фундаментальной космической науке, космическое право, изменение климата, Инициатива по базовой космической технике и Инициатива по технологии полетов человека в космос и биоразнообразию и экосистемы.

48. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства и правительство Японии в сотрудничестве с Японским агентством аэрокосмических исследований (ДЖАКСА) в сентябре 2015 года приступили к осуществлению Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску спутников на платформе CubeSat с японского экспериментального модуля "Кибо" Международной космической станции (МКС) под названием "KiboCube". Цель этой программы заключается в содействии развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области разработки космической техники и ее прикладного применения в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники путем предоставления учебным заведениям или исследовательским институтам из развивающихся стран возможности запуска малых спутников (CubeSat) с японского экспериментального модуля "Кибо".

49. Подкомитет с удовлетворением отметил успешное осуществление третьего цикла проекта по аппаратуре моделирования невесомости, реализация которого началась в 2012 году в рамках деятельности по наращиванию потенциала по линии Инициативы по технологии полетов человека в космос (см. A/АС.105/1108). Подкомитет отметил также, что в настоящее время в осуществлении проекта участвуют 45 организаций из разных стран мира.

50. Подкомитет с удовлетворением отметил, что различные государства-члены и организации предоставили добровольные взносы (наличностью и натурой) на осуществление мероприятий в 2015 году (см. A/АС.105/1107, пункт 42).

51. Некоторые делегации обратили внимание на общую процедуру одобрения Комитетом и Генеральной Ассамблеей мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которую во избежание трудностей административного характера следует усовершенствовать.

**1. 2015 год**

*Совещания, семинары, симпозиумы, учебные курсы и практикумы*

52. Подкомитет ранее рекомендовал утвердить следующую программу совещаний, симпозиумов и практикумов на 2015 год (A/AC.105/1107, приложение I):

а) Практикум Организации Объединенных Наций/Японии по космической погоде: научные и информационные продукты применения приборов слежения в рамках Международной инициативы по космической погоде, который был проведен в Фукуоке, Япония, 2-6 марта;

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по применению глобальных навигационных спутниковых систем, который был проведен в Красноярске, Российская Федерация, 18-22 мая;

в) Совещание по видам применения космической науки и техники в интересах здравоохранения, организованное Всемирной организацией здравоохранения и Управлением по вопросам космического пространства в Женеве 15 и 16 июня;

*Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

53. Подкомитет выразил признательность правительству и министерству промышленности Италии, которые через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла и при содействии Национального института метрологических исследований выделили стипендии для проведения одиннадцатого мастер-класса по глобальным навигационным спутниковым системам (ГНСС) и связанным с ними прикладным технологиям, который был завершен в сентябре, и двенадцатого мастер-класса, начавшегося в октябре 2015 года.

54. Подкомитет выразил признательность правительству Японии за продолжение осуществления Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий в сотрудничестве с Технологическим институтом Кюсю и отметил, что в октябре 2015 года приступили к занятиям шесть стипендиатов, прошедших отбор в ходе раунда 2015 года.

55. Подкомитет выразил признательность правительству Германии, которое в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации Бременского университета и Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) продолжили осуществление программы стипендий по осуществлению "Серии экспериментов на испытательном стенде-башне для сбрасывания с высоты" и успешно провели второй цикл этой программы.

## 2. 2016 год

*Совещания, семинары, симпозиумы, учебные курсы и практикумы*

56. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу форумов, совещаний, симпозиумов и практикумов на 2016 год:

а) Практикум Организации Объединенных Наций/Коста-Рики по технологии полетов человека в космос, который будет проведен в Сан-Хосе 7-11 марта;

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Индии по использованию данных наблюдения Земли для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и уменьшения опасности бедствий: обмен опытом стран Азии, который будет проведен в Хайдарабаде, Индия, 8-10 марта;

в) Практикум Организации Объединенных Наций/Кении по применению космических технологий для рационального управления дикой природой и защиты биоразнообразия, который будет проведен в Найроби 27-30 июня;

г) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по комплексному применению космических технологий в области изменения климата, который будет проведен в Граце, Австрия, 12-14 сентября;

д) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, который будет проведен в Гвадалахаре, Мексика, 23-25 сентября;

е) Практикум Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космических технологий для мониторинга пыльных бурь и засухи в регионе Ближнего Востока, который будет проведен в Тегеране 5-9 ноября;

ж) Практикум Организации Объединенных Наций/Непала по применению глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Катманду 5-9 декабря;

з) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Южной Африки по базовой космической технике, который будет проведен в Южной Африке в конце этого года.

## В. Региональное и межрегиональное сотрудничество

57. Подкомитет отметил, что в приложении к докладу Эксперта по применению космической техники содержится график проведения девятимесячных курсов для аспирантов на период 2014-2016 годов, которые предлагают региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций (A/АС.105/1107, приложение III).

58. Подкомитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 70/82 подчеркнула, что региональное и международное сотрудничество в области космической деятельности имеет важное значение для оказания помощи государствам в развитии их собственного космического потенциала и содействия реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, и в этой связи отметила важность равноценного участия женщин во всех областях науки и техники.

59. Подкомитет отметил, что 28-30 октября 2015 года в Китае состоялось девятое совещание Совета АТОКС. Подкомитет отметил далее, что АТОКС и Китайское национальное космическое управление (КНКУ) совместно организовали в Пекине 27 октября 2015 года Форум по стратегии развития АТОКС.

60. Подкомитет отметил, что 17-19 ноября 2015 года в Манагуа была проведена седьмая Всеамериканская конференция по космосу. Итогом Конференции стало принятие Манагуанской декларации и плана действий.

61. Подкомитет отметил, что 1-4 декабря 2015 года в Шарм-эш-Шейхе, Египет, была проведена шестая Конференция руководства стран Африки и что на этой Конференции также обсуждались африканская космическая политика и африканская космическая стратегия, которые будут рассматриваться Африканским союзом в 2016 году.

62. Подкомитет отметил, что 1-4 декабря 2015 года на Бали, Индонезия, была проведена двадцать вторая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) по теме "Совместные решения через взаимодействие в космосе". Двадцать третья сессия АТРФКА планируется провести в Маниле в ноябре 2016 года.

63. Подкомитету была представлена информация о взносах наличными, полученных от доноров в последние годы, и Подкомитет призвал государства-члены и далее содействовать достижению целей международного сообщества в интересах поддержки наращивания потенциала в области космической науки и техники.

### **III. Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года**

64. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня "Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года".

65. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Аргентины, Бразилии, Германии, Египта, Южной Африки и Японии, а также представитель Чили 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.

66. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) "Космическая фармакология" (представитель Израиля);
- b) "Вклад Германского аэрокосмического центра в решение глобальных проблем: охрана окружающей среды, изменение климата, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций" (представитель Германии);
- c) "Повышение продовольственной безопасности за счет использования спутниковых технологий в сфере сельскохозяйственного страхования и предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Швейцарии);
- d) "Самарский государственный аэрокосмический университет: потенциал для сотрудничества с научно-образовательными центрами развивающихся стран (представитель Российской Федерации);
- e) "Нил и устойчивое развитие Египта" (представитель Египта);
- f) "Космическая деятельность ОЭСР" (представитель Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)).

67. Подкомитету были представлены следующие документы:

- a) записка Секретариата "Пятидесятая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: тема сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в 2018 году" (A/AC.105/L.297);
- b) документ зала заседаний "Приоритетные темы ЮНИСПЕЙС+50: предложение руководящего комитета по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.18);
- c) документ зала заседаний "Доклад Группы экспертов по космосу и глобальному здоровью" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.21).

68. Подкомитет отметил, что 2015 год войдет в историю как год принятия международным сообществом таких взаимосвязанных стратегических документов, как Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижское соглашение по изменению климата.

69. В этой связи Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в резолюции 70/82 выразила убеждение в том, что космическая наука и техника и такие виды их применения, как спутниковая связь, системы наблюдения Земли и технологии спутниковой навигации, являются незаменимыми инструментами для нахождения эффективных и долгосрочных решений, призванных обеспечить устойчивое развитие, и могут вносить более эффективный вклад в усилия, направленные на развитие всех стран и регионов мира, и подчеркнула в этой связи необходимость использовать преимущества

космических технологий для осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

70. Подкомитет напомнил, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях одобрил план подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 (содержится в документе A/АС.105/L.297), которая даст Комитету и его вспомогательным органам дополнительную возможность для обсуждения тем глобальной повестки дня в области развития, утвержденной на трех мировых саммитах в 2015 году.

71. Некоторые делегации высказали мнение, что ЮНИСПЕЙС+50 обеспечивает хороший повод для укрепления международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и развития потенциала в этой области, особенно в интересах развивающихся стран.

72. Некоторые делегации высказали мнение, что прогресс космической науки и техники и быстрое изменение повестки дня космической отрасли наряду с переосмыслением концепции космической безопасности и появлением новых участников космической деятельности, включая расширение коммерческого сектора, создают новые вызовы. Для эффективного реагирования на них необходимо рассмотреть возможность разработки новых юридически обязательных документов и применения других механизмов, включая разработку руководящих принципов, кодексов и других инструментов регулирования, имеющих общей целью способствовать решению проблем, стоящих перед человечеством, в том числе в контексте устойчивого развития. Те же делегации высказали мысль, что для эффективного реагирования на эти вызовы требуется укрепить роль Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Управления по вопросам космического пространства.

73. Было высказано мнение о возможности участия Управления по вопросам космического пространства в координации международных микрогравитационных исследований с целью разработки вакцин против заболеваний, переносимых комарами *Aedes aegypti*. Для ускорения этого процесса такие исследования можно было бы проводить, например, в лабораториях Международной космической станции или с использованием спутников или суборбитальных ракет.

74. Подкомитет отметил, что космическая наука и техника и их прикладные возможности являются важным фактором социально-экономического и культурного развития, способствуют искоренению нищеты, обладают огромным полезным потенциалом как для развитых, так и для развивающихся стран и должны играть центральную роль в достижении целей, определенных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

75. В этой связи Подкомитет отметил текущие усилия международного сообщества по осуществлению Повестки дня в области развития на период до 2030 года, включая принятие Африканской космической политики и стратегии главами государств и правительств стран Африканского союза в ходе двадцать шестой сессии Африканского союза, состоявшейся в Аддис-Абебе 31 января 2016 года.

76. Подкомитет отметил важность сбора данных наблюдения Земли на местном, региональном и глобальном уровнях в качестве основы для принятия обдуманных решений и мер раннего предупреждения в случае возникновения эпидемий и вспышек инфекционных заболеваний. В этой связи Подкомитет подтвердил важность работы Группы экспертов по космосу и глобальному здоровью, которую он учредил в 2014 году.

77. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Управление по вопросам космического пространства подготовило и опубликовало на своем веб-сайте ([www.unoosa.org](http://www.unoosa.org)) электронную публикацию "Космос на службе сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности", в которой подводятся итоги работы, проводимой в данной области в рамках Межучрежденческого совещания по космической деятельности.

78. Подкомитет приветствовал идею Управления по вопросам космического пространства провести в 2016-2018 годах ряд форумов высокого уровня на тему "Космонавтика как движущая сила устойчивого социально-экономического развития", отметив своевременность и актуальность данной инициативы, которая призвана обеспечить международному сообществу подходящую площадку для изучения вопроса о вкладе космической науки и техники в глобальное развитие и предоставить возможность для установления новых партнерских связей и создания новых основ для международного сотрудничества в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году.

79. Подкомитет отметил, что Европейский институт космической политики планирует провести в 2016 году диалоги на тему вклада космонавтики в устойчивое развитие с широким кругом заинтересованных сторон, включая космические державы, государства, не осуществляющие космических программ, и неправительственные организации.

80. В соответствии с пунктом 8 резолюции 70/82 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа полного состава под председательством Тиакки Мукаи (Япония). На своем 852-м заседании 25 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**

81. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня "Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли".

82. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Египта, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Китая, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с

заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

83. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Новая информация о метеорологическом спутнике NOAA" (представитель Соединенных Штатов);

б) "МПВР: приглашение к выдвижению кандидатур на получение восьмой международной премии" (наблюдатель от МПВР).

84. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных, двусторонних, региональных и международных программ дистанционного зондирования, в частности в следующих областях: мониторинг изменения климата; предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций; вулканология и сейсмология; управление экосистемами и природными ресурсами; мониторинг качества воздуха и воды по содержанию аэрозолей и загрязнителей; метеорология и прогнозирование погоды; сельское хозяйство; ирригация и мониторинг засух; мониторинг обезлесения и ухудшения состояния лесов, прибрежных зон, освоения водосборных бассейнов и землепользования; мониторинг ледяного покрова и ледниковых систем; океанография и температурный мониторинг; развитие сельских районов и городское планирование; развитие инфраструктуры и мониторинг нефте- и газопроводов; глобальное здравоохранение; и продовольственная безопасность и определение урожайности.

85. Подкомитет отметил, что развивающиеся страны прилагают значительные усилия для развития потенциала в области использования данных наблюдения Земли в целях борьбы с нищетой, повышения качества жизни и ускорения социально-экономического развития на основе рационального и устойчивого использования ресурсов. В этой связи Подкомитет отметил также расширение сотрудничества развивающихся стран с Платформой Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), направленное на развитие потенциала в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и предоставление информации директивным инстанциям на национальном уровне.

86. Подкомитет отметил, что использование данных наблюдения Земли директивными инстанциями на национальном и местном уровнях в развивающихся странах позволило обеспечить более целенаправленное и эффективное оказание социальных услуг при одновременном существенном уменьшении расходов.

87. Подкомитет отметил усилия, направленные на содействие расширению прикладного использования данных наблюдения Земли и создание коммерческих и правительственных каналов распространения информации о таком прикладном использовании в качестве средства поощрения более широкого использования спутниковых данных директивными инстанциями и содействия местному и региональному экономическому развитию.

88. Подкомитет отметил приверженность государств-членов международному сотрудничеству в области сбора, обработки и распространения данных

наблюдения Земли, а также их использования, особенно в интересах развивающихся стран, в целях содействия принятию обоснованных решений. В этой связи Подкомитет отметил различные региональные и международные инициативы, включая Региональную систему визуализации мониторинга (SERVIR) и инициативу АТРФКА "Применение космической техники в интересах окружающей среды" (SAFE).

89. Подкомитет отметил, что в скором времени будет запущен ряд спутников наблюдения Земли следующего поколения, которые дополнят аналогичные действующие спутники, которые непрерывно предоставляют данные высокого разрешения и высокой точности об окружающей среде Земли. Подкомитет отметил также планы государств-членов, касающиеся совместной разработки и совместного создания таких спутников. Все эти инициативы в сочетании с наземными системами способны еще более повысить эффективность мониторинга окружающей среды Земли.

90. Подкомитет отметил, что эта деятельность Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) пользуется неизменной поддержкой и что функции Председателя КЕОС на 2015 год приняло на себя Японское агентство аэрокосмических исследований. Подкомитет также отметил, что тридцатая пленарная сессия КЕОС состоится в октябре 2016 года в Бризбене, Австралия.

91. Подкомитет отметил, что деятельность Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ) получает неизменную поддержку и что он разработал десятилетний план осуществления в целях содействия принятию обоснованных решений на основе данных наблюдения Земли и их использования, который был одобрен на саммите на уровне министров в ноябре 2015 года в Мехико. Подкомитет отметил также, что следующий саммит ГНЗ на уровне министров состоится в ноябре 2016 года в Санкт-Петербурге, Российская Федерация.

## **V. Космический мусор**

92. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня "Космический мусор".

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

94. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Новые сведения о засоренности космического пространства и проводимых в Соединенных Штатах в этой связи мероприятиях и моделировании" (представитель Соединенных Штатов);

b) "Практика Китая по уводу отработавших спутников для обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности" (представитель Китая);

c) "Межагентский координационный комитет по космическому мусору (МККМ): обзор деятельности МККМ за год" и "Единая сеть" (представители Соединенного Королевства);

d) "Обзор деятельности Франции в связи с проблемой космического мусора в 2015 году" (представитель Франции);

e) "Последние достижения в рамках проекта международной Научной сети оптических инструментов" (представитель Российской Федерации).

95. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) информация о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором, содержащаяся в ответах, полученных от государств-членов и международных организаций (A/AC.105/C.1/110 и A/AC.105/C.1/2016/CRP.8);

b) документ зала заседаний под названием "Compendium of space debris mitigation standards adopted by States and international organizations" ("Сборник стандартов по предупреждению образования космического мусора, принятых государствами и международными организациями") (A/AC.105/C.1/2016/CRP.9);

c) документ зала заседаний под названием "Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях: деятельность государств-членов" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.10), содержащий ответ Чешской Республики относительно международного сотрудничества в области предупреждения образования космического мусора.

96. Подкомитет выразил обеспокоенность в связи с ростом засоренности космического пространства и рекомендовал тем государствам, которые еще не сделали этого, в том числе организациям, предприятиям и научным учреждениям, рассмотреть возможность добровольного осуществления Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

97. Подкомитет согласился с тем, что государствам, особенно космическим державам, следует уделять больше внимания проблеме столкновения космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии на борту, с космическим мусором, а также другим аспектам проблемы космического мусора, включая возвращение фрагментов космического мусора в атмосферу. В этой связи Подкомитет рекомендовал государствам сообщать на постоянной основе о ходе осуществления ими Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

98. Подкомитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства и международные межправительственные организации принимают меры по

предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора МККМ, и что несколько государств разработали собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих руководящих принципов.

99. Подкомитет отметил, что другие государства ориентировались на Руководящие принципы МККМ и Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора при разработке собственной нормативно-правовой базы, регулирующей национальную космическую деятельность. Подкомитет также отметил, что другие государства в целях решения проблемы космического мусора осуществляли взаимодействие в рамках финансируемого Европейским союзом механизма поддержки космического наблюдения и слежения, а также осуществляемой Европейским космическим агентством программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.

100. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства приняли ряд подходов и конкретных мер по предупреждению засорения космического пространства, в том числе таких, как совершенствование конструкции и средств выведения и космических аппаратов, перевод спутников на более высокие орбиты, пассивация, операции после завершения программ полетов и разработка специальных программных средств и моделей в целях предупреждения образования космического мусора.

101. Подкомитет отметил, что проводятся исследования и ведется работа по внедрению в таких областях, как разработка и совершенствование методов предупреждения образования, моделирования и измерения космического мусора, а также технология наблюдений и постоянного мониторинга космического мусора, прогнозирование вхождения в атмосферу и фрагментации космического мусора и уведомление об этом, предупреждение столкновений и моделирование вероятности столкновений, роботизированное обслуживание спутников на орбите, удаление космического мусора и технологии защиты космических систем от космического мусора и ограничения образования дополнительного космического мусора.

102. Подкомитет принял к сведению проводимую МККМ работу, которая изначально послужила основой для Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и отметил, что МККМ продолжает работу по определению характеристик засоренности космического пространства и оценке вариантов совершенствования руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

103. Было высказано мнение, что, несмотря на Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, состояние орбитальной среды ухудшается и становится критическим, из чего вытекает очевидная необходимость дальнейшего стимулирования мероприятий по предупреждению образования космического мусора. Делегации, высказавшие это мнение, заявили также, что сложившаяся в последнее время ситуация

свидетельствует об огромной важности принятия мер по защите даже беспилотных орбитальных космических аппаратов от повреждений космическим мусором, поскольку столкновение с его крупными фрагментами может быстро вызвать дальнейшее ухудшение состояния орбитальной среды и поскольку даже мелкие частицы мусора могут привести к выходу из строя космического аппарата с возможностью фрагментации или новых столкновений.

104. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо и далее совершенствовать принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора и что Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету следует сотрудничать друг с другом с целью разработки юридически обязательных норм, касающихся космического мусора, включая мусор, источником которого являются космические платформы с ядерными источниками энергии на борту.

105. Некоторые делегации высказали мнение, что документы, подготовленные рабочими группами Подкомитета, включая Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, следует официально представить на рассмотрение Юридического подкомитета.

106. Некоторые делегации высказали мнение, что Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, сохраняют свою полезность для обеспечения признания и осуществления мер по предупреждению образования космического мусора на глобальном уровне. Делегации, высказавшие это мнение, призвали все космические державы и организации во всем мире применять эти Руководящие принципы при разработке и эксплуатации своих космических систем в целях ограничения образования космического мусора.

107. Некоторые делегации высказали мнение, что для принятия продуманных стратегий снижения засоренности и мер по очистке космического пространства важнейшее значение имеет обмен знаниями, данными и методами анализа между государствами.

108. Некоторые делегации высказали мнение, что поскольку космический мусор является результатом предыдущей деятельности космических держав, то они должны помогать странам, приступающим к реализации космических программ, в принятии мер по предупреждению образования и защите от космического мусора путем предоставления им систем анализа опасных сближений и оценки обстановки в космосе для слежения в реальном времени за космическими объектами, а также путем предоставления научно-технической поддержки, включая передачу соответствующих технологий, не обременяя космические программы развивающихся стран неоправданными расходами.

109. Было высказано мнение, что следует разработать механизм помощи формирующимся космическим державам, которые не располагают необходимыми финансовыми и техническими ресурсами для выполнения положений Руководящих принципов предупреждения образования



космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

110. Было высказано мнение, что для решения технических и финансовых вопросов, связанных с удалением мусора, требуются скоординированные усилия.

111. Было высказано мнение, что в связи с последними достижениями в области малоразмерных спутников, а также объявлениями частных компаний о запуске крупных спутниковых группировок возник ряд вопросов, касающихся их потенциального воздействия на засоренность космического пространства в ближайшей и долгосрочной перспективе. Делегации, высказавшие это мнение, сообщили Подкомитету о том, что согласно предварительным исследованиям долгосрочное воздействие спутниковых группировок на состояние орбитальной среды в значительной мере зависит от степени соблюдения существующих руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, особенно в связи с выводом отслуживших свой срок спутников, входивших в состав группировки.

112. Подкомитет с удовлетворением отметил, что сборник стандартов, принятых различными государствами и международными организациями с целью предупреждения образования космического мусора, который подготовлен по инициативе Германии, Канады и Чешской Республики, размещен и постоянно обновляется на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства, и призвал государства-члены предоставлять свои материалы или новую информацию для этого сборника.

113. Подкомитет принял к сведению пункт 11 резолюции 70/82 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**

114. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".

115. С заявлениями по пункту 9 повестки дня выступили представители Алжира, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Индии, Индонезии, Италии, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Шри-Ланки и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Чили. Представитель

Управления по вопросам космического пространства выступил с заявлением о деятельности СПАЙДЕР-ООН. Наблюдатель от международной организации КАНЕУС выступил с сообщением об инициативе Global-Sat, направленной на налаживание взаимодействия между несколькими спутниковыми группировками с целью содействия осуществлению Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

116. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Вклад Германского аэрокосмического центра в решение глобальных проблем: охрана окружающей среды, изменение климата, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций" (представитель Германии);

б) "Комплексное использование информации систем COSMO-SkyMed и Sentinel для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Италии);

в) Глобальное потепление и его негативные последствия для Египта" (представитель Египта).

117. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе Международной конференции Организации Объединенных Наций/Германии по наблюдению Земли "Глобальные решения проблем устойчивого развития в обществах, подверженных риску", прошедшей в Бонне (Германия) 26-28 мая 2015 года (A/АС.105/1097);

б) доклад об информационном портале Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования: последние достижения (A/АС.105/1101);

в) доклад Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций "Консолидирующая роль в осуществлении Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы", прошедшей в Пекине 14-16 сентября 2015 года (A/АС.105/1102);

г) доклад о совместной деятельности, осуществлявшейся в 2015 году региональными отделениями поддержки Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/АС.105/1103);

д) доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2015 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/АС.105/1105);

е) записка Секретариата "СПАЙДЕР-ООН: совершенствование систем раннего предупреждения о засухе в Центральной Америке и Доминиканской Республике" (A/АС.105/С.1/2016/CRP.19).

118. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за доведение до его сведения докладов о мероприятиях, осуществленных в рамках программы СПАЙДЕР-ООН в 2015 году, и с удовлетворением отметил успешное продвижение всех запланированных в рамках этой программы мероприятий, включая постоянное оказание консультативной помощи и иной поддержки для содействия усилиям по экстренному реагированию на чрезвычайные ситуации. Несколько делегаций сообщили Подкомитету о выполнении рекомендаций, полученных от консультантов программы СПАЙДЕР-ООН.

119. Подкомитет отметил, что в 2015 году в рамках программы СПАЙДЕР-ООН при поддержке ее партнерской сети были организованы поездки в Гондурас, Лаосскую Народно-Демократическую Республику и Габон с целью оказания консультативной помощи и проведения оценки, а также поездка экспертов в Сальвадор. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в Бангладеш, Бутане, Китае, Колумбии, Мексике, Соединенных Штатах и Южной Африке были проведены мероприятия по укреплению потенциала в форме тренингов, в которых были рассмотрены конкретные требования и учтены итоги консультативно-технических миссий, организованных в рамках программы СПАЙДЕР-ООН в предыдущие годы.

120. Подкомитет с удовлетворением отметил продолжение работы по развитию информационного портала СПАЙДЕР-ООН ([www.un-spider.org](http://www.un-spider.org)) и появление на нем новых функций, в частности версий на других языках.

121. Подкомитет принял к сведению, что на 2016 год запланировано свыше 20 мероприятий, подробный отчет о которых будет представлен на следующей сессии, и отметил, что программа СПАЙДЕР-ООН способствует сплочению усилий и облегчает проведение трансграничных мероприятий. Он также принял к сведению информацию о других запланированных мероприятиях по укреплению потенциала и подчеркнул необходимость оказывать более активную поддержку проведению таких мероприятий в разных регионах мира.

122. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о планируемых мероприятиях программы СПАЙДЕР-ООН по налаживанию новых контактов и приветствовал расширение партнерских связей между программой и учреждениями Организации Объединенных Наций, международными организациями и правительствами с целью дальнейшего содействия применению космических средств и информации в рамках таких глобальных и региональных инициатив, как Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижское соглашение об изменении климата<sup>1</sup>. Было также отмечено, что необходимо налаживать взаимодополняющие отношения между программой СПАЙДЕР-ООН и другими инициативами и укреплять уже имеющиеся связи, в том числе в рамках проекта "Сентинел-Азия".

123. Подкомитет с удовлетворением отметил проводимую государствами-членами работу по повышению доступности и расширению применения

---

<sup>1</sup> Принято 12 декабря 2015 года в контексте Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата.

космических решений с целью уменьшения опасности бедствий, особенно в контексте Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, а также их работу по поддержке программы СПАЙДЕР-ООН. Такая работа включает содействие наблюдению за ситуацией в случае природных или техногенных катастроф в соответствии с Хартией о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (Международная хартия по космосу и крупным катастрофам) и в рамках программы "Сентинел-Азия". Сюда же относится работа Центра спутниковой кризисной информации при Германском аэрокосмическом центре по оперативному составлению карт и анализу информации при возникновении чрезвычайных ситуаций в любой точке мира, в том числе предоставление спутниковых данных в нескольких случаях применения Международной хартии.

124. Подкомитет с удовлетворением отметил, что деятельность государств-членов в данной области включает также: содействие продвижению инициативы по обеспечению всеобщего доступа к космическим данным на основе Международной хартии и при поддержке СПАЙДЕР-ООН, создание национальных и региональных порталов для распространения информации в режиме почти реального времени вроде созданного в Республике Корея Национального центра поддержки применения спутниковой информации, а также подготовку заключений об уровне риска и составление карт на основе спутниковых данных. В числе других мероприятий в данной области можно назвать оказание поддержки в рамках программы создания региональной системы визуализации и мониторинга в районе Гималайских гор и в Африке, финансируемой Соединенными Штатами, в частности создание нового узла в Нигере; а также разработку различных продуктов для конкретных категорий конечных пользователей и отраслей на национальном уровне.

125. Подкомитет с удовлетворением отметил, что для содействия ликвидации последствий землетрясения, произошедшего в Непале в мае 2015 года, ряд государств-членов в индивидуальном порядке или в рамках Международной хартии предприняли шаги для облегчения доступа к спутниковым снимкам и космическим данным.

126. Подкомитет отметил, что с момента принятия Международной хартии она применялась более 470 раз, в том числе 39 раз в одном только 2015 году. Подкомитет также отметил, что система "Сентинел-Азия" была задействована 22 раза в связи с такими бедствиями, как тайфуны, наводнения, землетрясения, извержения вулканов и оползни.

127. Подкомитет принял к сведению информацию о работе, проводимой государствами-членами в рамках Комитета по спутникам наблюдения Земли, особенно в рамках его рабочей группы по стихийным бедствиям.

128. Некоторые делегации высказали мнение, что партнерские отношения, международные соглашения и договоренности о полномасштабном и открытом обмене данными начинают играть все более важную роль в обеспечении эффективного распределения получаемых с помощью космических средств данных и их использования службами экстренного реагирования и компетентными органами всего мира. Было отмечено, что космические

агентства оказывают самые разные виды услуг, включая предоставление доступа к актуальным спутниковым снимкам информации, готовой для использования в географических информационных системах.

129. Подкомитет с удовлетворением отметил заявление, которое было подписано в Мехико 18 сентября 2015 года на совещании глав космических агентств по изменению климата и предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организованном Международной академией астронавтики и Мексиканским космическим агентством.

130. Некоторые делегации коснулись вопроса о находящихся в эксплуатации группировках спутников, используемых для поддержки усилий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Они, в частности, упомянули о предстоящих запусках новых спутников, предназначенных для использования в данной области.

131. Некоторые делегации высказали мнение, что получаемые с помощью космических средств данные можно использовать в гораздо большем числе чрезвычайных ситуаций, причем не только внезапных, таких как землетрясения и извержения вулканов, но и прогрессирующих, таких как акты терроризма, и что необходимо прилагать больше усилий для обеспечения широкой доступности космических данных в целях мониторинга событий, связанных с терроризмом.

132. Подкомитет принял к сведению, что в 2015 году государства-члены и региональные отделения поддержки в той или иной форме вносили вклад в проведение всех консультативно-технических миссий и других мероприятий программы СПАЙДЕР-ООН, в частности предоставляли экспертов и активно обменивались опытом с другими заинтересованными странами.

133. Подкомитет с удовлетворением отметил предоставление добровольных взносов государствами-членами, в том числе взносов наличностью Австрией, Германией и Китаем, и вновь обратился к государствам-членам с призывом оказывать программе СПАЙДЕР-ООН на добровольной основе всю необходимую, в том числе более значительную финансовую, поддержку, с тем чтобы программа могла более эффективно реагировать на поступающие от государств-членов просьбы о помощи и полностью выполнить свой план работы на следующий двухгодичный период.

134. Некоторые делегации призвали СПАЙДЕР-ООН активнее помогать странам Латинской Америки и Карибского бассейна посредством предоставления консультативных услуг и организации миссий по налаживанию сотрудничества и мероприятий по подготовке групп специалистов в этом регионе.

## **VII. Последние события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами**

135. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня "Последние события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами", а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным

спутниковым системам (МКГ), последние изменения в области ГНСС и новые возможности их применения.

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

137. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата о десятом совещании Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (A/АС.105/1104);

б) доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2015 году по плану работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (A/АС.105/1106);

в) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по применению глобальных навигационных спутниковых систем (A/АС.105/1098).

138. Подкомитет с удовлетворением отметил вклад провайдеров и пользователей услуг по координатно-временному и навигационному обеспечению в развитие ГНСС, о котором говорится в публикации "Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам: дальнейшие перспективы. Обзор достижений за 2005-2015 годы" (ST/SPACE/67).

139. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства в качестве исполнительного секретариата МКГ координирует сроки проведения совещаний МКГ и его Форума поставщиков таким образом, чтобы они проводились параллельно с сессиями Комитета и его вспомогательных органов. Было отмечено, что исполнительный секретариат также ведет подробный информационный портал для МКГ и пользователей услуг ГНСС и продолжает играть активную роль в укреплении международного сотрудничества в вопросах использования возможностей ГНСС для поддержки устойчивого развития.

140. Подкомитет также отметил, что связанные с Организацией Объединенных Наций региональные центры подготовки в области космической науки и техники, которые одновременно выполняют роль информационных центров МКГ и Форума поставщиков, работают над созданием сети учреждений, занимающихся созданием ГНСС и проявляющих интерес к данной области. Они также занимаются поиском новых возможностей практического применения услуг ГНСС в регионах.

141. Подкомитет отметил, что 18-22 мая 2015 года в Красноярске (Российская Федерация) был проведен Практикум Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по применению глобальных навигационных спутниковых систем. Главными целями практикума было укрепление региональных сетей по обмену информацией и данными об использовании технологии ГНСС, в том числе об учебных программах, связанных с ГНСС и их применением, а также разработка регионального плана действий с целью

способствовать более широкому использованию ГНСС, состоящих из нескольких спутниковых группировок.

142. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 1-6 ноября 2015 года в Боулдере (штат Колорадо, Соединенные Штаты) было проведено десятое совещание МКГ и пятнадцатое совещание Форума поставщиков, организаторами которых со стороны правительства Соединенных Штатов выступили Государственный департамент и Университетская корпорация атмосферных исследований. Подкомитет также отметил, что 2015 год был весьма успешным для МКГ и достойно ознаменовал десятилетнюю годовщину его создания.

143. Подкомитет отметил, что одиннадцатое совещание МКГ пройдет в Сочи (Российская Федерация) 6-11 ноября 2016 года. Подкомитет также отметил, что интерес к проведению у себя двенадцатого совещания МКГ в 2017 году выразила Япония, тринадцатого совещания в 2018 году – Китай, и четырнадцатого совещания в 2019 году – Индия.

144. Подкомитет отметил, что рабочие группы МКГ занимались рассмотрением следующих тем: совместимость и взаимодополняемость; расширение функциональных возможностей ГНСС; распространение информации и развитие потенциала; системы координат, временная привязка и прикладные возможности ГНСС. Подкомитет также отметил, что рабочие группы значительно продвинулись в выполнении плана работы МКГ.

145. Подкомитет принял к сведению предложение МКГ рассмотреть на следующей сессии Подкомитета в 2017 году в рамках пункта повестки дня, посвященного последним событиям, связанным с глобальными навигационными спутниковыми системами, возможность проведения подробного обсуждения темы защиты частотного диапазона ГНСС и обнаружения и устранения помех. Подкомитет отметил, что идея данного предложения заключается в том, чтобы привлечь к данной теме внимание государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в рамках усилий, имеющих целью обеспечить эффективное использование общедоступных сервисов ГНСС мировым сообществом.

146. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за отличную работу в качестве исполнительного секретариата МКГ и его Форума поставщиков и высоко оценил его усилия по разъяснению практической пользы ГНСС для всего мира и особенно развивающихся стран.

147. Подкомитет выразил признательность Соединенным Штатам и Европейской комиссии за предоставление Управлению по вопросам космического пространства финансовых взносов на поддержку деятельности в области ГНСС, проводимую в рамках МКГ и его Форума поставщиков и рабочих групп.

148. Подкомитет отметил, что центральным элементом формирующейся международной системы ГНСС по-прежнему остается Глобальная система позиционирования (GPS), созданная Соединенными Штатами. Было отмечено, что на данный момент средняя погрешность определения координат потребителя с помощью GPS составляет 70 см. Подкомитет также отметил, что

запуск спутников новой серии GPS IIF позволил улучшить работу всей системы и увеличить число спутников, передающих новые GPS-сигналы L2C и L5 гражданского назначения.

149. Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты намерены и далее работать над повышением точности и доступности услуг системы GPS за счет улучшения технических характеристик и модернизации спутников. Соединенные Штаты по-прежнему не взимают прямой платы с пользователей за передачу сигналов GPS и продолжают выступать за укрепление международного сотрудничества между существующими и будущими провайдерами услуг ГНСС в вопросах мирного использования таких услуг в гражданских, коммерческих и научных целях.

