



**Организация Объединенных Наций**

**Доклад Комитета по использованию  
космического пространства  
в мирных целях**

**Пятьдесят девятая сессия  
(8-17 июня 2016 года)**

**Генеральная Ассамблея  
Официальные отчеты  
Семьдесят первая сессия  
Дополнение № 20**



**Генеральная Ассамблея**  
Официальные отчеты  
Семьдесят первая сессия  
Дополнение № 20

**Доклад Комитета по использованию  
космического пространства  
в мирных целях**

**Пятьдесят девятая сессия  
(8-17 июня 2016 года)**



Организация Объединенных Наций • Нью-Йорк, 2016 год

*Примечание*

Условные обозначения документов Организации Объединенных Наций состоят из букв и цифр. Когда такое обозначение встречается в тексте, оно служит указанием на соответствующий документ Организации Объединенных Наций.

[28 июня 2016 года]

## Содержание

<i>Глава</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение .....	1
А. Заседания вспомогательных органов .....	1
В. Утверждение повестки дня .....	1
С. Выборы должностных лиц .....	2
D. Членский состав .....	2
E. Участники .....	3
F. Заявления общего характера .....	4
G. Утверждение доклада Комитета .....	9
II. Рекомендации и решения .....	10
А. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей .....	10
В. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят третьей сессии	13
1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической	13
техники .....	
2. Космические технологии в интересах социально-экономического развития	15
в контексте Конференции Организации Объединенных Наций	
по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период	
после 2015 года .....	
3. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью	16
спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран	
и мониторинг окружающей среды Земли .....	
4. Космический мусор .....	17
5. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации	19
чрезвычайных ситуаций .....	
6. Последние события, связанные с глобальными навигационными	20
спутниковыми системами .....	
7. Космическая погода .....	22
8. Объекты, сближающиеся с Землей .....	22
9. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве ...	24
10. Долгосрочная устойчивость космической деятельности .....	24
11. Изучение физической природы и технических характеристик	31
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 .....	
12. Проект предварительной повестки дня пятьдесят четвертой сессии	32
Научно-технического подкомитета .....	
С. Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии .....	34

1.	Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву . . . . .	34
2.	Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу . . . . .	35
3.	Вопросы, касающиеся определения и делимитации космического пространства и характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи . . . . .	36
4.	Национальное законодательство, имеющее отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях . . . . .	37
5.	Создание потенциала в области космического права . . . . .	38
6.	Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве . . . . .	39
7.	Общий обмен информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по предупреждению образования космического мусора, с учетом работы Научно-технического подкомитета . . . . .	40
8.	Общий обмен информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу . . . . .	41
9.	Общий обмен мнениями по правовым аспектам управления космическим движением . . . . .	42
10.	Общий обмен мнениями о применении международного права в отношении использования малых спутников . . . . .	43
11.	Обзор международных механизмов сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях . . . . .	43
12.	Проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Юридического подкомитета . . . . .	44
D.	Космос и устойчивое развитие . . . . .	46
E.	Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел . . . . .	48
F.	Космос и вода . . . . .	49
G.	Космос и изменение климата . . . . .	50
H.	Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций. . . . .	53
I.	Будущая роль Комитета . . . . .	55
J.	Прочие вопросы . . . . .	56
1.	Пятидесятая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях . . . . .	57
2.	Предлагаемые стратегические рамки для программы по использованию космического пространства в мирных целях на период 2018-2019 годов. . . . .	64
3.	Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2018-2019 годов. . . . .	64
4.	Членский состав Комитета . . . . .	65

---

5.	Статус наблюдателя .....	65
6.	Организационные вопросы .....	65
7.	Проект предварительной повестки дня шестидесятой сессии Комитета .....	65
К.	Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов .....	67
Приложение		
	Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности: первый свод .....	68



## Глава I

### Введение

1. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят девятую сессию с 8 по 17 июня 2016 года в Вене. Должностными лицами Комитета являлись:

*Председатель:* Дэйвид Кендалл (Канада)

*Первый заместитель*

*Председателя:* Владимир Галуска (Чешская Республика)

*Второй заместитель*

*Председателя/Докладчик:* Омар Шариф Хамад Эйса (Судан).

#### A. Заседания вспомогательных органов

2. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят третью сессию 15-26 февраля 2016 года в Вене под председательством В.К. Дадхвала (Индия). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета (A/АС.105/1109).

3. Юридический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятьдесят пятую сессию 4-15 апреля 2016 года в Вене под председательством Хельмута Лагоса Коллера (Чили). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета (A/АС.105/1113).

#### B. Утверждение повестки дня

4. На своем первом заседании Комитет утвердил следующую повестку дня:

1. Открытие сессии
2. Утверждение повестки дня
3. Выборы должностных лиц
4. Заявление Председателя
5. Общий обмен мнениями
6. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей
7. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят третьей сессии
8. Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии
9. Космос и устойчивое развитие

10. Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел
11. Космос и вода
12. Космос и изменение климата
13. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций
14. Будущая роль Комитета
15. Прочие вопросы
16. Доклад Комитета Генеральной Ассамблее.

### **С. Выборы должностных лиц**

5. На 706-м заседании Комитета 8 июня Председателем Комитета на 2016 и 2017 годы был избран Дэйвид Кендалл (Канада), первым заместителем Председателя был избран Владимир Галуска (Чешская Республика) и вторым заместителем Председателя/Докладчиком был избран Омар Шариф Хамад Эйса (Судан).

6. На том же заседании Комитет одобрил избрание В.К. Дадхвала (Индия) Председателем пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета, избрание Тиаки Мукаи (Япония) Председателем пятьдесят четвертой сессии этого подкомитета и избрание Хельмута Лагоса Коллера (Чили) Председателем Юридического подкомитета на двухлетний срок начиная с сессий этих подкомитетов в 2016 году.

### **Д. Членский состав**

7. В соответствии с резолюциями Генеральной Ассамблеи 1472 А (XIV), 1721 Е (XVI), 3182 (XXVIII), 32/196 В, 35/16, 49/33, 56/51, 57/116, 59/116, 62/217, 65/97, 66/71 и 68/75 и решениями 45/315, 67/412 и 67/528 и 70/518 в состав Комитета по использованию космического пространства в мирных целях входят следующие 83 государства-члена: Австралия, Австрия, Азербайджан, Албания, Алжир, Аргентина, Армения, Беларусь, Бельгия, Бенин, Болгария, Боливия (Многонациональное Государство), Бразилия, Буркина-Фасо, Венгрия, Венесуэла (Боливарианская Республика), Вьетнам, Гана, Германия, Греция, Египет, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран (Исламская Республика), Испания, Италия, Казахстан, Камерун, Канада, Катар, Кения, Китай, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Ливан, Ливия, Люксембург, Малайзия, Марокко, Мексика, Монголия, Нигер, Нигерия, Нидерланды, Никарагуа, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Пакистан, Перу, Польша, Португалия, Республика Корея, Российская Федерация, Румыния, Сальвадор, Саудовская Аравия, Сенегал, Сирийская Арабская Республика, Словакия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Судан, Сьерра-Леоне, Таиланд, Тунис, Турция, Украина, Уругвай, Филиппины, Франция, Чад, Чешская Республика, Чили, Швейцария, Швеция, Шри-Ланка, Эквадор, Южная Африка и Япония.

## Е. Участники

8. На сессии присутствовали представители следующих 70 государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Албании, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонационального Государства), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Канады, Катара, Кении, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливана, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Нидерландов, Никарагуа, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Судана, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии.

9. На своем 706-м заседании Комитет по просьбе наблюдателей от Доминиканской Республики, Кипра, Новой Зеландии и Панамы, а также Святого Престола решил пригласить их принять участие в работе своей пятьдесят девятой сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

10. На том же заседании Комитет по просьбе Суверенного военного Мальтийского ордена решил пригласить наблюдателя от этой организации принять участие в работе сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

11. На том же заседании Комитет по просьбе Европейского союза решил пригласить наблюдателя от этой организации принять участие в работе сессии в соответствии с резолюцией 65/276 Генеральной Ассамблеи, озаглавленной "Участие Европейского союза в работе Организации Объединенных Наций", и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

12. На сессии присутствовали наблюдатели от Управления по вопросам разоружения Секретариата и Международного союза электросвязи (МСЭ).

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

спутниковой связи, Межисламской сети по космическим наукам и технологиям и Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию.

14. 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, Европейского института космической политики, Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной ассоциации по повышению космической безопасности, Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного института космического права, Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования, Фонда "За безопасный мир" и Фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов".

15. На своем 706-м заседании Комитет по просьбе Международной ассоциации воздушного транспорта (ИАТА) решил пригласить наблюдателя от этой организации принять участие в работе его пятьдесят девятой сессии и выступить на ней в случае необходимости при том понимании, что это никоим образом не затронет дальнейшие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

16. Список присутствовавших на сессии представителей государств – членов Комитета, государств, не являющихся членами Комитета, органов системы Организации Объединенных Наций и других организаций содержится в документе A/AC.105/2016/INF/1 и Corr.1.

## **Г. Заявления общего характера**

17. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств – членов Комитета: Австрии, Алжира, Аргентины, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Марокко, Мексики, Нигерии, Пакистана, Польши, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Судана, Таиланда, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Аргентины от имени Группы 77 и Китая, представитель Европейского союза, наблюдатель от Доминиканской Республики от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна и представитель Судана от имени Группы государств Африки. Заявление сделал наблюдатель от Новой Зеландии. Заявления сделали также наблюдатели от Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса, Африканской ассоциации дистанционного зондирования окружающей среды, Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества, ЕКА, Европейской организации астрономических исследований в Южном полушарии, Европейской

организации спутниковой связи, ИАТА, КСПКП, МАФ, Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию и Фонда "За безопасный мир".

18. Комитет приветствовал избрание Дэйвида Кендалла (Канада) на должность своего Председателя, избрание Владимира Галуски (Чешская Республика) на должность первого заместителя Председателя и избрание Омара Шарифа Хамада Эйсы (Судан) на должность второго заместителя Председателя/Докладчика Комитета на период 2016-2017 годов.

19. Комитет выразил признательность покидающему пост Председателя Аззедину Усседику (Алжир), покидающим пост первого заместителя Председателя Диего Стейси Морено (Эквадор) и Росе Олинде Васкес Ороско (Эквадор) и покидающим пост второго заместителя Председателя/Докладчика Самиру Мохаммеду Рауфу (Ирак) и Синьминь Ма (Китай) за их отличную работу и результаты, достигнутые ими в течение срока выполнения ими своих обязанностей.

20. На 706-м заседании Председатель выступил с заявлением, посвященным различным межсекторальным областям деятельности Комитета, его подкомитетов и Управления по вопросам космического пространства Секретариата, которая открывает возможности для более эффективного решения текущих задач в области космонавтики. Он подчеркнул необходимость совместной работы членов Комитета для нахождения конструктивных и основанных на консенсусе решений важных задач, относящихся к мандату Комитета. Такие задачи предусматривают повышение безопасности и защищенности космического пространства для его использования всеми государствами, содействие проведению здоровых и конструктивных дебатов по основным договорам, соглашениям и конвенциям с целью отражения современного положения дел в глобальной космической деятельности и, в особенности, оказание государствам помощи в получении выгод от использования космического пространства независимо от уровня их экономического или научно-технического развития. Председатель отметил также важность предусмотренного на 2018 год тематического цикла Комитета и его двух подкомитетов, посвященного пятидесятой годовщине Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50), в качестве возможности определить ориентиры для укрепления мандата Комитета, чтобы эффективнее решать текущие задачи и использовать возможности в контексте все более широкого международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях.

21. На том же заседании директор Управления по вопросам космического пространства выступила с обзором работы, проделанной Управлением за предыдущий год, включая информационно-пропагандистскую деятельность, а также сотрудничество и координацию с учреждениями системы Организации Объединенных Наций и международными межправительственными и неправительственными организациями. Директор рассказала о роли Управления в выполнении обязанностей Генерального секретаря, предусмотренных договорами Организации Объединенных Наций по космосу, и в ведении Реестра объектов, запускаемых в космическое пространство, согласно обязательствам по Конвенции о регистрации объектов, запускаемых

в космическое пространство. Реестр является ключевым механизмом Конвенции, способствующим транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности. Она рассказала также о проводимой Управлением работе по координации деятельности учреждений Организации Объединенных Наций в областях, касающихся устойчивого развития, мирового здравоохранения, актуальных вопросов по космическим коммерческим перевозкам и аспектов регулирования использования малых спутников, в качестве примеров успешного осуществления мандата Управления по руководству работой Межучрежденческого совещания по космической деятельности (ООН-Космос). Она указала на неблагоприятное текущее финансовое положение Управления и подчеркнула важность наличия финансовых и других ресурсов для успешного осуществления его программы работы. Ситуация требует решения проблемы нехватки сотрудников Управления, и директор призвала государства-члены рассмотреть возможность пополнения регулярного бюджета Управления за счет внебюджетных ресурсов как в денежной, так и неденежной форме.

22. На своем 710-м заседании 10 июня 2016 года Комитет предложил Генеральному директору Отделения Организации Объединенных Наций в Вене и Директору-исполнителю Управления Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности Юрию Федотову выступить с заявлением. Он подчеркнул, что космические средства и космическая информация способны играть преобразующую роль в содействии достижению странами целей в области устойчивого развития и что Управление по вопросам космического пространства является важным партнером в этих глобальных усилиях. Он отметил важность космических технологий и наблюдения Земли для борьбы со стихийными бедствиями и реагирования на чрезвычайные ситуации, что подтверждено в Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы. Он также обратил внимание на деятельность Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), десятилетие которой отмечается в 2016 году. Генеральный директор выразил готовность оказывать поддержку директору Управления по вопросам космического пространства в поощрении деятельности Комитета в качестве уникальной общемировой платформы для содействия международному сотрудничеству в мирном исследовании и использовании космического пространства.

23. Комитет заслушал выступления глав и руководителей национальных космических агентств Италии, Соединенных Штатов и Франции, из которых Комитет узнал об основных направлениях работы этих агентств по решению мировых проблем человечества на основе использования космических технологий, координации национальных усилий и развития регионального и международного сотрудничества.

24. Комитет заслушал следующие доклады:

а) "Выполнение решений двадцать первой сессии Конференции сторон РКИК ООН: космическая деятельность, связанная с климатом и обеспечением роста" (представитель Франции);

- b) "Информационная платформа по объектам и событиям в космосе" (представитель Российской Федерации);
- c) "Вклад студентов в космонавтику: наноспутники, экспериментальные ракеты и полет к Луне" (представитель Австрии);
- d) "Веб-сайт и прогресс в работе Регионального центра подготовки в области космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана (Китай)" (представитель Китая);
- e) "Международная программа аналогового исследования Марса Австрийского космического форума" (представитель Австрии);
- f) "Вклад Италии в исследование космоса с помощью компании ALTEC" (представитель Италии);
- g) "КСПКП: 17 лет после ЮНИСПЕЙС-III" (наблюдатель от КСПКП);
- h) "Кибо-CUBE: программа сотрудничества УВКП ООН/ДЖАКСА по запуску спутников CubeSAT с модуля "Кибо" МКС" (представитель Японии);
- i) "Путешествие на Марс на основе глобального космического сотрудничества" (представитель Соединенных Штатов);
- j) "Программа пилотируемой космонавтики Китая: достижения и будущие события" (представитель Китая);
- k) "Сбалансированный подход к глобальному аспекту космонавтики: магистратура ASI-SIOI-ISGI-CNR по институтам и космической политике" (представитель Италии);
- l) "ASTROSAT: индийская космическая астрономическая обсерватория" (представитель Индии).

25. Комитет с удовлетворением отметил организацию Австрией симпозиума "Взгляд на будущее: изменение международных отношений и правовые вопросы космической деятельности", который был проведен на полях сессии факультетом права Венского университета.

26. Было высказано мнение, что вызывают глубокое сожаление продолжающиеся попытки Корейской Народно-Демократической Республики узаконить свою программу по баллистическим ракетам в качестве мирной космической деятельности. Делегация, высказавшая эту точку зрения, вновь заявила о том, что в своей резолюции 2270 (2016) Совет Безопасности запретил этой стране осуществлять в какой бы то ни было форме техническое сотрудничество с другими государствами-членами в отношении пусков, производимых с использованием технологии баллистических ракет.

27. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитет, опираясь на свои два подкомитета, играет ведущую роль в регулировании космических исследований и остается подходящим форумом для обсуждения вопросов и сотрудничества между государствами в целях обеспечения дальнейшего мирного исследования и использования космического пространства.

28. Некоторые делегации вновь заявили о приверженности их стран исследованию и использованию космического пространства в мирных целях и подчеркнули важность следующих принципов: всеобщий и равноправный

доступ к космическому пространству для всех государств без какой-либо дискриминации, независимо от уровня их научно-технического и экономического развития, и справедливое и рациональное использование космического пространства на благо всего человечества; неприсвоение космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, ни путем провозглашения на них суверенитета, ни путем использования или оккупации, ни любыми другими средствами; немилитаризация космического пространства, которое никогда не должно использоваться для размещения в нем какого-либо оружия, и использование космического пространства, как общего наследия человечества, строго для целей улучшения условий жизни и укрепления мира между народами, населяющими планету Земля; международная ответственность государств за их национальную космическую деятельность; и региональное сотрудничество для содействия развитию космической деятельности, как это предусмотрено Генеральной Ассамблеей и другими международными форумами.

29. Некоторые делегации высказали мнение, что меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия могут внести важный вклад в повышение безопасности, надежности и устойчивости деятельности в космическом пространстве. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, для укрепления международного сотрудничества в космосе, установления стандартов ответственного поведения во всем спектре космической деятельности, принятия обязательств соблюдать принцип невмешательства в мирное исследование и использование космического пространства, содействия справедливому доступу к космическому пространству и повышения прозрачности космической деятельности было бы верно разработать юридически необязательное соглашение, переговоры по которому следует провести в рамках Организации Объединенных Наций.

30. Было высказано мнение, что применительно к космическому пространству условия безопасности являются результатом сложения многих факторов и что ясно, что концепция управления космическим движением может быть реализована только в рамках полноценного режима обеспечения безопасности космических операций.

31. Было высказано мнение, что забота о космической среде необходима в той же мере, что и забота о планете, и что недопустимо искусственно отделять планету от околоземного пространства, чтобы у будущих поколений была возможность пользоваться благами космонавтики.

32. Было высказано мнение, что государствам – членам Комитета, которые еще не сделали этого, следует рассмотреть вопрос о присоединении к четырем основным договорам Организации Объединенных Наций по космосу и, как минимум, к Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, принимая во внимание предстоящую пятидесятилетнюю годовщину принятия этого Договора, которая будет отмечаться в связи с ЮНИСПЕЙС+50.

**G. Утверждение доклада Комитета**

33. После рассмотрения различных пунктов своей повестки дня Комитет на 721-м заседании 17 июня 2016 года утвердил свой доклад Генеральной Ассамблее, содержащий рекомендации и решения, которые излагаются ниже.

## Глава II

### Рекомендации и решения

#### А. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей

34. В соответствии с пунктом 13 резолюции 70/82 Генеральной Ассамблеи Комитет продолжил рассмотрение в приоритетном порядке путей и средств сохранения космического пространства для мирных целей и рассмотрение в более широком плане темы космической безопасности и связанных с ней вопросов, которые могут быть полезными для обеспечения безопасного и ответственного проведения космической деятельности, включая рассмотрение путей содействия развитию международного, регионального и межрегионального сотрудничества в этой области.

35. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Канады, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Швейцарии, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

36. Комитет заслушал доклад "Индекс космической безопасности", с которым выступил представитель Канады.

