


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

Вена, 7-16 июня 2017 года

**Доклад Научно-технического подкомитета о работе
 его пятьдесят четвертой сессии, проведенной в Вене
 30 января – 10 февраля 2017 года**
Содержание

<i>Глава</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	3
A. Участники	3
B. Утверждение повестки дня	4
C. Заявления общего характера	5
D. Национальные доклады	11
E. Симпозиум	11
F. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета	12
II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники	12
III. Космические технологии в интересах социально-экономического развития	17
IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли	20
V. Космический мусор	22
VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	26
VII. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем	29
VIII. Космическая погода	33
IX. Объекты, сближающиеся с Землей	36
X. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве	38
XI. Долгосрочная устойчивость космической деятельности	41



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	45
XIII.	Проект предварительной повестки дня пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета	47
Приложения		
I.	Доклад Рабочей группы полного состава	50
II.	Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве	54
III.	Доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности . . .	58

I. Введение

1. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят четвертую сессию в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене с 30 января по 10 февраля 2017 года под председательством Тиакки Мукаи (Япония).
2. Подкомитет провел 20 заседаний.

A. Участники

3. На сессии присутствовали представители следующих 72 государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Албании, Алжира, Аргентины, Армении, 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, Канады, Катара, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливана, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Монголии, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Судана, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии.
4. На 855-м и 860-м заседаниях 30 января и 1 февраля Подкомитет по просьбе наблюдателей от Гватемалы, Доминиканской Республики, Кипра, Мальты, Мьянмы, Намибии, Норвегии и Парагвая решил пригласить их принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
5. На своем 855-м заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Европейского союза решил пригласить его принять участие в работе сессии в соответствии с резолюцией [65/276](#) Генеральной Ассамблеи, озаглавленной «Участие Европейского союза в работе Организации Объединенных Наций», и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
6. На том же заседании Подкомитет по просьбе наблюдателя от Суверенного военного Мальтийского ордена решил пригласить его принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.
7. На сессии присутствовали наблюдатели от Управления по вопросам разоружения Секретариата, Всемирной метеорологической организации (ВМО), Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), 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 спутниковой связи, Европейской южной обсерватории (ЕЮО), Международной организации подвижной спутниковой связи, Международной органи-

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

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

10. Также на своем 855-м заседании Подкомитет по просьбе наблюдателей от Комиссии Африканского союза и Международного института по унификации частного права (Унидруа) решил пригласить их принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

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

12. На 855-м и 860-м заседаниях Подкомитет по просьбе наблюдателей от ассоциации «Женщины в аэрокосмонавтике – Европа», Европейского научного фонда и компании «Спейс траст» решил пригласить их принять участие в работе сессии и в случае необходимости выступить на ней при том понимании, что это никак не повлияет на дальнейшие просьбы подобного рода и не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

13. Подкомитет принял к сведению заявление Европейского научного фонда, представленного Европейским комитетом по космическим наукам, о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.3](#)).

14. 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.1/2017/INF/46](#) и Corr.1.

В. Утверждение повестки дня

15. На 855-м заседании 30 января Подкомитет утвердил следующую повестку дня:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств

4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Космические технологии в интересах социально-экономического развития
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
10. Космическая погода
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
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
15. Проект предварительной повестки дня пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета
16. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

С. Заявления общего характера

16. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Коста-Рики, Кубы, Нигерии, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Алжира от имени Группы государств Африки и представитель Боливарианской Республики Венесуэла от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Заявление сделал также наблюдатель от Европейского союза от имени Европейского союза и его государств-членов. С заявлениями общего характера выступили также наблюдатели от АТОКС, Африканской ассоциации дистанционного зондирования окружающей среды, ЕКА, ЕЮО, ИСНЕТ, КСПКП, МАА, МАС, МАФ, МСЭ и Фонда «За безопасный мир». С заявлениями также выступили наблюдатели от Международного института по унификации частного права (Унидруа), Комиссии Африканского союза и Европейского научного фонда, который был представлен Европейским комитетом по космическим наукам.

17. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
- а) «"Белая книга" о космонавтике Китая» (представитель Китая);
 - б) «"ИКАРУС" – новая космическая система для глобального наблюдения за дикой природой и защиты биоразнообразия» (представитель Германии);
 - в) «Серия китайских ракет-носителей "Великий поход"» (представитель Китая);
 - г) «Нынешние и будущие программы Японии в области космических исследований» (представитель Японии);
 - д) «"Женщины в аэрокосмонавтике – Европа": сетевое взаимодействие» (наблюдатель от ассоциации «Женщины в аэрокосмонавтике – Европа»);
 - е) «Новое в космических научных программах Китая» (представитель Китая);
 - ж) «Недавние космические миссии Индии» (представитель Индии);
 - з) «Полет космического телескопа им. Джеймса Вебба» (представитель Соединенных Штатов);
 - и) «Стратегическое командование Соединенных Штатов: новые сведения о программе обмена информацией об обстановке в космосе» (представитель Соединенных Штатов);
 - й) «Проект «Кассини»: подведение итогов» (представитель Италии);
 - к) «Взаимодействие спутниковой индустрии с правительством в интересах долгосрочной устойчивости космической деятельности» (представитель Соединенных Штатов);
 - л) «Австрийский космический форум: программа аналогового исследования» (представители Австрии);
 - м) «Инновационные исследовательские спутники в Швеции» (представитель Швеции);
 - н) «Доклад о космической деятельности Нидерландов в 2016 году» (представитель Нидерландов);
 - о) «Группировка наноспутников BRITe: четыре года успешной эксплуатации» (представитель Австрии);
 - п) «Использование структуры международных организаций для разработки кампании по проведению международного лунного десятилетия» (наблюдатель от НКО);
 - р) «Обновленная информация о деятельности СКОСТЕП» (наблюдатель от СКОСТЕП);
 - с) «Программа Lunar Nathor: разработка международной миссии с целью глубокого бурения на Луне» (наблюдатель от Международного космического университета);
 - т) «Всемирная неделя космоса» (наблюдатель от Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса);
 - у) «Космос и изменение климата» (наблюдатель от ЕКА);
 - ф) «Консультативный совет представителей космического поколения: в поддержку Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники» (наблюдатель от КСПКП);
 - х) «ЕИКП и Группа государств Латинской Америки и Карибского бассейна: доклад о космической деятельности в странах Латинской Америки и Карибского бассейна» (наблюдатель от ЕИКП);

w) «Псевдоспутники и их использование в околоземном пространстве» (наблюдатель от МАПКБ);

x) «На пути к созданию международного регистра обеспечительных интересов в космических объектах» (наблюдатель от Унидруа);

y) «Саммит в невесомости: челночная дипломатия в новую космическую эру» (наблюдатель от организации «Спейс траст»).

18. Подкомитет приветствовал Новую Зеландию в качестве нового члена Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. С Новой Зеландией общее число членов Комитета достигло 84 государств. Подкомитет приветствовал также являющуюся неправительственной организацией Международную ассоциацию воздушного транспорта в качестве нового постоянного наблюдателя при Комитете.

19. На 855-м заседании 30 января Председатель Подкомитета выступила с заявлением о порядке работы Подкомитета на его текущей сессии. Она обратила внимание Комитета на ряд положений резолюции 71/90 Генеральной Ассамблеи, касающихся текущей работы Подкомитета, и особо отметила, что Генеральная Ассамблея обратила особое внимание на значительный прогресс в развитии космической науки и техники и их применении, который позволил людям исследовать Вселенную, а также на выдающиеся достижения в области космических исследований. Она отметила, что Генеральная Ассамблея признала, что Комитет и его Научно-технический и Юридический подкомитеты при содействии Управления по вопросам космического пространства Секретариата представляют собой уникальную платформу мирового уровня для международного сотрудничества в сфере космической деятельности.

20. На том же 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 по тематическому циклу, посвященному пятидесятой годовщине Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50). Она указала на нынешнее неблагоприятное финансовое положение Управления и подчеркнула важность наличия финансовых и других ресурсов для успешного осуществления программы работы Управления.

21. Подкомитет с удовлетворением отметил назначение бывшего астронавта Национального управления по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Скотта Келли представляющим Организацию Объединенных Наций поборником космонавтики. В этом качестве он будет оказывать поддержку Управлению по вопросам космического пространства в популяризации космонавтики как одного из инструментов достижения целей в области устойчивого развития и в повышении осведомленности о деятельности Управления, в частности о мероприятиях, связанных с ЮНИСПЕЙС+50.

22. Подкомитет отметил примечательное совпадение юбилейных дат в 2017 году: на этот год приходится шестидесятилетие космической эры, наступившей с запуском в космос 4 октября 1957 года первого искусственного спутника Земли «Спутник I»; пятидесятая годовщина вступления в силу Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела; пятидесятилетие программы «Лэндсат»; десятая годовщина проведения Международного гелиофизического года; и десятая годовщина одобрения Генеральной Ассамблеей Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, разработанных Комитетом по использованию космического пространства

в мирных целях. Кроме того, в 2017 году состоится шестидесятая сессия Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Подкомитет приветствовал связанную с этими юбилейными датами возможность повысить осведомленность людей о значении и важности прикладных космических технологий для улучшения условий их жизни.

23. Подкомитет согласился с тем, что без космической науки и техники, и в особенности без систем связи и навигации, было бы невозможно противостоять таким современным и будущим вызовам социально-экономическому развитию и устойчивости, как стихийные бедствия, продовольственная безопасность, изменение климата и обеспеченность природными ресурсами. Подкомитет подчеркнул, что космонавтика также играет важнейшую роль в деле поддержки устойчивого развития, особенно в рамках усилий по содействию устойчивому экономическому росту, улучшению качества жизни и рациональному использованию глобальной окружающей среды.

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

25. Подкомитет с удовлетворением отметил принятие Африканской космической политики и стратегии главами государств и правительств стран Африканского союза в ходе двадцать шестой сессии Африканского союза, проведенной в Аддис-Абебе 30 и 31 января 2016 года. Это историческое событие ознаменовало собой первые конкретные шаги на пути осуществления африканской космической программы в рамках Повестки дня Африканского союза на период до 2063 года.

26. Подкомитет отметил, что правительство Боливарианской Республики Венесуэла и Боливарианское агентство по космической деятельности проведут параллельно в Каракасе с 11 по 15 сентября 2017 года восьмую Всеамериканскую конференцию по космосу и вторую Венесуэльскую конференцию по космическим технологиям.

27. Подкомитет также отметил, что 15-18 ноября 2016 года в Маниле была проведена двадцать третья сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме «Построение будущего с помощью космической науки и техники и инноваций». Двадцать четвертая сессия состоится в ноябре 2017 года в Бангалоре, Индия.

28. Подкомитет принял к сведению работу, проделанную АТОКС в 2016 году в целях содействия социально-экономическому развитию в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Подкомитет отметил, что Египет получил статус ассоциированного члена АТОКС.

29. Подкомитет подчеркнул важность Договора по космосу для упорядоченного международного сотрудничества в области исследования и использования космического пространства в мирных целях. Подкомитет также указал на то, что Договор играет важную роль в регулировании различных аспектов совместных международных мероприятий, направленных на развитие, в частности, космической науки и техники и их применения.

30. Было высказано мнение, что важно обеспечить единообразное толкование и соблюдение тщательно проработанных формулировок положений Договора государствами и другими участниками космической деятельности, поскольку отмечаются случаи серьезных отклонений от этой важной практики. В Договоре предусматривается, что космическое пространство «свободно для научных исследований» и «открыто для исследования и использования». Некоторые

же политики и эксперты в своем толковании этих положений безответственно ссылаются на несуществующий принцип «свободы действий в космосе».

31. Некоторые делегации вновь заявили о приверженности своих стран использованию и исследованию космического пространства в мирных целях и подчеркнули важность следующих принципов: всеобщий доступ, на равноправной и недискриминационной основе, к космическому пространству для всех государств, независимо от уровня их научно-технического и экономического развития; неприсвоение 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, размещение 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.

32. Некоторые делегации высказали мнение, что Договор по космосу и другие международные договоры по космосу на протяжении последних десятилетий служили надежным подспорьем для международного сообщества и что эти инструменты не утратили своей актуальности. Об этом важном обстоятельстве следует помнить в связи с продолжающейся работой в других областях регулирования космической деятельности, в частности над руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости или мерами повышения транспарентности и укрепления доверия. Высказавшие это мнение делегации отметили также, что поскольку деятельность человека в космосе продолжает расширяться все более быстрыми темпами, международному сообществу важно обеспечить безопасность в космосе на основе соблюдения положений ныне действующего международного космического права.

33. Было высказано мнение, что тезис о глобальном регулировании космической деятельности или глобальном управлении космической деятельностью лишен какого-либо субстантивного или смыслового содержания, кроме как для некоторых государств, которые стремятся придать приоритетное значение национальным нормам, регулирующим космическую деятельность, и склонны применять эгоцентричные подходы к исследованию и использованию космического пространства.

34. Было высказано мнение, что без предварительного консенсуса среди государств относительно эффективной и подходящей международной и многосторонней системы регулирования вопросов безопасности космических операций невозможно выработать так называемый порядок «управления космическим движением». Высказавшая это мнение делегация также отметила, что поспешное введение правил движения в космосе, которого добиваются некоторые заинтересованные стороны, неизбежно приведет к возникновению множества сложных проблем, которые можно было бы более эффективно урегулировать путем разработки руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

35. Некоторые делегации высказали мнение, что для достижения глобальных целей в области развития государствам необходимо международное и региональное сотрудничество в области исследования и использования космического пространства в мирных целях, и поэтому такое сотрудничество следует постоянно развивать с помощью Комитета и его подкомитетов. Комитет и его подкомитеты должны и впредь служить основным международным форумом для рассмотрения этих вопросов. В этой связи требуется 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.

36. Было высказано мнение, что космические технологии являются движущей силой социально-экономического развития и что их значимость стремительно повышается. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, следует предоставить всем странам возможность беспрепятственно использовать космическую технику на недискриминационной основе с учетом особых потребностей развивающихся стран.

37. Некоторые делегации высказали мнение, что, учитывая влияние космической деятельности на жизнь человечества и окружающую среду и современный уровень развития технологий наряду со все более важной ролью, которую играют новые субъекты частного сектора, Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету следует наладить более тесное взаимодействие и координацию для содействия прогрессивному развитию и кодификации международного права, а также установлению обязательных к исполнению международных норм, регулирующих вопросы, которые имеют критически важное значение для использования и исследования космического пространства.

38. Было высказано мнение, что вопрос о допустимости применения исключительно технократического подхода к исследованию и использованию ресурсов небесных тел потребует рассмотрения в контексте ЮНИСПЕЙС+50. Высказавшая это мнение делегация также отметила, что серьезную обеспокоенность вызывает нарастающая тенденция к распылению этой важной проблемы между различными форумами, включая Гаагскую рабочую группу по управлению космическими ресурсами, тогда как она должна рассматриваться только Комитетом и его подкомитетами. В связи с этим было бы уместно рассмотреть преимущества Соглашения о деятельности государств на Луне и других небесных телах, которое было одобрено Генеральной Ассамблеей и является важной частью международного космического права. Соглашение насчитывает относительно небольшое число сторон вследствие применения принципа «отложеного решения», поскольку многие государства приняли решение отвести время для дополнительного рассмотрения развития соответствующих технологий и перспектив разработки космических ресурсов. В этой связи в рамках данного Подкомитета можно было бы рассмотреть вопрос об одновременном совместном присоединении ведущих космических держав к этому Соглашению, за которым последовали бы аналогичные действия других государств.

39. Было высказано мнение, что следует осудить серию запусков баллистических ракет, произведенных Корейской Народно-Демократической Республикой в 2016 году, поскольку они нарушают соответствующие резолюции Совета Безопасности, в частности резолюцию 2270 (2016) и резолюцию 2321 (2016), согласно которым запрещается научно-техническое сотрудничество, которое может способствовать созданию Корейской Народно-Демократической Республикой систем доставки ядерного оружия. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, государства-члены должны добросовестно выполнять эти резолюции.