150. Подкомитет отметил, что гражданские услуги российской Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) доступны, эффективны и полностью отвечают потребностям различных категорий пользователей и что вывод на орбиту очередного навигационного спутника "Глонасс-М" позволил укрепить космический сегмент системы. Комитет также отметил, что продолжается работа по обновлению системы дифференциальной коррекции и мониторинга (СДКМ) – функционального дополнения системы ГЛОНАСС, предназначенного для повышения точности навигационных определений в сфере гражданской авиации.

151. Подкомитет отметил, что благодаря созданию необходимой инфраструктуры началась подготовка к использованию системы ГЛОНАСС для высокоточного позиционирования, что позволит применять данную систему в областях, требующих предоставления доступа к данным в режиме реального времени. Подкомитет отметил, что в настоящее время разрабатывается стандарт эксплуатационных характеристик услуг открытого доступа, что говорит о намерении гарантировать пользователям системы базовый стандарт обслуживания. Было отмечено, что на международном уровне ведется совместная работа, направленная на превращение системы ГЛОНАСС в один из основных элементов международной инфраструктуры ГНСС, которой можно будет пользоваться во всем мире.

152. Подкомитет отметил, что в 2015 году было запущено три пары спутников навигационной системы "Галилео" (Galileo 7 и 8, Galileo 9 и 10 и Galileo 11 и 12), которые были успешно выведены на целевую орбиту высотой 23 500 километров. Было отмечено, что вскоре после вывода на орбиту шести новых спутников начнется основной этап производства, испытания и развертывания всей спутниковой группировки.

153. Подкомитет отметил, что, согласно планам Европейской комиссии, к середине 2016 года система "Галилео" должна начать предоставлять первоначальный набор услуг, включая бесплатные услуги открытого доступа, услуги ограниченного доступа для правительственных органов и услуги поисково-спасательного обеспечения.

154. Подкомитет отметил, что работа по созданию китайской навигационной спутниковой системы "БэйДоу" (BDS) уверенно продвигается вперед в соответствии с трехэтапной стратегией развития, предусматривающей постепенное расширение покрытия с регионального до глобального и переход от активных методов локации к пассивным. Было отмечено, что спутниковая



группировка этой навигационной системы, в состав которой войдет 30 спутников, будет полностью сформирована к 2020 году. Подкомитет отметил далее, что Китай успешно вывел на орбиту еще четыре навигационных спутника BeiDou, официально приступив к процессу обеспечения глобального покрытия.

155. Подкомитет отметил, что 2015 год, характеризуемый стабильной работой региональных сервисов и развертыванием спутников нового поколения, имеет особое значение для реализации проекта BDS. Новые спутники имеют улучшенные технические характеристики и отличаются большей совместимостью и взаимодополняемостью с другими навигационными спутниковыми системами. С целью расширения областей применения BDS и ГНСС планируется уделять особое внимание расширению их прикладных возможностей.

156. Подкомитет отметил, что осуществляемая Индией программа спутниковой навигации предусматривает создание двух систем – поддерживаемой GPS геостационарной навигационной системы (GAGAN), которая представляет собой спутниковую систему дополнения, и Индийской региональной навигационной спутниковой системы (IRNSS), которая представляет собой независимую региональную систему. Было отмечено, что трансляция сигналов GAGAN, сертифицированных для использования воздушными судами при заходе на посадку с вертикальным наведением (APV1), ведется с мая 2015 года и что Индия разрабатывает ряд проектов по использованию системы GAGAN в других областях помимо авиации.

157. Подкомитет также отметил, что спутниковая группировка IRNSS находится на этапе развертывания. Она состоит из семи спутников – трех на геостационарной и четырех на геосинхронной орбите. Первые пять спутников IRNSS уже выведены на орбиту и успешно обеспечивают передачу и прием космического сигнала IRNSS. Было отмечено, что для поддержки работы IRNSS были созданы необходимые наземные системы, в том числе станции Международной службы лазерной локации, и что полное развертывание спутниковой группировки планируется завершить к апрелю 2016 года.

158. Подкомитет отметил, что первый спутник Michibiki японской Квазизенитной спутниковой системы (QZSS) полноценно функционирует и продолжает проходить испытания на предмет применения в области топографической съемки, персональной и автомобильной навигации, а также в таких новых областях, как сельское хозяйство и строительство. Система QZSS может использоваться не только для определения координат и функционального дополнения GPS, но и для передачи сообщений в рамках мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

159. Подкомитет также отметил, что в 2018 году планируется провести функциональные испытания и сертификацию спутниковой системы дифференциальной коррекции, использующей сервисы QZSS, которую предполагается использовать в качестве вспомогательного аэронавигационного средства в дополнение к GPS. Систему QZSS планируется расширить и модернизировать таким образом, чтобы превратить ее в полноценную региональную спутниковую навигационную систему для улучшения точности позиционирования в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

160. Подкомитет отметил, что Комиссия по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы Пакистана также активно работает над программой ГНСС и занимается созданием инфраструктуры для обслуживания пользователей по всей территории страны. Для обеспечения возможности высокоточного определения координат была создана сеть постоянно действующих опорных станций в районе Карачи; сигналы ГНСС используются для мониторинга и анализа в рамках научных исследований ионосферы и тропосферы.

161. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Бразилия, Чешская Республика и ЕКА сообщили об осуществлении проектов и мероприятий, направленных на оказание помощи в распространении технологии ГНСС среди максимально возможного круга пользователей и обеспечение участия в этих программах международных партнеров.

### **VIII. Космическая погода**

162. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня "Космическая погода".

163. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индонезии, Канады, Китая, Нигерии, Пакистана, Республики Корея, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

164. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Последние новости о деятельности СКОСТЕП" (наблюдатель от СКОСТЕП);

b) "Сбор данных об электронной плотности плазмосферы в режиме реального времени с помощью глобальной исследовательской сети по изучению космической погоды" (представитель Венгрии);

c) "Национальная стратегия по космической погоде" (представитель Соединенных Штатов);

d) "Спектрометры CALLISTO и спектрометрическая сеть e-Callisto" (представитель Швейцарии);

e) "Вклад Италии в изучение космической погоды" (представитель Италии);

f) "Разработка международной дорожной карты для углубления научных знаний о космической погоде в рамках международного проекта КОСПАР "Жизнь со звездой"" (наблюдатель от КОСПАР);

g) "Изучение космической погоды и наблюдение Солнца с высоким разрешением с малого исследовательского аппарата АРКА" (представитель Российской Федерации);

h) "Глобальное потепление и его негативные последствия для Египта" (представитель Египта).

165. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) Доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Японии по космической погоде: научные и информационные продукты применения приборов слежения в рамках Международной инициативы по космической погоде (Фукуока, Япония, 2-6 марта 2015 года) (A/АС.105/1096);

б) документ зала заседаний "Практикум по космической погоде и второе совещание Группы экспертов по космической погоде 15-17 февраля 2016 года: отчет о деятельности Группы экспертов по космической погоде и пересмотренный план работы" (A/АС.105/С.1/2016/CRP.17) (докладчик Группы экспертов по космической погоде).

166. Подкомитет отметил, что космическая погода представляет собой общую проблему и что международному сообществу следует развивать сотрудничество, а странам всего мира участвовать в работе по наблюдению за космическими погодными явлениями из космоса и с поверхности Земли для изучения факторов, влияющих на космическую погоду, и уменьшения их негативного воздействия на космическую и наземную инфраструктуру и жизнь людей. Для этого необходимо проводить непрерывные наземные и космические измерения и вести целенаправленную исследовательскую работу для постепенного улучшения качества моделирования и прогнозирования космических погодных явлений.

167. Подкомитет отметил успехи в работе по расширению возможностей в области космической погоды на национальном уровне, включая разработку национальных стратегий и программ действий по космической погоде в целях повышения готовности к реагированию на космические погодные явления, а также успехи в создании систем сбора информации о космической погоде и прогнозирования космических погодных явлений на национальном, региональном и международном уровнях.

168. Подкомитет с удовлетворением отметил работу, которую под руководством Канады проводит Группа экспертов по космической погоде – один из важнейших механизмов глобального уровня по расширению возможностей в области космической погоды – с учетом положительного опыта группы экспертов С по космической погоде, созданной при Рабочей группе по долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также работы по составлению Дорожной карты изучения космической погоды в рамках Международного проекта "Жизнь со звездой" Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР). Было отмечено, что данная работа имеет большое значение для повышения общей надежности космических систем и их устойчивости к неблагоприятным космическим погодным явлениям, что является одной из приоритетных тем в рамках процесса подготовки к ЮНИСПЕЙС+50.

169. На 843-м заседании Подкомитета докладчик Группы экспертов по космической погоде рассказал о работе Группы экспертов с момента ее создания на пятьдесят второй сессии Подкомитета в 2015 году и сообщил об итогах второго совещания Группы экспертов, проведенного на полях текущей

сессии Подкомитета. Докладчик упомянул о том, что подробный письменный доклад о деятельности Группы экспертов и ее пересмотренный план работы содержатся в документе A/АС.105/С.1/2016/CRP.17.

170. Группа экспертов отметила, что все больше государств-членов проводит исследования по оценке риска и изучению социально-экономических последствий космических погодных явлений и что ценность таких исследований заключается в том, что они позволяют государствам-членам принимать эффективные меры для защиты важнейших объектов инфраструктуры. Группа экспертов также изучила доклад группы по разработке дорожной карты в рамках проекта КОСПАР "Жизнь со звездой" под названием "Изучение космической погоды в интересах защиты общества" и одобрила изложенный в нем подход.

171. Группа экспертов решила и далее собираться на совещания ежегодно на полях сессий Научно-технического подкомитета, а в межсессионный период поддерживать контакты с помощью телеконференций и других средств связи. В качестве приоритетной задачи на ближайший год Группа экспертов определила продолжение работы по изучению влияния индуцированных геомагнитным полем токов на сети электроснабжения. Для того чтобы лучше понять и описать характер вреда, наносимого объектам инфраструктуры космическими погодными явлениями, и изучить меры, принимаемые для уменьшения ущерба, члены Группы экспертов намерены установить тесное взаимодействие с национальными органами по вопросам защиты инфраструктуры, а также с национальными и международными электросетевыми компаниями.

172. Подкомитет отметил, что помимо совещания Группы экспертов по космической погоде на эту тему был также проведен практикум. На нем была представлена информация о текущей деятельности государств-членов и различных национальных и международных организаций в области изучения космической погоды. Основываясь на этой информации, Группа экспертов проанализировала роль различных организаций в глобальных усилиях по изучению космической погоды, с тем чтобы в дальнейшем содействовать налаживанию контактов и взаимодействия между ними.

173. Подкомитет положительно отозвался о Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники и ее Инициативе по фундаментальной космической науке, в рамках которой ведутся исследования космической погоды. В этой связи Подкомитет с удовлетворением отметил итоги совместного Практикума Организации Объединенных Наций и Японии по космической погоде, который был проведен в Фукуоке (Япония) 2-6 марта 2015 года и доклад о котором содержится в документе A/АС.105/1096, при этом он особо отметил работу руководящего комитета Международной инициативы по космической погоде (МИКП) по обсуждению политики обращения с данными и возможности их использования в интересах всего международного сообщества. Подкомитет отметил, что руководящий комитет МИКП провел свое ежегодное совещание 19 февраля 2016 года на полях его текущей сессии.

174. Подкомитет отметил, что космической погоде было посвящено несколько практикумов международного, регионального и национального уровня,

которые свидетельствуют о наличии исследовательского потенциала в данной области, в частности международный практикум по изучению влияния космической погоды на явления на поверхности Земли, проведенный в г. Ота (Нигерия) 11-15 мая 2015 года. Подкомитет также отметил, что в ноябре 2016 года в Корейском центре космической погоды пройдет четвертая конференции Объединения по космической погоде Азии и Океании.

## IX. Объекты, сближающиеся с Землей

175. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня "Объекты, сближающиеся с Землей".

176. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индонезии, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии, а также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Кроме того, с заявлениями выступили наблюдатели от АИК, МСОА и КГПКМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

177. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Доклад МСОА Научно-техническому подкомитету, 2016 год" (наблюдатель от МСОА);

б) "Доклад КГПКМ Научно-техническому подкомитету, 2016 год" (наблюдатель от КГПКМ).