37. Некоторые делегации высказали мнение, что доклад Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космосе (A/68/189) и резолюция 69/38 Генеральной Ассамблеи, в которой Ассамблея рекомендовала государствам-членам продолжать рассматривать и осуществлять в максимально возможной и практически осуществимой степени меры транспарентности и укрепления доверия, предложенные в этом докладе, обеспечивают государствам прочную основу для обмена информацией и улучшения взаимного понимания осуществляемой ими деятельности в космосе и будут способствовать предотвращению военной конфронтации и укреплению региональной и глобальной стабильности.

38. Было высказано мнение, что следует ввести доклад, отражающий вклад Комитета и его двух подкомитетов в осуществление рекомендаций Группы правительственных экспертов, и что такой доклад должен регулярно обновляться с целью отслеживания и учета достигаемого со временем прогресса.

39. Некоторые делегации высказали мнение, что существующий правовой режим космического пространства недостаточен для предотвращения размещения оружия в космосе и решения вопросов, касающихся космической среды, и что важное значение имеет дальнейшее развитие международного космического права, чтобы сохранить космическое пространство для мирных целей. Эти делегации высказали мнение, что для обеспечения использования космического пространства в мирных целях и предотвращения его милитаризации необходимо разработать международно-правовые документы, имеющие обязательную силу.

40. Некоторые делегации высказали мнение, что для сохранения мирного характера космической деятельности и предотвращения размещения оружия в космосе Комитету необходимо поощрять более тесное сотрудничество и связи в рамках системы Организации Объединенных Наций, например с Первым комитетом Генеральной Ассамблеи и Конференцией по разоружению. По мнению этих делегаций, на Комитете лежит обязанность предлагать, рекомендовать и создавать возможности для эффективного взаимодействия с этими органами в целях выработки подхода к путям и средствам сохранения космического пространства для мирных целей.

41. Было высказано мнение, что для разъяснения различных взглядов государств на то, что является "исключительно мирными целями" по смыслу Договора по космосу, им следует предложить представить свои мнения о том, как в функциональном и практическом отношении следует понимать исследование и использование космического пространства исключительно в мирных целях.

42. Было высказано мнение, что Комитет был создан исключительно для содействия развитию международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и что вопросы разоружения целесообразнее рассматривать в рамках других форумов, таких как Первый комитет и Конференция по разоружению. Выразившая эту точку зрения делегация высказала мнение, что от Комитета не требуется принятия каких-либо решений по вопросу о размещении оружия в космосе и что нет недостатка в соответствующих многосторонних механизмах, в рамках которых могут обсуждаться вопросы разоружения.

43. Было высказано мнение, что Комитет мог бы играть определенную роль в обзоре осуществления конкретных односторонних, двусторонних, региональных и многосторонних мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космосе, а также в обсуждении новых мер.

44. Комитет с удовлетворением отметил постоянный прогресс по ряду совместных усилий, которые на международном, региональном и межрегиональном уровнях прилагают различные участники, например государства и международные межправительственные и неправительственные организации, и подчеркнул, что это сотрудничество необходимо для более эффективного использования космического пространства в мирных целях и для содействия развитию государствами собственного космического потенциала. В этой связи Комитет отметил важную роль двусторонних и многосторонних соглашений в содействии достижению общих целей в области космических исследований и осуществлению совместных и дополняющих друг друга космических научных миссий.

45. Некоторые делегации высказали мнение, что Организация Объединенных Наций необходима для укрепления и развития сотрудничества и взаимодействия между странами, в частности в области научных и космических технологий, и для максимально эффективного использования космических ресурсов ради общего преуспевания, безопасности и долгосрочной устойчивости космической деятельности. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, тесное сотрудничество должно способствовать более широкому обмену информацией и техническому сотрудничеству между

странами в соответствии с принципами дружбы, равного партнерства и взаимного уважения.

46. Комитет отметил, что 1-4 декабря 2015 года в Шарм-эш-Шейхе, Египет, была проведена шестая Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития и что на этой Конференции обсуждались африканская космическая политика и космическая стратегия, которые затем были приняты Африканским союзом.

47. Комитет упомянул о Пачукской декларации, принятой на шестой Всеамериканской конференции по космосу, проведенной 15-19 ноября 2010 года в Пачуке, Мексика, согласно которой был выработан региональный механизм космического сотрудничества на ближайшее будущее и, в частности, была учреждена консультативная группа экспертов по космосу. Комитет отметил, что временный секретариат седьмой Всеамериканской конференции по космосу продолжает заниматься вопросами осуществления Пачукской декларации. Комитет отметил также, что 17-19 ноября 2015 года в Манагуа была успешно проведена седьмая Всеамериканская конференция по космосу, итогом которой стало принятие Манагуанской декларации и плана действий. Комитет отметил далее, что правительство Боливарианской Республики Венесуэла выразило готовность принять у себя восьмую Всеамериканскую конференцию по космосу.

48. Комитет отметил, что 1-4 декабря 2015 года на Бали, Индонезия, была успешно проведена двадцать вторая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств по теме "Совместные решения через взаимодействие в космосе". Комитет отметил также, что двадцать третья сессия состоится в Маниле 15-18 ноября 2016 года.

49. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитет играет важную роль в развитии сотрудничества между государствами в области космонавтики и что он является уникальным форумом для обмена информацией между государствами в этой области. Эти делегации высказали также мнение, что существуют реальные возможности для дальнейшей активизации международного сотрудничества в соответствии с мандатом Комитета.

50. Комитет согласился с тем, что, учитывая проводимую им работу в научно-технической и юридической областях, а также содействие международному диалогу и обмену информацией по различным темам, касающимся исследования и использования космического пространства, он призван играть основополагающую роль в повышении степени прозрачности и доверия между государствами, а также в обеспечении сохранения космического пространства для мирных целей.

51. Комитет рекомендовал продолжить на своей шестидесятой сессии в 2017 году рассмотрение в приоритетном порядке вопроса о путях и средствах сохранения космического пространства для мирных целей.

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

52. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят третьей сессии (А/АС.105/1109), в котором отражены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи.

53. Комитет выразил признательность В.К. Дадхвалу (Индия) за умелое руководство работой Подкомитета в ходе его пятьдесят третьей сессии.

54. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Алжира, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Омана, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Турции, Франции и Японии. С заявлениями также выступили представитель Аргентины от имени Группы 77 и Китая и наблюдатель от Доминиканской Республики от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Заявления по этому пункту также сделали наблюдатели от АИК и Международной ассоциации по повышению космической безопасности. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

55. Комитет заслушал следующие доклады:

- a) "Инициатива "Открытая Вселенная"" (представитель Италии);
- b) "Долгосрочная программа стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий" (представитель Японии);
- c) "Обучение в рамках Программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии (ПНСТ): точка зрения выпускника" (представитель Судана);
- d) "Юбилейная конференция СПАЙДЕР-ООН+10 (7-8 июня 2016 года): повышение устойчивости стран благодаря использованию космической информации" (Управление по вопросам космического пространства).

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

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

56. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которые отражены в докладе Подкомитета (А/АС.105/1109, пункты 46-56).

57. Комитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются мониторинг окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины, уменьшение опасности бедствий, использование глобальных навигационных спутниковых систем, Инициатива по фундаментальной космической науке, космическое право, изменение климата, Инициатива по базовой космической технике и Инициатива по технологии полетов человека в космос, а также биоразнообразию и экосистемы.

58. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, которые были проведены в 2015 году и информация о которых представлена в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 52-55) и в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/1107, приложение I).

59. Комитет с обеспокоенностью отметил ограниченность финансовых средств для осуществления Программы и призвал государства и организации и далее оказывать поддержку Программе путем внесения добровольных взносов.

*i) Конференции, учебные курсы и практикумы Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники*

60. Комитет принял к сведению уже проведенные в 2016 году и запланированные на оставшуюся часть года практикумы и симпозиумы и выразил признательность Австрии, Индии, Ирану (Исламской Республике), Кении, Коста-Рике, Мексике, Непалу и Южной Африке за проведение или согласие на проведение у себя этих мероприятий (см. A/АС.105/1107, приложение II).

*ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

61. Комитет отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю (Кютех) продолжало участвовать в осуществлении Инициативы по базовой космической технике путем предоставления учащимся из развивающихся стран возможностей участия в долгосрочной программе стипендий в рамках Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий.

62. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Японским агентством аэрокосмических исследований (ДЖАКСА) предоставит возможности вывода на орбиту спутников Cubesat с японского экспериментального модуля ("Кибо") Международной космической станции в рамках запроса предложений по программе "Кибо-CUBE".

*iii) Консультативно-технические услуги*

63. Комитет с удовлетворением принял к сведению информацию о консультативно-технических услугах, предоставляемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники для поддержки мероприятий и проектов, направленных на развитие регионального сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/1107, пункты 32-37).

iv) *Региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций*

64. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по-прежнему большое внимание уделялось развитию и активизации сотрудничества с государствами-членами на региональном и глобальном уровнях в целях оказания поддержки региональным центрам подготовки в области космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций. В докладе Эксперта по применению космической техники содержится план девятимесячных курсов для аспирантов на период 2014-2016 годов, предлагаемых региональными центрами, которым предоставляется поддержка в рамках Программы (A/AC.105/1107, приложение III).

65. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и отметил важную роль этой Программы в деле содействия наращиванию потенциала в области практического применения космической науки и техники, особенно в развивающихся странах.

66. Комитет отметил, что Аргентина проведет семнадцатый Международный симпозиум по дистанционному зондированию и географическим информационным системам Общества латиноамериканских специалистов по дистанционному зондированию и геоинформационным системам (СЕЛПЕР) с 7 по 11 ноября 2016 года в Пуэрто-Игуасу.

**b) Международная спутниковая система поиска и спасания**

67. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) являются 40 государств и две участвующие организации и что еще несколько сторон заинтересованы в присоединении к этой программе. Комитет с удовлетворением отметил, что возможность охвата аварийных радиомаяков во всем мире обеспечивается космическим сегментом, который включает в себя пять спутников на полярной орбите и семь геостационарных спутников, предоставленных Индией, Канадой, Российской Федерацией, Соединенными Штатами и Францией вместе с Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников, а также наземным сегментом, в который вносят вклад еще 26 стран. Комитет также отметил, что в 2015 году благодаря полученной системой информации о бедствиях в ходе 850 поисково-спасательных операций во всем мире удалось спасти 2 400 человек.

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

68. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся космических технологий в интересах

социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 64-80).

69. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения Подкомитета и его Рабочей группы полного состава (A/АС.105/1109, пункт 80).

70. Комитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 70/82 вновь заявила о необходимости пропагандирования выгод, получаемых от космических технологий и их применения, в рамках крупных конференций и встреч на высшем уровне Организации Объединенных Наций, посвященных вопросам экономического, социального и культурного развития и смежным областям, и признала, что при разработке политики и программ действий и их осуществлении следует пропагандировать основополагающее значение космической науки и техники и их применения для процессов устойчивого развития на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях, в том числе в рамках усилий, направленных на достижение целей этих конференций и встреч на высшем уровне, и реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

71. Некоторые делегации высказали мнение, что в рамках работы Комитета следует продолжать изучение того, каким образом космическая наука и техника и их применение могли бы содействовать осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

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

72. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по вопросам, касающимся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 81-91).

73. Комитет также отметил ряд региональных и международных инициатив, призванных способствовать более широкому использованию данных дистанционного зондирования в интересах социально-экономического и устойчивого развития, в частности на благо развивающихся стран.

74. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и международных программ сотрудничества по использованию данных дистанционного зондирования. Были выделены несколько областей, в которых данные дистанционного зондирования по-прежнему имеют решающее значение для принятия обоснованных решений. К ним относятся, например, мониторинг изменения климата и состава атмосферы, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, управление природными ресурсами, мониторинг запрещенных к возделыванию культур, прогнозирование засухи и опустынивания, океанография, наблюдение в прибрежной зоне и наблюдение за уровнем моря, развитие сельских районов, управление водными и земельными ресурсами водосборного бассейна, сельское хозяйство, городское планирование, продовольственная безопасность, здравоохранение,

гуманитарная помощь и помощь в развитии, в частности мониторинг населения и природных ресурсов в лагерях для беженцев и перемещенных внутри страны лиц.

75. Признавая возросшее значение и более широкое применение технологии дистанционного зондирования и других видов применения космической науки и техники, некоторые делегации призвали активнее наращивать потенциал соответствующих национальных субъектов, в особенности в развивающихся странах, при принятии мер по предупреждению деградации окружающей среды и связанных с этим рисков. Эти делегации также выразили свою поддержку инициативам, которые способствуют обеспечению доступности и рассылке космических данных развивающимся странам на безвозмездной основе.

76. Комитет принял к сведению информацию о ряде запусков спутников наблюдения Земли и также отметил проведение развивающимися странами ряда совместных инициатив по запуску таких спутников. Комитет подчеркнул необходимость дальнейшего наращивания потенциала развивающихся стран в области использования технологии дистанционного зондирования.

#### **4. Космический мусор**

77. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся космического мусора, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 92-113).

78. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту (A/АС.105/1109, пункты 97 и 113).

79. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства уже принимают меры по предупреждению образования космического мусора 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 (МККМ), и что другие государства разработали собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основании этих Руководящих принципов. Также Комитет отметил, что другие государства применяют Руководящие принципы МККМ и Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора в качестве справочных документов в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности. Комитет отметил далее, что другие государства сотрудничают в решении проблемы космического мусора в рамках осуществляемой ЕКА программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.

80. Комитет настоятельно призвал те страны, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность применения в добровольном порядке Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом, и/или Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых МККМ.

81. Комитет отметил рост числа государств, принимающих конкретные меры по предупреждению засорения космоса, в том числе такие, как совершенствование конструкции средств выведения и космических аппаратов, перевод спутников на более низкие орбиты, пассивация, операции после завершения программы полета и разработка специальных программных средств и моделей в целях предупреждения образования и защиты от космического мусора.
82. Некоторые делегации высказали мнение, что будущее космонавтики в значительной степени зависит от предупреждения образования и удаления космического мусора и что вопрос борьбы с космическим мусором следует и далее рассматривать в качестве одного из приоритетных вопросов.
83. Некоторые делегации высказали мнение, что проблема космического мусора должна решаться таким образом, чтобы не ставить под угрозу развитие космического потенциала развивающихся стран.
84. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо продолжать всесторонне рассматривать вопрос о предупреждении образования космического мусора и, в частности, уделять более пристальное внимание проблеме мусора от платформ с ядерными источниками энергии в космическом пространстве и столкновениям космических объектов с космическим мусором и их производным, а также путям совершенствования технологии мониторинга космического мусора.
85. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам, особенно тем, которые несут основную ответственность за ситуацию с космическим мусором, и тем, которые способны принимать меры по недопущению засорения космоса, следует распространять информацию о принимаемых мерах для уменьшения образования нового космического мусора.
86. Было высказано мнение, что, поскольку значительная часть космического мусора на орбите образовалась в результате предыдущей деятельности крупных космических держав, они несут международную моральную ответственность за оказание помощи странам, начинающим осуществлять космические программы, в деле соблюдения руководящих принципов предупреждения образования космического мусора путем предоставления им систем оценки обстановки в космосе и анализа опасных сближений, а также финансовой помощи в целях покрытия дополнительных расходов развивающихся стран, связанных с изменением конструкции космических аппаратов.
87. Было высказано мнение, что в вопросе о космическом мусоре должен применяться принцип "общей, но дифференцированной ответственности" и что государства, деятельность которых привела к образованию космического мусора, несут исключительную ответственность за его удаление.
88. Было высказано мнение, что в отношении удаления космического мусора необходимы международные усилия и что не следует принимать какие-либо меры по удалению космического мусора в одиночку, поскольку они могут оказать отрицательное воздействие на геостационарную орбиту и привести к возникновению конфликтов между государствами и к милитаризации космоса.

89. Было высказано мнение, что всем операторам спутников следует принимать надлежащие меры в целях уменьшения вероятности образования космического мусора.

90. Было высказано мнение, что необходимо проанализировать возможные последствия выведения крупных спутниковых группировок на низкую околоземную орбиту и изучить варианты увода их отработавших аппаратов.

91. Было высказано мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует возглавлять усилия в области предупреждения образования космического мусора, предлагая глобальную комплексную программу, формулируя руководящие принципы, составляя планы мероприятий и готовя периодические доклады.

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

92. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 114-134).

93. Комитет с удовлетворением отметил десятилетие СПАЙДЕР-ООН – программы Управления по вопросам космического пространства, которая была учреждена Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 61/110 для предоставления всеобщего доступа всем странам и всем соответствующим международным и региональным организациям ко всем видам космической информации и услуг, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, в поддержку полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями.

94. Комитет с удовлетворением принял к сведению мероприятия, организуемые в рамках СПАЙДЕР-ООН в целях содействия углублению понимания, признанию и участию стран в реализации путей обеспечения доступа к использованию всех видов космической информации и расширения возможностей ее использования в целях поддержки полного цикла мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В этой связи Комитет отметил информационный портал СПАЙДЕР-ООН ([www.un-spider.org](http://www.un-spider.org)), представляющий собой веб-платформу для размещения информации, обмена сообщениями и технологической поддержки, способствующей обмену информацией в целях обмена опытом, наращивания потенциала и оказания консультативно-технической поддержки.

95. Некоторые делегации призвали Управление по вопросам космического пространства через СПАЙДЕР-ООН активизировать деятельность по наращиванию потенциала путем организации консультативно-технических миссий и учебных программ, в частности в развивающихся странах, в целях повышения уровня готовности к опасности бедствий и принятию мер по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на национальном уровне.

96. В своем выступлении на 706-м заседании Комитета 8 июня 2016 года директор Управления по вопросам космического пространства поблагодарила правительства Австрии, Китая и Германии за их приверженность программе

СПАЙДЕР-ООН и за поддержку этой программы с момента ее учреждения, в том числе посредством осуществления мероприятий в рамках СПАЙДЕР-ООН, координируемых отделениями СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Вене и Пекине. Директор подчеркнула, что десятая годовщина программы дает возможность вновь рассмотреть цели и партнерские отношения СПАЙДЕР-ООН и обсудить возможные способы оказания более эффективной поддержки государствам-членам в деле осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

97. В этом контексте Комитет с удовлетворением отметил десятую юбилейную конференцию программы СПАЙДЕР-ООН по теме "Повышение устойчивости стран благодаря использованию космической информации", которая была проведена в Вене 7-8 июня 2016 года и организована Управлением по вопросам космического пространства и партнерами и донорами программы СПАЙДЕР-ООН.

98. Комитет с удовлетворением отметил, что 6 июня 2016 года в Вене было проведено седьмое ежегодное координационное совещание региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН. В нем участвовали представители тринадцати региональных отделений поддержки (всего двадцать). Эти отделения являются надежной опорой программы СПАЙДЕР-ООН и вносят вклад в ее деятельность, связанную с созданием потенциала, укреплением институциональной структуры и управлением знаниями.

99. Комитет отметил, что СПАЙДЕР-ООН проведет свою шестую ежегодную конференцию в Пекине в рамках одного из обязательств Управления по вопросам космического пространства, связанного с поддержкой осуществления Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы.

100. Комитет отметил также большую пользу проводимой государствами-членами работы по повышению доступности и расширению применения предлагаемых космонавтикой решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая осуществление проекта "Сентинел-Азия" и координацию выполнения просьб о наблюдении за чрезвычайными ситуациями через Азиатский центр по уменьшению опасности бедствий, работу службы картографирования чрезвычайных ситуаций Европейской программы наблюдения Земли ("Коперник") и деятельность Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам).

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

101. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся последних событий, связанных с глобальными навигационными спутниковыми системами (ГНСС), которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 135-161).

102. Комитет с удовлетворением отметил, что 1-6 ноября 2015 года в Боулдере (штат Колорадо, Соединенные Штаты) было проведено десятое совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ) и пятнадцатое совещание Форума поставщиков, организаторами которых выступили Государственный департамент Соединенных Штатов и Университетская корпорация атмосферных исследований. Комитет отметил, что одиннадцатое совещание МКГ в 2016 году будет принимать у себя Российская Федерация.