40. Подкомитет выразил благодарность организаторам следующих мероприятий, которые были проведены в рамках нынешней сессии Подкомитета:

а) вечернее мероприятие по теме «Индия в космосе: перспективы международного сотрудничества», организованное ЕИКП;

б) вечернее мероприятие по теме «Планетарная защита: технические, правовые и экономические аспекты», организованное австрийским национальным координационным центром по космическому праву Европейского центра по космическому праву и Венским музеем естественной истории;

с) семинары и практикумы по теме «Прошлое, настоящее и будущее «Лэндсат»: доступ к архиву данных дистанционного зондирования Земли Геологической службы Соединенных Штатов», организованные делегацией Соединенных Штатов;

d) специальный дискуссионный форум и официальная презентация книги *Fragility and Beauty: My Planet From Space* («Хрупкость и красота: моя планета из космоса»), организованные совместно Управлением по вопросам космического пространства и ЕКА;

e) параллельное мероприятие по теме «Осуществление руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости: открытый диалог», организованное постоянным представительством Соединенного Королевства;

f) специальный дискуссионный форум по теме «Космос для женщин», проведенный по случаю Международного дня женщин и девочек в науке (11 февраля), организованный Управлением по вопросам космического пространства.

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

D. Национальные доклады

42. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклады государств-членов ([A/AC.105/1133](#) и Add.1 и 2 и документы зала заседаний [A/AC.105/C.1/2017/CRP.4](#), [A/AC.105/C.1/2017/CRP.10](#), [A/AC.105/C.1/2017/CRP.11](#) и [A/AC.105/C.1/2017/CRP.12](#)), представленные на его рассмотрение по пункту 3 повестки дня, озаглавленному «Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств». Подкомитет рекомендовал Секретариату и впредь предлагать государствам-членам представлять ежегодные доклады об осуществляемой ими космической деятельности.

E. Симпозиум

43. В соответствии с решением, принятым Подкомитетом на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, пункт 24) и на пятьдесят третьей сессии в 2016 году ([A/AC.105/1109](#), пункт 263), а также Комитетом на его пятьдесят девятой сессии в 2016 году ([A/71/20](#), пункт 300), 8 февраля 2017 года был проведен организованный МАФ симпозиум на тему «Что на кону в космосе в 2017 и 2018 годах».

44. Симпозиум, организованный в форме дискуссионных форумов, открыл президент МАФ Жан-Ив ле-Галль, выступивший с приветственным словом. Работу симпозиума координировал специальный советник президента МАФ Джон Хорак. Первый дискуссионный форум на тему «Взгляды на космос: что влечет нас» открыла исполнительный директор Американского института аэронавтики и астронавтики Санди Магнус, выступившая с основным докладом. В форуме участвовали Санди Магнус, Сергей Крикалев (исполнительный директор по пилотируемым космическим программам Государственной корпорации по космической деятельности (Роскосмос) Российской Федерации), Ян Вёрнер (генеральный директор ЕКА), Сака Цунета (вице-президент Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА)), Милсвами Аннадураи (директор Спутникового центра Индийской организации космических исследований), Симонетта Ди Пиппо (директор Управления по вопросам космического пространства) и Юй Ци (заместитель генерального директора Департамента

международного сотрудничества Китайского национального космического управления). Тема второго дискуссионного форума – «Полезьа космонавтики для международного сообщества». В форуме, на котором с основным докладом сначала выступил Ян Вёрнер, участвовали Роберто Баттистон (президент Итальянского космического агентства (АСИ)), Доан Ха Тханг (директор секретариата Вьетнамского комитета по космосу), Франциско Хавьер Мендьета (генеральный директор Мексиканского космического агентства (МКА)), Мину Ратнасабапати (исполнительный директор КСПКП), Халед аль-Хашми (директор по космическим полетам Космического агентства Объединенных Арабских Эмиратов), Итумеленг Маколой (директор по космическим системам Министерства науки и технологий Южной Африки), Ави Бласбергер (генеральный директор Израильского космического агентства) и Ли Хунбо (старший эксперт Китайской аэрокосмической научно-технической корпорации).

Ф. Утверждение доклада Научно-технического подкомитета

45. Рассмотрев пункты повестки дня, Подкомитет на 874-м заседании 10 февраля 2017 года утвердил доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, содержащий его мнения и рекомендации, изложенные в нижеследующих пунктах.

II. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

46. В соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 4 повестки дня, озаглавленный «Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники».

47. С заявлениями по пункту 4 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индонезии, Италии, Китая, Коста-Рики, Мексики, Нигерии, Пакистана, Российской Федерации, Чили и Японии. С заявлением по этому пункту выступил также представитель Аргентины от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

48. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) «Ход и план работы регионального центра Организации Объединенных Наций в Китае (RCSSTEAP)» (представитель Китая);
- b) «Бразильский центр научных данных» (представитель Бразилии);
- c) «Международный космический форум – 2016, проведенный в Тренто (Италия)» (представитель Италии);
- d) «Проекты космических исследований Римского университета Сапиенца, осуществляемые в рамках соглашения с Итальянским космическим агентством» (представитель Италии).

49. На 855-м заседании 30 января 2017 года Директор Управления по вопросам космического пространства по просьбе Генеральной Ассамблеи, содержащейся в ее резолюции [71/90](#), проинформировала Подкомитет о проводимой Управлением деятельности по созданию потенциала, в том числе о ходе осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Она сообщила также Подкомитету о том, что в рамках своих обязанностей по реализации ряда важных комплексных планов, мероприятий и инициатив в контексте ЮНИСПЕЙС+50 Управление приняло ряд таких важных мер переходного характера, как передача обязанностей Эксперта по применению космической техники в ведение Директора Управления и просмотр концепций планирования и подготовки отчетности о мероприятиях, про-

водимых в рамках Программы по применению космической техники и Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), включая в целом деятельность по созданию потенциала, для того чтобы наилучшим образом охватить многочисленные темы и приоритеты ЮНИСПЕЙС+50 в рамках существующих практиков, семинаров, технических консультативных миссий и других соответствующих мероприятий Управления. Она подчеркнула, что эти меры переходного характера по повышению эффективности направлены на укрепление существующих отношений сотрудничества и на создание новых партнерств в соответствии с целью обеспечения плавного процесса подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 и одновременно процесса выработки для Управления более жизнеспособной программы создания потенциала.

50. Подкомитет с удовлетворением отметил, что после его предыдущей сессии на осуществление программы деятельности Управления, в том числе Программы по применению космической техники, в адрес Управления поступили взносы наличными и в натуральном выражении от АТОКС; Азиатского центра по обеспечению готовности к стихийным бедствиям; колумбийского Географического института им. Агустина Кодацци (ГИАК); Австрийского агентства по содействию исследованиям (ФФГ); Бэйханского университета, Китай; Организации по космическим технологиям на службе общества (Канада-Европа-Соединенные Штаты-Азия) (КАНЕУС); Центра дистанционного зондирования земной поверхности при Боннском университете, Германия; Китайского агентства пилотируемых космических полетов; Китайского национального космического управления; Европейской комиссии; ЕКА; Центра управления системой «Галилео» при Германском аэрокосмическом центре (ДЛР); Министерства транспорта, инноваций и технологий Австрии; правительства Китая; Национальной комиссии по чрезвычайным ситуациям Доминиканской Республики; Федерального министерства экономики и энергетики Германии; правительства Японии; правительства Кении; Топографического управления Министерства земельной реформы и управления Непала; МАФ; Международного центра по комплексному освоению горных районов; Международного института водного хозяйства; ДЖАКСА; МКА, Национального центра по уменьшению опасности бедствий Китая; Национального института авиации и космоса Индонезии; Пакистанской комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы; Фонда «За безопасный мир»; корпорации «Сьерра Невада»; Космического агентства Объединенных Арабских Эмиратов и Космического центра им. Мухаммеда бен Рашида; и факультета геоинформатики Зальцбургского университета.

51. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что в поддержку Инициативы по технологии полетов человека в космос Япония и ДЖАКСА продолжают предоставлять сотрудников на безвозмездной основе.

52. Подкомитет выразил признательность правительству Италии за продолжение программы второй ступени обучения в магистратуре по теме «навигация и соответствующие прикладные технологии» в рамках совместной инициативы Туринского политехнического института и Института высшего образования им. Марио Боэлла при участии Национального института метрологических исследований и Управления по вопросам космического пространства и отметил, что осуществление этой программы началось в октябре 2016 года и будет продолжаться 12 месяцев, из которых три месяца отводятся на показательные проекты.

53. Подкомитет выразил также 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 2016 года к занятиям приступили шесть стипендиатов, отобранных в 2016 году.

54. Подкомитет далее выразил признательность правительству Германии, которое в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации Бременского университета и ДЛР продолжало осуществлять Программу стипендий на проведение серии экспериментов в башне для моделирования невесомости и успешно провело второй цикл этой программы.

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

56. 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, изменение климата, Инициатива по базовой космической технике и Инициатива по технологии полетов человека в космос, а также биоразнообразию и экосистеме.

57. Подкомитет отметил также продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА по вопросам осуществления получившей название «KiboCube» Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску спутников на платформе CubeSat с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Осуществление этой программы началось в сентябре 2015 года, и в настоящее время она открыта для кандидатов на участие во втором раунде, рассчитанном на 2017 и 2018 годы. Целью этой программы является содействие развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос путем предоставления учебным заведениям или исследовательским институтам из развивающихся стран возможности запуска малых спутников (CubeSats) с японского экспериментального модуля «Кибо».

58. Подкомитет отметил далее, что в 2016 году Управление провело следующие мероприятия:

а) Практикум Организации Объединенных Наций/Коста-Рики по технологии полетов человека в космос, который был проведен в Сан-Хосе 7-11 марта 2016 года. Доклад о работе практикума представлен в документе [A/AC.105/1124](#);

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Индии по использованию данных наблюдения Земли для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий: обмен опытом стран Азии, который был проведен в Хайдарабаде, Индия, 8-11 марта 2016 года. Доклад о работе практикума представлен в документе [A/AC.105/1125](#);

в) «День знакомства» с преимуществами использования снимков очень высокого разрешения (в сотрудничестве с компанией DigitalGlobe), который был проведен в Женеве 11 мая 2016 года при финансовой поддержке со стороны правительства Швейцарии;

г) Совещание экспертов по преимуществам использования прикладных космических технологий для решения экологических и гуманитарных задач, которое было проведено в Женеве 12 и 13 мая 2016 года при финансовой поддержке со стороны правительства Швейцарии;

е) Конференция Организации Объединенных Наций/Кении по применению космических технологий для регулирования дикой природы и защиты биоразнообразия, которая была проведена в Найроби 27-30 июня 2016 года. Доклад о работе конференции представлен в документе [A/AC.105/1126](#);

ф) Практикум Центральноевропейского университета по применению информационно-коммуникационных технологий для мониторинга показателей достижения целей устойчивого развития, который был проведен в Будапеште 4-9 июля 2016 года;

г) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по комплексному использованию космических технологий применительно к изменению климата, который был проведен в Граце (Австрия) 12-14 сентября 2016 года. Доклад о работе симпозиума представлен в документе [A/AC.105/1127](#);

h) Практикум Организации Объединенных Наций/МАФ по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод: комплексные космические технологии и их применение на благо общества, который был проведен в Гвадалахаре (Мексика) 23-25 сентября 2016 года. Доклад о работе практикума представлен в документе [A/AC.105/1128](#);

і) «День знакомства» с преимуществами использования снимков очень высокого разрешения (в сотрудничестве с компанией DigitalGlobe), который был проведен в Нью-Йорке 11 октября 2016 года;

ј) Практикум Организации Объединенных Наций/Исламской Республики Иран по использованию космических технологий для мониторинга песчаных бурь и засух в регионе Ближнего Востока, который был проведен в Тегеране 5-9 ноября 2016 года. Доклад о работе практикума представлен в документе зала заседаний [A/AC.105/C.1/2017/CRP.22](#);

к) Форум высокого уровня Организации Объединенных Наций/ Объединенных Арабских Эмиратов: космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического развития, который был проведен в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 20-24 ноября 2016 года;

l) Практикум Организации Объединенных Наций/Непала по применению глобальных навигационных спутниковых систем, который был проведен в Катманду 12-16 декабря 2016 года. Доклад о работе практикума представлен в документе зала заседаний [A/AC.105/C.1/2017/CRP.19](#).

59. Подкомитет отметил, что Управление запланировало на 2017 год следующие мероприятия:

а) Совещание экспертов Организации Объединенных Наций/Италии по инициативе «Открытая Вселенная», которое будет проведено в Риме 11 и 12 апреля 2017 года;

б) Практикум Организации Объединенных Наций/Аргентины по применению глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Кордове, Аргентина, 8-12 мая 2017 года;

с) Конференция Организации Объединенных Наций по расширению космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения (сроки и место проведения будут определены позднее);

д) Практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов под названием «Космическая погода: десятилетие после проведения Международного гелиофизического года в 2007 году», который будет проведен в Бостоне, Соединенные Штаты, 31 июля – 4 августа 2017 года;

е) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по развитию потенциала в XXI веке, который будет проведен в Граце, Австрия, 2-7 сентября 2017 года;

f) Практикум Организации Объединенных Наций/МАФ по использованию космических технологий для обеспечения социально-экономических выгод, который будет проведен в Аделаиде, Австралия, 22-24 сентября 2017 года;

g) Совещание экспертов по теме «Космос для женщин», которое будет проведено в Нью-Йорке 4-6 октября 2017 года;

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по наращиванию потенциала в области космической науки и техники в интересах устойчивого социально-экономического развития, который будет проведен в Самаре, Российская Федерация, 30 октября – 2 ноября 2017 года;

i) Форум высокого уровня Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов 2017 года по космонавтике как движителю устойчивого социально-экономического развития, который будет проведен в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 6-9 ноября 2017 года;

j) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Южной Африки по Инициативе по базовой космической технике под названием «Значение малых спутников для научно-технического прогресса», который будет проведен в Стелленбохе, Южная Африка, 11-14 декабря 2017 года.

60. Подкомитет отметил, что после сессии Комитета в 2016 году Управление в рамках осуществления Программы по применению космической техники подписало меморандумы о договоренности, соглашения о финансировании и рамочные договоренности с Фондом «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов», МКА, КАНЕУС и правительством Сальвадора.

61. Подкомитет отметил далее, что Программа направлена на то, чтобы в рамках международного сотрудничества содействовать использованию космических технологий и данных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития развивающихся стран посредством повышения осведомленности директивных органов о возможностях повышения эффективности затрат и получения дополнительных выгод; создавать или укреплять потенциал развивающихся стран в области использования космических технологий; и активнее проводить информационно-разъяснительную деятельность с целью распространения знаний о получаемых выгодах.

62. Подкомитет отметил, что помимо конференций, учебных курсов, практикумов, семинаров и симпозиумов Организации Объединенных Наций, которые были проведены в 2016 году и запланированы на 2017 год, Управление по вопросам космического пространства провело и планирует провести ряд других мероприятий в рамках Программы, направленных на:

a) содействие созданию потенциала в развивающихся странах с помощью региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций;

b) укрепление программы длительных стажировок, включая оказание поддержки осуществлению экспериментальных проектов;

c) обеспечение включения гендерного подхода во все ее мероприятия;

d) поощрение участия молодежи в космической деятельности;

e) поддержку или организацию экспериментальных проектов в качестве последующих мероприятий Программы в областях, представляющих первоочередной интерес для государств-членов;

f) предоставление государствам-членам, органам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций и соответствующим национальным и международным организациям, по их просьбе, консультативно-технических услуг;

g) расширение доступа к связанным с космосом данным и другой информации.