178. Подкомитету был представлен документ зала заседаний, озаглавленный "Proposal for a proclamation of the International Asteroid Day: proposal submitted by the Association of Space Explorers" ("Предложение относительно провозглашения Международного дня астероида: предложение, представленное Ассоциацией исследователей космоса") (A/AC.105/C.1/2016/CRP.11).

179. Подкомитет с удовлетворением отметил расширение усилий по сотрудничеству и координации на глобальном уровне в деле обмена информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей (ОСЗ), для обеспечения того, чтобы о потенциальных угрозах были осведомлены все государства, в частности развивающиеся страны, располагающие ограниченными возможностями для прогнозирования и смягчения последствий столкновения с ОСЗ.

180. Подкомитет заслушал доклады об осуществляемых совместных проектах и миссиях по наблюдению, в частности о миссии ДЖАКСА "Хаябуса-2" по забору и возвращению на Землю образцов с расчетным прибытием на намеченный астероид в 2018 году и о предназначенном для забора и возвращения проб на Землю зонде OSIRIS-Rex (происхождение, спектральная интерпретация, обнаружение ресурсов, безопасность, исследование реголита),

который Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов планирует запустить в 2016 году. Также в целях изучения возможных технологий уменьшения астероидной опасности запланирован целый ряд международных научно-исследовательских проектов, в частности проект NEOShield-2, который координирует компания "Эйрбас дифенс энд спэйс", и подготавливаемая ЕКА и НАСА совместная миссия AIDA (Оценка столкновения с астероидом и отклонения его траектории), которая запланирована на 2019 год.

181. Подкомитет принял к сведению ряд совместных проектов, нацеленных на расширение потенциала в области наблюдения ОСЗ, в частности создание Азиатско-тихоокеанской сети наблюдения астероидов, охватывающей 21 организацию в Азиатско-Тихоокеанском регионе, инициативу учреждения в Азии нового регионального центра для международной сети, проводящей оценку рисков, и разработанный Корейским институтом астрономии и космических наук Республики Корея проект "Патруль дальней эклиптики в южном полушарии неба" (DEEP-South).

182. Подкомитет напомнил о договоренности, согласно которой МСОА и КГПКМ, созданные в 2014 году во исполнение рекомендаций, которые были одобрены Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят шестой сессии и с удовлетворением отмечены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 68/75, в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, подготавливают ежегодные доклады, и решил пригласить МСОА и КГПКМ к участию в сессиях Подкомитета в качестве наблюдателей.

183. Подкомитет заслушал доклады председателей МСОА и КГПКМ о проделанной работе и с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый этими двумя группами в области расширения международного сотрудничества в деле уменьшения потенциальной угрозы столкновения с ОСЗ, что требует от международного сообщества принятия коллективных мер в интересах обеспечения общественной безопасности.

184. Подкомитет отметил работу, проводимую МСОА в качестве международной ассоциации учреждений, занимающихся деятельностью по выявлению, отслеживанию и определению характеристик ОСЗ в целях предоставления наиболее точной имеющейся информации об опасности ОСЗ и любых угрозах столкновения, в том числе по выполнению порученной ей задачи по использованию четко определенных планов и протоколов связи для оказания содействия правительствам в проведении анализа последствий столкновения с астероидами и содействии планированию мер по уменьшению последствий. Подкомитет отметил, что МСОА призвана служить международному сообществу авторитетным источником точной и актуальной информации об ОСЗ и опасностях столкновения с ними.

185. Подкомитет отметил, что в настоящее время МСОА состоит из шести структур, официально подписавших заявление о намерении быть участником МСОА, которые представляют космические организации Европы, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации и Соединенных Штатов и наблюдателя-любителя из Соединенного Королевства. Эти структуры используют самые разнообразные наземные и космические средства для

выявления и наблюдения ОСЗ, а также потенциал в области расчета орбит, прогнозирования возможных столкновений и моделирования возможных последствий столкновений и признают важность надлежащей готовности к поддержанию связи с различными получателями информации об ОСЗ, опасных сближениях и угрозах столкновения с ОСЗ.

186. Подкомитет отметил также, что после пятьдесят второй сессии Подкомитета КГПКМ провела два совещания, первое из которых прошло в рамках четвертой международной Конференции по планетарной защите, проведенной в Фраскати, Италия, 9 и 10 апреля 2015 года, а второе – на полях нынешней сессии Подкомитета 16 и 17 февраля 2016 года.

187. Подкомитет также отметил, что на совещании руководящего комитета КГПКМ, состоявшемся в рамках совещания Отдела планетоведения 10 ноября 2015 года, был одобрен первый документ с изложением плана работы. План работы представляет собой обновляемый документ, отражающий завершённые, текущие и планируемые мероприятия, и в настоящее время включает в себя 11 мероприятий, для восьми из которых уже определены руководители, которые будут координировать работу, а для трех из них таких руководителей еще предстоит назначить.

188. Подкомитет также отметил, что в ходе совещания КГПКМ, проведенного на полях нынешней сессии Подкомитета, было достигнуто следующее:

а) Корейский институт астрономии и космических наук был единогласно принят в качестве нового члена КГПКМ, в результате чего общее число официальных членов КГПКМ достигло 16;

б) КГПКМ единогласно поддержал заявление о необходимости организации демонстрационной миссии по отклонению траектории ОСЗ;

в) были представлены доклады о проделанной работе по всем пунктам текущего плана работы. Кроме того, были проведены отдельные совещания по выработке сценариев угроз различным видам миссий и по критериям и пороговым показателям для мер реагирования на столкновения;

г) Румынское космическое агентство предложило возглавить работу по пункту плана работы, касающемуся критериев выбора цели для отклонения траектории, и КГПКМ с удовлетворением отметила это предложение и решила поручить ему эту работу;

д) был обсужден и положительно решен вопрос об учреждении специальной рабочей группы по юридическим вопросам, которая будет заниматься, среди прочего, формулировкой и установлением приоритетности соответствующих правовых проблем и вопросов, требующих разъяснения в отношении деятельности КГПКМ; рассмотрением этих правовых вопросов в контексте действующих международных договоров; и разработкой плана действий для урегулирования нерешенных вопросов;

е) ЕКА было единогласно переизбрано председателем КГПКМ на следующие два года в целях обеспечения завершения первоначального этапа создания КГПКМ.

189. Подкомитет указал на необходимость создания постоянного секретариата КГПКМ для обеспечения непрерывности ее работы, независимо от ротации

председателей КГПКМ, и условий для формирования институциональной памяти, что предполагает ведение учета документации и обеспечение последовательного представления докладов Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на ежегодной основе.

190. В этой связи Подкомитет, ссылаясь на достигнутое им ранее согласие с тем, что Организации Объединенных Наций следует содействовать работе МСОА и КГПКМ, отметил, что КГПКМ обратилась к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой выполнять функции постоянного секретариата КГПКМ при том понимании, что это не повлечет за собой последствий для бюджета Организации Объединенных Наций.

191. Подкомитет также отметил, что работа МСОА и КГПКМ при содействии Управления по вопросам космического пространства также имеет важное значение для процесса, связанного с пятидесятой годовщиной Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях в 2018 году (ЮНИСПЕЙС+50) и призванного укрепить некоторые из существующих глобальных механизмов координации, способствующих повышению устойчивости и эффективности управления космической деятельностью в целом.

192. Подкомитет также отметил, что следующие совещания руководящего комитета МСОА и руководящего комитета КГПКМ будут организованы в рамках совещания Отдела планетоведения, которое намечено провести 16-21 октября 2016 года в Пасадене, Соединенные Штаты.

193. Подкомитет приветствовал предложение АИК относительно того, чтобы на всемирном уровне отмечать Международный день астероида, который будет провозглашен Генеральной Ассамблеей на ее семьдесят первой сессии в 2016 году. Предполагается, что как ежегодное мероприятие, проводимое для широкой общественности по случаю годовщины падения Тунгусского метеорита в Сибири 30 июня 1908 года, Международный день астероида призван повысить уровень осведомленности общественности об опасности столкновения с астероидом и информировать население о мерах по поддержанию связи в критической ситуации, которые должны приниматься на глобальном уровне в случае возникновения реальной угрозы столкновения с ОСЭ; о работе, проводимой КГПКМ и МСОА при поддержке Управления по вопросам космического пространства; и о работе, проводимой в этой области Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его государствами-членами.

194. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МСОА и КГПКМ организовали 18 февраля в обеденный перерыв открытый форум в целях представления информации о своей текущей деятельности и проведения открытого диалога с государствами-членами, другими организациями, расположенными в Вене, и средствами массовой информации. Открытый форум был организован в формате представления докладов, с которыми выступили представители МСОА и КГПКМ. Участники получили также брошюру с дополнительной информацией о МСОА и КГПКМ, которая служит справочным документом, содержащим более подробную информацию для правительств, широкой общественности и средств массовой информации, и будет переведена на шесть официальных языков Организации Объединенных



Наций и размещена на веб-странице Управления по вопросам космического пространства ([www.unoosa.org](http://www.unoosa.org)). С дополнительной информацией о МСОА и КГПКМ можно ознакомиться по адресу: <http://iawn.net> и <http://smpag.net>, соответственно.

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

195. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве".

196. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индонезии, Соединенных Штатов и Франции, а также представитель Чили 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.

197. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) проект доклада, подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и содержащий рекомендации относительно возможной будущей работы по пропаганде и содействию осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/C.1/L.349);

б) проект доклада о ходе осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и общие рекомендации относительно возможной будущей работы, подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/C.1/L.349/Rev.1);

с) документ зала заседаний, представленный Соединенным Королевством и озаглавленный "Possible general safety recommendations to implement the Safety Framework for Nuclear Power Source Applications in Outer Space" ("Возможные общие рекомендации по вопросам обеспечения безопасности для осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве") (A/AC.105/C.1/2016/CRP.6);

д) документ зала заседаний, представленный Францией и озаглавленный "Proposal to revise the Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources In Outer Space adopted by the General Assembly in its resolution 47/68 of 14 December 1992" ("Предложение относительно пересмотра Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, принятых Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 47/68 от 14 декабря 1992 года") (A/AC.105/C.1/2016/CRP.7);

е) документ зала заседаний, представленный Китаем и озаглавленный "Safety Practices of Space Nuclear Power Sources in China" ("Практика

обеспечения безопасности космических ядерных источников энергии в Китае") (A/АС.105/С.1/2016/СRР.12).

198. Подкомитет отметил, что государства и международные межправительственные организации продолжают или намереваются применять Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, изложенные в документе А/АС.105/934.

199. Подкомитет призвал государства и международные межправительственные организации, участвующие в проектах с использованием ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве, и впредь делиться в технических докладах Подкомитету опытом и успешной практикой обеспечения безопасности ЯИЭ и рассматривать возможности улучшения технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников в космическом пространстве.

200. Некоторые делегации высказали мнение, что доклады и заявления государств-членов и международных межправительственных организаций об их передовых видах практики в области использования ЯИЭ в космосе, касающиеся этого пункта повестки дня, способствуют укреплению обязательств международного сообщества по обеспечению безопасности космических ЯИЭ.

201. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки обеспечения безопасности в их нынешней форме являются недостаточными для решения проблем, связанных с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, и что нельзя допускать роста числа ЯИЭ, в том числе на околоземных орбитах, поскольку не проведена оценка влияния ЯИЭ на человечество и окружающую среду и не существует определенного механизма, устанавливающего ответственность и предлагающего технические и юридические средства, которые можно было бы эффективно использовать в критических ситуациях, которые могут возникнуть вследствие ненадлежащей практики.

202. Было высказано мнение, что Рамки обеспечения безопасности облегчат осуществление миссий, использующих ЯИЭ, на двусторонней или многосторонней основе силами государств и международных межправительственных организаций. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, широкое применение Рамок станет для мирового сообщества гарантией того, что разработка, выведение в космос и использование ЯИЭ осуществляются безопасным образом, и поэтому поощрение осуществления Рамок обеспечения безопасности на национальном уровне должно оставаться одной из первоочередных задач Подкомитета.

203. Было высказано мнение, что Рамки обеспечения безопасности неизменно предоставляют государствам-членам и международным межправительственным космическим организациям всеобъемлющую и достаточную руководящую основу для разработки и эксплуатации безопасным образом их космических ЯИЭ.