103. Комитет с удовлетворением отметил достижения поставщиков и пользователей услуг по координатно-временному и навигационному обеспечению в деле продвижения ГНСС. Было отмечено, что ГНСС стали неотъемлемым элементом современной экономики, предоставляя услуги по координатно-временному и навигационному обеспечению и другие дополнительные услуги. Комитет также отметил, что конечная цель МКГ заключается в обеспечении совместимости и взаимозаменяемости ГНСС и что МКГ как неофициальный добровольный орган является успешным примером международного сотрудничества в космосе.

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

105. Было высказано мнение, что Управлению по вопросам космического пространства, исполняющему функции исполнительного секретариата МКГ, следует внести предложение относительно поднятых МКГ вопросов по защите спектра ГНСС и выявлению и устранению помех и что Подкомитету на его сессии в 2017 году следует рассмотреть это предложение.

106. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за его постоянную поддержку в качестве исполнительного секретариата МКГ и Форума поставщиков и за организацию практикумов и учебных курсов по вопросам, связанным с наращиванием потенциала в использовании сопряженных с ГНСС технологий в разнообразных отраслях науки и промышленности, в том числе по вопросу эффектов космической погоды в ионосфере и их влияния на определение местоположения.

107. Комитет с признательностью отметил денежные взносы Соединенных Штатов и Европейской комиссии в поддержку проводимых Управлением по вопросам космического пространства мероприятий, связанных с ГНСС, МКГ и Форумом поставщиков МКГ.

108. Комитет отметил, что Индия, Китай, Российская Федерация, Соединенные Штаты, Япония и Европейский союз регулярно проводили встречи для обсуждения возможностей повышения взаимодополняемости

поставщиков ГНСС и совершенствования услуг, предоставляемых мировому сообществу пользователей.

109. Комитет отметил также, что работа над созданием Индийской региональной навигационной спутниковой системы (NavIC) завершена и что эта система предоставляет в реальном времени услуги по координатно-временному обеспечению, покрывающие территорию Индии и прилегающего региона.

## **7. Космическая погода**

110. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся космической погоды, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 162-174).

111. Комитет напомнил о мандате Группы экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета, одобренного Комитетом на его пятьдесят восьмой сессии в 2015 году (A/70/20, пункт 141), который предусматривает содействие повышению осведомленности, выработку руководящих указаний и создание возможностей для общения и сотрудничества в связанной с космической погодой деятельности государств – членов Комитета и соответствующих национальных и международных организаций.

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

113. Комитет отметил, что Группа экспертов провела свое второе совещание, приуроченное к пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета, и решила и далее собираться на совещания ежегодно параллельно с сессией Научно-технического подкомитета, а в межсессионный период поддерживать контакты с помощью телеконференций и других средств связи.

114. Комитет с удовлетворением отметил, что Группа экспертов представила Научно-техническому подкомитету на его пятьдесят третьей сессии подробный письменный доклад о своей деятельности, который также содержит ее пересмотренный план работы (A/АС.105/С.1/2016/CRP.17).

## **8. Объекты, сближающиеся с Землей**

115. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся объектов, сближающихся с Землей, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 175-194).

116. Комитет с удовлетворением отметил, что Международная сеть оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативная группа по планированию космических миссий (КГПКМ), которые были созданы в 2014 году во исполнение рекомендаций в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, которые были одобрены Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях в его резолюции 68/75, представили пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета доклады о своей деятельности, (A/АС.105/1109, пункты 183-188). Комитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый МСОА и КГПКМ в области развития международного сотрудничества в деле уменьшения потенциальной угрозы столкновения с объектами, сближающимися с Землей, что требует от международного сообщества принятия коллективных мер в интересах обеспечения безопасности населения.

117. Комитет отметил, что на своем шестом совещании, приуроченном к пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета, КГПКМ решила, в частности, создать специальную группу по юридическим вопросам, которая будет заниматься, среди прочего, формулированием и установлением приоритетности соответствующих правовых проблем и вопросов, требующих разъяснения в отношении ее деятельности; рассмотрением этих правовых вопросов в контексте действующих международных договоров; и разработкой плана действий для урегулирования нерешенных вопросов.

118. Комитет отметил, что следующие совещания руководящего комитета МСОА и руководящего комитета КГПКМ состоятся на полях совещания Отдела планетоведения Американского астрономического общества, которые намечено провести 16-21 октября 2016 года в Пасадене (штат Калифорния, Соединенные Штаты).

119. С учетом мнения Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 189 и 190) Комитет согласился с тем, что Управление по вопросам космического пространства будет выполнять функции постоянного секретариата КГПКМ при том понимании, что это не повлечет за собой последствий для бюджета Организации Объединенных Наций. Напомнив о достигнутом ранее Подкомитетом согласии с тем, что Организации Объединенных Наций следует содействовать работе МСОА и КГПКМ, Комитет отметил, что Комитет по вопросам космического пространства, действуя в качестве постоянного секретариата КГПКМ, будет обеспечивать непрерывность работы КГПКМ, независимо от ротации ее председателей, и условия для формирования институциональной памяти, что предполагает ведение учета документации и обеспечение последовательного представления докладов Комитету на ежегодной основе.

120. Комитет одобрил представленную АИК рекомендацию Подкомитета (A/АС.105/1109, пункт 193) относительно того, чтобы на всемирном уровне отмечать 30 июня Международный день астероида, который будет провозглашен Генеральной Ассамблеей на ее семьдесят первой сессии в 2016 году. Предполагается, что как ежегодное мероприятие, проводимое для широкой общественности по случаю годовщины падения Тунгусского метеорита в Сибири (Российская Федерация) 30 июня 1908 года, Международный день астероида призван повысить уровень осведомленности

общественности об опасности столкновения с астероидом и информировать население о мерах по поддержанию связи в критической ситуации, которые должны приниматься на глобальном уровне в случае возникновения реальной угрозы столкновения с объектами, сближающимися с Землей. Он также позволит больше узнать о работе, проводимой КГПКМ и МСОА при поддержке Управления по вопросам космического пространства, и о работе, проводимой Комитетом и его государствами-членами.

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

121. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 195-212).

122. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которая была вновь созвана под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство) (A/АС.105/1109, пункт 211, и приложение II).

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

124. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросу использования ядерных источников энергии на околоземных орбитах следует уделять более пристальное внимание для решения проблемы потенциальных столкновений на орбите объектов, несущих ядерные источники энергии, и аварийного возвращения ядерных источников энергии в атмосферу Земли, что создает высокий риск для биосферы Земли и угрозу для универсальности и неделимости прав человека и обеспечения экологического равновесия и экологической защиты космического пространства.

#### **10. Долгосрочная устойчивость космической деятельности**

125. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 213-248).

126. Комитет одобрил принятые по этому пункту рекомендации и решения Подкомитета относительно Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, которая была вновь созвана под председательством Петера Мартинеса (Южная Африка) (A/АС.105/1109, пункты 221 и 222).

127. Комитету были представлены следующие документы:

а) проект доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности: рабочий документ, подготовленный Председателем Рабочей группы (A/АС.105/C.1/L.343), который был ранее представлен Подкомитету на его пятьдесят второй и пятьдесят третьей сессиях и Комитету на его пятьдесят восьмой сессии;

b) записка Секретариата, содержащая обновленный свод проектов руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/АС.105/С.1/Л.301);

c) рабочий документ, озаглавленный "Предложение Германии, Италии, Канады, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Франции, Швеции и Японии в отношении группы экспертов по объектам и событиям в космосе" (A/АС.105/Л.302);

d) рабочий документ, представленный Российской Федерацией, под названием "Соображения относительно совокупности базовых требований и факторов, которые должны формировать политику, связанную с предоставлением на международном уровне информации об объектах и событиях в космосе в общее пользование в интересах безопасности космических операций" (A/АС.105/Л.303), который сначала был представлен Подкомитету на его пятьдесят третьей сессии в качестве документа зала заседаний;

e) рабочий документ, представленный Российской Федерацией, под названием "Обзор возможностей для достижения Венского консенсуса по безопасности в космосе, который охватывал бы несколько областей регулирования" (A/АС.105/Л.304), который сначала был представлен Подкомитету на его пятьдесят третьей сессии в качестве документа зала заседаний;

f) предложение Австралии, Австрии, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Германии, Греции, Израиля, Испании, Италии, Канады, Колумбии, Коста-Рики, Люксембурга, Нидерландов, Польши, Португалии, Республики Корея, Румынии, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чешской Республики, Швеции и Японии под названием "Долгосрочная устойчивость космической деятельности: предложение принять первый свод руководящих принципов вместе с обновленным планом работы для Рабочей группы по долгосрочной устойчивости и космической деятельности Научно-технического подкомитета" (A/АС.105/Л.305);

g) предложение Австралии, Австрии, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Германии, Греции, Израиля, Испании, Италии, Канады, Колумбии, Коста-Рики, Люксембурга, Нидерландов, Польши, Португалии, Румынии, Словакии, Соединенного Королевства, Франции, Чешской Республики и Швеции под названием "Long-term sustainability of outer space activities: proposal to adopt a first set of guidelines together with a renewed workplan for the Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities of the Scientific and Technical Subcommittee" ("Долгосрочная устойчивость космической деятельности: предложение принять первый свод руководящих принципов вместе с обновленным планом работы для Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета") (A/АС.105/2016/CRP.11);

h) предложение Австралии, Австрии, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Германии, Греции, Израиля, Испании, Италии, Канады, Колумбии, Коста-Рики, Люксембурга, Нидерландов, Польши, Португалии, Румынии, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чешской

Республики, Швеции и Японии под названием "Long-term sustainability of outer space activities: proposal to adopt a first set of guidelines together with a renewed workplan for the Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities of the Scientific and Technical Subcommittee" ("Долгосрочная устойчивость космической деятельности: предложение принять первый свод руководящих принципов вместе с обновленным планом работы для Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета") (A/AC.105/2016/CRP.11/Rev.1);

i) предложение Австралии, Австрии, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Германии, Греции, Израиля, Испании, Италии, Канады, Колумбии, Коста-Рики, Люксембурга, Нидерландов, Польши, Португалии, Республики Корея, Румынии, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чешской Республики, Швеции и Японии под названием "Long-term sustainability of outer space activities: proposal to adopt a first set of guidelines together with a renewed workplan for the Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities of the Scientific and Technical Subcommittee" ("Долгосрочная устойчивость космической деятельности: предложение принять первый свод руководящих принципов вместе с обновленным планом работы для Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета") (A/AC.105/2016/CRP.11/Rev.2);

j) предложение, представленное Объединенными Арабскими Эмиратами, под названием "Long-term sustainability of outer space activities: proposal to adopt a first set of guidelines together with a renewed workplan for the Working Group on the Long-term Sustainability of Outer Space Activities" ("Долгосрочная устойчивость космической деятельности: предложение принять первый свод руководящих принципов вместе с обновленным планом работы для Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности") (A/AC.105/2016/CRP.12);

k) 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.105/2016/CRP.13);

l) рабочий документ, озаглавленный "Proposal by Canada, Egypt, France, Germany, Italy, Japan, Romania, Sweden, the United Kingdom and Northern Ireland, and the United States of America for an expert group on space objects and events" ("Предложение Германии, Египта, Италии, Канады, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Франции, Швеции и Японии в отношении группы экспертов по объектам и событиям в космосе") (A/AC.105/2016/CRP.16);

m) документ зала заседаний Председателя Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности под названием "Guidelines for the long-term sustainability of outer space activities"

("Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности") (A/АС.105/2016/CRP.17).

128. Комитет отметил, что Рабочая группа провела продуктивное межсессионное совещание 6 и 7 июня непосредственно перед открытием нынешней сессии Комитета. Комитет отметил также, что в ходе текущей сессии Рабочая группа провела совещание, обеспеченное синхронным переводом, и что Председатель Рабочей группы и заинтересованные делегации проводили ежедневные неофициальные консультации с целью дальнейшего продвижения их работы по преамбуле и проектам руководящих принципов.

129. Комитет признал, что Рабочая группа достигла существенного прогресса в разработке свода руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, однако отметил, что разные проекты руководящих принципов, разработанные Рабочей группой, находятся на разных этапах готовности. Комитет отметил также, что Рабочая группа достигла существенного прогресса в разработке текста преамбулы, содержащего исходную информацию и описание сферы охвата и статуса руководящих принципов, включая определение долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также затрагивающего вопросы, касающиеся применения.

130. Комитет согласился с тем, что в отношении текста нижеследующих руководящих принципов был достигнут консенсус, как это отражено в приложении к настоящему докладу и в документе A/АС.105/2016/CRP.17:

a) руководящий принцип 1. Принятие, пересмотр и изменение, при необходимости, национальных систем правового регулирования космической деятельности;

b) руководящий принцип 2. Учет ряда элементов при разработке, пересмотре или изменении, при необходимости, национальных систем правового регулирования космической деятельности;

c) руководящий принцип 3. Надзор за национальной космической деятельностью;

d) руководящий принцип 4. Обеспечение справедливого, рационального и эффективного использования радиочастотного спектра и различных областей орбит, на которых эксплуатируются спутники;

e) руководящий принцип 12. Повышение точности орбитальных данных о космических объектах и совершенствование практики и повышение полезности обмена орбитальной информацией о космических объектах;

f) руководящий принцип 13. Содействие сбору, коллективному использованию и распространению данных мониторинга космического мусора;

g) руководящий принцип 16. Обмен оперативными данными о космической погоде и прогнозами;

h) руководящий принцип 17. Разработка моделей космической погоды и механизмов ее прогнозирования и сбор информации о сложившейся практике в области уменьшения воздействия космической погоды;

i) руководящий принцип 25. Оказание содействия и поддержки созданию потенциала;

j) руководящий принцип 26. Повышение информированности о космической деятельности;

k) руководящий принцип 27. Поощрение и поддержка изучения и разработки методов поддержки устойчивого исследования и использования космического пространства;

l) руководящий принцип 28. Изучение и рассмотрение новых мер, позволяющих справиться с засоренностью космического пространства в долгосрочной перспективе.

131. Комитет согласился с тем, что текст преамбулы, о котором говорится в пункте 129 выше, и текст следующих проектов руководящих принципов, отраженных в документе A/AC.105/2016/CRP.17, требуют дальнейшего рассмотрения<sup>1</sup>:

a) руководящий принцип 6. Совершенствование практики регистрации космических объектов;

b) руководящий принцип 7. Принятие обязательства в рамках национальной правовой системы и/или основ политики осуществлять космическую деятельность исключительно в мирных целях;

c) руководящий принцип 8. Введение в практику самоограничительных мер операционного и технологического характера в целях предотвращения негативного развития ситуации в космическом пространстве;

d) руководящий принцип 9. Осуществление политики, направленной на недопущение вмешательства в эксплуатацию иностранных космических объектов посредством несанкционированного доступа к их бортовому оборудованию и программному обеспечению;

e) руководящий принцип 10. Воздержание от преднамеренных изменений естественной космической среды;

f) руководящий принцип 11. Предоставление контактной информации и обмен информацией о космических объектах и событиях на орбите;

g) руководящий принцип 14. Проведение оценки вероятности сближения космических объектов на всех орбитальных этапах управляемого полета;

h) 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;

---

<sup>1</sup> Идеи, содержащиеся в проекте руководящего принципа 5, были включены в проект руководящего принципа 6, и поэтому проект руководящего принципа 5 более не фигурирует в своде проектов руководящих принципов.

i) руководящий принцип 18. Обеспечение сохранности и безопасности наземной инфраструктуры, поддерживающей функционирование орбитальных систем, и уважение безопасности иностранных наземной и информационной инфраструктур, связанных с космонавтикой;

j) руководящий принцип 19. Обеспечение сохранности и безопасности наземной инфраструктуры, поддерживающей функционирование орбитальных систем;

k) руководящий принцип 20. Разработка и внедрение критериев и процедур подготовки и осуществления космической деятельности, преследующих цель активного удаления космических объектов с орбиты;

l) руководящий принцип 21. Установление процедур и требований для безопасного проведения в исключительных случаях операций, имеющих своим результатом уничтожение находящихся на орбите космических объектов;

m) руководящий принцип 22. Разработка критериев и процедур активного удаления космических объектов и, в исключительных обстоятельствах, преднамеренного уничтожения космических объектов, в частности в отношении незарегистрированных объектов;

n) руководящий принцип 23. Поощрение и содействие развитию международного сотрудничества в поддержку долгосрочной устойчивости космической деятельности;

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

p) руководящий принцип 29. Создание нормативной и организационной основ для обеспечения эффективного и устойчивого исполнения руководящих принципов и последующей деятельности по их обзору и развитию.

132. Комитет просил подготовить по завершении нынешней сессии Комитета рабочий документ на основе содержания документа зала заседаний A/AC.105/2016/CRP.17 и обеспечить его перевод на шесть официальных языков Организации Объединенных Наций.

133. Комитет согласился с тем, что перечисленные в пункте 130 выше руководящие принципы представляют собой первый свод руководящих принципов, по которым переговоры были проведены и завершены. Комитет также согласился продолжить обсуждение и рассмотрение в первоочередном порядке текста преамбулы, о котором говорится в пункте 129 выше, и проектов руководящих принципов, перечисленных в пункте 131 выше, 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. Комитет далее согласился с тем, что перед представлением Генеральной Ассамблее, возможно, необходимо будет внести незначительные поправки во все руководящие принципы с целью получения согласованного сборника.

134. Комитет просил Генеральную Ассамблею принять во внимание, что руководящие принципы в приложении к настоящему докладу представляют собой только первый свод принципов, что будут подготовлены текст преамбулы и второй свод принципов и что полный сборник руководящих принципов будет передан Ассамблее на ее семьдесят третьей сессии в 2018 году.

135. Комитет отметил, что первый свод руководящих принципов теперь готов для рассмотрения государствами и международными межправительственными организациями на предмет применения на добровольной основе.

136. Комитет согласился с важностью разработки четкой процедуры рассмотрения, изменения и/или пересмотра руководящих принципов. Комитет также согласился с тем, что вопрос о разработке такой процедуры должен быть рассмотрен Научно-техническим подкомитетом в рамках пункта повестки дня, касающегося долгосрочной устойчивости космической деятельности, на его пятьдесят четвертой сессии в 2017 году и, при необходимости, на его пятьдесят пятой сессии в 2018 году.

137. Комитет отметил, что, несмотря на существенный прогресс, достигнутый Рабочей группой в деле рассмотрения многих руководящих принципов, требуется дополнительное время для рассмотрения остающихся проектов руководящих принципов и последующей подготовки полного сборника. С учетом вышесказанного Комитет согласился продлить мандат Рабочей группы еще на два года. В этой связи Комитет согласовал следующую программу работы в целях доработки доклада Рабочей группы и полного сборника руководящих принципов:

2016 год Проведение межсессионного совещания для дальнейшего обсуждения по существу в приоритетном порядке текста преамбулы, о котором говорится в пункте 129 доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятьдесят девятой сессии (A/71/20), и проектов руководящих принципов, перечисленных в пункте 131 документа A/71/20; рассмотрения предлагаемых руководящих принципов, содержащихся в документах, представленных Рабочей группе на пятьдесят девятой сессии Комитета; и рассмотрения предложений относительно разработки процедур обзора и изменения содержащихся в сборнике согласованных руководящих принципов и рассмотрения предложений относительно новых руководящих принципов в будущем. Неофициальная группа по переводу и терминологии продолжит свою работу по рассмотрению вопросов, связанных с переводом руководящих принципов и доклада Рабочей группы и используемой в них терминологией.