63. Подкомитет отметил также основные мероприятия региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, включая Центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на французском языке; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Западной Азии; и Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

64. Подкомитет отметил далее, что 8-13 августа 2016 года в Иле-Ифе, Нигерия, был проведен практикум по глобальным навигационным спутниковым системам, принимающими сторонами которого выступили Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (расположен в Китае) и Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке (расположен в Нигерии), и что 5 декабря 2016 года в Пекине был проведен форум по применению космических технологий.

III. Космические технологии в интересах социально-экономического развития

65. В соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня «Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития».

66. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Египта, Германии, Пакистана, Франции, Южной Африки и Японии. От имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна с заявлением по этому пункту выступил также представитель Аргентины. Заявление сделал также наблюдатель от Евриси. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

67. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «От 21-й к 22-й Конференции сторон, связанные с климатом новые задачи для космических агентств: измерения из космоса парниковых газов и водных ресурсов» (представитель Франции);

б) «Наблюдение из космоса изменений в путях распространения дикой флоры и фауны вследствие изменений окружающей среды и климата» (представитель Франции);

в) «Обзор программы Эмиратов полета к Марсу» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);

г) «Взаимодействие с заинтересованными сторонами в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50» (наблюдатель от ЕИКП).

68. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата «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/AC.105/1137](#));

b) доклад о работе Форума высокого уровня Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов: космонавтика как движитель устойчивого социально-экономического развития ([A/AC.105/1129](#));

c) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций по космическому праву по теме «Вклад космического права и космической политики в управление космической деятельностью и обеспечение безопасности в космосе в XXI веке» ([A/AC.105/1131](#));

d) документ зала заседаний «UNISPACE+50: status of preparations» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.5](#));

e) документ зала заседаний, содержащий доклад Управления по вопросам космического пространства о ходе работы по приоритетной теме ЮНИСПЕЙС+50, под названием «International cooperation towards low-emission and resilient societies» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.6](#));

f) документ зала заседаний, содержащий доклад Управления по вопросам космического пространства о ходе работы по приоритетной теме ЮНИСПЕЙС+50, под названием «Capacity-building for the twenty-first century» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.7](#));

g) документ зала заседаний «The ‘Dark and quiet skies’ proposal as an initiative under the auspices of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space for protecting the environmental observing conditions for large astronomical observatories and world citizens, submitted by the International Astronomical Union (IAU)» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.17](#));

h) документ зала заседаний «Strengthening the means for the Office for Outer Space Affairs to cooperate with non-governmental entities in the space arena for the benefit of developing countries» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.20](#));

i) представленный Российской Федерацией рабочий документ под названием «Соображения, предназначенные для содействия углубленному и упорядоченному пониманию реальных масштабов проблем и функциональных аспектов решений в области обмена информацией о ситуации в космосе в контексте принятия решения об учреждении рабочей группы по улучшению обмена информацией по объектам и событиям в космическом пространстве» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.27](#));

j) документ зала заседаний «Third meeting of the Expert Group on Space and Global Health, held on 2 and 3 February 2017, and initial considerations in preparation towards UNISPACE+50» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.28](#));

k) подготовленный Секретариатом неофициальный документ, содержащий предлагаемый план работы по приоритетной теме 3 ЮНИСПЕЙС+50, касающейся улучшения обмена информацией по объектам и событиям в космосе.

69. Подкомитет отметил предпринимаемые международным сообществом усилия по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы и Парижского соглашения.

70. Подкомитет сослался на преамбулу резолюции [71/90](#) Генеральной Ассамблеи и в этой связи отметил огромный потенциал космической науки и техники и их применения на благо как развитых, так и развивающихся стран в таких областях, как сельское хозяйство, продовольственная безопасность, адаптация к изменению климата и смягчение его последствий, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и экстренное реагирование на них, образование, окружающая среда и природные ресурсы, навигация, развитие населенных пунктов, гуманитарная помощь, метеорология, глобальное здравоохранение, связь, водные ресурсы и транспорт, а также отметил, что космические техноло-

гии могут в значительной мере содействовать социально-экономическому и культурному развитию и способствовать ликвидации нищеты.

71. Подкомитет с удовлетворением отметил предпринимаемые рядом развивающихся стран, например Египтом, усилия, направленные на улучшение социально-экономических условий для своих народов посредством преодоления существенного дефицита продовольствия в контексте проблемы перенаселенности.

72. Подкомитет напомнил о том, что 4 ноября 2016 года вступило в силу Парижское соглашение, и отметил, что оценка многих важных климатических переменных, используемых Межправительственной группой экспертов по изменению климата, возможна только из космоса.

73. Подкомитет напомнил также о принятии в январе 2016 года Африканской космической политики и стратегии и отметил, что Африканский союз продлил срок деятельности своей Рабочей группы по космосу, возглавляемой Южной Африкой, с целью дальнейшей разработки рамочных механизмов управления и осуществления.

74. Подкомитет с удовлетворением отметил усилия Управления по вопросам космического пространства, руководящего комитета и государств-членов в связи с мероприятиями по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50, проводимыми в соответствии с документом [A/AC.105/L.297](#).

75. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклад о работе десятого Практикума Организации Объединенных Наций по космическому праву на тему «Вклад космического права и космической политики в управление космической деятельностью и обеспечение безопасности в космосе в XXI веке», который был проведен в Вене 5-8 сентября 2016 года ([A/AC.105/1131](#)), и отметил, что в докладе содержится обширный набор выводов, замечаний и рекомендаций в отношении ЮНИСПЕЙС+50 и работы Комитета и его двух подкомитетов, в том числе по вопросам безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности.

76. Некоторые делегации приветствовали проведение совместных мероприятий Первым и Четвертым комитетами Генеральной Ассамблеи и высказали мнение, что Комитету по использованию космического пространства в мирных целях было бы целесообразно указать Генеральной Ассамблее на желательность проведения таких совещаний, в качестве сложившейся практики, в будущем.

77. Было высказано мнение, что для эффективного использования новых космических технологий в дополнение к традиционным подходам к обеспечению устойчивого развития требуется активный и устойчивый обмен знаниями.

78. Было высказано мнение, что необходимо содействовать обменам и сотрудничеству в области научно-технических исследований и созданию потенциала в области космической деятельности при участии космического сектора, академических кругов и промышленности, а также повышать осведомленность о возможностях использования космических технологий в целях развития.

79. Подкомитет отметил, что в сфере здравоохранения космические данные и технологии имеют важнейшее значение для выработки решений и принятия мер раннего предупреждения, и вновь указал на важность работы его Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению.

80. В соответствии с пунктом 8 резолюции [71/90](#) Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа полного состава под председательством Милсвами Аннадураи (Индия). На своем 873-м заседании 10 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 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 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 6 повестки дня выступили представители Беларуси, Египта, Канады, Китая, Мексики, Омана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Шри-Ланки 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 Национального управления по исследованию океанов и атмосферы» (представитель Соединенных Штатов);

б) «Исследование и применение геоинформационной технологии в области профилактики заболеваний и борьбе с ними в Китае» (представитель Китая);

в) «ГМЕС и состояние дел в Африке» (наблюдатель от Комиссии Африканского союза).

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; мониторинг разливов нефти; гражданская безопасность; управление экосистемами и природными ресурсами; мониторинг качества воздуха и воды по содержанию аэрозолей и загрязнителей; метеорология и прогнозирование погоды; археология, сельское и лесное хозяйство; обнаружение грунтовых вод; ирригация, засухи и мониторинг заболоченных земель; мониторинг прибрежных зон, рифов и мангровых лесов, освоение водосборных бассейнов и землепользование; выявление изменений почвы; разведка полезных ископаемых, мониторинг ледяного покрова и ледниковых систем; океанография, мониторинг температуры и цветности; развитие сельских районов и городское планирование; развитие инфраструктуры; исследования в области медицины и эпидемиологии; и определение урожайности.

85. Подкомитет отметил, что развивающиеся страны прилагают усилия для наращивания потенциала в области использования данных наблюдения Земли в целях борьбы с нищетой, ускорения социально-экономического развития на основе рационального и устойчивого использования ресурсов и повышения качества жизни их населения.

86. Подкомитет отметил также, что все более активное использование данных наблюдения Земли директивными инстанциями на национальном и местном уровнях требует от спутниковых операторов обеспечения более широкого наличия данных наблюдения Земли и расширения доступа к ним.

87. Подкомитет с удовлетворением отметил инициативы по содействию созданию потенциала, серии учебных практикумов и другие мероприятия, организуемые космическими агентствами развитых стран в сотрудничестве с партнерами из развивающихся стран, с уделением особого внимания обработке спутниковых снимков и использованию данных наблюдения Земли для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

88. Подкомитет отметил, что государства-члены весьма заинтересованы в международном сотрудничестве в области сбора, обработки, распространения и использования данных наблюдения Земли, особенно в интересах развивающихся стран, в целях содействия принятию обоснованных решений. В этой связи Подкомитет отметил также наличие множества поставщиков данных наблюдения Земли и прикладных услуг, например Региональной системы визуализации и мониторинга (СЕРВИР), которые предоставляют национальному и местному руководству широкие возможности для использования информации на основе спутниковых данных.

89. Подкомитет отметил также, что планируется запуск ряда спутников наблюдения Земли следующего поколения, характеризующихся более высокой разрешающей способностью, точностью и устойчивостью наблюдений земной среды. Подкомитет отметил далее планы государств-членов по координации усилий и созданию оригинальных спутников и спутниковых группировок для обеспечения более широкого покрытия и возможности удовлетворять растущий спрос на более качественные данные наблюдения Земли и соответствующие услуги.

90. Подкомитет отметил далее, что ряд государств-членов через свои космические агентства помогают Комитету экспертов Организации Объединенных Наций по Инициативе по управлению глобальной геопространственной информацией повышать осведомленность о возможностях использования спутникового зондирования со спутников для уточнения базовых геопространственных данных и создания других требуемых массивов данных на глобальной основе.

91. Некоторые делегации указали на важность радиолокационных и гиперспектральных снимков для более рационального использования запасов полезных ископаемых и более точного картирования геологических объектов на больших площадях и в этой связи отметили, что по-прежнему существует необходимость в более приемлемом по стоимости доступе к гиперспектральным и оптическим спутниковым снимкам высокого разрешения. Было особо указано также на использование прямых полевых наблюдений и данных для уточнения информации, получаемой в результате обработки спутниковых снимков, и на разработку новых программных приложений на основе данных наблюдения Земли, использующих машинное обучение и «глубинное обучение».

92. Было высказано мнение, что для обеспечения более широкого использования данных дистанционного зондирования и соответствующих технических средств следует поощрять установление партнерских связей с операторами спутников с целью создания и эксплуатации инфраструктуры наземных станций на местном и национальном уровнях.

93. Было высказано мнение, что всем государствам-членам следует рекомендовать создать соответствующую правовую основу для мониторинга и обеспечения безопасности сбора и использования потенциально секретных данных наблюдения Земли.

94. Подкомитет принял к сведению соглашение о сотрудничестве между Управлением по вопросам космического пространства и фондом «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» относительно содействия развитию космической науки и техники для решения растущей проблемы нехватки воды в мире и относительно создания информационного портала по теме «космонавтика и водные ресурсы» для информирования о преимуществах использования технологии дистанционного зондирования для рационального использования водных ресурсов.

95. Подкомитет отметил различные инициативы по использованию данных дистанционного зондирования для мониторинга водных ресурсов и рационального водопользования и подчеркнул, что вода является абсолютно необходимой

для всех аспектов жизнедеятельности человека и что слишком много людей в мире страдают от нехватки воды или не имеют доступа к чистой воде. Связанные с водой бедствия, такие как тайфуны, цунами, засухи и наводнения, постоянно угрожают населению различных регионов мира; для решения таких связанных с водой проблем крайне необходимо использовать технологии дистанционного зондирования.

96. Подкомитет отметил также, что деятельность Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) пользуется неизменной поддержкой и что функции Председателя КЕОС на 2017 год приняла на себя Геологическая служба Соединенных Штатов. Подкомитет отметил также, что тридцать первая пленарная сессия КЕОС состоится 18-20 октября 2017 года в Рэпид-Сити, штат Южная Дакота, Соединенные Штаты.

97. Подкомитет отметил далее, что деятельность Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ) пользуется неизменной поддержкой и что новая Инициатива 18 ГНЗ направлена на оказание странам помощи в интегрировании данных наблюдения Земли в глобальные и национальные статистические системы для содействия достижению странами целей в области устойчивого развития. Подкомитет отметил, что следующее совещание исполнительного комитета ГНЗ состоится в Вашингтоне, округ Колумбия, в октябре 2017 года.

V. Космический мусор

98. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня «Космический мусор».

99. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением по этому пункту повестки дня от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Аргентины. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

100. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

- a) «Обзор деятельности Франции по предупреждению образования космического мусора в 2016 году» (представитель Франции);
- b) «Обзор исследований ДЖАКСА по всеобъемлющим мерам борьбы с космическим мусором» (представитель Японии);
- c) «Деятельность Российской Федерации по изучению проблемы засорения космического пространства в 2016 году» (представитель Российской Федерации);
- d) «Международная научная сеть оптических инструментов для наблюдения за околоземным космическим пространством: последние достижения и перспективы» (представители Российской Федерации);
- e) «Изучение проблемы космического мусора в Швейцарии» (представитель Швейцарии);
- f) «Обновленные данные о засоренности космического пространства и о мероприятиях и исследованиях Соединенных Штатов по этой проблеме» (представитель Соединенных Штатов);
- g) «Деятельность ЕКА по предупреждению образования космического мусора в 2016 году» (наблюдатель от ЕКА);
- h) «Межагентский координационный комитет по космическому мусору: обзор деятельности за год» (наблюдатель от ЕКА);

i) «Влияние новичков космической деятельности на риск засорения космоса» (наблюдатель от МАПКБ).

101. Подкомитету была представлена информация о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их возможного столкновения с космическим мусором, содержащаяся в ответах, полученных от государств-членов и международных организаций ([A/AC.105/C.1/111](#) и Add.1 и [A/AC.105/C.1/2017/CRP.12](#)).

102. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в 2017 году исполняется 10 лет со дня одобрения Генеральной Ассамблеей в ее резолюции [62/217](#) Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и что эти Руководящие принципы играют важную роль в усилиях по решению проблемы засорения космоса ради безопасности будущих космических полетов.

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

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

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

106. Некоторые делегации высказали мнение, что в первом наборе руководящих принципов, согласованном Рабочей группой по долгосрочной устойчивости космической деятельности, содержатся принципы, касающиеся космического мусора, которые дополняют принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора.

107. Было высказано мнение, что в принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора следует включить те части согласованных руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые имеют отношение к космическому мусору, с целью разработки нового свода принципов Организации Объединенных Наций в отношении предупреждения образования космического мусора.

108. Некоторые делегации высказали мнение, что подготовленные рабочими группами Подкомитета такие документы, как Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и Руководящие принципы Комитета в отношении предупреждения образования

космического мусора, следует официально представить Юридическому подкомитету для изучения.

109. Было высказано мнение, что сотрудничество между Научно-техническим и Юридическим подкомитетами будет способствовать разработке юридически обязательных норм касающихся космического мусора, в том числе мусора, источником которого являются космические платформы с ядерными источниками энергии (ЯИЭ) на борту.

110. Было высказано мнение, что вопрос космического мусора должен и далее оставаться в повестке дня Научно-технического подкомитета и что для дальнейшего рассмотрения проблемы космического мусора следует по мере необходимости создавать надлежащие рабочие группы и межправительственные группы экспертов по правовым и техническим вопросам.

111. Подкомитет отметил, что Межагентский координационный комитет по космическому мусору, работа которого изначально послужила основой для принятия Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, продолжает работу по определению характеристик засоренности космического пространства и оценке вариантов совершенствования собственных Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

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

113. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства приняли ряд подходов и конкретных мер по предупреждению засорения космического пространства, включая совершенствование конструкции средств выведения и космических аппаратов, разработку специальных программных средств, перевод спутников на более высокие орбиты, пассивацию, продление срока службы, операции и вывод после завершения программ полетов.