204. Некоторые делегации высказали мнение, что использование ЯИЭ в космическом пространстве должно быть максимально ограниченным и что, несмотря на потребность применения ЯИЭ в некоторых межпланетных

миссиях, нет никаких оснований для их использования на околоземных орбитах, поскольку имеются другие, гораздо более безопасные, источники энергии, которые уже доказали свою эффективность.

205. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросу использования ЯИЭ на околоземных орбитах следует уделять более пристальное внимание для решения проблемы потенциальных столкновений на орбите объектов, несущих ЯИЭ, и аварийного возвращения ЯИЭ в атмосферу Земли. По мнению этих делегаций, этому вопросу следует уделять больше внимания посредством принятия адекватных стратегий, долгосрочного планирования, регулирования и содействия применению обязательных стандартов, а также использования Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

206. Некоторые делегации указали на необходимость уделять серьезного внимания защите биосферы Земли от потенциальных рисков, связанных с соответствующими запусками, эксплуатацией и выводом из эксплуатации космической техники с ЯИЭ на борту.

207. 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, научные исследования и телекоммуникации, включая телемедицину и дистанционное образование, можно с успехом использовать Солнце.

208. Было высказано мнение, что в пользу пересмотра Принципов согласно предложению, изложенному в документе зала заседаний A/АС.105/С.1/2016/СРР.7, говорит следующее: а) сфера применения Принципов со временем оказалась слишком узкой и больше не соответствует современному уровню и перспективам развития техники; б) в нормативной базе в области радиологической защиты, к которой отсылают Принципы, произошли изменения; и с) пересмотр Принципов позволит привести их в большее соответствие с Рамками обеспечения безопасности. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, Рабочая группа Подкомитета по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве могла бы хотя бы теоретически изучить возможность пересмотра Принципов с учетом вышеизложенных соображений.

209. Некоторые делегации высказали мнение о необходимости наладить более тесную координацию и взаимодействие между Научно-техническим и Юридическим подкомитетами в целях разработки имеющих обязательную силу юридических документов, определяющих ответственность государств в связи с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, и изучения возможностей оптимизации или поиска альтернатив использования ядерной энергии в космонавтике.

210. Некоторые делегации высказали мнение, что цели многолетнего плана работы Рабочей группы должны соответствовать нормам международного права, Уставу Организации Объединенных Наций и договорам и принципам Организации Объединенных Наций, касающимся космического пространства, в частности Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела.

211. Во исполнение резолюции 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 835-м заседании 15 февраля вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство).

212. Рабочая группа провела три заседания. На третьем заседании 25 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, который содержится в приложении II к настоящему докладу.

## **XI. Долгосрочная устойчивость космической деятельности**

213. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня "Долгосрочная устойчивость космической деятельности" согласно плану работы, содержащемуся в докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятьдесят второй сессии и продленному Комитетом на пятьдесят седьмой сессии.

214. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Австрии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Индии, Канады, Китая, Кубы, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Швейцарии, Южной Африки и Японии, а также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением выступил также наблюдатель от Европейского союза. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

215. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Результаты последних исследований венгерских ученых по измерению космического излучения в стратосфере с помощью стратостатов и ракетных зондов" (представитель Венгрии);

б) "Деятельность ЕКП по предупреждению образования космического мусора в 2015 году" (представитель Европейского космического агентства);

в) "Международное управление космической деятельностью" (наблюдатель от МАПКБ).

216. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) рабочий документ Председателя Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, содержащий проект доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/АС.105/С.1/L.343);

б) рабочий документ Российской Федерации "Для международного сообщества настало время решить, поддержит ли оно эффективный комплекс решений в отношении повышения уровня безопасности космических операций или же завершит работу над этой темой с недостаточно убедительными результатами, лишенными функциональной составляющей и

представляющими относительный практический интерес" (A/AC.105/C.1/L.345);

c) рабочий документ Российской Федерации "Российская оценка инициативы и действий Европейского союза по продвижению собственного проекта кодекса поведения в космосе" (A/AC.105/C.1/L.346);

d) рабочий документ Соединенных Штатов Америки, содержащий предложение в отношении группы экспертов по объектам и событиям в космосе (A/AC.105/C.1/L.347);

e) записка Секретариата, содержащая обновленный свод проектов руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/L.348);

f) документ зала заседаний Председателя Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности с изложением мыслей о направлении дальнейшей работы над проектом свода руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2016/CRP.3);

g) рабочий документ Китая "Позиция Китая по вопросу долгосрочной устойчивости космической деятельности" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.13);

h) рабочий документ Российской Федерации "Соображения относительно совокупности базовых требований и факторов, которые должны формировать политику, связанную с предоставлением на международном уровне информации об объектах и событиях в космосе в общее пользование в интересах безопасности космических операций" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.14);

i) рабочий документ Российской Федерации "Обзор возможностей для достижения Венского консенсуса по безопасности в космосе, который охватывал бы несколько областей регулирования" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.15);

j) рабочий документ "Proposal by Canada, France, Germany, Italy, Japan, Romania, Sweden, the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland and the United States of America for an expert group on space objects and events" ("Предложение Германии, Италии, Канады, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Франции, Швеции и Японии в отношении группы экспертов по объектам и событиям в космосе") (A/AC.105/C.1/2016/CRP.20).

217. Подкомитет отметил, что в распоряжении Рабочей группы имелся также подготовленный Председателем Рабочей группы неофициальный документ "Создание Венского консенсуса в отношении руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности: первый этап".

218. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности под председательством Питера Мартинеса (Южная Африка).

219. Подкомитет с удовлетворением отметил, что со времени проведения его последней сессии Рабочая группа достигла определенного прогресса в соответствии со своим кругом ведения и методом работы. Подкомитет также

отметил, что Рабочая группа провела межсессионное совещание в Вене 5-9 октября 2015 года.

220. Подкомитет отметил, что Рабочая группа провела восемь заседаний 16-26 февраля 2016 года и неофициальные консультации в ходе нынешней сессии, однако не смогла достичь консенсуса относительно утверждения своего доклада.

221. Подкомитет просил Секретариат представить Комитету на его пятьдесят девятой сессии пересмотренный вариант документа A/AC.105/C.1/L.348 с изменениями к тексту руководящих принципов, которые были представлены в ходе нынешней сессии Подкомитета.

222. Подкомитет отметил, что Рабочая группа продолжит работать в межсессионный период и проведет совещание в Вене 6 и 7 июня 2016 года.

223. Некоторые делегации подчеркнули, что Рабочей группе следует завершить свою работу в сроки, установленные пересмотренным планом работы. Эти делегации также высказали мнение, что деятельность Рабочей группы и ее Председателя носит открытый, справедливый, прозрачный и инклюзивный характер.

224. Некоторые делегации высказали мнение, что согласование четких и осуществимых руководящих принципов в 2016 году будет иметь важное значение для авторитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Эти делегации выразили уверенность в возможности существенного прогресса и отметили, что достижение консенсуса представляется близким в отношении двух третей проектов руководящих принципов. В этой связи эти делегации поддержали предлагаемый Председателем Рабочей группы поэтапный подход, отметив, что если Комитет на своей пятьдесят девятой сессии сможет принять первый набор руководящих принципов в рамках существующего мандата Рабочей группы, то затем было бы возможно договориться о продлении мандата для обсуждения второго набора. В этой связи эти делегации высказались в поддержку проведения межсессионных консультаций до пятьдесят девятой сессии Комитета, которые помогут доработать первый набор руководящих принципов. Эти делегации высказали мнение, что в случае принятия нового плана работы следует предусмотреть своевременное завершение обсуждений долгосрочной устойчивости, желательно до проведения или же одновременно с проведением ЮНИСПЕЙС+50.

225. Некоторые делегации высказали мнение, что в феврале 2012 года было положено начало совместной работе над концепцией, а затем и проектом свода руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и что за прошедшее время, благодаря вкладу четырех тематических групп экспертов и национальным и совместно подготовленным материалам, Рабочая группа составила практически полный комплект проектов нормативных положений, в котором определены перспективные подходы, а также сформулированы и представлены варианты, соответствующие согласованной цели принятия мер, способных повысить устойчивость космической деятельности во всех ее аспектах, включая безопасное и устойчивое использование космического пространства в мирных целях в интересах всех стран. Делегации, высказавшие это мнение, отметили также,

что не все такие положения пользуются единодушной поддержкой. Эти делегации высказали также мнение, что необходимо в разумной степени продлить срок осуществления текущего плана работы в соответствии с более четко сформулированной стратегией достижения конечных результатов, с тем чтобы самым решительным образом продвигаться к цели выработки политически согласованного и практически значимого комплекса руководящих принципов, в котором намеренно отражены все соответствующие долгосрочные решения. Эти делегации высказали далее мнение, что такие решения, в частности, должны фактически способствовать урегулированию аспектов, которые имеют ключевое значение для реализации основных функций, обеспечивающих повышение степени безопасности космических операций и применение надежных и эффективных методов, позволяющих контролировать риски и избегать пагубного воздействия на космическую среду. Эти делегации высказали мнение, что Рабочей группе следует руководствоваться принципом сотрудничества и действовать добросовестно, с тем чтобы внедрить более прагматичные стандарты и ввести необходимые меры системного порядка в свою дальнейшую деятельность, и заявили, что весьма рассчитывают на то, что дальнейшие переговоры будут проводиться таким образом, чтобы они были доступными для понимания и способствовали обеспечению сбалансированности дискуссий и формированию комплекса представлений, обеспечивающих более четкое и более широкое понимание всей совокупности задач обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, их интеграцию и поддержку.

226. Было высказано мнение, что в документах зала заседаний A/AC.105/C.1/2016/CRP.14 и A/AC.105/C.1/2016/CRP.15 существенно искажается политика одного из государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и что вызывает большие возражения то, что они были распространены на пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета. Делегация, высказавшая это мнение, возразила также против использования каких-либо дополнительных ресурсов Организации Объединенных Наций для перевода этих документов на шесть официальных языков Организации Объединенных Наций, если из них не будут исключены все соответствующие ссылки.

227. Было высказано мнение, что в документах зала заседаний A/AC.105/C.1/2016/CRP.14 и A/AC.105/C.1/2016/CRP.15 приводятся ссылки на национальную космическую политику и нормативно-правовую практику одного из государств – членов Комитета и конкретные заявления и замечания, сделанные представителями делегаций этого государства в ходе обсуждений по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности.

228. Некоторые делегации высказали мнение о необходимости продолжить изучение вопроса о взаимосвязи между деятельностью Рабочей группы и рекомендациями, содержащимися в докладе Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности (A/68/189).

229. Было высказано мнение, что меры транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности имеют огромное значение для обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и что особую важность в этой связи имеют рекомендации относительно обмена

информацией, направления уведомлений о регистрации космических объектов и укрепления потенциала.

230. Было высказано мнение, что руководящие принципы долгосрочной устойчивости космической деятельности станут частью более широкого комплекса мер, нацеленных на обеспечение устойчивого использования космического пространства, и что они призваны поддерживать и дополнять руководящие принципы, сформулированные в уже существующих международных договорах, принципах, руководящих принципах и рекомендациях.

231. Некоторые делегации высказали мнение, что единственным подходящим форумом для разработки руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности является Организация Объединенных Наций.

232. Некоторые делегации высказали мнение, что документ A/АС.105/С.1/2016/СРР.3, представленный Председателем Рабочей группы, отлично служит цели достижения прогресса в обсуждении остающихся открытыми вопросов.

233. Некоторые делегации высказали мнение, что проект руководящих принципов должен учитывать потребности развивающихся стран и стимулировать их участие в космической деятельности и не должен ограничивать их доступ к космическому пространству.

234. Некоторые делегации высказали мнение, что в руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности необходимо включить определение понятия устойчивости и что такие принципы должны устанавливать четкий запрет на размещение вооружений в космосе. Эти же делегации высказали мнение, что долгосрочная устойчивость космической деятельности однозначно зависит от немилитаризации космического пространства и от неразмещения в нем оружия.

235. Было высказано мнение, что в руководящие принципы следует включить положения, которые бы подталкивали государства к тому, чтобы закрепить в национальном законодательстве обязательство заниматься исключительно мирной космической деятельностью.