2017 год Дальнейшее рассмотрение, при необходимости, текста преамбулы и проектов руководящих принципов с целью их доработки. Рассмотрение проекта доклада Рабочей группы, в том числе тем, рекомендуемых в нем для дальнейшего рассмотрения Научно-техническим подкомитетом. Продолжение рассмотрения предложений относительно разработки процедур обзора и изменения согласованных руководящих принципов и рассмотрения

предложений относительно новых руководящих принципов в будущем. Рассмотрение и согласование порядка представления результатов работы Рабочей группы Генеральной Ассамблеи и начало рассмотрения элементов для включения в соответствующий документ, сопровождающий руководящие принципы Генеральной Ассамблеи. Неофициальная группа по переводу и терминологии продолжит свою работу по рассмотрению вопросов, связанных с переводом руководящих принципов и доклада Рабочей группы и используемой в них терминологией, в целях урегулирования всех нерешенных вопросов, связанных с переводом и терминологией.

2018 год Доработка доклада Рабочей группы и второго свода руководящих принципов в ходе пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета для представления на рассмотрение Комитету на его шестьдесят первой сессии. Согласование двух сводов руководящих принципов с целью подготовки сборника руководящих принципов с предваряющим их текстом преамбулы, о котором говорится в пункте 129 документа A/71/20, для принятия Комитетом и передачи Генеральной Ассамблеи на ее семьдесят третьей сессии. Доработка документа, сопровождающего сборник руководящих принципов Генеральной Ассамблеи.

138. Комитет согласился с тем, что для достижения целей, указанных в вышеизложенном плане работы, Рабочая группа проведет совещания в ходе пятьдесят четвертой и пятьдесят пятой сессий Научно-технического подкомитета и в ходе шестидесятой и шестьдесят первой сессий Комитета, которые будут обеспечены синхронным переводом, а также использует другие возможности для продолжения своей работы в межсессионные периоды. В этой связи Комитет просил Секретариат подготовить необходимые для поддержки работы Рабочей группы документы на шести официальных языках Организации Объединенных Наций.

**11. 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**

139. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся изучения физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли МСЭ, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1109, пункты 249-257).

140. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, что существует опасность ее насыщения и, следовательно, угроза ее устойчивой 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.

141. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита обеспечивает уникальные возможности доступа к связи и информации, в частности для оказания развивающимся странам помощи в реализации социальных программ и образовательных проектов и распространении знаний, а также при оказании медицинской помощи. В этой связи эти делегации сочли, что для обеспечения устойчивой деятельности на геостационарной орбите необходимо сохранять этот вопрос в повестке дня Подкомитета.

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

142. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся проекта предварительной повестки дня его пятьдесят четвертой сессии, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1109, пункты 258-266).

143. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения Подкомитета (A/AC.105/1109, пункты 259-263).

144. Комитет согласился с тем, что ввиду принятия Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года на саммите Организации Объединенных Наций по принятию повестки дня в области развития на период после 2015 года, проведенном 25-27 сентября 2015 года, пункт нынешней повестки дня Подкомитета под названием "Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года" следует переименовать в "Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития".

145. На основе обсуждений, состоявшихся в Подкомитете на его пятьдесят третьей сессии, Комитет решил, что Подкомитету на его пятьдесят четвертой сессии следует рассмотреть следующие пункты:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития

6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
10. Космическая погода
11. Объекты, сближающиеся с Землей
12. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве  
(Работа, предусмотренная на 2017 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы (A/АС.105/1065, приложение II, пункт 9))
13. Долгосрочная устойчивость космической деятельности  
(Работа, предусмотренная на 2017 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы (A/71/20, пункт 137))
14. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи  
(Отдельный вопрос/пункт для обсуждения)
15. Проект предварительной повестки дня пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.

146. Комитет согласился с тем, что на пятьдесят четвертой сессии Научно-технического подкомитета следует вновь создать Рабочую группу полного состава, Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

147. Комитет решил, что пункт о долгосрочной устойчивости космической деятельности будет включен в повестку дня сессий Подкомитета в 2017 и 2018 годах.

148. Некоторые делегации высказали мнение, что следует включить новый пункт повестки дня, озаглавленный "Использование космических систем для борьбы с терроризмом", и что для борьбы с угрозой международного

терроризма космическим державам следует бесплатно предоставлять снимки высокого разрешения странам, не имеющим таких возможностей.

### **С. Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии**

149. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии (A/АС.105/1113), в котором отражены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи.

150. Комитет выразил признательность Хельмуту Лагосу Коллеру (Чили) за умелое руководство работой Подкомитета в ходе его пятьдесят пятой сессии.

151. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индонезии, Канады, Китая, Мексики, Пакистана, Соединенных Штатов и Японии. С заявлениями выступили также представитель Аргентины от имени Группы 77 и Китая и наблюдатель от Доминиканской Республики от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Заявление по этому пункту сделал также наблюдатель от МСЭ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

152. Некоторые делегации вновь обратили внимание на необходимость укрепления взаимодействия между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом в целях согласования задач прогрессивного развития космического права с важнейшими научно-техническими достижениями в этой области. Они также высказали мнение, что результаты, достигнутые рабочими группами, созданными в рамках Научно-технического подкомитета, следует официально представлять Юридическому подкомитету для анализа.

#### **1. Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву**

153. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся информации о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 41-53).

154. Комитет с признательностью отметил важную роль международных межправительственных и неправительственных организаций в отношении космического права, способствующих развитию, укреплению и углублению понимания международного космического права, в частности, путем организации конференций, симпозиумов и учебных семинаров для специалистов-практиков и студентов и подготовки публикаций и докладов.

155. Подкомитет отметил необходимость продолжения обмена информацией между Подкомитетом и международными межправительственными и неправительственными организациями о последних событиях в области космического права и одобрил рекомендацию Подкомитета, согласно которой следует вновь предложить таким организациям представить Подкомитету на его пятьдесят шестой сессии доклады об их деятельности, имеющей отношение к космическому праву.

## **2. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу**

156. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту о статусе и применении пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 54-83).

157. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, которая была вновь созвана под председательством Бернхарда Шмидта-Тедда (Германия) (A/АС.105/1113, пункт 57, и приложение I, пункты 17, 19, 21 и 22).

158. Некоторые делегации высказали мнение, что договоры Организации Объединенных Наций по космосу служат базовой правовой основой для поддержки все более масштабной космической деятельности и укрепления международного сотрудничества по использованию космического пространства в мирных целях. Эти делегации приветствовали рост числа присоединившихся к договорам государств и призвали те государства, которые еще не присоединились к этим договорам, рассмотреть возможность стать их участниками.

159. Некоторые делегации высказали мнение, что основополагающей гарантией сохранения космического пространства для мирных целей и обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности является верховенство права. При осуществлении своей космической деятельности все государства должны действовать в соответствии с положениями договоров Организации Объединенных Наций по космосу и соответствующими принципами и декларациями.

160. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитету следует провести обзор пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, обновить и усилить их с целью укрепления руководящих принципов космической деятельности, в частности принципов, защищающих мирное использование космоса, установить ответственность государств за деятельность правительственных и неправительственных организаций в космосе и содействовать развитию международного сотрудничества.

161. Было высказано мнение о том, что с учетом последних научно-технических достижений необходимо приложить усилия к рассмотрению целесообразности разработки новых юридически обязательных документов в целях урегулирования правовых вопросов, возникающих в результате появления новых видов космической деятельности.

**3. Вопросы, касающиеся определения и делимитации космического пространства и характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи**

162. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту повестки дня о вопросах, касающихся определения и делимитации космического пространства и характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли МСЭ, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 84-111).

163. Комитет одобрил рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы по определению и делимитации космического пространства, которая была вновь созвана под председательством Жозе Монсеррата Фильу (Бразилия) (A/АС.105/1113, пункт 86, и приложение II, пункт 20).

164. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимость определения и делимитации космического пространства обусловлена существованием в этом отношении серьезного юридического пробела как в воздушном, так и в космическом праве. По мнению делегаций, высказавших эту точку зрения, необходимость рассмотрения Подкомитетом вопроса об определении и делимитации космического пространства в целом обусловили научно-технический прогресс, коммерциализация космонавтики, участие частного сектора, возникновение новых правовых вопросов и все более активное использование космического пространства. Эти делегации высказали также мнение, что определение и делимитация космического пространства помогут установить единый правовой режим регулирования перемещений аэрокосмических объектов и внести правовую ясность в отношении применимости космического права и воздушного права, а также уточнить вопросы суверенитета и международной ответственности государств и линию раздела между воздушным пространством и космическим пространством.

165. Было высказано мнение, что границей космического пространства могла бы считаться высота 110 км над уровнем моря.

166. Некоторые делегации высказали мнение, что нет никаких свидетельств, указывающих на то, что отсутствие определения или делимитации космического пространства являлось препятствием или ограничением для развития авиации или исследования космоса, и что Подкомитет не получал никаких сообщений о конкретных случаях практического характера, способных подтвердить, что отсутствие определения воздушного пространства или космического пространства угрожало безопасности авиации.

167. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, обладающим огромным потенциалом для осуществления разнообразных программ на благо всех государств, и что существует опасность ее насыщения и, следовательно, угроза для устойчивости космической деятельности на ней; что необходимо упорядочить ее использование; и что следует обеспечить доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, особо учитывая потребности

развивающихся стран и географическое положение определенных стран. 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, при уделении внимания вкладу космической деятельности в обеспечение устойчивого развития и выполнение Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

168. Некоторые делегации высказали мнение, что использование государствами геостационарной орбиты на основе принципа "первым прибыл – первым обслужен" является неприемлемым и что поэтому Подкомитету следует разработать правовой режим, гарантирующий государствам справедливый доступ к орбитальным позициям, в соответствии с принципами мирного использования и неприсвоения космического пространства.

169. Комитет принял к сведению заявление наблюдателя от МСЭ об итогах пятнадцатой Всемирной конференции радиосвязи. Комитет также отметил, что заключительные акты Конференции можно загрузить бесплатно с веб-сайта МСЭ ([www.itu.int/pub/R-ACT-WRC.12-2015/en](http://www.itu.int/pub/R-ACT-WRC.12-2015/en)).

170. Некоторые делегации высказали мнение, что в целях обеспечения устойчивой деятельности на геостационарной орбите 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. Эти делегации высказали также мнение, что для содействия обеспечению равного доступа к геостационарной орбите следует создать рабочие группы или межправительственные группы экспертов по техническим и юридическим вопросам, и призвали МСЭ активнее участвовать в работе Подкомитета по этим вопросам.

#### **4. Национальное законодательство, имеющее отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях**

171. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Юридическом подкомитете обсуждений по пункту о национальном законодательстве, имеющем отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1113, пункты 112-121).

172. Комитет согласился с тем, что общий обмен информацией о национальном законодательстве, имеющем отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, позволил государствам всесторонне ознакомиться с современным состоянием национальных законов и нормативных актов, имеющих отношение к космонавтике, и помог им понять принятые на национальном уровне различные подходы к созданию связанных с космонавтикой национальных систем правового регулирования. В этой связи Комитет высоко оценивает постоянно обновляемый общий обзор национальных систем правового регулирования, с которым можно ознакомиться на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства.

173. Некоторые делегации высказали мнение, что всем государствам следует обеспечить максимальную согласованность своего национального законодательства по вопросам исследования и использования космического пространства с положениями соответствующих международных договоров. Также, по мнению этих делегаций, не следует допускать поощрения законов и нормативных положений, касающихся коммерциализации космоса.

174. Некоторые делегации высказали мнение, что в свете растущего интереса со стороны осуществляющих космические полеты государств к новым миссиям, предусматривающим исследование и использование Луны и других небесных тел, крайне необходимо продолжать выработку общего понимания принципов, изложенных в Договоре по космосу, в частности принципов свободы исследования и использования космического пространства, принципа неприисвоения космического пространства и принципа, согласно которому исследование и использование космического пространства осуществляются на благо и в интересах всего человечества.

175. Было высказано мнение, что национальное законодательство, призванное регулировать коммерческую деятельность в космосе, на Луне или других небесных телах, должно толковаться и осуществляться по смыслу и духу обязательств государств в рамках международного права.

#### **5. Создание потенциала в области космического права**

176. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту о создании потенциала в области космического права, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 122-137).

177. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета по этому пункту повестки дня (A/АС.105/1113, пункт 137).

178. Комитет согласился с тем, что для создания на национальном уровне потенциала, необходимого для обеспечения неизменного соответствия нормам международного космического права неуклонно растущего числа и типов субъектов космической деятельности, важнейшую роль играет международное сотрудничество в области исследований, подготовки кадров и образования по вопросам космического права.

179. Комитет вновь подтвердил, что важную роль в предоставлении возможностей для обучения и подготовки кадров в области космического права играют региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций. Комитет отметил, что эти региональные центры можно было бы активнее использовать для создания новых возможностей по укреплению академических связей с другими институтами и университетами.

180. Некоторые делегации высказали мнение о необходимости более эффективных и активных усилий по повышению уровня осведомленности о важности соблюдения норм международного космического права при осуществлении космической деятельности и космических программ. Также по мнению этих делегаций, основополагающее значение при этом имеет наращивание потенциала в области космического права, которое необходимо активизировать путем расширения международного сотрудничества между

государствами, а также увеличения количества проводимых практикумов, семинаров и мероприятий по популяризации космического права, особенно в развивающихся странах.

181. Комитет с удовлетворением отметил, что десятый практикум Организации Объединенных Наций по космическому праву будет организован Управлением по вопросам космического пространства в Вене 5-8 сентября 2016 года.

#### **6. Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве**

182. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту об обзоре и возможном пересмотре Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 138-154).

183. Некоторые делегации высказали мнение, что обязанность регулировать деятельность, связанную с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, и согласовывать внутреннее законодательство с соответствующими международными стандартами лежит исключительно на государствах, независимо от уровня их социально-экономического и научно-технического развития. Эти делегации высказали также мнение, что правительства несут международно-правовую ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, которую осуществляют правительственные и неправительственные организации, и что такая деятельность должна быть не во вред, а во благо человечества.

184. Некоторые делегации просили Юридический подкомитет провести юридический обзор Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и содействовать принятию имеющих обязательную силу стандартов с целью обеспечения ответственного использования ядерных источников энергии.

185. Некоторые делегации высказали мнение, что следует усилить координацию и взаимодействие между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом в целях содействия более глубокому пониманию, принятию и применению правовых документов и разработке новых правовых документов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

186. Некоторые делегации высказали мнение, что рассмотрению использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, в частности на геостационарной орбите и в нижней части атмосферы Земли, следует уделять больше внимания в целях урегулирования правовых аспектов проблемы возможных столкновений на орбите космических объектов с ядерными источниками энергии на борту, происшествий или чрезвычайных ситуаций, которые могли бы возникнуть в результате аварийного возвращения таких объектов в атмосферу Земли, а также последствий для поверхности Земли, здоровья и жизни людей и для экосистемы.

187. Было высказано мнение, что Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, следует пересмотреть с учетом последних технологических достижений. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, использование ядерной энергии в качестве источника топлива является допустимым, если при этом обеспечивается защита окружающей среды в космосе и на Земле.

**7. Общий обмен информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по предупреждению образования космического мусора, с учетом работы Научно-технического подкомитета**

188. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Юридическом подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся общего обмена информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по предупреждению образования космического мусора, с учетом работы Научно-технического подкомитета, которые отражены в докладе Юридического подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 155-187).

189. Комитет одобрил решения Подкомитета, содержащиеся в его докладе (A/АС.105/1113, пункт 187).

190. Комитет обратил внимание на рост засоренности космического пространства, с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 62/217 Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях<sup>2</sup>, стало ключевым шагом в создании для всех космических держав руководящей основы по методам решения проблем космического мусора, и настоятельно призвал государства-члены рассмотреть вопрос о применении этих Руководящих принципов на добровольной основе.

191. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства приняли меры для обеспечения осуществления международно признанных принципов и стандартов, касающихся космического мусора, путем их включения в соответствующие положения своего внутреннего законодательства.

192. Комитет выразил удовлетворение сборником стандартов по предупреждению образования космического мусора, который размещен на специальной странице веб-сайта Управления по вопросам космического пространства, и согласился с тем, что государствам – членам Комитета и международным межправительственным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, следует предложить продолжать пополнять сборник стандартов по предупреждению образования космического мусора, принятых государствами и международными организациями, путем представления и обновления, с использованием предоставленного для этой цели образца, информации о любых принятых соответствующих законодательных актах или стандартах. Комитет также согласился с тем, что всем государствам – членам Организации Объединенных Наций следует предложить внести свой вклад в работу над этим сборником, и призвал

---

<sup>2</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят вторая сессия, Дополнение № 20 (A/62/20), пункты 117 и 118, и приложение.*

государства, которые приняли такие положения или стандарты, представить о них информацию.

193. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо укреплять взаимодействие между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом в целях синхронизации поступательного развития космического права и общего научно-технического прогресса в области космонавтики и что документы, подготовленные рабочими группами Научно-технического подкомитета, в частности принятые Комитетом Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, следует официально представить Юридическому подкомитету для правового анализа на предмет их соответствия принципам, касающимся космического права.

194. Некоторые делегации высказали мнение, что взаимодействие и координация между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом имеют важнейшее значение для обеспечения всеобъемлющего обсуждения различных аспектов, касающихся космического мусора, и что эти аспекты следует рассматривать как взаимодополняющие.

195. Было высказано мнение, что Юридический подкомитет мог бы взаимодействовать с Научно-техническим подкомитетом в рассмотрении существующих руководств из различных источников, касающихся космического мусора, с тем чтобы обеспечить их согласованность и полноту. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, преобразование разработанных Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора в юридически обязательный документ или разработка руководящих принципов активного удаления космического мусора были бы в настоящее время преждевременны, поскольку уровень технического развития еще недостаточно высок.

## **8. Общий обмен информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу**

196. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся общего обмена информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 188-202).

197. Комитет с удовлетворением отметил, что Подкомитету на его пятьдесят пятой сессии были представлены сборник ответов государств относительно механизмов, принятых в связи с юридически необязательными документами Организации Объединенных Наций по космосу (A/АС.105/С.2/2016/CRP.13), и обновленный вопросник, касающийся общего обмена информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу (A/АС.105/С.2/2016/CRP.12), в котором содержатся две формы для сбора информации о механизмах, принятых для применения юридически необязательных документов Организации Объединенных Наций по космосу, одна из которых предназначена для государств – членов Комитета, а другая – для международных организаций. Сборник и вопросник были подготовлены делегацией Японии.

198. Комитет отметил, что этот сборник является важным документом, который способствовал обмену мнениями и информацией о применении юридически необязательных документов Организации Объединенных Наций.

199. Комитет одобрил адресованную Секретариату просьбу Подкомитета разместить этот сборник на специальной странице веб-сайта Управления по вопросам космического пространства и предложил государствам – членам Комитета и международным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, направлять свои ответы Секретариату с целью их включения в сборник.

200. Некоторые делегации высказали мнение, что юридически необязательные документы Организации Объединенных Наций, касающиеся космической деятельности, являются важными документами, которые служат для государств и других соответствующих сторон руководством по безопасному осуществлению своей деятельности. По мнению этих делегаций, хотя такие документы и играют важную роль, дополняя и подкрепляя договоры Организации Объединенных Наций по космосу, они не могут заменить собой действующие юридические обязательные документы, равно как они не должны препятствовать прогрессивному развитию международного космического права.

#### **9. Общий обмен мнениями по правовым аспектам управления космическим движением**

201. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся общего обмена мнениями по правовым аспектам управления космическим движением, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 203-216), и тот факт, что Подкомитет отметил, что рассмотрение концепции управления космическим движением приобретает все большее значение для всех стран, и решил, что важно продолжить обсуждение этого вопроса в рамках Комитета и его подкомитетов.

202. Было высказано мнение, что рассмотрение вопросов управления космическим движением приобретает все более важное значение в силу ряда факторов, включая увеличение масштабов космической деятельности, диверсификацию ее участников и растущее скопление в космосе различных объектов, а также такие новые промышленные инициативы, как планирование создания спутниковых мегагруппировок.

