



Организация Объединенных Наций

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

**Шестьдесят вторая сессия
(12–21 июня 2019 года)**

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

Генеральная Ассамблея
Официальные отчеты
Семьдесят четвертая сессия
Дополнение № 20

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

**Шестьдесят вторая сессия
(12–21 июня 2019 года)**



Организация Объединенных Наций • Нью-Йорк, 2019 год

Примечание

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

Содержание

<i>Глава</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1
A. Заседания вспомогательных органов	1
B. Утверждение повестки дня	1
C. Членский состав	2
D. Участники	2
E. Заявления общего характера	3
F. Утверждение доклада Комитета	9
II. Рекомендации и решения	9
A. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей	9
B. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят шестой сессии	15
1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники	15
2. Космические технологии в интересах социально-экономического развития	18
3. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли	18
4. Космический мусор	19
5. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	21
6. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем	22
7. Космическая погода	23
8. Объекты, сближающиеся с Землей	24
9. Долгосрочная устойчивость космической деятельности	25
10. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве	27
11. Космос и глобальное здравоохранение	28
12. 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	28
13. Проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета	29
C. Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии	30
1. Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву	30
2. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу	31

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	32
4.	Национальное законодательство, имеющее отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях	33
5.	Создание потенциала в области космического права	33
6.	Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве	34
7.	Общий обмен информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по уменьшению засорения и засоренности космического пространства, с учетом работы Научно-технического подкомитета	34
8.	Общий обмен информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу	35
9.	Общий обмен мнениями по правовым аспектам управления космическим движением	36
10.	Общий обмен мнениями о применении международного права в отношении использования малых спутников	37
11.	Общий обмен мнениями о возможных моделях правового регулирования деятельности по исследованию, освоению и использованию космических ресурсов	37
12.	Предложения Комитету по использованию космического пространства в мирных целях относительно новых пунктов для рассмотрения Юридическим подкомитетом на его пятьдесят девятой сессии	39
D.	Космос и устойчивое развитие	40
E.	Сопутствующие выгоды космических технологий: обзор современного положения дел	41
F.	Космос и вода	42
G.	Космос и изменение климата	43
H.	Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций	45
I.	Будущая роль Комитета	46
J.	Космические исследования и инновационная деятельность	48
K.	Повестка дня «Космос-2030»	50
L.	Прочие вопросы	53
1.	Программа 5 «Использование космического пространства в мирных целях»: предлагаемый план по программе на 2020 год и выполнение программы на 2018 год	53
2.	Членский состав Комитета	54
3.	Статус наблюдателя	54
4.	Совместный дискуссионный форум с участием представителей Первого и Четвертого комитетов, посвященный возможным проблемам, создающим угрозу безопасности и устойчивости в космосе	55
5.	Проект предварительной повестки дня шестьдесят третьей сессии Комитета	55

М. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов	56
Приложение I	
Доклад Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях	57
Приложение II	
Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях	60

Глава I

Введение

1. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях провел свою шестьдесят вторую сессию в Вене 12–21 июня 2019 года. Должностными лицами Комитета являлись:

<i>Председатель</i>	Андре Жуан Рипл (Бразилия)
<i>Первый заместитель Председателя</i>	Томас Джамалуддин (Индонезия)
<i>Второй заместитель Председателя/Докладчик</i>	Керен Шахар (Израиль).

A. Заседания вспомогательных органов

2. Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел пятьдесят шестую сессию в Вене 11–22 февраля 2019 года под председательством Понтшо Марупинг (Южная Африка). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета ([A/AC.105/1202](#)).

3. Юридический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел пятьдесят восьмую сессию в Вене 1–12 апреля 2019 года под председательством Анджея Мишталя (Польша). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета ([A/AC.105/1203](#)).

B. Утверждение повестки дня

4. На первом заседании Комитет утвердил следующую повестку дня:
1. Открытие сессии
 2. Утверждение повестки дня
 3. Заявление Председателя
 4. Общий обмен мнениями
 5. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей
 6. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят шестой сессии
 7. Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии
 8. Космос и устойчивое развитие
 9. Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел
 10. Космос и вода
 11. Космос и изменение климата
 12. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций
 13. Будущая роль Комитета
 14. Космические исследования и инновационная деятельность
 15. Повестка дня «Космос-2030»

16. Прочие вопросы
17. Доклад Комитета Генеральной Ассамблее.

С. Членский состав

5. 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](#), [68/75](#), [69/85](#), [71/90](#) и [72/77](#) и решениями 45/315, 67/412, 67/528, 70/518 и 73/517 в состав Комитета по использованию космического пространства в мирных целях входят следующие 92 государства: Австралия, Австрия, Азербайджан, Албания, Алжир, Аргентина, Армения, Бахрейн, Беларусь, Бельгия, Бенин, Болгария, Боливия (Многонациональное Государство), Бразилия, Буркина-Фасо, Венгрия, Венесуэла (Боливарианская Республика), Вьетнам, Гана, Германия, Греция, Дания, Египет, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран (Исламская Республика), Испания, Италия, Казахстан, Камерун, Канада, Катар, Кения, Кипр, Китай, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Ливан, Ливия, Люксембург, Маврикий, Малайзия, Марокко, Мексика, Монголия, Нигер, Нигерия, Нидерланды, Никарагуа, Новая Зеландия, Норвегия, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Пакистан, Парагвай, 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, Финляндия, Франция, Чад, Чехия, Чили, Швейцария, Швеция, Шри-Ланка, Эквадор, Эфиопия, Южная Африка и Япония.