114. Подкомитет отметил разработку и применение новых технологий и исследования, касающиеся предупреждения образования космического мусора; избежания столкновений; защиты космических систем от космического мусора; ограничения образования нового космического мусора; технологий схода с орбиты и избежания столкновений; измерения, определения характеристик, постоянного мониторинга и моделирования космического мусора; прогнозирования, раннего предупреждения и уведомления о вхождении объектов космического мусора в атмосферу и столкновениях; а также фрагментации и орбитальной эволюции объектов космического мусора.

115. Подкомитет отметил также развитие технологий, связанных с робототехническим обслуживанием спутников на орбите, продлением срока службы спутников и активным удалением космического мусора, в том числе с помощью сетей, гарпунов, роботизированных манипуляторов, щупальцев, рогаток, электродинамических тросов и солнечных парусов.

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

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

118. Было высказано мнение, что при решении проблемы космического мусора государствам следует исходить из их общей и одновременно дифференцированной ответственности и опираться на их соответствующий потенциал.

119. Некоторые делегации высказали мнение, что информация о мерах по снижению образования космического мусора должна доводиться до сведения Комитета, особенно теми государствами, которые несут основную ответственность за нынешнюю ситуацию, и теми государствами, которые способны принимать меры по уменьшению засоренности космоса.

120. Некоторые делегации высказали мнение, что для сдерживания засоренности космоса на нынешнем уровне следует стараться многократно использовать средства выведения и ракеты.

121. Было высказано мнение, что развитым странам следует подробно анализировать ситуацию с космическим мусором и уже на этапе проектирования спутников использовать новые технологии, предусматривающие понижение орбиты.

122. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам, особенно космическим державам, следует уделять более пристальное внимание проблеме мусора от платформ с ядерными источниками энергии в космическом пространстве и столкновениям космических объектов с космическим мусором и его производными, а также возможностям совершенствования технологии мониторинга космического мусора.

123. Некоторые делегации высказали мнение, что всю соответствующую информацию о возвращении фрагментов космического мусора в атмосферу Земли следует надлежащим образом и в кратчайшие сроки доводить до сведения тех стран, которые могут пострадать.

124. Некоторые делегации высказали мнение, что для снижения остроты проблемы возможного возвращения фрагментов космического мусора в атмосферу над территориями других стран, особенно в населенных районах, важно принимать надлежащие меры и что следует укреплять возможности стран противостоять бедствиям, вызванным космическим мусором.

125. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо укреплять международное сотрудничество в целях содействия проведению исследований и созданию потенциала для принятия мер по предупреждению засорения космоса, в том числе в том, что касается моделей определения и прогнозирования орбит, средств мониторинга, рабочих протоколов и конструирования спутников.

126. Некоторые делегации высказали мнение, что космическим державам следует предоставлять развивающимся странам техническую помощь в сфере мониторинга, предупреждения образования и удаления космического мусора.

127. Некоторые делегации высказали мнение, что международному сообществу следует активнее сотрудничать в целях расширения научных знаний и разработки технологий, связанных с проблемой космического мусора, в том числе, возможно, путем проведения в будущем запусков аппаратов для принудительного удаления космического мусора.

128. Было высказано мнение, что ради стабилизации космической среды развитым странам следует под эгидой Организации Объединенных Наций взять на себя лидерство в разработке систем, предназначенных для удаления уже находящегося в космосе мусора.

129. Было высказано мнение, что операции по принудительному удалению космического мусора следует проводить так, чтобы не допускалось его дальнейшего преумножение.

130. Некоторые делегации высказали мнение, что для принятия продуманных стратегий снижения засоренности и мер по очистке космического пространства важнейшее значение имеет межгосударственный обмен знаниями, навыками, техническими приемами, данными, информацией и методами анализа.

131. Было высказано мнение, что у всех стран должен быть доступ к данным о космическом мусоре и архивам таких данных.

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

133. Подкомитет принял к сведению пункт 12 резолюции 71/90 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 ЯИЭ на борту, проблемам столкновения таких объектов с космическим мусором, а также мерам, принимаемым для осуществления на практике руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.

VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

134. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

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

136. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Индии по использованию данных наблюдения Земли для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий: обмен опытом стран Азии, прошедшего в Хайдарабаде, Индия, 8-10 марта 2016 года ([A/AC.105/1125](#));

б) доклад о работе Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций по теме: понимание риска бедствий, прошедшей в Пекине 19-21 сентября 2016 года ([A/AC.105/1130](#));

в) документ зала заседаний, содержащий доклад о деятельности, осуществленной в 2016 году в рамках СПАЙДЕР-ООН ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.16](#)).

137. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в отношении мероприятий, которые проводились в 2016 году и планируется провести в 2017 году в рамках программы СПАЙДЕР-ООН, включая постоянное оказание

консультативной помощи и иной поддержки для содействия усилиям по экстренному реагированию на чрезвычайные ситуации.

138. Некоторые делегации сообщили о важности расширения координации и международного сотрудничества в целях проведения учебных программ в Латинской Америке и Карибском бассейне.

139. Подкомитет отметил, что в 2016 году программа СПАЙДЕР-ООН отметила свое десятилетие посредством проведения Конференции СПАЙДЕР-ООН+10 на полях пятьдесят девятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

140. Подкомитет отметил также, что при постоянной поддержке ее партнерской сети в рамках СПАЙДЕР-ООН были организованы поездки в Грузию с целью оказания консультативной помощи и проведения оценки, а также последующие мероприятия во Вьетнаме, Гватемале, Доминиканской Республике, Лаосской Народно-Демократической Республике, Мьянме и Сальвадоре. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в Доминиканской Республике, Китае, Лаосской Народно-Демократической Республике и Мьянме были проведены мероприятия по укреплению потенциала в форме тренингов, в рамках которых были рассмотрены конкретные требования и учтены итоги консультативно-технических миссий, организованных в рамках СПАЙДЕР-ООН в предыдущие годы.

141. Подкомитет принял к сведению мероприятия, запланированные на 2017 год, и отметил, что 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 оказания более активной поддержки таким мероприятиям в различных регионах.

142. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о планируемых мероприятиях Управления по вопросам космического пространства, представленного программой СПАЙДЕР-ООН, и приветствовал расширение партнерских связей между программой и учреждениями Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами с целью дальнейшего содействия применению космических средств и информации в рамках 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. Он отметил, что необходимо налаживать взаимодополняющие отношения между СПАЙДЕР-ООН и другими инициативами и укреплять уже имеющиеся связи, в том числе в рамках проекта «Сентинел-Азия».

143. Подкомитет с удовлетворением отметил проводимую государствами – членами Комитета деятельность по повышению доступности и расширению применения предлагаемых космонавтикой решений с целью уменьшения опасности бедствий, особенно в контексте Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, а также по поддержке программы СПАЙДЕР-ООН. Такая деятельность включает содействие срочной организации наблюдения в случае природных или техногенных катастроф в соответствии с Хартией о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф и в рамках программы «Сентинел-Азия» и системы СЕРВИР, которые охватывают Азию, Африку и Гималаи и финансируются Соединенными Штатами.

144. Подкомитет с удовлетворением отметил также приложение в рамках Хартии в 2016 году усилий в поддержку мер реагирования на чрезвычайные ситуации в странах Азии, Европы, Северной, Центральной и Южной Америки и Карибского бассейна, а также предоставление членами Хартии спутниковых данных в нескольких случаях ее применения.

145. Подкомитет отметил, что с момента принятия Хартии она применялась 517 раз для оказания помощи 119 странам. Программа «Сентинел-Азия» была задействована в 2016 году 34 раза.

146. Подкомитет с удовлетворением отметил, что для содействия ликвидации последствий землетрясений в Италии и Эквадоре, тропических штормов в Гаити, Доминиканской Республике и Коста-Рике, лесных пожаров в Канаде, Российской Федерации и Чили и наводнений в Венесуэле (Боливарианской Республике), Египте и Китае ряд государств-членов в индивидуальном порядке или в рамках Хартии предпринимали шаги для облегчения доступа к спутниковым снимкам и космическим данным.

147. Подкомитет также с удовлетворением отметил другие мероприятия государств-членов в этой области, такие как содействие продвижению инициативы по обеспечению всеобщего доступа к космическим данным на основе Хартии и при поддержке программы СПАЙДЕР-ООН и создание национальных и региональных порталов данных для распространения информации в режиме близкого к реальному времени.

148. Подкомитет принял к сведению информацию об усилиях, предпринимаемых рядом государств-членов в рамках КЕОС, в частности в рамках его Рабочей группы по стихийным бедствиям. Эта Рабочая группа проводила, в частности, мероприятия по использованию спутниковых данных, в том числе радиолокационных данных с германского спутника TerraSAR-X, для мониторинга вулканической активности в Латинской Америке.

149. Подкомитет принял к сведению информацию о новом Глобальном партнерстве в использовании прикладных космических технологий для снижения риска бедствий (GP-STAR), которое создается на добровольной основе в рамках сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства, представленным СПАЙДЕР-ООН, и государствами-членами, учреждениями системы Организации Объединенных Наций, международными неправительственными и другими организациями в целях поддержки осуществления Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы и содействия использованию прикладных космических технологий и данных наблюдения Земли для уменьшения опасности бедствий в мире и оказания консультативной помощи правительствам, организациям и проектам в использовании прикладных космических технологий в деятельности по уменьшению риска бедствий.

150. Некоторые делегации особо отметили актуальность онлайн-платформ для обмена и распространения космических данных и информации для мониторинга эволюции и последствий природных катаклизмов. В качестве примеров были упомянуты мониторинг наводнений (с помощью программы DisasterWatch в Пакистане), картографирование и оценка оползней в Пакистане и мониторинг циклонов и ураганов в Индии.

151. Подкомитет отметил, что в 2016 году государства – члены Комитета и региональные отделения поддержки в той или иной форме вносили вклад в проведение через СПАЙДЕР-ООН всех консультативно-технических миссий и других мероприятий Управления по вопросам космического пространства, в частности, предоставляли экспертов и обменивались опытом с другими заинтересованными странами.

152. Подкомитет с удовлетворением отметил поступление добровольных взносов для Управления по вопросам космического пространства и его программы СПАЙДЕР-ООН, в том числе взносов наличностью от Австрии, Германии и Китая, и вновь призвал другие государства-члены оказывать мероприятиям и программам Управления, в том числе программе СПАЙДЕР-ООН, всю необходимую поддержку, включая более широкую финансовую поддержку, с тем чтобы оно могло эффективнее реагировать на поступающие от государств-членов

просьбы о помощи и полностью выполнить свой план работы на следующий двухгодичный период.

VII. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

153. В соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня «Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем», а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), современные тенденции в области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и новые виды применения ГНСС.

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

155. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Деятельность по защите спектра ГНСС и обнаружению и подавлению помех в Китае» (представитель Китая);

б) «Обзор проекта по созданию Квазизенитной спутниковой системы» (представитель Японии);

в) «Совместные усилия африканских/азиатско-тихоокеанских региональных центров по подготовке специалистов по ГНСС» (представитель Нигерии);

г) «Обнаружение и подавление помех ГНСС» (представитель Соединенных Штатов).

156. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата о работе одиннадцатого совещания Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1134](#));

б) доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2016 году по плану работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1136](#));

в) документ зала заседаний, содержащий резюме Практикума Организации Объединенных Наций/Непала по применению глобальных навигационных спутниковых систем, который был проведен в Катманду 12-16 декабря 2016 года ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.19](#));

г) документ зала заседаний «International Committee on Global Navigation Satellite Systems (ICG): call for participation in ICG spectrum protection and interference detection and mitigation activities – request for voluntary reporting on national radionavigation satellite service spectrum protection practices and global navigation satellite systems interference detection and mitigation capabilities» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.18](#)).

157. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства в качестве исполнительного секретариата МКГ координирует сроки проведения совещаний МКГ и его Форума поставщиков таким образом, чтобы они были приурочены к сессиям Комитета и его вспомогательных органов. Было отмечено, что Управление также поддерживает всеохватывающий информационный портал для МКГ и пользователей услуг ГНСС.

158. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за его усилия по содействию более широкому использованию ГНСС посредством реализации инициатив по наращиванию потенциала и путем распространения информации, особенно в развивающихся странах.

159. Подкомитет отметил, что информационные центры МКГ при региональных центрах подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, работают над созданием сети учреждений, имеющих дело с ГНСС или проявляющих к ним интерес. Информационные центры прежде всего призваны расширять возможности использования государствами-членами ГНСС и связанных с ними прикладных технологий на региональном и международном уровнях для содействия их научному и социально-экономическому развитию. Центры тесно координируют свою деятельность с МКГ и его Форумом поставщиков через Управление по вопросам космического пространства.

160. Подкомитет выразил признательность Соединенным Штатам и Европейской комиссии за предоставление Управлению по вопросам космического пространства финансовых взносов в поддержку связанной с ГНСС деятельности, МКГ и его Форума поставщиков и рабочих групп.

161. Подкомитет отметил, что 12-16 декабря 2016 года в Катманду был проведен Практикум Организации Объединенных Наций/Непала по применению ГНСС. Особое внимание на практикуме было обращено на важность и необходимость сотрудничества в применении предлагаемых ГНСС решений посредством обмена информацией между странами региона и наращивания их возможностей. Подкомитет отметил также, что в ходе этого практикума был организован специальный семинар по защите спектра ГНСС и обнаружению и подавлению помех, призванный привлечь внимание к необходимости защиты радиочастотного спектра ГНСС на национальном уровне и дать рекомендации относительно оптимального использования возможностей ГНСС.

162. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 6-10 ноября 2016 года в Сочи, Российская Федерация, были проведены одиннадцатое совещание МКГ и семнадцатое совещание Форума поставщиков, которые от имени правительства Российской Федерации были организованы «Роскосмос».

163. Подкомитет отметил, что повестка дня совещания МКГ охватывала такие вопросы, как совместимость и взаимодополняемость спутниковых навигационных систем; системы координат и шкалы времени; улучшение характеристик ГНСС; и создание новых навигационных услуг и возможностей. Подкомитет отметил также, что МКГ активно работает над созданием взаимодополняющих зон обслуживания ГНСС и что благодаря взаимодополняемости всех систем удалось добиться почти 100-процентной доступности сигнала ГНСС.

164. Подкомитет приветствовал обращенное к нему предложение МКГ рассмотреть вопросы, касающиеся защиты частотного спектра ГНСС и обнаружения и подавления помех, в рамках существующего пункта повестки дня относительно последних разработок в сфере ГНСС. Подкомитет отметил, что идея этого предложения заключается в том, чтобы привлечь к данной теме внимание государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в рамках усилий по содействию эффективному использованию общедоступных услуг ГНСС мировым сообществом.

165. Подкомитет отметил, что двенадцатое совещание МКГ пройдет в Киото (Япония) 2-7 декабря 2017 года. Подкомитет отметил также заинтересованность Китая в проведении у себя тринадцатого совещания МКГ в 2018 году, заинтересованность Индии в проведении четырнадцатого совещания в 2019 году и заинтересованность Управления по вопросам космического пространства в проведении пятнадцатого совещания в 2020 году.

166. Подкомитет отметил также, что центральное место в расширении покрытия и использования ГНСС по-прежнему занимает Глобальная система пози-

ционирования (GPS), созданная Соединенными Штатами, и что средняя погрешность определения координат потребителя с помощью GPS в настоящее время составляет 70 сантиметров. Было отмечено, что 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.