203. Было высказано мнение, что в международном космическом праве уже существуют некоторые положения, имеющие значение для управления космическим движением, хотя многие области, необходимые для эффективного управления космическим движением, еще не охвачены существующей международной нормативно-правовой базой и должны быть рассмотрены для обеспечения безопасного и устойчивого осуществления деятельности в космическом пространстве.

#### **10. Общий обмен мнениями о применении международного права в отношении использования малых спутников**

204. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Юридическом подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся общего обмена мнениями о применении международного права в отношении использования малых спутников, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 217-231).

205. Комитет с удовлетворением отметил включение этого нового пункта в повестку дня Юридического подкомитета и согласился с тем, что это создаст благоприятную возможность для обсуждения ряда важных вопросов, касающихся международной и национальной политики и мер регулирования в области использования малых спутников различными субъектами космической деятельности.

206. Некоторые делегации высказали мнение, что для обеспечения безопасного и ответственного использования космического пространства в будущем проекты запуска малых спутников необходимо надлежащим образом включить в сферу применения международной и национальной нормативно-правовой базы.

207. Комитет отметил, что Секретариат продолжает работу по подготовке вопросника для государств-членов и постоянных наблюдателей Комитета, содержащего вопросы о практике разработки и использования малых спутников, а также о проводимой политике в данной области и правовых аспектах их использования. Комитет отметил, что проект вопросника будет представлен Подкомитету на его пятьдесят шестой сессии в 2017 году.

#### **11. Обзор международных механизмов сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях**

208. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Юридическом подкомитете, в соответствии с его пятилетним планом работы, обсуждений по пункту, касающемуся обзора международных механизмов сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 232-246).

209. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы по обзору международных механизмов сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях, которая была вновь создана на его пятьдесят пятой сессии под председательством Сэцуко Аоки (Япония) (A/АС.105/1113, пункт 234, и приложение III, пункты 9 и 10).

210. Комитет отметил, что были обсуждены многие примеры механизмов международного сотрудничества – от двусторонних и многосторонних соглашений, имеющих обязательную силу, до механизмов регионального и межрегионального сотрудничества и координации. Комитет отметил также, что государства представили информацию об извлеченных уроках в форме целевых исследований, отражающих различные причины выбора механизмов сотрудничества для достижения намеченных целей. Комитет высказал мнение, что эти целевые исследования позволят лучше понять разные подходы

государств и международных организаций к сотрудничеству в космической сфере.

## **12. Проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Юридического подкомитета**

211. Комитет принял к сведению информацию об обсуждении Подкомитетом пункта повестки дня, касающегося предложений Комитету относительно новых пунктов для рассмотрения Юридическим подкомитетом на его пятьдесят шестой сессии, результаты которого отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1113, пункты 247-263).

212. На основе обсуждений, состоявшихся в Юридическом подкомитете на его пятьдесят пятой сессии, Комитет решил, что на пятьдесят шестой сессии Подкомитету следует рассмотреть следующие основные пункты:

### *Регулярные пункты*

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями
4. Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющих отношение к космическому праву
5. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу
6. Вопросы, касающиеся:
  - a) определения и делимитации космического пространства
  - b) характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи
7. Национальное законодательство, имеющее отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях
8. Создание потенциала в области космического права

### *Отдельные вопросы/пункты для обсуждения*

9. Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве
10. Общий обмен информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по предупреждению образования космического мусора, с учетом работы Научно-технического подкомитета

11. Общий обмен информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу
12. Общий обмен мнениями по правовым аспектам управления космическим движением
13. Общий обмен мнениями о применении международного права в отношении использования малых спутников
14. Общий обмен мнениями о возможных моделях правового регулирования деятельности по исследованию, освоению и использованию космических ресурсов

*Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы*

15. Обзор международных механизмов сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях

(Предусмотренная на 2017 год работа согласно многолетнему плану работы, изложенному в докладе Юридического подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии (A/АС.105/1003, пункт 179))

*Новые пункты*

16. Предложения Комитету по использованию космического пространства в мирных целях относительно новых пунктов для рассмотрения Юридическим подкомитетом на его пятьдесят седьмой сессии.

213. Комитет решил, что на пятьдесят шестой сессии Юридического подкомитета следует вновь созвать Рабочую группу по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, Рабочую группу по определению и делимитации космического пространства и Рабочую группу по обзору международных механизмов сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях.

214. Комитет одобрил принятое Подкомитетом решение о том, что Международному институту космического права и Европейскому центру по космическому праву следует вновь предложить организовать и провести симпозиум в ходе пятьдесят шестой сессии Подкомитета, принимая во внимание необходимость обеспечения справедливой географической и гендерной представленности на симпозиуме, и что этот симпозиум следует посвятить пятидесятой годовщине Договора по космосу (A/АС.105/1113, приложение I, пункт 19 (a)).

215. Комитет высоко оценил включение Подкомитетом в повестку дня трех новых пунктов, касающихся управления космическим движением, малых спутников и возможных моделей правового регулирования деятельности по исследованию, освоению и использованию космических ресурсов, что позволит лучше понять вызовы, связанные с эволюцией космического пространства, космических технологий и космической деятельности. Кроме того, Комитет приветствовал подготовку вопросника для государств – членов Комитета и постоянных наблюдателей при нем, в котором содержится ряд

вопросов, касающихся практики разработки и использования малых спутников, а также политики и правовых аспектов их использования.

## **D. Космос и устойчивое развитие**

216. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и устойчивое развитие".

217. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Германии, Египта, Индии, Индонезии, Италии, Мексики, Пакистана, Польши, Португалии, Сальвадора, Соединенных Штатов, Чили, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

218. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады:

a) "Развитие навигационной спутниковой системы "БейДоу"" (представитель Китая);

b) "Устойчивое развитие Египта" (представитель Египта);

c) "Содействие предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и расширение сотрудничества через АТРФКА: проект "Сентинел-Азия"" (представитель Японии);

d) "Индийская региональная навигационная спутниковая система NavIC" (представитель Индии);

e) "Космос: вклад в устойчивое развитие" (наблюдатель от Европейского института космической политики).

219. Комитет приветствовал принятие в 2015 году трех глобальных рамочных программ в области развития: Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года на саммите Организации Объединенных Наций по принятию повестки дня в области развития на период после 2015 года; Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы на третьей Всемирной конференции Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий; и Парижского соглашения на двадцать первой сессии Конференции участников Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата.

220. Комитет отметил принятие Африканской космической политики и стратегии главами государств и правительств стран Африканского союза в ходе двадцать шестой очередной сессии Африканского союза, которая стала первым шагом на пути к реализации Африканской космической программы в рамках повестки дня до 2063 года Африканского союза.

221. Комитет отметил, что космическая техника и прикладные космические технологии могут играть важную роль в осуществлении согласованных на международном уровне рамочных программ. Комитет отметил также важный вклад космической техники, прикладных технологий и получаемых с помощью космической техники данных и информации в устойчивое развитие, в том числе путем улучшения качества разработки и последующей реализации

политики и программ действий применительно к таким областям, как охрана окружающей среды, рациональное земле- и водопользование, охрана морских и прибрежных экосистем, здравоохранение, изменение климата, уменьшение опасности бедствий и экстренное реагирование на чрезвычайные ситуации, энергетика, навигация, сейсмический мониторинг, рациональное природопользование, ледники, биоразнообразие, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

222. Комитет принял к сведению представленную государствами информацию об осуществляемых ими мероприятиях и программах по повышению осведомленности и информированности в обществе о возможностях прикладного применения космической науки и техники для решения задач в области развития.

223. Комитет отметил, что Международная космическая станция продолжает играть важную роль в сфере образования и в привлечении к сотрудничеству учебных заведений во всем мире.

224. Комитет с удовлетворением отметил, что на региональном уровне проводится много информационно-просветительских мероприятий, направленных на создание местного потенциала путем организации процессов обучения и подготовки кадров по вопросам использования достижений космической науки и техники для содействия устойчивому развитию. Комитет положительно оценил роль региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в системе космического образования.

225. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо развивать международное сотрудничество и укреплять сотрудничество на межрегиональном уровне, обмен специальным опытом и передовой практикой и наращивать потенциал на национальном и региональном уровнях, поскольку международное и региональное сотрудничество в области космической деятельности может способствовать обеспечению взаимодополняемости и повышать осведомленность о тех выгодах, которые космическая наука и техника позволяют использовать в интересах устойчивого развития.

226. Некоторые делегации высказали мнение, что для содействия реализации Повестки дня на период до 2030 года важно обеспечить более равный доступ к выгодам, связанным с космическими технологиями и их применением.

227. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо содействовать обеспечению равноправного и недискриминационного доступа к космическому пространству независимо от уровня социального, экономического или научного развития.

228. Было высказано мнение, что важно рассмотреть возможности Комитета в дальнейшем содействовать достижению целей в области устойчивого развития и решению содержащихся в них задач на основе его опыта в области применения космической техники.

229. Было высказано мнение о важности подготовки кадров для использования данных наблюдения Земли в целях устойчивого развития.

230. Было высказано мнение, что международному сообществу следует развивать практику взаимных партнерств и продолжать оказывать государствам-членам, особенно развивающимся странам, техническое содействие, в том числе путем предоставления надлежащих ресурсов, передачи знаний о космических технологиях и наращивания потенциала в области космической техники.

## **Е. Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел**

231. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня "Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел".

232. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Пакистана, Соединенных Штатов и Судана.

233. Комитет заслушал сообщение представителя Италии на тему "Поиск новых бизнес-идей на основе космических технологий методом краудсорсинга: проект LIVE Glacier в рамках конкурса "Apps Challenge" НАСА".

234. Комитет принял к сведению информацию государств о национальном опыте использования космических технологий при реализации стратегий управления региональным экономическим развитием. Он также принял к сведению информацию о новшествах в различных научных областях, включая медицину, стоматологию, биологию, химию и материаловедение. Была отмечена успешная практика применения побочных выгод космических технологий в гражданских целях, например применение новейшей робототехники в медицине, использование цветной фотометрии в сельском хозяйстве для мониторинга уровня вод, использование передовых технологий для снижения энергопотребления, совершенствования технологий смазки, резки и бурения, повышения эффективности геологоразведки и пожаротушения, улучшения инфраструктуры и повышения точности координатно-навигационного обеспечения и сопровождения персонала поисково-спасательных служб.

235. Комитет признал, что побочные выгоды космических технологий являются мощным стимулятором технического прогресса и роста как в промышленности, так и в сфере обслуживания и что с их помощью стало возможным улучшить предоставление государственных услуг с использованием современных средств связи, открыть новые перспективы инновационной научно-технической деятельности и обеспечить устойчивый рост в глобальной космической отрасли. Комитет также признал, что побочные выгоды космических технологий можно с успехом использовать для решения социально-экономических задач и достижения целей в области устойчивого развития.

236. Комитет отметил, что правительства продолжают разработку национальных стратегий, непосредственно предусматривающих распространение космических технологий и активное продвижение их побочных продуктов посредством упрощения процедур лицензирования и

защиты прав интеллектуальной собственности в целях облегчения и поддержки выхода на рынок продукции молодых компаний, использующих космические технологии.

237. Комитет отметил, что правительства успешно привлекают частный сектор и научные круги к участию в различных проектах, связанных с использованием побочных выгод космических технологий.

238. Было высказано мнение, что введение некоторыми развитыми странами санкций в отношении некоторых развивающихся стран отрицательно сказывается на развитии и прогрессе научно-технических секторов этих стран, в том числе космической отрасли.

239. Комитет согласился с тем, что следует продолжать содействовать применению побочных продуктов космических технологий, поскольку это благоприятствует развитию инновационных технологий в других отраслях, что, в свою очередь, способствует укреплению национальной экономики и повышению качества жизни.

240. Комитет с интересом принял к сведению публикацию *Spin-off 2016* ("Побочные выгоды: 2016 год"), предоставленную Национальным управлением по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА).

## **Г. Космос и вода**

241. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и вода".

242. С заявлениями по этому пункту выступили представители Египта, Индии, Индонезии, Мексики, Пакистана и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от Фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов". В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов

243. В ходе обсуждения делегации провели обзор совместных водохозяйственных мероприятий и привели примеры национальных программ и проектов, осуществляемых в рамках двустороннего, регионального и международного сотрудничества.

244. Комитет отметил, что связанные с водой вопросы становятся одной из наиболее острых экологических проблем, с которыми сталкивается человечество и которые нередко имеют политические последствия, и что сохранение и надлежащее использование существующих водных ресурсов имеет первостепенное значение для сохранения жизни на Земле. В этой связи было отмечено, что данные, полученные с помощью космических технологий, могут помочь лицам, ответственным за разработку политики, в принятии обоснованных решений по вопросам управления водными ресурсами.

245. Комитет отметил, что решать проблемы водных ресурсов призван целый ряд космических платформ и что получаемые из космоса данные широко используются в управлении водохозяйственной деятельностью. Комитет отметил также, что космическая наука и техника в сочетании с

некосмическими технологиями играют важную роль в решении многих проблем, связанных с водными ресурсами, помогая наблюдать и изучать процессы, связанные с глобальными гидрологическими циклами и необычными климатическими явлениями, картировать водные ресурсы, восстанавливать системы водоснабжения, осуществлять мониторинг ледников и прогнозирование стока талых вод, планировать и реализовывать проекты по созданию водохранилищ и оросительных систем, осуществлять мониторинг наводнений, засух и циклонов и ликвидировать их последствия, а также повышать оперативность и точность прогнозов.

246. Комитет отметил, что в рамках Азиатской инициативы по регулированию водопользования, организатором которой является Группа по наблюдениям Земли, продолжалось создание объединенной информационной системы для содействия комплексному управлению водными ресурсами в 20 странах Азии за счет интеграции данных и обмена информацией в качестве основы для принятия решений в области государственной политики водопользования.

247. Было высказано мнение, что существует настоятельная необходимость в содействии более широкому обмену знаниями и спутниковыми данными и что требуется более тесное сотрудничество между учеными и космической промышленностью для проектирования, разработки и обеспечения наличия приборов наблюдения Земли, которые полностью удовлетворяли бы потребности конечных пользователей.

## **G. Космос и изменение климата**

248. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и изменение климата".

249. С заявлениями по этому пункту выступили представители Египта, Индии, Индонезии, Мексики, Пакистана, Соединенных Штатов, Чили и Японии. В ходе общего обмена мнениями заявления, касающиеся этого пункта, также сделали представители других государств-членов.

250. Комитет заслушал доклад "Будущее наблюдение из космоса процессов изменения климата", с которым выступил представитель Германии.

251. Комитет с удовлетворением отметил, что мировое сообщество взяло на себя обязательство бороться с изменением климата как одной из самых острых проблем человечества и Земли, приняв Парижское соглашение. Комитет также с удовлетворением отметил все более широкое признание значимости космических технологий для получения важнейших данных о климате, необходимых для понимания и смягчения последствий изменения климата и наблюдения за осуществлением Парижского соглашения.

252. В этой связи Подкомитет с удовлетворением отметил, что декларация, подписанная в ходе Совещания руководителей космических агентств по изменению климата и предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организованного в Мехико 18 сентября 2015 года Международной академией астронавтики и Мексиканским космическим агентством, была представлена двадцать первой сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. В этой декларации

руководители космических агентств заявили о решимости активнее способствовать повышению роли космонавтики в исследованиях изменения климата и в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций в поддержку политических решений, принятых на сессиях Конференции сторон.

253. Комитет также с удовлетворением отметил, что в рамках последующей деятельности в связи с Парижским соглашением и по призыву Индийской организации космических исследований и Французского космического агентства (КНЕС) космические агентства более 60 стран приняли 3 апреля 2016 года Делийскую декларацию, в которой они договорились совместными усилиями содействовать борьбе с глобальным потеплением и наблюдению за антропогенными выбросами парниковых газов.

254. Комитет отметил, что Марокко выступит принимающей стороной двадцать второй Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, которая состоится 7-18 ноября 2016 года в Марракеше.

255. Комитет также отметил важность международного сотрудничества участников космической деятельности в деле борьбы с изменением климата, поскольку космические данные вместе с данными наземных наблюдений позволяют получить всестороннее представление об изменении окружающей среды на Земле и ни одна страна не обладает достаточными научными или финансовыми ресурсами для независимого проектирования, запуска и эксплуатации всех систем спутников наблюдения Земли, необходимых для понимания последствий глобального изменения климата для человечества.

256. В этой связи Комитет подчеркнул важность двусторонних и многосторонних партнерских связей для проведения мероприятий по проблематике изменения климата и в области наблюдения Земли, таких как мероприятия, проводимые Всемирной метеорологической организацией, Комитетом по спутникам наблюдения Земли, Группой по наблюдениям Земли и Глобальной системой систем наблюдения Земли.

257. Комитет также отметил важность глобальных инициатив, предусматривающих оказание содействия борьбе с изменением климата с помощью космических средств, в частности Глобальной системы наблюдений за климатом, инициативы "Глобальный сельскохозяйственный мониторинг", Инициативы по глобальному наблюдению лесов и Координационной группы по метеорологическим спутникам, в рамках деятельности Межправительственной группы экспертов по изменению климата, механизмов Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций по сокращению выбросов в результате обезлесения и деградации лесов в развивающихся странах, а также в рамках Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке.

258. Комитет также отметил, что многие государства уделяют первоочередное внимание созданию, запуску и эксплуатации систем спутников наблюдения Земли с целью наблюдения за проявлениями и последствиями изменения климата, а также неизменную готовность космических держав предоставлять открытый доступ к данным наблюдения Земли на безвозмездной основе.

259. Было высказано мнение, что исследования климата в полном объеме должны предусматривать долгосрочные наземные наблюдения (на суше и/или на море) для дополнения, валидации и уточнения спутниковых данных и что все члены Комитета могли бы способствовать пополнению этих наборов данных и осуществлять политику открытого и прозрачного обмена данными.

260. Было высказано мнение, что, несмотря на признание важнейшей роли получаемых с помощью спутников данных наблюдений погоды и климатических процессов в мире для слежения за изменением климата, уменьшения воздействия вызывающих это явление процессов и адаптации к его последствиям, более пристальное внимание следует уделять содействию использованию прикладных космических технологий для адаптации к изменению климата в целях сведения к минимуму его пагубных последствий. Делегация, высказавшая эту точку зрения, отметила также, что для климатических исследований ключевое значение имеют долгосрочные региональные и глобальные массивы данных систем наблюдения Земли и что существует необходимость в согласованной деятельности по планированию, подготовке, повышению качества получаемых из космоса данных и расширения к ним доступа на мировом уровне.

261. Было высказано мнение, что проведение политики открытого обмена данными является одним из путей облегчения доступа к данным, получаемым со многих спутников. Доступность таких данных облегчит их использование для понимания и моделирования сценариев изменения климата и его последствий во всем мире.

262. Комитет также с удовлетворением отметил, что 5-7 апреля 2016 года в Кельне, Германия, была проведена Конференция по изменению климата, организованная Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства. На этой Конференции была подчеркнута необходимость создания комплексной системы наблюдения Земли для более полного понимания связанных с климатом вопросов и обеспечения соответствия с международными договоренностями, например с теми, которые были сформулированы на двадцать первой сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата.

263. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимы совместные усилия, чтобы не допустить повышения глобальной температуры более чем на 2 градуса Цельсия посредством использования чистых и возобновляемых источников энергии, например энергии Солнца и ветра, и указали на серьезные последствия изменения климата во многих странах в виде перемены цикличности дождей, что отрицательно сказывается на орошении и соответственно на урожайности и качестве почвы, и в виде вторжения соленых вод в прибрежных районах и отрицательного воздействия периодически возникающего явления Эль-Ниньо, вызывающего суровые засухи в некоторых районах. Все эти обусловленные изменением климата факторы приводят также к отрицательным социально-экономическим последствиям, вызывающим рост миграции, отсутствие рабочих мест в пострадавших районах и ухудшение уровня жизни населения.