236. Некоторые делегации высказали мнение, что новые руководящие принципы не должны повлечь новых расходов или создавать технических препятствий для развивающихся стран, деятельность которых мало отразилась на современном состоянии космической среды или не оказала на него никакого влияния.

237. Некоторые делегации высказали мнение, что руководящие принципы должны представлять собой эволюционирующий документ, в который будут вноситься изменения по мере развития техники.

238. Некоторые делегации поддержали предложение Соединенных Штатов, изложенное в рабочем документе A/АС.105/С.1/Л.347, относительно создания группы экспертов для изучения тех аспектов проблемы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, по которым еще не достигнуто консенсуса.



239. Некоторые делегации высказали мнение, что засорение космического пространства является результатом прошлых космических миссий стран с развитым космическим потенциалом и что эти государства должны оказывать странам, только начинающим космическую деятельность, научно-техническую и финансовую поддержку в вопросах предупреждения образования космического мусора и защиты от него в интересах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

240. Было высказано мнение, что разрабатываемый на основе концепции "мягкого права" под эгидой Организации Объединенных Наций проект применимых в добровольном порядке руководящих принципов должен соответствовать нормам международного права, включая положения пяти международных договоров Организации Объединенных Наций по космосу.

241. Было высказано мнение, что руководящие принципы должны предусматривать практические меры и содержать реалистичные рекомендации относительно использования имеющихся технологий для решения актуальных и насущных проблем, возникающих при осуществлении деятельности в космосе.

242. Некоторые делегации высказали мнение, что рассмотрением юридических аспектов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должен заниматься Юридический подкомитет.

243. Было высказано мнение, что воспрепятствование достижению консенсуса по проекту руководящих принципов объясняется политическими мотивами, в том числе стремлением продвигать альтернативный международный кодекс поведения в космосе в обход Комитета.

244. Некоторые делегации высказали мнение, что в шести различных языковых версиях доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности существуют несоответствия в некоторых критически важных концепциях и в проектах руководящих принципов и что эти концепции должны быть выражены четко и точно во избежание какой-либо логической путаницы или неправильных толкований, которые могли бы повлиять на ту роль, которую они призваны играть.

245. Некоторые делегации высказали мнение, что в основе космической деятельности должны лежать такие принципы, как свободный доступ к космическому пространству для осуществления деятельности в мирных целях, обеспечение безопасности и целостности спутников на орбите и долгосрочной устойчивости космической деятельности в целом, а также соблюдение положений Устава Организации Объединенных Наций, включая право на самооборону.

246. Было высказано мнение, что в руководящих принципах не следует упоминать о праве применения силы или угрозы силой в рамках космической деятельности и не нужно ссылаться на Устав Организации Объединенных Наций, поскольку такое право относится к подразумеваемым правам всех государств, а требование прямо перечислять такие права в документе может создать опасный прецедент.

247. Было высказано мнение, что обеспечить долгосрочную устойчивость космической деятельности и разрешить противоречия никогда не удастся, если

многосторонним попыткам урегулировать вопросы безопасности космической деятельности будет позволено сойти на нет.

248. Подкомитет отметил, что 22 октября 2015 года Генеральная Ассамблея в соответствии с пунктом 6 своей резолюции 69/38 созвала совместное специальное заседание Комитета по вопросам разоружения и международной безопасности (Первый комитет) и Комитета по специальным политическим вопросам и вопросам деколонизации (Четвертый комитет) для рассмотрения возможных проблем, создающих угрозу безопасности и устойчивости в космосе.

## **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**

249. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня "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.

250. С заявлениями по пункту 15 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индонезии и Южной Африки, а также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

251. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2015 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (см. [www.itu.int/ITU-R/space/snl/report](http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/report)), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2016/CRP.16. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

252. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, что существуют 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 решениями МСЭ и опираясь на правовую основу, которую образуют соответствующие договоры Организации Объединенных Наций.

253. 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.

254. 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 и распространении знаний, а также при оказании медицинской помощи.

255. Было высказано мнение, что нынешний режим применения и использования геостационарной орбиты предоставляет возможности главным образом странам, обладающим финансовым и техническим потенциалом, в связи с чем существует необходимость принятия упреждающих мер для предупреждения возможного доминирования таких стран в использовании космического пространства в целях удовлетворения потребностей развивающихся стран и стран, имеющих особое географическое положение, например стран, расположенных в экваториальных районах.

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

257. 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 четвертой сессии Научно-технического подкомитета**

258. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня "Проект предварительной повестки дня пятьдесят четвертой сессии Научно-технического подкомитета".

259. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести пятьдесят четвертую сессию Подкомитета с 30 января по 10 февраля 2017 года.

260. Подкомитет отметил также, что в ходе рассмотрения проекта предварительной повестки дня пятьдесят четвертой сессии Подкомитета Рабочей группой полного состава Рабочая группа вынесла рекомендацию о том, что ввиду принятия Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года на саммите Организации Объединенных Наций по принятию повестки дня в области развития на период после 2015 года, проведенном 25-27 сентября 2015 года, пункт нынешней повестки дня Подкомитета под названием "Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конвенции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года" следует переименовать в "Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития".

261. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи он представит Комитету свое предложение в отношении проекта предварительной повестки дня пятьдесят четвертой сессии Подкомитета, 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 события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
10. Космическая погода

11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве  
(работа, предусмотренная на 2017 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы (A/АС.105/1065, приложение II, пункт 9))
13. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
14. 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)
15. Проект предварительной повестки дня пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.

262. Подкомитет отметил, что Комитет на своей пятьдесят девятой сессии в июне 2016 года примет решение относительно пункта повестки дня "Долгосрочная устойчивость космической деятельности", в том числе относительно Рабочей группы по этому пункту.

263. Подкомитет отметил также, что в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/АС.105/890, приложение I, пункт 24), в ходе пятьдесят четвертой сессии Подкомитета в 2017 году будет проведен симпозиум, организуемый МАФ, и что тема симпозиума будет доведена до сведения Комитета, который примет соответствующее решение на своей сессии в июне 2016 года.

264. Было высказано мнение, что с учетом уникальной роли Подкомитета и Комитета в содействии международному сотрудничеству в области использования космического пространства в мирных целях необходимо активизировать сотрудничество с другими структурами Организации Объединенных Наций с целью поощрения использования космической науки и техники и их применения в интересах мира и безопасности, в частности для борьбы с терроризмом. Делегация, высказавшая это мнение, отметила также, что Подкомитету следует включить новый пункт повестки дня под названием "Использование космических систем для борьбы с терроризмом" и что для борьбы с угрозой международного терроризма космическим державам следует предоставлять бесплатно снимки высокого разрешения тем странам, которые таких возможностей для борьбы с терроризмом не имеют.

265. Некоторые делегации высказали мнение, что вышеизложенное предложение следует должным образом принять во внимание для дальнейшего изучения Подкомитетом и Комитетом, поскольку борьба с терроризмом имеет первостепенное значение.

266. Подкомитет с удовлетворением отметил сборник правил процедуры и методов работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов, содержащийся в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2016/CRP.5, подготовленном Секретариатом во исполнение просьбы Подкомитета и Комитета, высказанной в 2015 году.

## Приложение I

### Доклад Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 8 резолюции 70/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят третьей сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава.
2. С 19 по 23 февраля 2016 года Рабочая группа провела три заседания под председательством Тиаки Мукаи (Япония). Рабочая группа рассмотрела следующие пункты:
  - а) пятидесятилетняя годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50): тема сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в 2018 году;
  - б) космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года;
  - в) проект предварительной повестки дня пятьдесят четвертой сессии Подкомитета, которая состоится в 2017 году.
3. На своем четвертом заседании 25 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

### **I. Пятидесятилетняя годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: тема сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в 2018 году**

4. Для рассмотрения пункта, касающегося ЮНИСПЕЙС+50, Подкомитету были представлены следующие документы:
  - а) записка Секретариата под названием "Пятидесятилетняя годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: тема сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в 2018 году" (A/АС.105/L.297);
  - б) документ зала заседаний, озаглавленный "Fiftieth anniversary of the United Nations Conference on the Exploration and Peaceful Uses of Outer Space: the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space and global space

governance" ("Пятидесятая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и глобальное управление космической деятельностью") (A/АС.105/С.1/2016/СРР.4);

с) документ зала заседаний, озаглавленный "UNISPACE+50 thematic priorities: Proposal submitted by the Steering Committee of UNISPACE+50" ("Приоритетные темы ЮНИСПЕЙС+50: предложение Руководящего комитета ЮНИСПЕЙС+50") (A/АС.105/С.1/2016/СРР.18);

d) заявление Директора Управления по вопросам космического пространства от имени Руководящего комитета ЮНИСПЕЙС+50.

5. На первом заседании Рабочей группы Директор Управления по вопросам космического пространства, выступая в качестве Председателя Руководящего комитета ЮНИСПЕЙС+50, проинформировала Рабочую группу о ходе подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году, напомнив о том, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 70/82 приветствовала предстоящее празднование в 2018 году пятидесятой годовщины Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, которое даст возможность рассмотреть современное положение дел и наметить будущий вклад Комитета в установление принципов управления мировой космической деятельностью и в связи с которым Комитет и его вспомогательные органы начали работу по подготовке к проведению в 2018 году своих тематических заседаний.

6. Рабочая группа приняла к сведению работу по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50, проделанную Руководящим комитетом ЮНИСПЕЙС+50, который был учрежден в соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи и в состав которого входят члены бюро Комитета и его вспомогательных органов (Группа 15), председатели рабочих групп Комитета и его вспомогательных органов, а также Директор Управления по вопросам космического пространства. Рабочая группа также отметила, что Руководящий комитет ЮНИСПЕЙС+50 утвердил свой круг ведения, который был представлен Подкомитету в приложении к заявлению Директора Управления по вопросам космического пространства от имени Руководящего комитета ЮНИСПЕЙС+50.

7. Рабочая группа напомнила о том, что на своей пятьдесят восьмой сессии в 2015 году Комитет одобрил план работы, связанный с празднованием ЮНИСПЕЙС+50, изложенный в документе A/АС.105/L.297.

8. В соответствии с вышеупомянутым планом работы и исходя из предложенных Руководящим комитетом ЮНИСПЕЙС+50 тематических приоритетов, которые перечислены в документе A/АС.105/С.1/2016/СРР.18, Рабочая группа рекомендовала для дальнейшего рассмотрения Юридическим подкомитетом на его пятьдесят пятой сессии, которая будет проведена 4-15 апреля 2016 года, а также для дальнейшего рассмотрения и окончательного согласования Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят девятой сессии, которая будет проведена 8-17 июня 2016 года, следующие тематические приоритеты, кратко изложенные ниже.



*1. Глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности*

Цель: повысить уровень информированности о космических исследованиях и инновациях как важнейших факторах, ведущих к появлению новых областей космической науки и техники, налаживанию новых партнерских связей и развитию потенциала, обеспечивающих новые возможности для решения глобальных проблем. Налаживать диалог с космической промышленностью и частным сектором. Способствовать расширению сотрудничества между крупными космическими державами и странами, которые лишь начинают развивать свои космические программы. Создать условия для ведения космических исследований на открытой и всеобъемлющей основе в глобальном масштабе. Определить механизмы управления и сотрудничества в поддержку достижения этой цели.

*2. Международная рамочная основа для служб космической погоды*

Цель: повысить надежность космических систем и их способность реагировать на неблагоприятную космическую погоду. Разработать план действий по международной координации и обмену информацией о космических погодных явлениях и уменьшению их воздействия путем анализа рисков и оценки потребностей пользователей. Признать космическую погоду одной из глобальных угроз, а также необходимость уменьшения уязвимости общества в целом. Повысить уровень информированности путем использования имеющихся средств и способов связи, наращивания потенциала и проведения информационно-просветительских мероприятий. Определить механизмы управления и сотрудничества в поддержку достижения этой цели.

*3. Расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения*

Цель: повысить эффективность использования космической техники и космической информации и систем в области глобального здравоохранения. Содействовать расширению сотрудничества и обмену информацией в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и событий, требующих раннего оповещения, а также о параметрах окружающей среды. Расширять возможности включения данных в области здравоохранения в планы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Способствовать наращиванию потенциала в деле более широкого применения космических технологий в области глобального здравоохранения. Определить механизмы управления и сотрудничества в поддержку достижения этой цели.