167. Подкомитет отметил далее, что Соединенные Штаты завершили ввод в эксплуатацию 12 спутников GPS Block IIF, что позволило улучшить работу всей системы и увеличить число спутников, передающих новые GPS-сигналы L2C и L5. Подкомитет отметил, что в Соединенных Штатах продолжается подготовка к запуску спутников следующего поколения (GPS Block III), что позволит предоставлять более качественные услуги благодаря передаче третьего сигнала гражданского назначения (L1C). Будет продолжаться также работа по созданию модернизированной наземной системы контроля, именуемой «ОСХ», для оказания поддержки новым спутникам GPS Block III.

168. Подкомитет отметил, что для проведения поисково-спасательных операций используется программа поиска и спасания с помощью спутников КОСПАС-САРСАТ, в рамках которой начала применяться Среднеорбитальная система поиска и спасания (MEOSAR), принятые сигналы бедствия с которой передаются через системы GPS и «Галилео» Европейского союза. Подкомитет отметил также, что система MEOSAR, высота орбиты которой составляет 19 000-24 000 км, использует усовершенствованные спутники GPS, российской системы ГЛОНАСС и системы «Галилео» Европейского союза. Подкомитет отметил далее, что с появлением системы MEOSAR, почти мгновенно передающей сигналы бедствия и координаты, значительно увеличилось число спутников в дополнение к существующим группировкам спутников, используемых для поиска и спасания.

169. Подкомитет отметил также, что гражданские услуги ГЛОНАСС, предоставляемые без взимания прямой платы с пользователей, являются доступными, эффективными и полностью отвечают потребностям различных категорий пользователей и что вывод на орбиту новейших навигационных спутников «Глонасс-М» позволил укрепить космический сегмент системы.

170. Подкомитет отметил далее, что продолжается модернизация системы дифференциальной коррекции и мониторинга, являющейся системой дополнения ГЛОНАСС, которая используется для повышения точности навигации в сфере гражданской авиации. Проводятся организационные мероприятия по внедрению использования ГЛОНАСС для точного местоопределения в тех областях применения, где требуется доступ к данным в режиме реального времени.

171. Подкомитет отметил, что опубликован документ по контролю интерфейса передачи сигналов системы ГЛОНАСС, использующей многоканальный доступ с частотным разделением, в диапазонах L1, L2 и L3. В настоящее время разрабатывается стандарт эксплуатационных характеристик услуг открытого доступа, что говорит о намерении гарантировать пользователям системы базовый стандарт обслуживания. Подкомитет отметил также существование международной кооперации, имеющей целью превращение ГЛОНАСС в критически важный элемент международной инфраструктуры ГНСС, что будет выгодно пользователям во всем мире.

172. Подкомитет отметил также, что в декабре 2016 года было объявлено о начале предоставления услуг европейской ГНСС «Галилео». Эта система предоставляет на современном уровне координатно-временное и навигационное обеспечение пользователям во всем мире. Система «Галилео» состоит из 18 спутников, однако полная группировка, комплектование которой планируется закончить к 2020 году, будет насчитывать 30 спутников.

173. Подкомитет отметил далее, что Китай создал навигационную спутниковую систему «Бэйдоу», которая является глобальной навигационной спутниковой системой, совместимой с другими ГНСС. Система является полностью действующей и с 2012 года предоставляет Азиатско-Тихоокеанскому региону услуги по координатно-временному и навигационному обеспечению и передаче коротких сообщений. В 2016 году прошли испытания и проверку спутники нового поколения, а на 2017 год запланирован запуск шести-восьми спутников. К 2020 году система будет располагать укомплектованной спутниковой группировкой и обеспечивать глобальный охват.

174. Подкомитет отметил, что осуществляемая Индией программа спутниковой навигации включает две системы: поддерживаемую GPS геостационарную навигационную систему GAGAN, которая представляет собой спутниковую систему дополнения, и Индийскую региональную навигационную спутниковую систему IRNSS, которая представляет собой независимую региональную систему. Система GAGAN была сертифицирована Главным управлением гражданской авиации Индии на соответствие навигационным характеристикам, уровню обслуживания с точностью 0,1 морской мили и требованиям к точности при определении положения в вертикальной плоскости при заходе на посадку, что позволяет использовать GAGAN для полета по маршруту и точного захода на посадку. Подкомитет отметил также, что Индия предпринимает инициативы по использованию системы GAGAN в других областях помимо авиации.

175. Подкомитет отметил также, что спутниковая группировка IRNSS, известная также как NavIC, предоставляет услуги по навигационному обеспечению. Группировка состоит из семи спутников – трех на геостационарной и четырех на геосинхронной орбите. Все семь спутников, включая IRNSS 1A и IRNSS 1G, были запущены с помощью индийской ракеты-носителя для вывода спутников на полярную орбиту. В настоящее время успешно обеспечивается передача и прием космических сигналов со спутников IRNSS.

176. Подкомитет отметил далее, что Япония создает квазизенитную спутниковую систему QZSS, которая является спутниковой системой позиционирования, состоящей в основном из спутников на квазизенитных орбитах, и что в настоящее время полноценно функционирует спутник «Митибики», являющийся первым спутником этой системы. Время доступа к услугам позиционирования с помощью системы QZSS, которая является совместимой и взаимодополняемой с GPS, было увеличено за счет совместного использования единых сигналов о местонахождении. Система QZSS может использоваться не только для определения координат и функционального дополнения GPS, но и для передачи сообщений, что может быть полезно для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

177. Подкомитет отметил, что систему QZSS планируется расширить и модернизировать таким образом, чтобы она стала полноценной региональной спутниковой навигационной системой и повысилось качество координатно-временного обеспечения в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Будет создана четырехспутниковая группировка, которая официально начнет функционировать в течение 2018 японского финансового года. Приблизительно в 2023 японском финансовом году группировка будет дополнена до семи спутников, что обеспечит устойчивое оказание услуг по местоопределению.

178. Подкомитет с признательностью отметил, что Индонезия, Мексика и Пакистан сообщили об осуществлении проектов и мероприятий по использованию технологии ГНСС в интересах рационального использования и охраны окружающей среды, снижения риска бедствий, сельского хозяйства и продовольственной безопасности, экстренного реагирования на чрезвычайные ситуации, повышения эффективности топографической съемки и картографии и повышения надежности и эффективности сухопутных, морских и воздушных перевозок, а также для научных исследований ионосферы и тропосферы. Они

сообщили также о прилагаемых ими усилиях, направленных на обеспечение участия в этих проектах и мероприятиях международных партнеров.

VIII. Космическая погода

179. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня «Космическая погода».

180. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

181. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Возможности применения космических технологий в научно-технической сфере в Национальном институте космических исследований» (представитель Бразилии);

б) «Наземные вспышки гамма-излучения и грозовые разряды» (наблюдатель от СКОСТЕП);

в) «Космическая погода: примеры из перечня видов деятельности» (представитель Бразилии).

182. Комитету были представлены следующие документы:

а) документ зала заседаний под названием «Steering committee meeting of the International Space Weather Initiative (ISWI), 19 February 2016: report on the adoption of an open data policy for the ISWI instrument network», представленный докладчиком Группы экспертов по космической погоде (A/AC.105/C.1/2017/CRP.8);

б) документ зала заседаний под названием «Space weather: views of France», представленный Францией (A/AC.105/C.1/2017/CRP.24);

в) Conference room paper entitled «Progress report on the work of the Expert Group on Space Weather under UNISPACE+50 thematic priority 4 «International framework for space weather services» at the 54th session of the Subcommittee», submitted by the Rapporteur of the Expert Group on Space (A/AC.105/C.1/2017/CRP.30).

183. Подкомитет отметил, что космическая погода вызывает международную обеспокоенность, поскольку может угрожать наземной и космической инфраструктуре, от которой все больше зависит общество. Поэтому решение этой проблемы требует глобального подхода в рамках международного сотрудничества и координации для обеспечения возможности прогнозирования потенциально опасных явлений космической погоды и смягчения их последствий. В этой связи Подкомитет отметил важность непрерывного участия стран во всем мире в проведении космических и наземных измерений и деятельности служб прогнозирования.

184. Подкомитет отметил также важность целенаправленной исследовательской работы для постепенного улучшения качества моделирования и прогнозирования для понимания как факторов космической погоды, так и последствий явлений космической погоды на Земле и в космосе с целью обеспечения надлежащего планирования и скоординированных мер реагирования со стороны государств-членов и их национальных и международных учреждений в деле прогнозирования опасных явлений космической погоды и смягчения их последствий.

185. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях на своей пятьдесят девятой сессии в 2016 году одобрил приоритетную тему 4 «Международная рамочная основа для служб космической погоды» в качестве одной из семи приоритетных тем ЮНИСПЕЙС+50 (A/71/20, пункт 296).

186. Подкомитет приветствовал тот факт, что Группа экспертов по космической погоде, которая была определена в качестве механизма достижения целей в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50, при оперативно-функциональной поддержке со стороны Управления по вопросам космического пространства, предприняла шаги для согласования своего плана работы с целями этой приоритетной темы и приступила к разработке стратегии с учетом своей межсессионной работы и в координации с Управлением. Доклад будет представлен Подкомитету на его пятьдесят пятой сессии в 2018 году.

187. Подкомитет отметил ряд таких международных и региональных инициатив и программ, направленных на противодействие потенциально опасному влиянию космической погоды, как «Изучение космической погоды для защиты общества: глобальная дорожная карта на 2015-2025 годы» (осуществляется КОСПАР); международная программа «Жизнь со звездой»; четырехлетний план мероприятий ВМО по изучению космической погоды на 2016-2019 годы; создание 18 региональных центров оповещения под эгидой Международной службы космической среды, Объединение по космической погоде Азии и Океании; и научные исследования, проводимые в рамках регионального форума АТОКС.

188. Подкомитет отметил также, что для развития международного сотрудничества в интересах обеспечения непрерывного мониторинга космической погоды в будущем, в том числе путем ликвидации в соответствующих случаях пробелов, важнейшее значение имеет наличие свободного доступа к оперативно-совместимым данным. В этой связи Подкомитет приветствовал прогресс в осуществлении Международной инициативы по космической погоде (МИКП) и с удовлетворением отметил принятие руководящим комитетом МИКП политики открытых данных, информация о которой была представлена Подкомитету (см. A/AC.105/C.1/2017CRP.8).

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

190. Подкомитет с удовлетворением отметил ряд всемирных конференций и практикумов по космической погоде, в том числе практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки под названием «Международная инициатива по космической погоде: десятилетие после проведения Международного гелиофизического года в 2007 году», который будет проведен в Бостоне, Соединенные Штаты, 31 июля – 4 августа 2017 года и который будет иметь непосредственное отношение к приоритетной теме 4 ЮНИСПЕЙС+50.

191. Подкомитет отметил, что этот практикум будет организован в связи с десятилетием Международного гелиофизического года, приведшего к появлению МИКП. Подкомитет принял к сведению, что этот практикум будет посвящен последним достижениям в рамках научных исследований на основе использования данных приборов наблюдения МИКП и данных с космических аппаратов с целью приобретения обширных новых знаний о явлениях космической погоды в околоземном и межзвездном пространстве и что материалы практикума будут использованы для дальнейшего продвижения работы в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50.

192. Подкомитет отметил также, что Группе экспертов по космической погоде будет предложено внести вклад в работу практикума Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов, в частности в работу международного форума высокого уровня по влиянию экстремальных явлений космической погоды на экономику и общество, который будет проходить в первые два дня практикума.

193. Подкомитет отметил далее, что Группа экспертов примет участие в ряде других проводимых в мире практикумов по космической погоде и планирует организовать совещание и практикум, посвященные приоритетной теме 4 ЮНИСПЕЙС+50, на полях конгресса Европейского союза геонаук, который пройдет в Вене 27 и 28 апреля 2017 года, при содействии Управления по вопросам космического пространства.

194. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства в качестве органа, направляющего работу Межучрежденческого совещания по космической деятельности («ООН-космос»), готовит специальный доклад по космической погоде, который будет представлен Комитету для рассмотрения на его шестидесятой сессии в июне 2017 года в контексте подготовки к ЮНИСПЕЙС+50.

195. Было высказано мнение, что космическая погода занимает важное место в усилиях по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности и что в рамках ЮНИСПЕЙС+50 важно совместно работать над созданием международной рамочной основы для служб космической погоды.

196. На 864-м заседании Подкомитета 3 февраля докладчик Группы экспертов по космической погоде рассказал о достигнутом Группой экспертов прогрессе в ходе совещаний на полях текущей сессии Подкомитета и подчеркнул важность дальнейшей работы для достижения целей в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50.

197. Группа экспертов на своих совещаниях, проведенных на полях пятьдесят четвертой сессии Подкомитета, в которых приняли участие более 27 экспертов из 20 стран, приветствовала одобренный Комитетом мандат на выполнение ею функций механизма достижения целей в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50, при оперативно-функциональной поддержке со стороны Управления по вопросам космического пространства. Группа экспертов также приветствовала тот факт, что в рамках этого механизма мероприятия по теме космической погоды должны проводиться также в рамках работы Управления по созданию потенциала и в рамках выполнения Управлением функций исполнительного секретариата МКГ. Группа экспертов подчеркнула важную взаимосвязь задач, изложенных в ее нынешнем плане работы, который был одобрен Подкомитетом в 2015 году ([A/AC.105/1088](#), пункт 169), и целей приоритетной темы 4. В этой связи Группа экспертов решила сосредоточить усилия в предстоящем году на подготовке доклада по уменьшению воздействия космической погоды, который будет рассмотрен Подкомитетом и Комитетом в рамках ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году.

198. Группа экспертов решила использовать успешные результаты практикума по космической погоде под названием «От научных открытий к прикладным разработкам, услугам и защите инфраструктуры», который она провела на полях пятьдесят третьей сессии Подкомитета в феврале 2016 года. В этой связи Группа экспертов, руководствуясь целями приоритетной темы 4, приступила к разработке плана действий по международной координации и обмену информацией в отношении явлений космической погоды и уменьшения их негативного воздействия путем анализа рисков и оценки потребностей пользователей.

199. Группа экспертов указала две основные задачи, решая которые Комитет мог бы вносить существенный и имеющий практическую ценность будущий вклад в уменьшение отрицательного воздействия космической погоды:

а) разработка более совершенной основы для международных процедур мониторинга, прогнозирования и оповещения, особенно в форме более четко организованной международной связи и координации оповещений об экстремальных явлениях космической погоды. Группа экспертов отметила существование у отдельных государств-членов определенных возможностей в этой области, которые можно было бы использовать;

б) определение комплекса передовых методов, рабочих процедур и действий для уменьшения негативного воздействия опасной космической погоды, что требует предварительного проведения каждым государством-членом оценки его подверженности рискам, связанным с космической погодой и сопутствующими социально-экономическими последствиями, а также наличия рабочих процедур, разработанных в партнерстве с руководством органов по защите объектов критической инфраструктуры и гражданского населения.

200. Группа экспертов продолжала также изучать возможные будущие механизмы управления и сотрудничества, необходимые для реализации всеобъемлющего механизма действий в отношении космической погоды. В этой связи Группа экспертов подчеркнула важность того, чтобы Комитет через Управление по вопросам космического пространства четко соотнес свою роль с ролью других структур Организации Объединенных Наций и других сторон, интересы которых связаны с космической погодой, включая ВМО, ИКАО, Международную службу космической среды, Координационную группу по метеорологическим спутникам, КОСПАР, МИКП и СКОСТЕП.

201. Группа экспертов выразила признательность Управлению по вопросам космического пространства за оказываемую поддержку и презентации, касающиеся существующих структур управления в области глобальных навигационных спутниковых систем и связанного с ними механизма, а именно МКГ, а также планетарной защиты и связанных с ней таких механизмов, как МСОА и КГПКМ.

IX. Объекты, сближающиеся с Землей

202. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня «Объекты, сближающиеся с Землей».

203. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Германии, Индонезии, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии, а также представитель Аргентины от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Заявления сделали также наблюдатели от АИК, МАС, МСОА и КГПКМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.

204. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Эволюция (гипотетической) астероидной угрозы: подготовка к защите планеты» (наблюдатель от МАС);

б) «Доклад о ходе работы МСОА и КГПКМ» (наблюдатели от МСОА и КГПКМ);

с) «Связанная с ОСЗ деятельность в Индонезии: оценка нынешних и будущих прогнозов» (представитель Индонезии);

д) «Роль ЕЮО в наземных наблюдениях ОСЗ» (наблюдатель от ЕЮО).

205. В распоряжении Подкомитета имелся доклад о ходе работы МСОА и КГПКМ, представленный председателями МСОА и КГПКМ ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.25](#)).

206. Подкомитет заслушал доклады МСОА и КГПКМ о ходе работы и с удовлетворением отметил предпринимаемые МСОА и КГПКМ усилия по обмену информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, для обеспечения того, чтобы о потенциальных угрозах были осведомлены все государства, в частности развивающиеся страны, располагающие ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с таким объектом. Подкомитет с удовлетворением отметил также их усилия, направленные на разработку мероприятий и достижение консенсуса по противодействию потенциальной угрозе столкновения с объектом, сближающимся с Землей, что требует от международного сообщества принятия коллективных мер в интересах обеспечения общественной безопасности.

207. Подкомитет отметил, что в соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Управлению по вопросам космического пространства надлежит выполнять функции постоянного секретариата КГПКМ. КГПКМ сообщила в этой связи Подкомитету о доработке вместе с Управлением плана финансирования.

208. Подкомитет был проинформирован о достижении МСОА и КГПКМ начальных соглашений относительно критериев и пороговых показателей для мер реагирования на столкновения, которые изложены в документе зала заседаний [A/AC.105/C.1/2017/CRP.25](#).

209. Подкомитет отметил, что при содействии Управления по вопросам космического пространства на полях нынешней сессии 1 февраля было проведено восьмое совещание КГПКМ, и был проинформирован о ходе работы согласно плану КГПКМ, содержащемуся в докладе об этом совещании, который размещен по адресу <http://smpag.net>. Подкомитет был проинформирован о том, что созданная КГПКМ в 2016 году Специальная рабочая группа по юридическим вопросам провела свое первое совещание 2 февраля на полях нынешней сессии Подкомитета, чтобы обсудить свой круг ведения и определить и согласовать сферу охвата вопросов и план работы, особенно в том, что касается решения возможных юридических вопросов, связанных с пунктами плана работы КГПКМ.

210. Подкомитет отметил, что МСОА и Управление по вопросам космического пространства выступили с инициативой создания интерфейса для облегчения общего общения людей по тематике объектов, сближающихся с Землей, а также для общения с государствами-членами в случае предупреждения о столкновении. Эта инициатива связана также с процессом проведения ЮНИСПЕЙС+50, направленным на укрепление некоторых из существующих глобальных механизмов координации в целях содействия повышению устойчивости обществ и обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

211. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в своей резолюции 71/90 Генеральная Ассамблея провозгласила 30 июня Международным днем астероида, который будет отмечаться ежегодно в годовщину Тунгусского феномена над Сибирью, Российская Федерация. Международный день астероида задуман как глобальная кампания по повышению осведомленности с целью информирования населения об опасности возможного столкновения с астероидом и о предпринимаемых на глобальном уровне усилиях по обеспечению связи в кризисной ситуации при наличии реальной угрозы столкновения с объектом, сближающимся с Землей; о работе, проводимой КГПКМ и МСОА при содействии Управления по вопросам космического пространства; и о работе, проводимой в этой области Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его государствами-членами.

212. Подкомитет принял к сведению, что всемирная сеть астрономических обсерваторий, расположенных в 76 странах, в 2016 году зафиксировала почти 19 млн. наблюдений астероидов. Было отмечено что в октябре 2016 года число известных объектов, сближающихся с Землей, превысило 15 000 и в настоящее

время составляет 15 688, из которых 1 894 объекта были обнаружены в 2016 году, при этом орбита 1 781 занесенного в каталог астероида проходит на расстоянии не более 8 млн. км от орбиты Земли.

213. Подкомитет отметил также ряд национальных и региональных сетей и проектов, деятельность которых содействует усилиям МСОА, направленным на наращивание потенциала в области наблюдения объектов, сближающихся с Землей. К их числу относятся Азиатско-тихоокеанская сеть наблюдения астероидов и осуществляемый Корейским институтом астрономии и космических наук проект «Патруль дальней эклиптики в южном полушарии неба» (DEEP-South).

214. Подкомитет отметил далее ряд таких совместных проектов и миссий с целью наблюдения астероидов, как осуществляемая ДЖАКСА программа по забору и возвращению на Землю проб с помощью зонда «Хаябуса-2», который должен прибыть на намеченный астероид Рюгю в 2018 году, и осуществляемая НАСА вместе с Канадой, Францией и Японией международная миссия по забору и возвращению на Землю проб с помощью зонда OSIRIS-Rex, который был запущен в 2016 году и должен прибыть на намеченный астероид Бенну в 2018 году.

215. Подкомитету было сообщено о ходе осуществления ряда совместных международных проектов по изучению возможных технологий противодействия столкновению с астероидом, например о финансируемом Европейским союзом проекте NEOShield-2, который координирует компания «Эйрбас дефенс энд спейс» (Германия) с 11 партнерскими организациями и который предусматривает разработку концепции демонстрационного полета для проверки того, насколько эффективным может оказаться метод отклонения астероида с помощью кинетического импактора; и об эксперименте по перенаправлению двойного астероида в рамках осуществляемой совместно ЕКА и НАСА миссии AIDA (Оценка столкновения с астероидом и отклонения его траектории).

216. Подкомитет отметил ряд национальных мероприятий и планов по обеспечению готовности, имеющих отношение к сближающимся с Землей объектам, включая обнародованную Соединенными Штатами 30 декабря 2016 года Национальную стратегию обеспечения готовности в связи с объектами, сближающимися с Землей, которую подготовила Межведомственная рабочая группа по вопросам обнаружения сближающихся с Землей объектов и противодействия столкновению с ними под председательством НАСА и Управления Белого дома по научно-технической политике.

217. Подкомитет отметил, что МАС проведет свою пятую Международную конференцию по планетарной защите в Токио 15-19 мая 2017 года. На эту конференцию придут международные эксперты различных специальностей, имеющих отношение к этой теме, чтобы обсудить вопросы выявления и определения параметров потенциальной угрозы для Земли, исходящей от астероидов и комет, и действия, которые могут быть предприняты для недопущения или сведения к минимуму разрушительных последствий падения астероида.

218. Подкомитет отметил далее, что следующие совещания руководящего комитета МСОА и КГПКМ будут проведены в Европе или Соединенных Штатах в течение недели, начинающейся 9 октября 2017 года, с целью обзора хода работы, текущих вопросов и будущих важных событий.

Х. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

219. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».

220. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индонезии, Китая, Мексики, Омана, Пакистана, Российской Федерации и Соединенных Штатов, а также представитель Аргентины от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

221. Подкомитет заслушал научно-технический доклад представителя Соединенного Королевства под названием «Рекомендации по безопасности для использования ядерных источников энергии в космическом пространстве».

222. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) проект доклада о ходе осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и общие рекомендации относительно возможной будущей работы ([A/AC.105/C.1/L.359](#)), подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве;

б) представленный Соединенным Королевством рабочий документ, содержащий рекомендации по безопасности для использования ядерных источников энергии в космическом пространстве ([A/AC.105/C.1/L.360](#));

в) представленный Францией документ зала заседаний под названием «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» ([A/AC.105/C.1/2016/CRP.7](#)).

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

224. Некоторые делегации высказали мнение, что ЯИЭ на космических аппаратах следует использовать только для полетов в дальний космос или когда их применение неизбежно.

225. Подкомитет отметил, что некоторые государства разрабатывают или планируют разработать национальные нормативно-правовые документы по безопасному использованию ЯИЭ в космическом пространстве, принимая во внимание содержание и требования Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасности.

226. Некоторые делегации высказали мнение, что Рамки обеспечения безопасности являются важным шагом в развитии безопасного использования ЯИЭ и что их применение государствами-членами и международными межправительственными организациями придаст мировой общественности уверенность в том, что разработка, запуск и использование космических аппаратов с ЯИЭ на борту осуществляются безопасным образом.

227. Подкомитет решил, что для поощрения обмена информацией об оптимальной практике и придания конкретной формы национальным обязательствам по обеспечению безопасности важно продолжать усилия по обмену (в рамках Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и в рамках настоящего пункта повестки дня) опытом применения руководящих принципов, содержащихся в Рамках безопасности, и соблюдения целей Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, а государствам-членам и межправительственным организациям, имеющим опыт использования космических ЯИЭ, важно обсуждать накопленные знания и практический опыт и связанные с этим возможности улучшения содержания и расширения сферы охвата Принципов.

228. Некоторые делегации высказали мнение, что следует уделять более пристальное внимание вопросу использования ЯИЭ на околоземных орбитах для решения проблемы возможных столкновений объектов, оснащенных ЯИЭ, а также аварийному возвращению ЯИЭ в атмосферу Земли. По мнению этих делегаций, этой теме следует уделять больше внимания посредством формулирования адекватных стратегий, перспективного планирования, подготовки нормативных документов и содействия применению обязательных стандартов, а также соблюдения Рамок обеспечения безопасности.

229. Некоторые делегации высказали мнение, что следует уделять серьезное внимание защите биосферы Земли от потенциальных рисков, связанных с запусками, эксплуатацией и выводом из эксплуатации космической техники с ЯИЭ на борту.

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

231. Было высказано мнение, что использование ЯИЭ должно осуществляться в соответствии с нормами международного права, Уставом Организации Объединенных Наций и договорами и принципами Организации Объединенных Наций, касающимися космического пространства, в частности Договором по космосу.

232. Некоторые делегации высказали мнение, что для обеспечения безопасного использования ЯИЭ участникам космической деятельности, обладающим реальным потенциалом в этой области, надлежит представлять другим государствам имеющиеся в их распоряжении ноу-хау и информацию о принимаемых мерах по обеспечению безопасности объектов с ЯИЭ.

233. Некоторые делегации высказали мнение, что обязанность обеспечивать регулирование деятельности, связанной с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, лежит исключительно на государствах, независимо от уровня их социально-экономического и научно-технического развития, и что этот вопрос касается всего человечества. Также по мнению этих делегаций, международно-правовую ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, которую осуществляют правительственные и неправительственные организации, несут правительства, и эта деятельность должна быть во благо, а не во вред человечеству.

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

235. Было высказано мнение, что на настоящий момент Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве пока не выявила каких-либо проблем для осуществления Рамок обеспечения безопасности, которые потребовали бы внесения каких-либо изменений или дополнений в этот документ. Высказавшая эту точку зрения делегация заявила также, что практическая оценка и опыт применения Рамок служат всеобъемлющей и достаточной руководящей основой для деятельности государств-членов и международных неправительственных космических организаций в области разработки и эксплуатации их космических ЯИЭ безопасным образом.

236. Во исполнение резолюции 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 855-м заседании 30 января вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство).

237. Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве провела четыре заседания. На своем 871-м заседании 9 февраля Подкомитет одобрил доклад и рекомендации Рабочей группы, включая ее новый многолетний план работы (содержится в пункте 9 приложения II к настоящему докладу).

XI. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

238. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня «Долгосрочная устойчивость космической деятельности» согласно плану работы, содержащемуся в докладе Комитета по использованию космического пространства о работе его пятьдесят четвертой сессии (A/66/20, приложение II) и продленному Комитетом на его пятьдесят седьмой и пятьдесят девятой сессиях (A/69/20, пункт 199, и A/71/20, пункт 137).

239. С заявлениями по пункту 13 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Пакистана, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлением по этому пункту от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна выступил представитель Аргентины. Заявление сделал также наблюдатель от Фонда «За безопасный мир». В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

240. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) записка Секретариата «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» (A/AC.105/C.1/L.354/Rev.1);

b) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, под названием «Набросок доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности» (A/AC.105/C.1/L.357);

c) рабочий документ, представленный Российской Федерацией, под названием «Дополнительные идеи относительно совокупности целей достижения Венского консенсуса по безопасности в космосе и необходимости в серьезном осмыслении модальностей рассмотрения сложных проблем, связанных с управлением движением в космосе, и оправданности больших ожиданий скорых решений в этой области» (A/AC.105/C.1/L.361);

d) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, под названием «Proposals for the guidelines for the long-term sustainability of outer space activities» (A/AC.105/C.1/2017/CRP.13);

e) представленный Соединенным Королевством документ зала заседаний о реализации страной первого свода руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2017/CRP.21);

f) представленный Францией документ зала заседаний о мероприятиях и позиции Франции в отношении деятельности по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности в связи с реализацией первого свода руководящих принципов (A/AC.105/C.1/2017/CRP.26);

g) представленный Российской Федерацией рабочий документ под названием «Соображения, предназначенные для содействия углубленному и упорядоченному пониманию реальных масштабов проблем и функциональных аспектов решений в области обмена информацией о ситуации в космосе в кон-

тексте принятия решения об учреждении рабочей группы по улучшению обмена информацией по объектам и событиям в космическом пространстве» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.27](#));

h) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, под названием «Guidelines for the long-term sustainability of outer space activities» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.29](#));

i) рабочий документ, представленный Германией, Италией, Канадой, Румынией, Соединенным Королевством, Соединенными Штатами, Францией, Швецией и Японией и содержащий предложение в отношении группы экспертов по объектам и событиям в космосе ([A/AC.105/L.302](#)).

241. В соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи была вновь создана Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности под председательством Питера Мартинеса (Южная Африка).

242. Подкомитет приветствовал достижение на пятьдесят девятой сессии Комитета согласия в отношении первого свода руководящих принципов, по которым были проведены и завершены переговоры ([A/71/20](#), пункт 133), и напомнил о том, что Комитет продлил мандат Рабочей группы еще на два года ([A/71/20](#), пункт 137) с целью подготовки второго свода руководящих принципов, который вместе с текстом преамбулы и первым сводом руководящих принципов образует полный сборник руководящих принципов для принятия Комитетом и передачи Генеральной Ассамблее в 2018 году, что будет совмещено с проведением ЮНИСПЕЙС+50 ([A/71/20](#), пункт 133).

243. Подкомитет с удовлетворением отметил также прогресс в деятельности Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности в период после ее недавнего совещания, включая работу, которая была проделана в ходе пятьдесят девятой сессии Комитета и в ходе третьего межсессионного совещания Рабочей группы, проведенного в Вене 19-23 сентября 2016 года.

244. Некоторые делегации высказали мнение, что согласование Комитетом на его пятьдесят девятой сессии в июне 2016 года первого свода руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности ([A/71/20](#), приложение) является важной вехой в развитии международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях.

245. Было высказано мнение, что успешная подготовка полного сборника руководящих принципов усилит роль Комитета в качестве опорного учреждения Организации Объединенных Наций в сфере управления космической деятельностью.

246. Было высказано мнение, что Комитет и его подкомитеты призваны играть основополагающую роль в повышении долгосрочной устойчивости космической деятельности, поскольку эта тема требует многостороннего подхода и поиска решений на международном уровне.

247. Было высказано мнение, что крайне важно добиться успеха в процессе обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности в рамках Подкомитета, чтобы подчеркнуть и укрепить роль Комитета в качестве ведущего многостороннего форума по вопросам прогрессивного развития и кодификации космического права и норм, определяющих деятельность государств в космосе.

248. Было высказано мнение, что Рабочей группе не следует упускать из виду общую цель международного сообщества – подготовить на основе оптимальных практик сборник в целом приемлемых и не имеющих обязательной силы руководящих принципов для содействия обеспечению устойчивости космической деятельности на благо будущих поколений.

249. Некоторые делегации высказали мнение, что завершение работы над итоговым сборником руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности станет важным вкладом в процесс подготовки ЮНИСПЕЙС+50.