## **Н. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций**

264. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций".

265. С заявлениями по данному пункту выступили представители Индии, Мексики, Пакистана и Швейцарии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили также представители других государств-членов.

266. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады:

а) "IKUNS: создание университетского наноспутника в рамках итало-кенийского сотрудничества в области космонавтики" (представитель Италии);

б) "Предложение о создании на базе УВКП отделения по информационно-пропагандистской деятельности" (представитель Коста-Рики).

267. Комитету был представлен доклад совещания ООН-космос о работе его тридцать пятой и тридцать шестой сессий (A/АС.105/1114).

268. Директор Управления по вопросам космического пространства, выступая в качестве Председателя ООН-космос, сообщила об итогах тридцать шестой сессии ООН-космос, проведенной 3 марта 2016 года в Нью-Йорке, которая была организована Управлением по вопросам космического пространства и Управлением по вопросам разоружения.

269. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Генерального секретаря, озаглавленный "Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2016-2017 годов – выполнение Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года" (A/АС.105/1115). Комитет отметил конструктивную роль этого доклада в оказании Комитету содействия в подготовке к ЮНИСПЕЙС+50, поскольку в нем освещены усилия различных подразделений Организации Объединенных Наций в области использования космического пространства в мирных целях.

270. Комитет с удовлетворением отметил публикацию "Космос на службе сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности: использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций" (ST/SPACE/69), которая была подготовлена Управлением по вопросам космического пространства и размещена на его веб-сайте.

271. Комитет принял к сведению специальный доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности об осуществлении доклада Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности в части, касающейся системы Организации Объединенных Наций, озаглавленный "Роль учреждений Организации Объединенных Наций в оказании поддержки государствам-членам в осуществлении мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности" (A/АС.105/1116).

272. Комитет согласился с тем, что государствам – членам Комитета следует предложить представить шестидесятой сессии Комитета в 2017 году свои мнения по поводу мер транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности, доклада Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности (A/68/189) и документа A/АС.105/1116 и что эти вопросы следует рассмотреть в рамках пункта "Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей".

273. Комитет одобрил сформулированную Юридическим подкомитетом на его пятьдесят пятой сессии рекомендацию провести совместную полудневную дискуссию с участием представителей Первого и Четвертого комитетов Генеральной Ассамблеи в рамках пленарного заседания в ходе семьдесят второй сессии Ассамблея в 2017 году (см. A/АС.105/1113, пункт 57, и приложение I, пункт 19 (с)).

274. Комитет отметил, что Высокий представитель Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения Ким Вон Су в своем выступлении в Комитете заявил, что тесное сотрудничество между Управлением по вопросам космического пространства и Управлением по вопросам разоружения будет полезно для усилий государств-членов, направленных на эффективное осуществление мер транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности.

275. Комитет отметил также совместные усилия государств-членов и подразделений Организации Объединенных Наций, направленные на содействие более широкому использованию космических технологий для решения глобальных проблем, в том числе проблем в таких областях, как мониторинг засух и опустынивания, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и уменьшение существующих рисков.

276. Комитет отметил далее, что Управление по вопросам космического пространства, выступая в качестве секретариата ООН-космос, выпустит для распространения Комитетом на его шестидесятой сессии специальный доклад ООН-космос о космической погоде в рамках подготовки к ЮНИСПЕЙС+50 и будет координировать подготовку этого доклада с соответствующими подразделениями Организации Объединенных Наций.

277. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства, выступая в качестве секретариата ООН-космос, определит в межсессионный период место проведения тридцать седьмой сессии ООН-космос. Комитет отметил, что открытая неофициальная сессия, которая будет организована одновременно с тридцать седьмой сессией ООН-космос, может сосредоточиться на теме космической погоды..

278. Комитет согласился с тем, что в случае невозможности проведения тридцать седьмой сессии ООН-космос до шестидесятой сессии Комитета в 2017 году доклад ООН-космос о работе его тридцать седьмой сессии должен быть представлен Комитету на его сессии в 2018 году.

279. Комитет просил Управление по вопросам космического пространства и далее пропагандировать применение достижений космической науки и техники через различные подразделения Организации Объединенных Наций, учитывая,

что применение таких достижений на практике может сыграть роль катализатора процесса осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

280. Было высказано мнение, что подразделения Организации Объединенных Наций должны активно участвовать в серии международных практикумов, организуемых Управлением по вопросам космического пространства, и представлять конкретные планы и цели, которые могут обеспечить международное участие правительств, научных кругов и частного сектора, что может способствовать осуществлению будущих решений, принятых в контексте ЮНИСПЕЙС+50.

281. Было высказано мнение, что совместное заседание Первого комитета и Четвертого комитета Генеральной Ассамблеи предоставит возможность провести предметный диалог для достижения существенного результата.

## **I. Будущая роль Комитета**

282. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня "Будущая роль Комитета".

283. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Египта, Китая и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

284. Комитет согласился с тем, что он вместе со своими двумя подкомитетами служит уникальной площадкой для развития международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях на глобальном уровне, обеспечения верховенства права в космосе и укрепления потенциала в области разработки и применения космической техники на благо всех, в том числе развивающихся стран.

285. Было высказано мнение, что празднование ЮНИСПЕЙС+50 дает Комитету уникальную возможность сформулировать перспективную программу работы на будущее с учетом приоритетных тем ЮНИСПЕЙС+50 и активизировать свою деятельность по двум основным направлениям – укрепление международного сотрудничества и обеспечение верховенства права в космосе, а также обеспечить более согласованную работу Комитета и его вспомогательных органов для недопущения дублирования усилий и повышения общей отдачи от работы Комитета в целом.

286. Была высказана мысль, что Комитет как единственный руководящий орган по вопросам международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях должен использовать ЮНИСПЕЙС+50 как повод для налаживания взаимодействия и укрепления сотрудничества с другими органами Организации Объединенных Наций, в частности Конференцией по разоружению, для обеспечения сбалансированного и комплексного решения сквозных вопросов, имеющих отношение к использованию космического пространства в мирных целях и разоружению.

287. Было высказано мнение, что Комитету следует и впредь уделять основное внимание следующим трем направлениям работы, определенным в документе для обсуждения "Следующий этап в глобальном руководстве деятельностью по исследованию и использованию космического пространства", представленном Председателем Комитета в период 2012-2013 годов (A/АС.105/2012/CRP.4): а) укрепление собственной роли и роли своих подкомитетов в качестве уникальной глобальной площадки для международного сотрудничества в исследовании и долгосрочном использовании космического пространства; б) развитие диалога и взаимодействия между Комитетом и механизмами регионального и межрегионального сотрудничества; и с) поощрение использования космической науки и техники и их прикладных возможностей на благо человечества. Эти направления работы особенно важны для достижения целей в области устойчивого развития и целей, определенных в Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы и в Парижском соглашении.

288. Было высказано мнение о том, что крайне важно продолжать обсуждение темы долгосрочной устойчивости космической деятельности, учитывая увеличение числа и разнообразия участников космической деятельности – как государственных, так и частных. Та же делегация высказала мнение, что Комитету следует подтвердить свой авторитет в данном вопросе и проявить себя в качестве эффективного международного форума, подходящего для своевременной выработки решений.

289. Было высказано мнение, что Комитету следует прилагать еще больше усилий для облегчения использования космических технологий развивающимися странами путем поддержки мероприятий по созданию потенциала, содействию передаче технологий и снятию технологических эмбарго с целью расширения международного сотрудничества с учетом конкретных нужд развивающихся стран.

## **Ж. Прочие вопросы**

290. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня "Прочие вопросы".

291. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Алжира, Бразилии, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Ливана, Люксембурга, Мексики, Омана, Польши, Португалии, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Судана, Туниса, Франции, Чили, Швейцарии и Южной Африки. Заявления по данному пункту также сделали представитель Марокко от имени Лиги арабских государств и представитель Люксембурга от имени Группы западноевропейских и других государств. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

**1. Пятидесятая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях**

292. Комитету были представлены следующие документы:

a) записка Секретариата "Пятидесятая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: тема сессий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в 2018 году" (A/АС.105/L.297);

b) документ зала заседаний "UNISPACE+50: Thematic priorities and the way ahead towards 2018" ("ЮНИСПЕЙС+50: приоритетные темы и план подготовки к 2018 году" (A/АС.105/2016/CRP.3);

c) документ зала заседаний "Fiftieth anniversary of the United Nations Conference on the Exploration and Peaceful Uses of Outer Space: the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space and global space governance" ("Пятидесятая годовщина Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и глобальное управление космической деятельностью" (A/АС.105/2016/CRP.4);

d) предложение Италии "'Open Universe" proposal, an initiative under the auspices of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space for expanding availability of and accessibility to open source space science data" ("Проект "Открытая вселенная" – инициатива по повышению доступности открытых данных космических исследований под эгидой Комитета по использованию космического пространства в мирных целях") (A/АС.105/2016/CRP.6);

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

293. На 711-м заседании 10 июня 2016 года директор Управления по вопросам космического пространства в качестве Председателя Руководящего комитета ЮНИСПЕЙС+50 проинформировала Комитет о ходе подготовки к празднованию ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году, напомнив о том, что Генеральная Ассамблея в резолюции 70/82 приветствовала предстоящее празднование в 2018 году пятидесятой годовщины Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях в качестве возможности рассмотреть современное положение дел и наметить будущий вклад Комитета в установление принципов управления мировой космической деятельностью, в связи с которым Комитет и его вспомогательные органы начали работу по подготовке к проведению в 2018 году своих тематических заседаний. Она также подчеркнула, что Комитету обязательно нужно согласовать приоритетные темы на нынешней сессии в соответствии с планом работы, утвержденным Комитетом на пятьдесят восьмой сессии в 2015 году (A/АС.105/L.297), для того чтобы у Комитета, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства было время должным образом подготовиться к ЮНИСПЕЙС+50.

294. Комитет отметил, что с момента своего учреждения на пятьдесят восьмой сессии Комитета в 2015 году Руководящий комитет ЮНИСПЕЙС+50 успел провести четыре заседания и обсудить различные организационные и содержательные вопросы, связанные с празднованием ЮНИСПЕЙС+50; он также отметил, что празднование ЮНИСПЕЙС+50 предоставляет уникальную возможность для выработки долгосрочной концепции космической деятельности. Комитет отметил далее, что Руководящий комитет ЮНИСПЕЙС+50 утвердил свой круг ведения, который был представлен Комитету в приложении к заявлению Директора Управления по вопросам космического пространства от имени Руководящего комитета ЮНИСПЕЙС+50.

295. Комитет принял к сведению документ A/АС.105/2016/CRP.3, подготовленный Секретариатом в соответствии с вышеупомянутым планом работы по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50 (содержится в документе A/АС.105/L.297) по поручению Юридического подкомитета, данному на пятьдесят пятой сессии в 2016 году (A/АС.105/1113, приложение I, пункт 11), и отметил, что в этом документе представлен сводный перечень приоритетных тем, рекомендованных Научно-техническим подкомитетом на пятьдесят третьей сессии (A/АС.105/1109, приложение I, пункт 8) и Юридическим подкомитетом на пятьдесят пятой сессии (документ A/АС.105/1113, приложение I, пункт 10).

296. Комитет одобрил следующие семь приоритетных тем ЮНИСПЕЙС+50, их цели и относящиеся к ним механизмы:

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

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

*Механизм.* Предлагается создать новую инициативную группу с целью разработки плана мероприятий для утверждения в рамках ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году и определения подходящего механизма координации глобальных усилий в области космических исследований. Работой инициативной группы будут на добровольной основе руководить государства – члены Комитета, а ее оперативно-функциональное и секретарское обслуживание будет обеспечивать Управление по вопросам космического пространства. При этом Управление может взять за основу собственный успешный опыт работы с международными механизмами, например связанный с выполнением функций исполнительного секретариата МКГ, который был учрежден инициативной группой, созданной в рамках ЮНИСПЕЙС-III.

2. *Правовой режим космического пространства и глобальное управление космической деятельностью: настоящее и будущее*

Цель. Содействовать достижению универсальности пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу. Оценить состояние этих договоров и их связь с другими соответствующими международно-правовыми инструментами, включая принципы, резолюции и руководящие принципы, регулирующие космическую деятельность. Проанализировать эффективность правового режима космического пространства в XXI веке с целью выявить области, возможно, требующие дополнительного регулирования. Провести оценку, основу которой составит:

a) разработка вопросника Рабочей группы по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу для всесторонней оценки правового режима космического пространства как одной из основ глобального управления космической деятельностью. Вопросник надлежит использовать в период до 2018 года для содействия рассмотрению Юридическим подкомитетом статуса и сферы охвата правового режима космического пространства и возможных пробелов в нем;

b) изучение возможных будущих правовых и институциональных инициатив, направленных на гарантирование исследования и использования космического пространства в мирных целях и сохранение открытого и свободного доступа в космос на благо всех стран ради обеспечения того, чтобы международное космическое право было важным элементом глобального управления космической деятельностью в XXI веке, учитывая значительные достижения в науке и технике, влияющие на космическую деятельность;

c) изучение правовых механизмов для содействия применению международного режима юридической и материальной ответственности с целью преодоления современных и будущих вызовов в отношении сохранности, безопасности и устойчивости космической деятельности и безопасности космических операций, перспектив управления космическим движением и более широкого обмена информацией об объектах и событиях в космосе. Особое внимание следует уделить таким вызывающим озабоченность международного сообщества практическим проблемам, как столкновения и помехи на орбите. Следует оценить, в частности, необходимость совершенствования процедур регистрации и уведомления и ужесточения связанных с ними формальных требований в рамках механизма регистрации и уведомления, который находится в ведении Управления по вопросам космического пространства;

d) определение к 2018 году подходов и возможных критериев для разработки к 2020 году руководства, которое будет издано Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и будет содержать необходимую информацию о состоянии правового режима космического пространства, в том числе о соответствующих документах, применимых в рамках национальных систем правового регулирования и международных механизмов сотрудничества. Такой документ станет ценным руководством для государств, желающих присоединиться к пяти договорам Организации Объединенных Наций по космосу;

е) рассмотрение средств, позволяющих укрепить сложившуюся практику и перспективы Юридического подкомитета как важнейшего многостороннего органа, задача которого – содействовать прогрессивному развитию международного права, включая совершенствование процедурных и организационных аспектов и установление более тесного сотрудничества с Научно-техническим подкомитетом.

Механизм. Существующая Рабочая группа по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу Юридического подкомитета, которой следует координировать свою работу с работой Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета.

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

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

Механизм. Рассмотрение на пятьдесят четвертой сессии Научно-технического подкомитета в 2017 году вопроса о включении в повестку дня нового пункта "Активизация обмена информацией об объектах и событиях в космосе" и о создании рабочей группы с многолетним планом работы на период 2018-2020 годов, которая будет координировать свою деятельность с Юридическим подкомитетом и Рабочей группой по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета.

4. *Международная рамочная основа для служб космической погоды*

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

Механизм. Существующая Группа экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета при оперативно-функциональной поддержке со стороны Управления по вопросам космического пространства. Мероприятия

по теме космической погоды будет проводить также Управление по вопросам космического пространства в рамках работы по созданию потенциала и в рамках выполнения функций исполнительного секретариата МКГ. Учет имеющегося плана работы Группы экспертов (содержится в документе A/АС.105/1088, пункт 169).

5. *Расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения*

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

Механизм. Существующая Группа экспертов по космосу и глобальному здравоохранению Научно-технического подкомитета при оперативной функциональной поддержке со стороны Управления по вопросам космического пространства. Мероприятия на тему использования космической техники в интересах здравоохранения будет проводить также Управление по вопросам космического пространства в рамках работы по созданию потенциала с учетом имеющегося плана работы Группы экспертов (содержится в документе A/АС.105/1088, приложение I, пункт 7).

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

Цель. Определить взаимосвязи между усилиями по смягчению последствий изменения климата, деятельностью по снижению риска бедствий и глобальным развитием и сокращением выбросов путем замены углеродного топлива источниками возобновляемой энергии. Разработать план действий по повышению устойчивости космических систем к внешним воздействиям и привлечению существующих и будущих группировок спутников наблюдения Земли, глобальных навигационных спутниковых систем и группировок телекоммуникационных спутников к решению задач по снижению риска бедствий и по мониторингу изменений климата и смягчению их последствий. Совершенствовать комплексные подходы к использованию космической техники и повышать совместимость космических систем и наземных/местных систем. Информировать новых разработчиков о потребностях в отношении покрытия в географических районах, недостаточно охваченных мониторингом, или прикладных технологий, нуждающихся в доработке. Определить механизмы управления и сотрудничества в поддержку достижения этой цели.

Механизм. Управлению по вопросам космического пространства надлежит проводить работу по этой приоритетной теме и регулярно представлять Комитету и его подкомитетам доклады о работе по этой приоритетной теме.

## 7. Развитие потенциала в XXI веке

Цель. Определить в качестве одного из основополагающих компонентов глобального управления космической деятельностью новые инновационные и эффективные подходы к удовлетворению общих потребностей в наращивании потенциала и развитии. Повышать эффективность комплексных мероприятий по наращиванию потенциала и информационно-просветительских мероприятий Управления по вопросам космического пространства. Развивать инфраструктуру для межсекторальных и комплексных прикладных технологий, позволяющих получать одновременно научно-технические, юридические и политические результаты. Активизировать существующие и налаживать новые партнерские связи в целях более эффективного и целенаправленного проведения мероприятий по наращиванию потенциала и консультированию по техническим вопросам исходя из оценки потребностей. Содействовать усилиям, направленным на поощрение получения научно-технического, инженерного и математического образования, особенно женщинами в развивающихся странах.

Механизм. Управлению по вопросам космического пространства надлежит проводить работу по этой приоритетной теме и регулярно представлять Комитету и его подкомитетам доклады о работе по этой приоритетной теме.

297. Комитет отметил, что для того, чтобы можно было своевременно подготовиться к ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году, соответствующие механизмы по каждой приоритетной теме в координации с Секретариатом приступят в межсессионный период к подготовительным мероприятиям для дальнейшей проработки ожидаемых итоговых документов и планов работы со сроками по каждой приоритетной теме для рассмотрения и согласования делегациями на сессиях Комитета и его подкомитетов в 2017 году и в дальнейшем.

298. Комитет призвал государства – члены Комитета представить Секретариату до конца июля 2016 года в письменной форме кандидатуры на должности руководителя и соруководителя новой инициативной группы, которая будет создана в рамках приоритетной темы, посвященной глобальному партнерству в области космических исследований и инновационной деятельности.

299. Комитет приветствовал предложение, содержащееся в документе зала заседаний A/AC.105/2016/CRP.6, и решил, что эта инициатива будет включена в мероприятия по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50.

300. Комитет одобрил предложенную МАФ тему "Космос: что на кону в 2017 и 2018 годах" для симпозиума, который будет проведен в ходе пятьдесят четвертой сессии Научно-технического подкомитета в 2017 году в соответствии с решением Научно-технического подкомитета, принятым на его пятьдесят третьей сессии (A/AC.105/1109, пункт 263), и решил, что в межсессионный период Секретариат свяжется с МАФ для согласования содержания симпозиума с тематикой ЮНИСПЕЙС+50.

301. Комитет отметил ряд предложений по ЮНИСПЕЙС+50 в привязке к шестьдесят первой сессии Комитета, предварительно запланированной на 20-29 июня 2018 года, с учетом дополнительно двух дней (18 и 19 июня

2018 года), выделенных на проведение симпозиума и информационно-просветительских мероприятий (см. A/АС.105/2016/CRP.3, пункты 13-18).