*4. Международное сотрудничество в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов*

Цель: определить взаимосвязь между усилиями по смягчению последствий изменения климата, уменьшением опасности стихийных

бедствий и глобальным развитием. Разработать план действий по повышению устойчивости космических систем к внешним воздействиям и привлечению нынешних и будущих группировок спутников наблюдения Земли, связи и глобальных навигационных спутниковых систем к решению задач по уменьшению риска бедствий и по мониторингу изменений климата и смягчению их последствий. Совершенствовать комплексные подходы к использованию космической техники и повышать совместимость космических систем и наземных/местных систем. Определить требования для новых разработчиков в целях охвата географических районов, в которых отсутствуют возможности для наблюдения в достаточной мере, или прикладных программ, которые нуждаются в доработке. Определить механизмы управления и сотрудничества в поддержку достижения этой цели.

5. *Активизация обмена информацией об объектах и событиях в космосе*

Цель: определить и разработать требования в отношении активизации обмена информацией и процедур уведомления, обмена информацией и активизации в рамках Реестра объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций, с учетом рекомендаций, изложенных в докладе Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космосе (A/68/189) и будущих руководящих принципов долгосрочной устойчивости космической деятельности, касающихся непосредственно потребностей в уведомлениях, направляемых в целях уменьшения опасности. Определить механизмы сотрудничества в поддержку достижения этой цели. Содействовать наращиванию потенциала и проведению информационно-просветительской деятельности в отношении мер транспарентности и укрепления доверия.

6. *Развитие потенциала в XXI веке*

Цель: определить в качестве одного из основополагающих компонентов глобального управления космической деятельностью новые инновационные и эффективные подходы к общим потребностям в наращивании потенциала и развитии. Повышать эффективность комплексных мероприятий по наращиванию потенциала и информационно-просветительских мероприятий Управления по вопросам космического пространства. Развивать инфраструктуру для межсекторальных и комплексных прикладных средств, позволяющих получать одновременно научные, технические, юридические и политические результаты. Активизировать существующие партнерские связи и налаживать новые партнерские связи в целях повышения эффективности организации и проведения целевых мероприятий по наращиванию потенциала и консультативных мероприятий по техническим вопросам исходя из оценки имеющихся потребностей. Содействовать усилиям, направленным на поощрение получения научно-технического, инженерного и математического образования, особенно женщинами в развивающихся странах.

9. Рабочая группа отметила, что вышеизложенные тематические приоритеты связаны между собой, и поэтому рекомендуется учитывать связи между соответствующими целями в ходе работы. Предполагается, что Комитету и его Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету следует координировать свою деятельность и взаимодействовать в целях достижения единого результата в рамках процесса ЮНИСПЕЙС+50.

10. Рабочая группа отметила, что подходящей платформой для дальнейшего обсуждения материалов Юридического подкомитета по вышеперечисленным тематическим приоритетам могла бы стать Рабочая группа по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу. Рабочая группа согласилась с тем, что указанные тематические приоритеты представляют собой конструктивную основу для процесса подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 и что следует увязать их с соответствующими правовыми подходами.

11. Рабочая группа приняла к сведению предложения о включении в перечень тематических приоритетов других областей, которые мог бы, при необходимости, рассмотреть Юридический подкомитет, например: а) управление космическим движением, по возможности, в увязке с международно-правовыми подходами к малым и мини-спутникам и суборбитальным полетам; и б) устранение правовых пробелов, имеющих в действующих международных договорах по космосу, в частности в таких областях, как определение и делимитация космического пространства и коммерческая добыча ресурсов в космосе.

12. Рабочая группа выразила признательность Управлению по вопросам космического пространства за эффективную подготовку документации в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50, в том числе документов зала заседаний A/АС.105/С.1/2016/СRР.4 и A/АС.105/С.1/2016/СRР.18. В этой связи Рабочая группа отметила, что документ зала заседаний A/АС.105/С.1/2016/СRР.4, в котором содержится исторический обзор конференций ЮНИСПЕЙС и сформулированные по их итогам мандаты и программы увязываются с подготовкой к ЮНИСПЕЙС+50, будет распространен на предстоящих соответствующих сессиях Юридического подкомитета и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в 2016 году. Затем этот документ будет соответствующим образом обновлен, и Управление по вопросам космического пространства надлежащим образом примет к сведению выдвинутые предложения. Окончательный вариант этого документа будет представлен на всех официальных языках Организации Объединенных Наций Комитету и его подкомитетам на их сессиях в 2017 году.

13. Было высказано мнение, что процесс ЮНИСПЕЙС+50 дает возможность активизировать усилия Управления по вопросам космического пространства в области координации и "триангуляции" международного сотрудничества, а также улучшить оказание технической помощи, работу по созданию потенциала, экспертную помощь и поддержку в проведении исследований и предоставлении консультативных услуг как в научно-технической области, так и в области космического права и космической политики.

## **II. Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года**

14. Для рассмотрения пункта, касающегося космических технологий в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года, Рабочей группе был представлен документ зала заседаний под названием "Second Meeting of the Expert Group on Space and Global Health, 18-19 February 2016: Progress report on the activities of the expert group and future considerations" ("Второе совещание Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению, 18-19 февраля 2016 года: доклад о ходе работы группы экспертов и мнения для будущего рассмотрения" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.21).

15. Рабочая группа отметила, что группа экспертов по космосу и глобальному здравоохранению, которая была учреждена Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят седьмой сессии в 2014 году, провела свое второе совещание в ходе нынешней сессии Подкомитета 18 и 19 февраля 2016 года под умелым руководством Канады, с тем чтобы продвинуться вперед в рамках плана работы, который был представлен на пятьдесят второй сессии Подкомитета (A/AC.105/C.1/2015/CRP.29).

16. Рабочая группа отметила, что группа экспертов рассмотрела и обсудила различные важные мероприятия, проведенные за прошедший год и имеющие отношение к применению космической науки и техники в целях решения проблем глобального здравоохранения, и обсудила подходы к активизации усилий космического сообщества в целях обеспечения ощутимой поддержки деятельности по достижению целей в области устойчивого развития, указанных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

17. Рабочая группа также отметила, что группа экспертов обсудила мероприятия, имеющие отношение к космосу и глобальному здравоохранению, запланированные на следующий год, и привлечение к участию в этих мероприятиях более широкого круга заинтересованных сторон. Группа экспертов также приняла к сведению усилия, предпринимаемые в целях поиска новаторских путей поощрения разработки и использования космических технологий в поддержку глобального здравоохранения как общественного блага.

18. Рабочая группа с удовлетворением приняла к сведению избрание д-ра Антуана Гайссбюлера (Швейцария) сопредседателем группы экспертов.

### **III. Проект предварительной повестки дня пятьдесят четвертой сессии Научно-технического подкомитета**

19. Рабочая группа полного состава отметила, что в соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет должен представить Комитету предложение относительно проекта предварительной повестки дня своей пятьдесят четвертой сессии, которая состоится в 2017 году, и в связи с принятием Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года на саммите Организации Объединенных Наций по принятию повестки дня в области развития на период после 2015 года, состоявшемся 25-27 сентября 2015 года, рекомендовала пункт нынешней повестки дня "Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года" переименовать в "Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития".

## Приложение II

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

1. Во исполнение резолюции 70/82 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 835-м заседании 15 февраля вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

2. Рабочая группа напомнила о том, что целями ее многолетнего плана работы на период 2010-2015 годов, который был принят Подкомитетом на его сорок седьмой сессии в 2010 году (A/АС.105/958, приложение II, пункт 7) и продлен до 2017 года Подкомитетом на его пятьдесят первой сессии в 2014 году (A/АС.105/1065, приложение II, пункт 9), являются:

а) пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве путем предоставления информации о проблемах, с которыми сталкиваются государства-члены и международные межправительственные организации, в частности те из них, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве;

б) определение любых технических тем и установление целей, сферы охвата и параметров любой возможной работы Рабочей группы с целью дальнейшего повышения безопасности при разработке и использовании ЯИЭ в космическом пространстве. Для любой такой дополнительной работы будет требоваться одобрение Подкомитета, а при ее определении будут должным образом учитываться соответствующие принципы и договоры.

3. Рабочая группа приняла к сведению следующие документы:

а) проект доклада, содержащего рекомендации относительно возможной будущей работы по пропаганде и содействию осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/АС.105/C.1/L.349);

б) проект доклада о ходе осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и общие рекомендации относительно возможной будущей работы, подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/АС.105/C.1/L.349/Rev.1);

с) документ зала заседаний "Possible General Safety Recommendations to implement the Safety Framework for Nuclear Power Source Applications in Outer Space" ("Возможные общие рекомендации по вопросам обеспечения безопасности для осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве"),

представленный Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии (A/AC.105/C.1/2016/CRP.6);

d) документ зала заседаний "Proposal to revise the Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources in Outer Space adopted by the General Assembly in its resolution 47/68 of 14 December 1992" ("Предложение относительно пересмотра Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, принятых Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 47/68 от 14 декабря 1992 года"), представленный Францией (A/AC.105/C.1/2016/CRP.7);

e) документ зала заседаний "Safety Practices of Space Nuclear Power Sources in China" ("Практика обеспечения безопасности космических ядерных источников энергии в Китае"), представленный Китаем (A/AC.105/C.1/2016/CRP.12).

4. Рабочая группа в ходе своих неофициальных заседаний дополнительно обсудила документы зала заседаний, указанные в пункте 3 (с)-(е) выше.

5. Рабочая группа пересмотрела свой проект доклада Подкомитету, содержащийся в документе A/AC.105/C.1/L.349. Пересмотренный проект, рассмотренный Рабочей группой, содержится в документе A/AC.105/C.1/L.349/Rev.1.

6. Рассмотрев итоги осуществления текущего плана работы, Рабочая группа единодушно приняла следующие предварительные рекомендации, которые будут дополнительно рассмотрены Рабочей группой в ходе ее межсессионной работы в 2016 году:

a) Подкомитету следует и далее создавать стимулы и обеспечивать возможности для того,

i) чтобы государства – члены Комитета и межправительственные организации, которые участвуют в космических миссиях с использованием ЯИЭ, планируют участие в таких миссиях или рассматривают такую возможность, могли сообщать о прогрессе в осуществлении Рамок обеспечения безопасности и о связанных с ним проблемах и накопленном опыте;

ii) чтобы государства – члены Комитета и межправительственные организации, имеющие опыт использования космических ЯИЭ, могли обмениваться информацией о возможных вариантах решения возникших проблем;

iii) чтобы государства – члены Комитета, имеющие опыт использования космических ЯИЭ, могли представлять доклады о накопленном в ходе миссий опыте выполнения рекомендаций, содержащихся в Рамках обеспечения безопасности, и соблюдения Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве;

b) Подкомитету рекомендуется обеспечить государствам – членам Комитета и межправительственным организациям возможность участия в обсуждениях в Рабочей группе достижений в плане накопленных знаний и практического опыта и связанных с этим возможностей улучшения содержания

и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

7. Рабочая группа согласилась с тем, что для успешного достижения целей ее многолетнего плана работы, а также окончательной доработки проекта доклада, который будет представлен Подкомитету на его пятьдесят четвертой сессии в 2017 году, потребуется межсессионная работа. В этой связи Рабочая группа решила, что ее межсессионная работа будет проходить посредством проведения телеконференций и, в случае необходимости, межсессионного совещания 14 и 15 июня 2016 года на полях пятьдесят девятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Рабочая группа решила провести свою первую телеконференцию 19 апреля 2016 года.

8. Рабочая группа приняла к сведению, что Секретариат ведет веб-страницу, на которой размещены технические документы и доклады на всех официальных языках Организации Объединенных Наций, которые были представлены Рабочей группе со времени принятия Комитетом Рамок обеспечения безопасности (см. [www.unoosa.org/oosa/en/copuos/working-groups/stsc/nps/index.html](http://www.unoosa.org/oosa/en/copuos/working-groups/stsc/nps/index.html)).

9. На своем третьем заседании 25 февраля 2016 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.