250. Было высказано мнение, что рассмотрение тех тем, по которым, возможно, не удастся подготовить конкретные руководящие принципы к пятьдесят пятой сессии Подкомитета, можно было бы продолжить с использованием механизмов, указанных в связи с соответствующими приоритетными темами ЮНИСПЕЙС+50. В этом контексте были упомянуты, в частности, такие приоритетные темы, как правовой режим космического пространства и глобальное управление космической деятельностью и активизация обмена информацией об объектах и событиях в космосе, механизмы достижения целей в которых включают координацию с Рабочей группой.

251. Некоторые делегации высказали мнение, что у Рабочей группы должна быть возможность достичь консенсуса в отношении еще нескольких руководящих принципов в ходе нынешней сессии Подкомитета.

252. Некоторые делегации высказали мнение, что ограниченность оставшегося времени на обсуждение остающихся проектов руководящих принципов вызывает озабоченность и что Рабочей группе необходимо принять эффективный метод работы, с соответствии с которым предварительно согласованные проекты руководящих принципов будут откладываться по мере их проработки и не будут пересматриваться до принятия второго свода руководящих принципов.

253. Было высказано мнение, что работа над вторым набором руководящих принципов должна проводиться в духе равноправия, открыто и толерантно, при положительном восприятии всех замечаний и заслушивании всех сторон.

254. Было высказано мнение, что Рабочей группе следует побудить больше стран, особенно развивающихся стран, к активному участию в проводимых ею консультациях и переговорах.

255. Некоторые делегации высказали мнение, что всем делегациям следует проникнуться «венским духом» переговоров и конструктивно содействовать прилагаемым Рабочей группой усилиям.

256. Некоторые делегации высказали мнение, что следует приветствовать решение Рабочей группы провести четвертое межсессионное совещание в Вене накануне шестидесятой сессии Комитета и что, как они надеются, тот же самый «венский дух» уступчивости и сотрудничества, который был характерен для третьего межсессионного совещания Рабочей группы в 2016 году, приведет к достижению существенного и очевидного прогресса в отношении оставшихся проектов руководящих принципов.

257. Было высказано мнение, что работа над руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности будет считаться завершенной только тогда, когда в наличии будет полная версия всех руководящих принципов, учитывающая интересы всех государств. Делегация, высказавшая это мнение, заявила также, что она оставляет за собой право в любое время высказать замечания по любому руководящему принципу.

258. Было высказано мнение, что Рабочей группе следует составить подробный план работы для уточнения порядка обсуждения руководящих принципов на последующих межсессионных совещаниях и на шестидесятой сессии Комитета в июне 2017 года. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, после принятия решения о порядке рассмотрения руководящих принципов Рабочей группе надлежит строго следовать этому порядку в ходе консультаций, чтобы все государства-члены, особенно те, в которых английский язык не являлся родным, могли лучше готовиться к обсуждениям.

259. Было высказано мнение, что все руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должны быть в соответствии с ныне действующими нормами международного права, касающимися космической деятельности.

260. Было высказано мнение, что руководящие принципы призваны компенсировать недостатки существующего правового регулирования за счет добровольного целенаправленного развития добросовестной и ответственной практики, включая практику, связанную с регистрацией, и что тенденции в сфере безопасности в космосе таковы, что укрепление правового режима и нормативного регулирования космической деятельности является делом первостепенной важности. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, руководящие принципы следует стандартизировать с учетом действующих норм космического права, а не практики неучастия в основных многосторонних договорах по космосу.

261. Некоторые делегации высказали мнение, что правовые аспекты некоторых находящихся на рассмотрении Рабочей группы тем следует обсудить в Юридическом подкомитете.

262. Некоторые делегации высказали мнение, что космическое пространство должно использоваться исключительно в мирных целях и что следует стараться использовать все законные средства, чтобы сохранить космическое пространство для использования в таких целях. Делегации, высказавшие это мнение, отметили также, что отсутствие согласованных определений терминов «оружие» или «вооружения» или отсутствие прогресса в работе других специализированных форумов по вопросу немилитаризации не должно препятствовать принятию Комитетом решений, подтверждающих использование космического пространства исключительно в мирных целях.

263. Было высказано мнение, что в документ с руководящими принципами необходимо добавить два новых раздела: раздел, посвященный определениям, и раздел, посвященный принципам.

264. Некоторые делегации высказали мнение, что руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должны защищать интересы развивающихся стран и формирующихся космических держав и не должны ограничивать их доступ к космическому пространству.

265. Некоторые делегации высказали мнение, что руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности не должны стать инструментом, позволяющим странам, которые традиционно владеют космическими технологиями, устанавливать ограничения для других стран. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, каждое государство вправе разрабатывать и использовать космические технологии в качестве важнейшего средства для улучшения условий жизни своего населения.

266. Было высказано мнение, что особо важное значение следует придавать техническим аспектам обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и что особое внимание следует уделять международному сотрудничеству и передаче технологий как эффективным средствам стимулирования исследовательских программ и расширения возможностей стран с формирующимся космическим потенциалом.

267. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам следует начать уделять внимание осуществлению руководящих принципов.

268. Было высказано мнение, что, возможно, было бы полезно договориться о том, что каждое из государств-членов будет представлять доклад о ходе осуществления им руководящих принципов, учитывая, что руководящие принципы не являются юридически обязательными и что их осуществление является добровольным. Делегация, высказавшая это мнение, указала также на важность сбора информации, мнений и знаний и обмена ими для обеспечения

транспарентности и укрепления взаимного доверия в конструктивной атмосфере.

269. Было высказано мнение, что руководящие принципы должны быть эффективными, осуществимыми, лаконичными и основанными на фактическом материале и оптимальной практике.

270. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросы, касающиеся долгосрочной устойчивости космической деятельности, следует рассматривать в свете заключений, изложенных в докладе Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности (содержится в документе [A/68/189](#)).

271. Было высказано мнение, что некоторые предлагаемые руководящие принципы могут рассматриваться как потенциальные меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия, а другие могут служить технической основой для осуществления прочих мер по укреплению стабильности в космосе.

272. Подкомитет с удовлетворением отметил, что постоянное представительство Соединенного Королевства организовало параллельное мероприятие по теме «Осуществление руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости: открытый диалог», на котором государства-члены имели возможность обменяться мнениями по поводу своего опыта и ожиданий в отношении осуществления руководящих принципов, и принял к сведению представленные Соединенным Королевством и Францией соответствующие документы зала заседаний, касающиеся их опыта осуществления первого свода руководящих принципов ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.21](#) и [A/AC.105/C.1/2017/CRP.26](#)).

273. На своем 872-м заседании 9 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, который содержится в приложении III к настоящему докладу.

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

274. В соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 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.

275. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индонезии, Омана, Пакистана, Российской Федерации и Южной Африки, а также представитель Аргентины от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители государств-членов и наблюдатель от МСЭ.

276. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) «Новаторские разработки в сфере логистики «последней мили» в космосе» (представитель Израиля);

б) «Отчет Международного союза электросвязи об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит» (наблюдатель от МСЭ).

277. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2016 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (см. www.itu.int/ITU-R/space/snl/report/), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний [A/AC.105/C.1/2017/CRP.14](#). Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

278. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, что существует опасность ее насыщения и, следовательно, угроза для устойчивости космической деятельности в этой среде и что необходимо упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, независимо от их нынешнего технического потенциала, особо учитывая нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран. Кроме того, по мнению этих делегаций, важно использовать геостационарную орбиту в соответствии с нормами международного права и решениями МСЭ и опираясь на правовую основу, которую образуют соответствующие договоры Организации Объединенных Наций.

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

280. 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, распространения знаний и оказания медицинской помощи.

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

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

283. Некоторые делегации высказали мнение, что существующей системой резервирования позиций на геостационарной орбите злоупотребляют несколько спутниковых операторов, которые приобретают десятки и даже сотни орбитальных позиций с целью их перепродажи по гораздо более высоким ценам, тем самым препятствуя развитию космических программ тех субъектов, которые готовы использовать эту уникальную орбиту рачительно. Эти делегации

высказали также мнение, что распределение таких дефицитных позиций должно проводиться справедливо, в соответствии с принципом равенства и с учетом ограниченного ресурса орбиты, и что у каждого государства должны быть по меньшей мере две зарезервированные орбитальные позиции, близкие к месту над национальной территорией.

284. Было высказано мнение, что обмен информацией об использовании геостационарной орбиты мог бы быть одной из эффективных мер, служащих удовлетворению потребностей государств в плане ее эффективного использования. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, первыми шагами к такому информационному обмену могли бы стать установление связи между Подкомитетом и исследовательской группой 4 МСЭ-R и включение пункта о повышении эффективности обмена информацией об использовании орбитального и частотного ресурса геостационарной орбиты в повестку дня Всемирной конференции радиосвязи – 2019.

285. 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 пятой сессии Научно-технического подкомитета

286. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня «Проект предварительной повестки дня пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета».

287. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести пятьдесят пятую сессию Подкомитета с 29 января по 9 февраля 2018 года.

288. Подкомитет отметил также, что в соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи он представит Комитету свое предложение в отношении проекта предварительной повестки дня пятьдесят пятой сессии Подкомитета, и рекомендовал включить в проект предварительной повестки дня следующие пункты:

1. Утверждение повестки дня
2. Выборы Председателя
3. Заявление Председателя
4. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
5. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
6. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
7. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
8. Космический мусор
9. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

10. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
11. Космическая погода
12. Объекты, сближающиеся с Землей
13. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа, предусмотренная на 2018 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (см. пункт 237 и приложение II, пункт 9, к настоящему докладу))
14. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
(работа, предусмотренная на 2018 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы ([A/71/20](#), пункт 137))
15. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)
16. Проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета
17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

289. Подкомитет решил, что симпозиум, который будет организован в 2018 году Управлением по вопросам космического пространства, будет посвящен теме «Расширение горизонтов: аргументация в пользу участия промышленности в ЮНИСПЕЙС+50 и последующих мероприятиях».

290. Подкомитет принял к сведению предложение, внесенное МКГ ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.18](#)), и решил, что в рамках пункта повестки дня, касающегося последних разработок в сфере глобальных навигационных спутниковых систем, следует провести общий обмен информацией по вопросам, касающимся защиты спектра ГНСС и обнаружения и подавления помех, чтобы повысить осведомленность об усилиях, имеющих целью содействовать эффективному использованию общедоступных услуг ГНСС мировым сообществом. В этой связи Подкомитет рекомендовал государствам-членам и постоянным наблюдателям при Комитете принять участие в четко ориентированном обмене информацией по этой теме.

291. Подкомитет отметил, что на полях его нынешней сессии Инициативная группа по космическим исследованиям и инновационной деятельности провела два заседания под председательством Иордании, Китая и Соединенных Штатов с целью подготовки своего круга ведения и доработки своего доклада для ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году. Подкомитет рекомендовал государствам-членам и постоянным наблюдателям при Комитете назначить координаторов для этой Инициативной группы.

292. Подкомитет напомнил о договоренности, достигнутой на его пятьдесят второй сессии в 2015 году ([A/AC.105/1088](#), пункт 275), и счел необходимым добавить дополнительные меры, регламентирующие представление научно-технических докладов. В этой связи Подкомитет решил, что: а) государства-члены и наблюдатели при Комитете должны не позднее чем за одну неделю до начала каждой сессии Подкомитета сообщать Секретариату о своем желании представить научно-технический доклад; и б) Секретариат принимает необхо-

димые решения по графику представления докладов в интересах обеспечения четкого хода работы сессий.

Приложение I

Доклад Рабочей группы полного состава

1. В соответствии с пунктом 8 резолюции [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят четвертой сессии вновь созвал Рабочую группу полного состава.
2. С 2 по 10 февраля 2017 года Рабочая группа провела пять заседаний под председательством Милсвами Аннадураи (Индия). Рабочая группа рассмотрела следующие пункты:
 - а) подготовка к ЮНИСПЕЙС+50;
 - б) космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития;
 - в) проект предварительной повестки дня пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета.
3. Рабочей группе были представлены документы, перечисленные в пункте 68 доклада Подкомитета о работе его пятьдесят четвертой сессии.
4. На своем пятом заседании 10 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

I. Подготовка к ЮНИСПЕЙС+50

5. На 1-м заседании Рабочей группы Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата проинформировала Рабочую группу о ходе подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году. Опираясь на ряд документов, представленных Подкомитету на его пятьдесят четвертой сессии, она провела стратегический обзор подготовки к ЮНИСПЕЙС+50, включая принятые меры и подготавливаемые мероприятия в рамках приоритетных тем ЮНИСПЕЙС+50, определенных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят девятой сессии ([A/71/20](#), пункт 296).
6. Директор в своем заявлении подчеркнула важность соблюдения сроков проведения организационно-административных мероприятий и представления информации в связи с основными мероприятиями, в рамках которых формулируются рекомендации для ЮНИСПЕЙС+50. Она отметила, что Управление прилагает все усилия к сотрудничеству с государствами-членами и всеми соответствующими заинтересованными сторонами в период подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 и в будущем, с тем чтобы заложить основу для всеобъемлющей повестки дня «Космос 2030», которая будет способствовать определению роли космической деятельности в деле как решения общих проблем долгосрочного развития, так и поддержки глобальных усилий по достижению целей и выполнению задач в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Именно поэтому Управлению требуется поддержка государств-членов и организаций как в финансовой, так и натуральной форме.
7. Рабочая группа с удовлетворением отметила прогресс в ходе общей подготовительной работы по приоритетным темам ЮНИСПЕЙС+50. Рабочая группа похвалила Управление за уже достигнутые результаты в подготовке к ЮНИСПЕЙС+50 и запланированные мероприятия.
8. Рабочая группа вновь отметила, что ЮНИСПЕЙС+50 предоставляет уникальную возможность признать космонавтику одной из движущих сил устойчивого социально-экономического развития и укрепить центральную роль Комитета, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства в деле международного сотрудничества в использовании косми-

ческого пространства в мирных целях и регулировании космической деятельности.

9. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что Инициативная группа по космическим исследованиям и инновационной деятельности, учрежденная недавно в рамках приоритетной темы по глобальному партнерству в космических исследованиях и инновационной деятельности, провела на полях нынешней сессии Подкомитета заседания под совместным председательством Иордании, Китая, и Соединенных Штатов Америки и что она продвинулась в своей работе, разработав для себя круг ведения.

10. Рабочая группа также с удовлетворением отметила прогресс, достигнутый по другим приоритетным темам в ходе нынешней сессии Подкомитета, о чем говорится в докладе Подкомитета о работе его пятьдесят четвертой сессии, в частности по приоритетным темам «Международная рамочная основа для служб космической погоды» и «Расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения». Работа по этим приоритетным темам была поручена Группе экспертов по космической погоде под председательством Канады и Группе экспертов по космосу и глобальному здравоохранению под председательством Канады и Швейцарии. Управление по вопросам космического пространства оказало существенную поддержку работе этих групп экспертов.

11. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 и в целях продолжения обсуждения роли космической науки и техники в содействии глобальному развитию 20-24 ноября 2016 года в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, состоялся форум высокого уровня, посвященный космонавтике как движителю устойчивого социально-экономического развития, организованный Управлением по вопросам космического пространства совместно с правительством Объединенных Арабских Эмиратов.

12. Рабочая группа также с удовлетворением отметила, что форум высокого уровня – 2017 состоится под руководством Управления по вопросам космического пространства также в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 6-9 ноября 2017 года. Этот форум будет посвящен налаживанию более тесных партнерских связей между участниками космической деятельности. Было отмечено, что следующий форум, запланированный на второе полугодие 2018 года, Германия предложила при ее содействии провести в Бонне. Этот форум будет посвящен достижению намеченных результатов и выполнению решений ЮНИСПЕЙС+50 в контексте осуществления повестки дня «Космос 2030» и будет организован при поддержке Европейского космического агентства.