302. Комитет отметил также, что во время шестьдесят первой сессии Комитета в 2018 году предлагается провести выставку и что Управление по вопросам космического пространства во взаимодействии с государствами-членами и другими заинтересованными сторонами должно приступить к организации выставки ЮНИСПЕЙС+50, посвященной теме "Вклад космонавтики в устойчивое развитие", которая будет проходить 18-29 июня 2018 года в Венском международном центре.

303. Комитет приветствовал предложения Управления по вопросам космического пространства относительно работы по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50 и предложил государствам – членам Комитета вызваться провести у себя практикумы и конференции Организации Объединенных Наций в период с июня 2016 года по декабрь 2017 года, которые позволят представить приоритетные темы государствам-членам и имеющим отношение к космонавтике региональным и международным структурам и привлечь их к более активному участию в решении стоящих задач. Государствам – членам Комитета было предложено до конца июля 2016 года сообщить Секретариату о готовности провести у себя такие мероприятия.

304. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за оперативную подготовку документации в рамках процесса подготовки к ЮНИСПЕЙС+50, включая публикацию документа зала заседаний, посвященного Комитету по использованию космического пространства в мирных целях и глобальному управлению космической деятельностью (A/АС.105/2016/CRP.4). В этом документе содержится исторический обзор конференций ЮНИСПЕЙС, а сформулированные по их итогам мандаты и программы увязываются с подготовкой к пятидесятой годовщине проведения Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Комитет отметил, что этот документ был представлен Комитету и его подкомитетам на их сессиях в 2016 году и что впоследствии в нем дополнительно будут отражены предложения, внесенные в ходе этих сессий. Окончательный вариант будет распространен на шести официальных языках Организации Объединенных Наций на сессиях Комитета и его подкомитетов в 2017 году.

305. Комитет с удовлетворением приветствовал также особое внимание информационно-пропагандистскому компоненту ЮНИСПЕЙС+50, цель которого – добиться того, чтобы все соответствующие заинтересованные стороны, в том числе государства, пока не являющиеся членами Комитета, постоянные наблюдатели, частный сектор и, в соответствующих случаях, гражданское общество и средства массовой информации всемерно содействовали глобальному управлению космической деятельностью в XXI веке. В этой связи Комитет рекомендовал Управлению по вопросам космического пространства и Руководящему комитету ЮНИСПЕЙС+50 продолжать информационно-пропагандистскую деятельность посредством участия в конференциях, лекциях и других мероприятиях по повышению осведомленности с целью информировать широкую аудиторию о приоритетных темах и материалах ЮНИСПЕЙС+50.

306. Комитет с удовлетворением отметил также, что Директор Управления по вопросам космического пространства представила символику ЮНИСПЕЙС+50.

307. Комитет высоко оценил участие Управления по вопросам космического пространства в организации работы по подготовке к ЮНИСПЕЙС+50 в 2018 году и отметил, что, для того чтобы укрепить кадровые ресурсы и финансовую основу Управления и суметь организовать все подготовительные мероприятия в связи с ЮНИСПЕЙС+50, Управление выступило с инициативой "Многодонорская стратегическая поддержка ЮНИСПЕЙС+50", направленной на обеспечение гибкого, скоординированного и прогнозируемого финансирования на добровольной основе.

308. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства предложило государствам-членам и постоянным наблюдателям при Комитете поддержать эту инициативу в целях подготовки, организации и проведения мероприятий по пропаганде применения космических средств и технологий для инновационных и своевременных действий в поддержку достижения государствами-членами целей глобальной повестки дня в области развития.

## **2. Предлагаемые стратегические рамки для программы по использованию космического пространства в мирных целях на период 2018-2019 годов**

309. Комитету на рассмотрение были представлены предлагаемые стратегические рамки для программы по использованию космического пространства в мирных целях на период 2018-2019 годов (A/71/6 (Prog. 5)). Комитет согласился с предлагаемыми стратегическими рамками.

## **3. Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2018-2019 годов**

310. В соответствии с резолюцией 70/82 Генеральной Ассамблеи и во исполнение мер, касающихся методов работы Комитета и его вспомогательных органов<sup>3</sup>, одобренных Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 52/56, Комитет рассмотрел вопрос о составе бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2018-2019 годов.

311. Председатель Комитета обратил внимание делегаций на то, что на нынешней сессии не все региональные группы представили кандидатуры. В этой связи Председатель обратился ко всем региональным группам с просьбой представить кандидатуры как можно скорее, но не позднее даты открытия шестидесятой сессии Комитета в 2017 году.

---

<sup>3</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят вторая сессия, Дополнение № 20 (A/52/20), приложение I; см. также Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят восьмая сессия, Дополнение № 20 (A/58/20), приложение II, добавление III.*

#### **4. Членский состав Комитета**

312. Комитет с удовлетворением принял заявление Новой Зеландии о приеме в члены Комитета (см. A/AC.105/2016/CRP.7).

313. Комитет решил рекомендовать Генеральной Ассамблее на ее семьдесят первой сессии в 2016 году принять Новую Зеландию в члены Комитета.

#### **5. Статус наблюдателя**

314. Комитет принял к сведению заявление ИАТА о предоставлении ей статуса постоянного наблюдателя при Комитете. Заявление и соответствующая переписка были представлены Комитету в документе зала заседаний A/AC.105/2016/CRP.8.

315. Комитет решил рекомендовать Генеральной Ассамблее на ее семьдесят первой сессии в 2016 году предоставить Международной ассоциации воздушного транспорта статус постоянного наблюдателя при Комитете.

316. В соответствии с просьбой, высказанной Комитетом на его пятьдесят шестой сессии в 2013 году, Секретариат подготовил информацию о консультативном статусе при Экономическом и Социальном Совете неправительственных организаций, которые имеют статус постоянного наблюдателя при Комитете (A/AC.105/2016/CRP.9). Комитет настоятельно призвал те неправительственные организации со статусом постоянного наблюдателя при Комитете, которые еще не подали заявления о предоставлении им консультативного статуса при Совете, сделать это в ближайшем будущем.

#### **6. Организационные вопросы**

317. Комитет с удовлетворением отметил, что во исполнение его просьбы, высказанной в 2015 году (A/70/20, пункт 359), Секретариат подготовил сборник правил процедуры и методов работы Комитета и его вспомогательных органов, содержащийся в документе зала заседаний A/AC.105/2016/CRP.5.

#### **7. Проект предварительной повестки дня шестидесятой сессии Комитета**

318. Комитет рекомендовал рассмотреть на своей шестидесятой сессии в 2017 году следующие пункты:

1. Общий обмен мнениями
2. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей
3. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят четвертой сессии
4. Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят шестой сессии
5. Космос и устойчивое развитие
6. Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел

7. Космос и вода
8. Космос и изменение климата
9. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций
10. Будущая роль Комитета
11. Прочие вопросы.

319. Комитет одобрил сформулированную Юридическим подкомитетом на его пятьдесят пятой сессии рекомендацию провести дискуссию высокого уровня во второй половине первого дня работы шестидесятой сессии Комитета для обсуждения правовых, политических и научно-технических аспектов Договора по космосу, которая будет организована Управлением по вопросам космического пространства с учетом справедливой географической и гендерной представленности в дискуссионной группе (A/AC.105/1113, пункт 57, и приложение I, пункт 19 (b)).

320. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует включить в повестку дня новый пункт под названием "Использование космических технологий для борьбы с терроризмом" и что для борьбы с угрозой международного терроризма космическим державам следует безвозмездно предоставлять снимки высокого разрешения тем странам, которые таких возможностей не имеют. В этой связи Комитету был представлен документ зала заседаний с подробным изложением содержания и ожидаемых итогов рассмотрения предлагаемого пункта повестки дня (A/AC.105/2016/CRP.18).

321. Некоторые делегации высказали мнение, что задача борьбы с терроризмом является крайне важной для международного мира и безопасности и что предложение рассмотреть этот вопрос в Комитете заслуживает внимательного изучения и рассмотрения на предстоящей сессии Комитета.

322. Было высказано мнение, что с учетом уникального положения Комитета в деле содействия международному сотрудничеству в использовании космического пространства в мирных целях и с учетом его уникального состава, включающего представителей дипломатических и научных кругов, Комитету в будущем следует рассмотреть актуальный вопрос использования космических технологий в борьбе с терроризмом.

323. Некоторые делегации высказали мнение, что в системе Организации Объединенных Наций существуют другие механизмы, которые в рамках своих мандатов уже эффективно решают этот вопрос, и что эта тематика не охвачена мандатом Комитета, состоящим в том, чтобы содействовать использованию космического пространства в мирных целях.

**К. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов**

324. Комитет согласовал следующее предварительное расписание своей сессии и сессий своих подкомитетов на 2017 год:

	<i>Сроки</i>	<i>Место проведения</i>
Научно-технический подкомитет	30 января – 10 февраля 2017 года	Вена
Юридический подкомитет	27 марта – 7 апреля 2017 года	Вена
Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	7-16 июня 2017 года	Вена

## Приложение

### **Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности: первый свод<sup>a</sup>**

#### **A. Директивная и нормативная основа космической деятельности**

Руководящие принципы 1, 2, 3 и 4 содержат рекомендации по разработке директив, нормативно-правовой базы и практик, способствующих долгосрочной устойчивости космической деятельности, и адресованы правительствам и соответствующим международным межправительственным организациям, выдающим разрешения на ведение космической деятельности или осуществляющим ее.

##### **Руководящий принцип 1**

##### **Принятие, пересмотр и изменение, при необходимости, национальных систем правового регулирования космической деятельности**

1.1 Государствам следует принять, пересмотреть и изменить, при необходимости, национальные системы правового регулирования космической деятельности, принимая во внимание свои обязательства по договорам Организации Объединенных Наций по космосу в качестве государств, несущих ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве, и в качестве запускающих государств. При принятии, пересмотре, изменении или применении национальных систем правового регулирования космической деятельности государствам следует учитывать необходимость обеспечения и повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

1.2 В связи с расширением масштабов космической деятельности, которую осуществляют правительственные и неправительственные субъекты во всех регионах мира, и с учетом того, что государства несут международную ответственность за космическую деятельность неправительственных юридических лиц, государствам следует принять, пересмотреть или изменить нормативно-правовые рамки для обеспечения эффективного применения соответствующих общепринятых международных норм, стандартов и практик для безопасного ведения космической деятельности.

1.3 При разработке, пересмотре, изменении или принятии национальных систем правового регулирования государствам следует учитывать положения резолюции 68/74 Генеральной Ассамблеи, касающейся рекомендаций по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Государствам, в частности, следует принимать во внимание не только существующие космические проекты и мероприятия, но и, по возможности, потенциальное развитие их национальной космической отрасли,

---

<sup>a</sup> См. пункты 133-137 настоящего доклада.

и предусматривать соответствующее своевременное регулирование с целью недопущения пробелов в праве.

1.4 При принятии новых нормативно-правовых актов или при пересмотре или изменении действующего законодательства государствам следует учитывать свои обязательства согласно статье VI Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела. В сферу национального регулирования традиционно входят такие вопросы, как безопасность, ответственность, надежность и расходы. При разработке новых нормативно-правовых актов государствам следует принимать во внимание регулирующие положения, способствующие повышению долгосрочной устойчивости космической деятельности. В то же время регулирование не должно быть до такой степени предписывающим, чтобы препятствовать инициативам, направленным на повышение долгосрочной устойчивости космической деятельности.

## **Руководящий принцип 2**

### **Учет ряда элементов при разработке, пересмотре или изменении, при необходимости, национальных систем правового регулирования космической деятельности**

2.1 При разработке, пересмотре или изменении, при необходимости, мер регулирования применительно к долгосрочной устойчивости космической деятельности государствам и международным межправительственным организациям следует выполнять международные обязательства, в том числе обязательства по пяти договорам Организации Объединенных Наций по космосу, участниками которых они являются.

2.2 При разработке, пересмотре или изменении, при необходимости, национальных систем правового регулирования государствам и международным межправительственным организациям следует:

a) учитывать положения резолюции 68/74 Генеральной Ассамблеи, касающейся рекомендаций по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях;

b) принимать меры по предупреждению образования космического мусора, например предусмотренные в Руководящих принципах предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, используя применимые механизмы;

c) учитывать, по возможности, риски для людей, имущества, здоровья населения и окружающей среды, связанные с запуском, эксплуатацией на орбите и возвращением в атмосферу космических объектов;

d) поощрять применение таких правил и политики, которые поддерживают идею сведения к минимуму воздействия деятельности человека на Землю, а также на космическую среду. Им рекомендуется планировать свою деятельность исходя из целей в области устойчивого развития, своих главных

национальных потребностей и соображений международного характера, касающихся устойчивости космоса и Земли;

e) выполнять рекомендации, содержащиеся в Рамках обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и учитывать цели Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, используя применимые механизмы, которые обеспечивают регулятивные, юридические и технические рамки, определяющие ответственность и механизмы помощи, прежде чем использовать ядерные источники энергии в космическом пространстве;

f) принимать во внимание потенциальные выгоды от использования существующих международных технических стандартов, в том числе тех, которые опубликованы Международной организацией по стандартизации (ИСО), Консультативным комитетом по системам космических данных и национальными органами по стандартизации. Кроме того, государствам следует рассмотреть вопрос об использовании рекомендуемой практики и применимых на добровольной основе руководящих принципов, предложенных Межагентским координационным комитетом по космическому мусору и Комитетом по исследованию космического пространства;

g) взвешивать затраты, выгоды, недостатки и риски, связанные с различными альтернативами, и обеспечивать, чтобы такие меры были реальными и практически осуществимыми с точки зрения технических, юридических и управленческих возможностей государства, устанавливающего регулирование. Нормы и правила должны быть также рациональными в плане установления минимальных расходов на их соблюдение (например, в отношении денег, времени или риска) по сравнению с возможными альтернативами;

h) поощрять консультативную помощь со стороны заинтересованных национальных субъектов в процессе разработки нормативно-правовых рамок космической деятельности, чтобы избежать непреднамеренных результатов регулирования, которые могут быть более ограничительными, чем это необходимо, или могут вступать в конфликт с другими юридическими обязательствами;

i) проанализировать и адаптировать соответствующее существующее законодательство для обеспечения его соответствия этим руководящим принципам, принимая во внимание, что необходимы переходные периоды, сообразные уровню их технического развития.

### **Руководящий принцип 3**

#### **Надзор за национальной космической деятельностью**

3.1 При осуществлении надзора за космической деятельностью неправительственных юридических лиц государствам следует добиваться того, чтобы находящиеся под их юрисдикцией и/или контролем организации, которые осуществляют космическую деятельность, имели соответствующие структуры и процедуры планирования и осуществления космической деятельности, содействующие достижению цели повышения долгосрочной

устойчивости космической деятельности, и чтобы у них были средства для соблюдения соответствующих национальных и международных регулятивных рамок, требований, политики и процессов в этой связи.

3.2 Государства несут международную ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве, которая должна проводиться с их разрешения и под постоянным наблюдением и в соответствии с применимыми положениями международного права. В рамках этой ответственности государствам следует побуждать каждую организацию, осуществляющую космическую деятельность:

а) формировать и поддерживать все необходимые технические навыки, требуемые для безопасного и ответственного ведения космической деятельности, и обеспечивать возможность соблюдения организацией соответствующих правительственных и межправительственных регулятивных рамок, требований, программных установок и процессов;

б) разрабатывать конкретные требования и процедуры для обеспечения безопасности и надежности космической деятельности, ведущейся под контролем данной организации, на всех этапах осуществления полета;

в) оценивать все риски для долгосрочной устойчивости космической деятельности, связанные с космической деятельностью, проводимой данной организацией, на всех этапах осуществления полета и предпринимать шаги для уменьшения таких рисков, насколько это возможно.

3.3 Кроме того, государствам рекомендуется назначить ответственный орган или органы по планированию, координации и оценке космической деятельности, чтобы способствовать ее эффективному использованию для поддержки целей в области устойчивого развития и содействовать достижению целей руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности в более широких перспективе и видении.

3.4 Государствам следует добиваться того, чтобы руководство организации, осуществляющей космическую деятельность, создало структуры и процедуры планирования и осуществления космической деятельности таким образом, чтобы содействовать достижению цели обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Соответствующие меры, которые в этой связи надлежит принять руководству, должны включать:

а) обеспечение приверженности на самых высоких уровнях организации делу содействия долгосрочной устойчивости космической деятельности;

б) формирование и укрепление организационной приверженности делу обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности в рамках данной организации, а также в рамках соответствующего взаимодействия с другими организациями;

в) требование, по возможности, того, чтобы приверженность организации содействию долгосрочной устойчивости космической деятельности была отражена в ее структуре управления и процедурах планирования, разработки и ведения космической деятельности;

d) поощрение, в соответствующих случаях, обмена опытом, накопленным организацией в вопросах ведения безопасной и устойчивой космической деятельности, в качестве вклада этой организации в повышение долгосрочной устойчивости космической деятельности;

e) назначение в рамках данной организации координатора, ответственного за связи с соответствующими органами, для облегчения эффективного и своевременного обмена информацией и координации потенциально неотложных мер по обеспечению безопасности и устойчивости космической деятельности.

3.5 Государствам следует обеспечить наличие соответствующих механизмов общения и консультаций в рамках компетентных органов, осуществляющих надзор за космической деятельностью или ведущих ее, или между ними. Общение в рамках соответствующих регулирующих органов и между ними может содействовать принятию последовательных, предсказуемых и транспарентных нормативно-правовых актов для обеспечения того, чтобы итоги регулирования соответствовали замыслам.

#### **Руководящий принцип 4**

#### **Обеспечение справедливого, рационального и эффективного использования радиочастотного спектра и различных областей орбит, на которых эксплуатируются спутники**

4.1 Государствам в порядке выполнения их обязательств в соответствии с Уставом и Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ) следует обращать особое внимание на обеспечение долгосрочной устойчивости космической деятельности и устойчивого развития на Земле и на содействие оперативному устранению выявляемых вредных радиочастотных помех.

4.2 Как это предусмотрено в статье 44 Устава МСЭ, радиочастоты и связанные с ними орбиты, включая орбиту геостационарных спутников, являются ограниченными естественными ресурсами, которые надлежит использовать рационально, эффективно и экономно, в соответствии с положениями Регламента радиосвязи, чтобы обеспечить справедливый доступ к этим орбитам и к этим частотам разным странам или группам стран с учетом особых потребностей развивающихся стран и географического положения некоторых стран.

4.3 В соответствии с целями статьи 45 Устава МСЭ государствам и международным межправительственным организациям следует обеспечить, чтобы их космическая деятельность осуществлялась таким образом, чтобы не создавать вредных помех при приеме и передаче радиосигналов, связанных с космической деятельностью других государств и международных межправительственных организаций, в качестве одного из средств содействия долгосрочной устойчивости космической деятельности.

4.4 При использовании электромагнитного спектра государствам и международным межправительственным организациям следует учитывать требования к космическим системам наблюдения Земли и другим космическим

системам и службам, способствующим устойчивому развитию на Земле, в соответствии с Регламентом радиосвязи МСЭ и Рекомендациями МСЭ-R.

4.5 Государства и международные межправительственные организации должны обеспечивать выполнение процедур регламента, установленных МСЭ для линий космической радиосвязи. Кроме того, государствам и международным межправительственным организациям следует поощрять и поддерживать региональное и международное сотрудничество, направленное на повышение эффективности в процессе принятия решений и реализации практических мер по устранению выявляемых вредных радиочастотных помех в линиях космической радиосвязи.

4.6 Космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей, которые завершили свои полетные операции на орбитах, проходящих через область низких околоземных орбит (НОО), следует управляемо удалять с орбиты. Если это не представляется возможным, то их следует уводить на такие орбиты, которые позволяют избежать их длительного нахождения в области НОО. Космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей, которые завершили свои полетные операции на орбитах, проходящих через область геосинхронной орбиты (ГСО), следует оставлять на таких орбитах, которые позволяют избежать их длительного нахождения в области ГСО. В отношении космических объектов, находящихся в области ГСО или около нее, вероятность будущих столкновений может быть уменьшена путем оставления объектов по завершении их программы полета на орбите, находящейся над областью ГСО, таким образом, чтобы они не создавали помехи для области ГСО или не возвращались в нее.

## **В. Безопасность космических операций**

Руководящие принципы 12, 13, 16 и 17 содержат рекомендации правительствам и соответствующим международным межправительственным организациям относительно проведения космических операций таким образом, чтобы содействовать безопасности и долгосрочной устойчивости космической деятельности.

### **Руководящий принцип 12**

#### **Повышение точности орбитальных данных о космических объектах и совершенствование практики и повышение полезности обмена орбитальной информацией о космических объектах**

12.1 Государствам и международным межправительственным организациям следует поощрять разработку и использование методов и способов повышения точности орбитальных данных для обеспечения безопасности космических полетов и использование общих, международно признанных стандартов при обмене орбитальной информацией о космических объектах.

12.2 Ввиду признания того факта, что безопасность космических полетов во многом зависит от точности орбитальных и других соответствующих данных, государствам и международным межправительственным организациям

следует пропагандировать методы и поощрять изучение новых путей повышения такой точности. Эти методы могут включать национальные и международные мероприятия по улучшению возможностей и географического распределения существующей и новой измерительной аппаратуры, использование пассивных и активных орбитальных средств слежения и обобщение и проверку данных из разных источников. Особое внимание следует уделить обеспечению участия и расширению возможностей развивающихся стран с формирующимся космическим потенциалом в этой области.

12.3 При обмене орбитальными данными по космическим объектам следует поощрять использование операторами и другими соответствующими субъектами общих, признанных на международном уровне стандартов с целью создания условий для сотрудничества и информационного взаимодействия. Содействие накоплению большего объема общих знаний о текущем и прогнозируемом положении космических объектов позволит своевременно прогнозировать и предупреждать возможные столкновения.

### **Руководящий принцип 13**

#### **Содействие сбору, коллективному использованию и распространению данных мониторинга космического мусора**

13.1 Государствам и международным межправительственным организациям следует поощрять разработку и применение соответствующих технологий для измерения, мониторинга и определения орбитальных и физических характеристик космического мусора. Государствам и международным межправительственным организациям следует также способствовать предоставлению друг другу и распространению производных информационных продуктов и методов в целях поддержки исследований и международного научного сотрудничества по вопросам эволюции орбитального мусора.

### **Руководящий принцип 16**

#### **Обмен оперативными данными о космической погоде и прогнозами**

16.1 Государствам и международным межправительственным организациям следует поддерживать и поощрять сбор и архивирование ключевых данных о космической погоде, результатов моделирования и прогнозов космической погоды, обмен ими, их взаимную калибровку, долгосрочную стабильность и распространение, при необходимости в режиме реального времени, в целях повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

16.2 Следует рекомендовать государствам осуществлять, по возможности, постоянный мониторинг космической погоды и обмениваться данными и информацией с целью создания международной сети баз данных о космической погоде.

16.3 Государства и международные межправительственные организации должны оказывать поддержку в определении наборов данных, являющихся ключевыми для служб и научных исследований космической погоды,

и рассмотреть вопрос о принятии программных установок в целях обеспечения свободного и неограниченного обмена такими данными о космической погоде, получаемыми благодаря их космической и наземной аппаратуре. Всем государственным, гражданским и коммерческим владельцам данных о космической погоде настоятельно рекомендуется на взаимовыгодной основе предоставлять свободный и неограниченный доступ к таким данным и возможность их хранения в архивах.

16.4 Государствам и международным межправительственным организациям следует также рассмотреть вопрос об обмене ключевыми данными и информационными продуктами, связанными с космической погодой, в режиме реального и близкому к реальному времени в едином формате, популяризировать и применять общие протоколы доступа к их ключевым данным о космической погоде и информационным продуктам, а также способствовать обеспечению совместимости порталов, содержащих данные о космической погоде, тем самым облегчая доступ к данным для пользователей и исследователей. Обмен этими данными в режиме реального времени может дать ценный опыт для аналогичного обмена другими видами данных, имеющих отношение к долгосрочной устойчивости космической деятельности.

16.5 Государствам и международным межправительственным организациям следует также применять согласованный подход к поддержанию долгосрочной стабильности наблюдений космической погоды и к выявлению и устранению ключевых проблем, связанных с измерениями, в целях удовлетворения основных потребностей, связанных с информацией и/или данными о космической погоде.

16.6 Государствам и международным межправительственным организациям следует определить наиболее приоритетные потребности в моделировании космической погоды, данных, получаемых в результате такого моделирования, и прогнозировании космической погоды и принять программные установки, обеспечивающие свободный и неограниченный обмен результатами моделирования и прогнозирования космической погоды. Всем правительственным, гражданским и коммерческим разработчикам моделей и поставщикам прогнозов космической погоды настоятельно рекомендуется обеспечить на взаимовыгодной основе свободный и неограниченный доступ к результатам моделирования и прогнозирования космической погоды и хранение таких данных в архивах, что будет способствовать исследованиям и разработкам в этой области.

16.7 Государствам и международным межправительственным организациям следует также добиваться от своих поставщиков услуг в области космической погоды:

а) проведения сопоставлений результатов моделирования и прогнозирования космической погоды в целях повышения эффективности моделирования и точности прогнозирования;

б) открытого обмена ключевыми архивными и будущими результатами моделирования и прогнозирования космической погоды и их распространения в едином формате;

с) принятия общих, насколько это возможно, протоколов доступа к своим результатам моделирования и прогнозирования космической погоды в целях облегчения их применения пользователями и исследователями, в том числе путем обеспечения совместимости порталов, посвященных космической погоде; и

д) организации скоординированного распространения прогнозов космической погоды среди поставщиков услуг в области космической погоды и активных конечных пользователей.

### **Руководящий принцип 17**

#### **Разработка моделей космической погоды и механизмов ее прогнозирования и сбор информации о сложившейся практике в области уменьшения воздействия космической погоды**

17.1 Государствам и международным межправительственным организациям следует применять скоординированный подход к выявлению и устранению недостатков в исследовательских и рабочих моделях и механизмах прогнозирования, которые нужны для удовлетворения потребностей научного сообщества, а также поставщиков и пользователей услуг, связанных с информацией о космической погоде. По возможности это должно предусматривать скоординированные усилия, направленные на поддержку и поощрение научных исследований и разработок в целях дальнейшего совершенствования моделей космической погоды и механизмов прогнозирования, с учетом, в зависимости от обстоятельств, последствий изменений в околосолнечном пространстве и эволюции магнитного поля Земли, в том числе в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетов, а также в сотрудничестве с другими организациями, такими как Всемирная метеорологическая организация и Международная служба космической среды.

17.2 Государствам и международным межправительственным организациям следует поддерживать и поощрять сотрудничество и координацию в области наземных и космических наблюдений космической погоды, моделирования прогнозов, учета нарушений нормального функционирования спутников и уведомления о влиянии космической погоды в целях защиты космической деятельности. Практические меры в этой связи могут включать:

а) включение в критерии разрешения космических запусков пороговых показателей текущей космической погоды и ее прогнозов;

б) поощрение сотрудничества операторов спутников с поставщиками услуг, связанных с космической погодой, в целях определения информации, которая будет наиболее полезной для уменьшения последствий сбоев в нормальном функционировании, и подготовки рекомендуемых руководящих принципов в отношении операций на орбите. Например, в случае опасной радиационной обстановки могут быть, в частности, приняты меры для задержки загрузки программного обеспечения, осуществлено маневрирование и т.д.;

с) поощрение сбора и обобщения информации, касающейся поражений и нарушений нормального функционирования наземных и космических систем, вызванных космической погодой, в том числе нарушений нормального функционирования космических аппаратов, а также обмена такой информацией;

д) поощрение использования единого формата для представления информации о космической погоде. Что касается информирования о нарушениях нормального функционирования космических аппаратов, то операторам спутников рекомендуется обратить внимание на образец, разработанный Координационной группой по метеорологическим спутникам;

е) поощрение разработки программных установок, способствующих обмену данными о нарушениях нормального функционирования спутников в связи с воздействием космической погоды;

ф) поощрение профессиональной подготовки и передачи знаний в связи с использованием данных о космической погоде с учетом участия стран с формирующимся космическим потенциалом.

17.3 Следует сознавать, что в отношении некоторых данных могут действовать правовые ограничения и/или меры защиты служебной или конфиденциальной информации в соответствии с внутренним законодательством, многосторонними обязательствами, принципами нераспространения и нормами международного права.

17.4 Государствам и международным межправительственным организациям следует разрабатывать международные стандарты и собирать информацию о сложившейся практике, позволяющей учитывать воздействие космической погоды при проектировании спутников. Это может включать обмен информацией о практике проектирования, руководящие указания и извлеченные уроки, связанные с уменьшением воздействия космической погоды на рабочие космические системы, а также документы и доклады, касающиеся связанных с космической погодой потребностей пользователей, требований в отношении измерений, анализа пробелов, анализа экономической целесообразности и связанных с этим оценок космической погоды.

17.5 Государствам следует добиваться того, чтобы находящиеся под их юрисдикцией и/или контролем субъекты:

а) при проектировании спутников закладывали функцию восстановления при неблагоприятном воздействии космической погоды, например предусматривали безопасный режим эксплуатации;

б) учитывали воздействие космической погоды при проектировании спутников и планировании полетов в части удаления спутников по окончании их срока службы, с тем чтобы космические аппараты могли либо подниматься на расчетную орбиту захоронения, либо сходить с орбиты в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях. Это должно предусматривать проведение надлежащего расчета прочности.

17.6 Международные межправительственные организации должны также пропагандировать такие меры среди своих государств-членов.

17.7 Государствам следует провести оценку рисков и социально-экономических последствий негативного воздействия космической погоды на технические системы в их соответствующих странах. Результаты таких исследований следует опубликовать и предоставить к ним доступ для всех государств, а также использовать их для обоснованного принятия решений относительно долгосрочной устойчивости космической деятельности, в частности в том что касается смягчения неблагоприятного воздействия космической погоды на действующие космические системы.

## **С. Международное сотрудничество, создание потенциала и информированность**

Руководящие принципы 25 и 26 содержат рекомендации в отношении направленных на содействие долгосрочной устойчивости космической деятельности мер международного сотрудничества между правительствами и соответствующими международными межправительственными организациями, выдающими разрешения на ведение космической деятельности или осуществляющими ее.

### **Руководящий принцип 25**

#### **Оказание содействия и поддержки созданию потенциала**

25.1 Государствам и международным межправительственным организациям, имеющим опыт космической деятельности, следует поощрять и поддерживать создание потенциала в развивающихся странах с формирующимися космическими программами на взаимоприемлемой основе с помощью таких мер, как расширение их опыта и знаний в области проектирования космических аппаратов и определения динамики и орбиты полета, выполнение совместных расчетов орбиты и оценки вероятности сближения космических объектов и обеспечение доступа к соответствующим точным орбитальным данным и соответствующим инструментам слежения за космическими объектами в установленном порядке через надлежащие механизмы.

25.2 Государствам и международным межправительственным организациям следует поддерживать уже осуществляемые инициативы по созданию потенциала и поощрять новые формы регионального и международного сотрудничества и деятельности по созданию потенциала, которые отвечают нормам национального законодательства и международного права, в целях оказания странам помощи в формировании людских и финансовых ресурсов и создании эффективного технического потенциала, а также в разработке стандартов, нормативно-правовых рамок и методов управления, которые способствуют долгосрочной устойчивости космической деятельности и устойчивому развитию на Земле.

25.3 Государствам и международным межправительственным организациям следует координировать свои усилия в области создания космического потенциала и обеспечения доступа к данным в целях повышения эффективности использования имеющихся ресурсов и, насколько это оправданно и уместно, недопущения ненужного дублирования функций и усилий, принимая при этом во внимание потребности и интересы развивающихся стран. Деятельность по созданию потенциала включает образование, профессиональную подготовку и обмен соответствующим опытом, информацией, данными, инструментами и методологиями и методами управления, а также передачу технологий.

25.4 Государствам и международным межправительственным организациям следует также прилагать усилия к тому, чтобы предоставлять странам, пострадавшим от стихийных бедствий или иных катастроф, доступ к соответствующей космической информации и данным, руководствуясь соображениями гуманности, нейтральности и беспристрастности, и поддерживать деятельность по созданию потенциала, направленную на то, чтобы сформировать в получающих помощь странах условия для оптимального использования таких данных и информации. Эти космические данные и информация с соответствующим пространственно-временным разрешением должны предоставляться бесплатно и оперативно и быть легко доступными для стран, переживающих кризис.

## **Руководящий принцип 26**

### **Повышение информированности о космической деятельности**

26.1 Государствам и международным межправительственным организациям следует поднять общий уровень информированности общественности о важных социальных выгодах космической деятельности и вытекающей из этого важности повышения долгосрочной устойчивости такой деятельности. Для этого государствам и международным межправительственным организациям следует:

a) способствовать повышению уровня информированности учреждений и общественности о космической деятельности и ее использовании в целях устойчивого развития, мониторинга и оценки состояния окружающей среды, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования;

b) проводить информационно-разъяснительные и образовательные мероприятия и наращивать потенциал в области регулирования и осуществления установленной практики применительно к долгосрочной устойчивости космической деятельности;

c) поощрять деятельность неправительственных юридических лиц, которая будет способствовать повышению долгосрочной устойчивости космической деятельности;

d) повышать информированность соответствующих государственных учреждений и неправительственных юридических лиц о национальных и международных стратегиях, законодательстве, нормативно-правовых актах

и оптимальных видах практики, которые применимы к космической деятельности.

26.2 Государства и международные межправительственные организации должны содействовать повышению информированности общественности о применении космической техники в целях устойчивого развития, мониторинга и оценки состояния окружающей среды, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования на основе обмена информацией и совместных усилий государственных учреждений и неправительственных юридических лиц, с учетом потребностей нынешнего и будущих поколений. При подготовке образовательных программ по космосу государства, международные межправительственные организации и неправительственные юридические лица должны уделять особое внимание курсам, направленным на повышение уровня информированности и практических знаний о применении космической техники в интересах устойчивого развития. Государствам и международным межправительственным организациям следует инициировать добровольный сбор информации о средствах и программах информирования и просвещения населения с целью содействовать разработке и реализации других инициатив с аналогичными целями.

26.3 Государствам и международным межправительственным организациям следует поощрять информационно-просветительскую работу, проводимую при участии или силами промышленных предприятий, научных кругов и других соответствующих неправительственных юридических лиц. Возможными вариантами информационно-образовательных инициатив и инициатив по созданию потенциала являются семинары (проводимые для присутствующих участников или транслируемые через Интернет), руководящие принципы, публикуемые в дополнение к национальным и международным нормативно-правовым актам, или веб-сайт с основной информацией по нормативно-правовой базе или сведениями о лице или органе в правительстве, у которых можно получить информацию по нормативно-правовым вопросам. Должным образом направленная информационно-просветительская работа может помочь всем участникам космической деятельности лучше оценить и понять характер своих обязательств, в частности в связи с осуществлением, что может привести к более строгому соблюдению существующих нормативно-правовых рамок и совершенствованию применяемой в настоящее время практики с целью повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Это особенно важно при изменении или обновлении нормативных рамок и возникновении в этой связи новых обязательств для участников космической деятельности.

26.4 Необходимо поощрять и стимулировать сотрудничество между правительствами и неправительственными юридическими лицами. Неправительственные юридические лица, в том числе профессиональные и отраслевые ассоциации и академические институты, могут играть важную роль в повышении осведомленности международной общественности о вопросах, связанных с устойчивостью космической деятельности, а также в популяризации практических мер по ее повышению. Такие меры могут включать использование Руководящих принципов предупреждения

образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях; соблюдение норм Регламента радиосвязи МСЭ, касающихся космических служб; и разработку открытых, транспарентных стандартов для обмена данными, необходимыми для недопущения столкновений, вредных радиопомех или других опасных событий в космическом пространстве. Неправительственные юридические лица могут также играть важную роль в объединении усилий заинтересованных сторон для выработки общих подходов к некоторым аспектам космической деятельности, которые могут совместно способствовать повышению долгосрочной устойчивости космической деятельности.

## **D. Научно-технические исследования и разработки**

Руководящие принципы 27 и 28 содержат рекомендации научно-технического характера, адресованные правительствам, международным межправительственным организациям и национальным и международным неправительственным организациям, занимающимся космической деятельностью. Они касаются, среди прочего, сбора, архивирования, совместного использования и распространения информации о космических объектах и космической погоде и использования стандартов для обмена информацией. Эти руководящие принципы также затрагивают исследования и разработку методов поддержки устойчивого использования и исследования космического пространства.

### **Руководящий принцип 27**

#### **Поощрение и поддержка изучения и разработки методов поддержки устойчивого исследования и использования космического пространства**

27.1 Государствам и международным межправительственным организациям следует поощрять и поддерживать изучение и разработку устойчивых космических технологий, процессов и услуг, а также других инициатив в области устойчивого исследования и использования космического пространства, в том числе небесных тел.

27.2 При осуществлении космической деятельности в интересах исследования и использования в мирных целях космического пространства, в том числе небесных тел, государствам и международным межправительственным организациям следует учитывать, со ссылкой на итоговый документ Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (резолюция 66/288 Генеральной Ассамблеи, приложение), социальные, экономические и экологические аспекты устойчивого развития на Земле.

27.3 Государствам и международным межправительственным организациям следует поощрять разработку технологий, которые позволяют минимизировать воздействие на окружающую среду, связанное с [производством и] запуском космических средств, и обеспечивают максимальную возможность использования возобновляемых ресурсов и повторного использования или изменения назначения космических средств в целях повышения долгосрочной устойчивости этой деятельности.

27.4 Государствам и международным межправительственным организациям следует рассмотреть вопрос о принятии надлежащих мер безопасности в целях защиты Земли и космической среды от опасного загрязнения, используя уже существующие меры, практику и руководящие принципы, которые могут применяться к этой деятельности, и разрабатывая при необходимости новые меры.

27.5 Государствам и международным межправительственным организациям, которые ведут научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в поддержку устойчивого исследования и использования космического пространства, следует также поощрять участие развивающихся стран в такой деятельности.

### **Руководящий принцип 28**

#### **Изучение и рассмотрение новых мер, позволяющих справиться с засоренностью космического пространства в долгосрочной перспективе**

28.1 Государствам и международным межправительственным организациям следует изучить вопрос о необходимости и осуществимости возможных новых мер, в том числе технических решений, и подумать об их реализации, чтобы учитывать эволюцию космического мусора и справиться с засоренностью космоса в долгосрочной перспективе. Следует предусмотреть, чтобы эти новые меры наряду с существующими мерами не обременяли неоправданными расходами космические программы формирующихся космических держав.

28.2 Государствам и международным межправительственным организациям следует принять меры на национальном и международном уровнях, в том числе по линии международного сотрудничества и создания потенциала, по обеспечению более строгого соблюдения Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

28.3 Изучение новых мер может включать, в частности, изучение методов увеличения эксплуатационного ресурса, новых технологий предупреждения столкновения с фрагментами и между фрагментами мусора и объектами, не имеющими возможности изменить свою траекторию, новых мер по пассивации космических аппаратов и их уводу после завершения миссии, а также конструкторских решений, повышающих распадаемость космических систем во время неуправляемого возвращения в атмосферу.

28.4 Такие новые меры, направленные на обеспечение устойчивости космической деятельности и связанные либо с управляемым, либо с неуправляемым возвращением в атмосферу, не должны быть сопряжены с неоправданным риском для людей или имущества, в том числе в результате загрязнения окружающей среды, вызванного опасными веществами.

28.5 Возможно, необходимо будет также рассмотреть такие вопросы политики и права, как обеспечение соответствия этих новых мер положениям Устава Организации Объединенных Наций и применимым нормам международного права.