13. Рабочая группа признала, что у Управления должны быть возможности налаживать более тесные партнерские связи с правительствами, международными межправительственными и неправительственными организациями и неправительственными субъектами для оказания более широкой поддержки развивающимся странам и достижения поставленных целей в процессе подготовки к ЮНИСПЕЙС+50. Рабочая группа просила Управление информировать Комитет на его шестидесятой сессии в 2017 году о произошедших в этой связи событиях, в том числе путем представления пересмотренного варианта документа [A/AC.105/C.1/2017/CRP.20](#).

14. Рабочая группа рассмотрела, в частности, подготовительную работу по приоритетной теме 3, касающейся активизации обмена информацией об объектах и событиях в космосе, с учетом деятельности Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

15. Рабочая группа отметила ряд аспектов, которые необходимо принять во внимание для того, чтобы определить надлежащее направление дальнейшей работы по этой приоритетной теме. К ним относятся а) необходимость дальнейшей оценки наиболее подходящего механизма, например возможной новой рабочей группы или группы экспертов по существующему пункту повестки

дня Подкомитета, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, или нового пункта повестки дня; b) состав исполняющих обязанности председателя такого механизма; и c) период, охватываемый соответствующим многолетним планом работы, возможно, начиная с 2019 года, в зависимости от результатов дальнейшего рассмотрения взаимосвязи между целью и намеченными результатами в рамках этой приоритетной темы и текущей работой Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности. Соответствующие предложения, которые уже или будут представлены государствами – членами Комитета, станут основой для дальнейшей работы.

16. Рабочая группа рекомендовала Комитету по использованию космического пространства в мирных целях продолжить рассмотрение вопросов, указанных в пункте 15 выше, и других вопросов, которые могут возникнуть, в ходе его шестидесятой сессии в июне 2017 года, в целях достижения прогресса в деле создания специального механизма в рамках этой приоритетной темы.

17. Рабочая группа отметила, что в целях своевременного достижения прогресса по всем приоритетным темам Комитету на его шестидесятой сессии следует рассмотреть общий ход подготовительной работы и оценить необходимость дальнейших мер и действий для успешного достижения целей ЮНИСПЕЙС+50.

18. Рабочая группа провела обмен мнениями по представленному Международным астрономическим союзом (МАС) предложению «Темное и спокойное небо», направленному на защиту условий наблюдения за окружающей средой для крупных астрономических обсерваторий и граждан мира ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.17](#)).

19. Некоторые делегации подчеркнули важность этого вопроса и призвали свести к минимуму засветку неба земными источниками.

20. Рабочая группа согласилась с тем, что Управлению по вопросам космического пространства следует представить это предложение Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) с целью получения официального ответа от ЮНЕСКО по этому вопросу.

21. Рабочая группа призвала МАС принять участие в работе шестидесятой сессии Комитета в июне 2017 года, на которой следует продолжить рассмотрение этого предложения.

II. Космические технологии в интересах социально-экономического развития

22. Рабочая группа отметила, что Группа экспертов по космосу и глобальному здравоохранению провела свое третье совещание 2 и 3 февраля 2017 года на полях нынешней сессии Подкомитета. совещание проходило под совместным председательством Канады и Швейцарии и было нацелено на достижение прогресса в работе Группы экспертов по пунктам 2 и 3 плана работы, представленного на пятьдесят второй сессии Подкомитета ([A/AC.105/1088](#), приложение I, пункт 7 (b)), и обсуждение участия Группы экспертов в подготовительной работе по приоритетной теме 5 ЮНИСПЕЙС+50, касающейся расширения космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения.

23. Рабочая группа отметила также, что Группа экспертов рассмотрела и обсудила различные важные мероприятия, проведенные за последний год, которые имели отношение к применению космической науки и техники в области глобального здравоохранения. Группа экспертов также обсудила способы дальнейшего развития межучрежденческого сотрудничества как на внутреннем, так и на международном уровнях, между космическими организациями и организациями здравоохранения, а также способы повышения уровня осведомлен-

ности о потенциальных преимуществах использования космических технологий медиками в мире.

24. Рабочая группа приняла к сведению план действий, разработанный Группой экспертов (см. [A/AC.105/C.1/2017/CRP.28](#)) для определения дальнейших шагов с целью проработки соответствующих компонентов, лежащих в основе приоритетной темы «Расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения». Она отметила, что в рамках этого плана действий Группа экспертов договорилась содействовать подготовке конференции по космосу и глобальному здравоохранению, которая будет проведена совместно Управлением по вопросам космического пространства и Всемирной организацией здравоохранения. Конференция будет организована при поддержке правительства Швейцарии и, возможно, других соответствующих организаций и заинтересованных сторон. Конференция состоится в Женеве в 2017 году.

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

25. Рабочая группа отметила, что в соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет должен представить Комитету предложение относительно проекта предварительной повестки дня своей пятьдесят пятой сессии, которая состоится в 2018 году.

26. Рабочая группа решила, что симпозиум, который будет организован в 2018 году Управлением по вопросам космического пространства в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, пункт 24), будет посвящен теме «Расширение горизонтов: аргументация в пользу участия промышленности в ЮНИСПЕЙС+50 и последующих мероприятиях».

27. Рабочая группа обменялась мнениями о логистических проблемах, связанных с большим количеством представляемых технических докладов, памятуя о том, что это является свидетельством большой заинтересованности экспертов, и рекомендовала Подкомитету рассмотреть вопрос о составлении графика представления технических докладов и любые другие организационные вопросы, а также проект предварительной повестки дня Подкомитета в рамках пункта 15 его повестки дня.

Приложение II

Доклад Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве

1. Во исполнение резолюции [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 855-м заседании 30 января вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством г-на Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

2. Рабочая группа напомнила о том, что целями ее многолетнего плана работы на период 2010-2015 годов, который был принят Подкомитетом на его сорок седьмой сессии в 2010 году ([A/AC.105/958](#), приложение II, пункт 8) и продлен до 2017 года Подкомитетом на его пятьдесят первой сессии в 2014 году ([A/AC.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 дополнительной 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 об осуществлении Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и общие рекомендации относительно возможной будущей работы ([A/AC.105/C.1/L.359](#));

б) представленный Соединенным Королевством рабочий документ, содержащий рекомендации по безопасности для использования ядерных источников энергии в космическом пространстве ([A/AC.105/C.1/L.360](#)).

4. Рабочая группа приняла к сведению документ, озаглавленный «Рекомендации по вопросам обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», который был направлен Подкомитету представителем Соединенного Королевства.

5. В соответствии со своим многолетним планом работы Рабочая группа продолжила рассмотрение документа [A/AC.105/C.1/L.359](#) и подготовила доклад о ходе осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и свои рекомендации относительно будущей работы.

6. Измененные и окончательно доработанные доклад и рекомендации были представлены на рассмотрение Подкомитета в документе зала заседаний ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.23](#)). Рабочая группа просила Секретариат представить данный документ зала заседаний в качестве пересмотренного документа [A/AC.105/C.1/L.359](#) сразу же после нынешней сессии Подкомитета на всех официальных языках Организации Объединенных Наций.

7. На основе результатов осуществления нынешнего многолетнего плана работы и с учетом потенциальных возможностей для дальнейшего усиления безопасного использования ЯИЭ в космическом пространстве Рабочая группа приняла консенсусом следующие рекомендации:

а) Подкомитету следует и далее создавать стимулы и обеспечивать возможности для того, чтобы:

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

ii) государства – члены Комитета и межправительственные организации, имеющие опыт работы с космическими ЯИЭ, могли обмениваться информацией о вариантах решения возникших проблем;

iii) 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;

б) Подкомитету следует обеспечить государствам – членам Комитета и межправительственным организациям возможность участия в обсуждении в Рабочей группе накопленных знаний и практического опыта и их возможного использования для доработки содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

8. С учетом этих рекомендаций Рабочая группа подготовила новый многолетний план работы, определив в нем следующие цели:

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

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

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

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

а) практический опыт в осуществлении Принципов;

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

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

9. Рабочая группа решила, что для достижения этих целей она будет руководствоваться следующим планом работы на период 2017-2021 годов:

2017 год Проведение в межсессионный период по мере необходимости телеконференций и совещаний с целью подготовки к мероприятиям, предусмотренным планом работы. Обращение к Секретариату с просьбой направить государствам – членам Комитета и международным межправительственным организациям не позднее апреля 2017 года предложение представить технические доклады, относящиеся к одной из двух или обоим целям, определенным в плане работы.

2018 год Получение технических докладов в ответ на предложение, распространенное в 2017 году. В докладе Подкомитету Рабочая группа: а) кратко обобщит содержание технических докладов; б) определит любые существенные проблемы, которые следует рассмотреть в планируемых на 2019 год докладах государств-членов и международных межправительственных организаций, имеющих опыт использования ЯИЭ в космическом пространстве; с) подведет итоги обсуждения вопроса о возможной доработке технического содержания и расширении сферы охвата Принципов. Обращение к Секретариату с просьбой направить государствам – членам Комитета и международным межправительственным организациям не позднее апреля 2018 года предложение представить технические доклады, относящиеся к одной из двух или обоим целям, определенным в плане работы.

2019 год Получение технических докладов в том же порядке, что и в 2018 году. В докладе Подкомитету Рабочая группа: а) кратко обобщит содержание технических докладов; б) определит любые существенные проблемы, которые следует рассмотреть в планируемых на 2020 год докладах государств-членов и международных межправительственных организаций, имеющих опыт использования ЯИЭ в космическом пространстве; и с) подведет итоги обсуждения вопроса о возможной доработке технического содержания и расширении сферы охвата Принципов. Обращение к Секретариату с просьбой направить государствам – членам Комитета и международным межправительственным организациям не позднее апреля 2019 года предложение представить технические доклады, относящиеся к одной из двух или обоим целям, определенным в плане работы.

2020 год Получение технических докладов в том же порядке, что и в 2019 году. Определение необходимости продления текущего плана работы и, в случае его непродления, подготовка проекта доклада, в котором будут обобщены полученные технические доклады и проблемы, выявленные в ходе выполнения плана работы, и предложены возможные варианты доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов.

2021 год В случае непродления плана работы – подготовка окончательного варианта доклада.

10. В соответствии с новым многолетним планом работы Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой направить государствам – членам Комитета и международным межправительственным организациям не позднее апреля 2017 года предложение представить технические доклады, относящиеся к одной из двух или обоим целям, определенным в плане работы.

11. Рабочая группа с глубокой печалью почтила память недавно умершего Яна П. Флэйдбоя (Соединенные Штаты Америки), который на протяжении длительного времени вносил вклад в деятельность Рабочей группы.

Приложение III

Доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности

1. В соответствии с пунктом 8 резолюции [71/90](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят четвертой сессии вновь созвал свою Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

2. В период с 30 января по 9 февраля 2017 года Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности провела заседания под председательством Питера Мартинеса (Южная Африка).

3. В соответствии с планом работы, продленным Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят девятой сессии ([A/71/20](#), пункт 137), Рабочей группе были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата под названием «Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» ([A/AC.105/C.1/L.354/Rev.1](#));

б) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Набросок доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности» ([A/AC.105/C.1/L.357](#));

в) рабочий документ, представленный Российской Федерацией, под названием «Дополнительные идеи относительно совокупности целей достижения Венского консенсуса по безопасности в космосе и необходимости в серьезном осмыслении модальностей рассмотрения сложных проблем, связанных с управлением движением в космосе, и оправданности больших ожиданий скорых решений в этой области» ([A/AC.105/C.1/L.361](#));

д) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Proposals for the Guidelines for the long-term sustainability of outer space activities» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.13](#));

е) представленный Соединенным Королевством документ зала заседаний о реализации страной первого свода руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.21](#));

ф) представленный Францией документ зала заседаний о мероприятиях и позиции Франции в отношении деятельности по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности в связи с реализацией первого свода руководящих принципов ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.26](#));

г) представленный Российской Федерацией рабочий документ под названием «Соображения, предназначенные для содействия углубленному и упорядоченному пониманию реальных масштабов проблем и функциональных аспектов решений в области обмена информацией о ситуации в космосе в контексте принятия решения об учреждении рабочей группы по улучшению обмена информацией по объектам и событиям в космическом пространстве» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.27](#));

h) рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы, под названием «Guidelines for the long-term sustainability of outer space activities» ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.29](#)).

4. Рабочая группа напомнила о том, что ее третье межсессионное совещание было проведено в Вене 19-23 сентября 2016 года, и отметила его конструктивный характер.

5. Рабочая группа выразила признательность Председателю за его усилия, направленные на то, чтобы предложить упорядоченные тексты, как того просили делегации на третьем межсессионном совещании Рабочей группы и как они изложены в документе [A/AC.105/C.1/2017/CRP.13](#). Рабочая группа согласилась с тем, что некоторые предложенные им тексты могут быть основой для будущих обсуждений.

6. Рабочая группа отметила, что помимо заседаний Рабочей группы, состоявшихся на нынешней сессии Подкомитета, в ходе которых она имела возможность воспользоваться услугами устного перевода, Председатель и заинтересованные делегации провели также на полях сессии широкие неофициальные консультации для продвижения работы по некоторым проектам руководящих принципов, тексту преамбулы, разделу, посвященному осуществлению, обновлению и пересмотру руководящих принципов, и докладу Рабочей группы.

7. Рабочая группа отметила также, что на нынешней сессии у нее не было достаточно времени для подробного обсуждения текста преамбулы. Вместе с тем Рабочая группа также отметила, что общие вопросы, касающиеся всех руководящих принципов, можно рассмотреть в тексте преамбулы.

8. Рабочая группа отметила далее, что в ходе нынешней сессии были рассмотрены следующие проекты руководящих принципов и что предложенные редакционные изменения к этим проектам руководящих принципов отражены в документе [A/AC.105/C.1/2017/CRP.29](#):

а) Руководящий принцип 6. Совершенствование практики регистрации космических объектов;

б) Руководящий принцип 11. Предоставление обновляемой контактной информации и обмен информацией о космических объектах и событиях на орбите;

в) Руководящий принцип 14. Проведение оценки сближения космических объектов на всех орбитальных этапах управляемого полета;

г) Руководящий принцип 15. Разработка практических подходов к проводимой до запусков оценке возможных сближений вновь запускаемых космических объектов с космическими объектами, уже находящимися в околоземном космическом пространстве;

д) Руководящий принцип 21. Установление процедур и требований для безопасного проведения операций, имеющих своим результатом уничтожение находящихся на орбите космических объектов;

е) Руководящий принцип 24. Обмен опытом, имеющим отношение к долгосрочной устойчивости космической деятельности, и разработка в соответствующих случаях новых процедур для обмена информацией;

ж) Руководящий принцип 30. Рассмотрение подходов к проектированию и эксплуатации малоразмерных космических объектов;

з) Руководящий принцип 32. Соблюдение мер предосторожности при использовании источников лазерного излучения, проходящего через космическое пространство.

9. Рабочая группа согласилась с тем, что документ [A/AC.105/C.1/2017/CRP.29](#) будет использоваться в качестве основы для подготовки следующего официального варианта руководящих принципов, который будет переведен на все официальные языки Организации Объединенных Наций.

10. Рабочая группа согласилась с тем, что она продолжит межсессионную работу с использованием, в надлежащих случаях, электронных и других средств. В этой связи Рабочая группа решила провести в 2017 году в Вене два межсессионных совещания: первое совещание непосредственно до проведения ше-

стидесятой сессии Комитета в июне 2017 года и второе – либо в сентябре, либо в октябре 2017 года.

11. Рабочая группа согласилась с тем, что Председатель Рабочей группы проведет с Председателем Комитета и Секретариатом консультации в отношении графика проведения шестидесятой сессии Комитета, с тем чтобы Рабочая группа имела возможность провести свое совещание в ходе этой сессии, воспользовавшись услугами устного перевода.

12. Рабочая группа 9 февраля 2017 года рассмотрела и утвердила настоящий доклад.