Д. Участники

6. На сессии присутствовали представители следующих 79 государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Албании, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Боливии (Многонациональное Государство), Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Дании, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кении, Кипра, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Ливана, Ливии, Люксембурга, Малайзии, Марокко, Мексики, Монголии, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Омана, Пакистана, Парагвая, Перу, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Туниса, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Шри-Ланки, Эквадора, Южной Африки и Японии.

7. В соответствии с резолюцией [65/276](#) Генеральной Ассамблеи в качестве постоянного наблюдателя при Комитете на сессии присутствовал наблюдатель от Европейского союза.

8. На сессии присутствовали наблюдатели от Управления по вопросам разоружения Секретариата, Института Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения, Всемирной метеорологической организации (ВМО), Международного агентства по атомной энергии и Международного союза электросвязи.

9. На сессии присутствовали наблюдатели от следующих межправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Европейского космического агентства (ЕКА), Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ-МПО), Европейской южной обсерватории,

Международной организации спутниковой связи (ИТСО) и Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию (КРТЕАН).

10. На сессии присутствовали также наблюдатели от следующих неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете: Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса, «Для всех земель на Луне», ЕВРИСИ, Европейского института космической политики, Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики (МАО), Международной ассоциации по повышению космической безопасности (МАПКБ), Международной астронавтической федерации, Международного института космического права, Международного космического университета (МКУ), Глобального секретариата Консорциума университетских ресурсов в области космической техники (УНИСЕК-Глобал), Фонда «Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов» (МПВР) и Фонда «За безопасный мир» (ФБМ).

11. Список присутствовавших на сессии представителей государств — членов Комитета, органов системы Организации Объединенных Наций и других организаций содержится в документах [A/AC.105/2019/INF/1](#) и [A/AC.105/2019/INF/1/Corr.1](#).

Е. Заявления общего характера

12. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств — членов Комитета: Австралии, Австрии, Азербайджана, Алжира, Аргентины, Армении, Беларуси, Бельгии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Ирака, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кипра, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Нигерии, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Парагвая, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Сальвадора, Саудовской Аравии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Турции, Украины, Уругвая, Финляндии, Франции, Чехии, Чили, Швейцарии, Швеции, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Нигерии от имени Группы африканских государств и представитель Египта от имени Группы 77 и Китая. Представитель Чили сделала заявление от имени Аргентины, Боливии (Многонациональное Государство), Венесуэлы (Боливарианская Республика), Доминиканской Республики, Коста-Рики, Кубы, Мексики, Сальвадора, Уругвая, Чили и Эквадора. С заявлением выступил наблюдатель от Европейского союза. С заявлениями выступили также наблюдатели от ВМО и Управления по вопросам разоружения Секретариата. Кроме того, заявления сделали наблюдатели от АВНК, Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса, АТОКС, «Для всех земель на Луне», ЕВРИСИ, ЕВТЕЛСАТ-МПО, КРТЕАН, КСПКП, МАО, Международной астронавтической федерации, Международной организации космической связи («Интерспутник»), МКУ, Национального космического общества, УНИСЕК-Глобал и ФБМ.

13. На открытии сессии делегация Соединенных Штатов по случаю пятидесятой годовщины полета на Луну космического корабля «Аполлон-11» провела торжественное мероприятие в форме панельной дискуссии по теме «Наследие миссии «Аполлон-11»: будущее космических исследований». В панельной дискуссии принимали участие Джеки Уолкотт (чрезвычайный и полномочный посол, постоянный представитель Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций в Вене), Скотт Пейс (исполнительный секретарь Национального совета по космосу), Кеннет Бауэрсокс (заместитель руководителя Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) по вопросам исследования космоса человеком и

космическим операциям, бывший командир космического корабля «Спейс шаттл»), Джон Хэррисон (старший советник Бюро по вопросам исследования океанов, международным природоохранным и научным делам Государственного департамента Соединенных Штатов), Дэниел Думбахер (исполнительный директор Американского института аэронавтики и астронавтики) и Симонетта ди Пиппо (директор Управления по вопросам космического пространства). В течение времени, отведенного на вопросы из зала, функции ведущего выполнял Кеннет Ходжкинс (директор Управления по космическим и передовым технологиям Государственного департамента Соединенных Штатов).

14. Комитет выразил признательность делегации Соединенных Штатов за организацию и проведение полезной панельной дискуссии для государств — членов Комитета и постоянных наблюдателей при нем. Комитет поздравил также Соединенные Штаты с пятидесятилетием полета космического корабля «Аполлон-11», в ходе которого люди впервые в истории высадились на поверхность Луны, что ознаменовало новый этап в исследовании космоса и вдохновило человечество на новые космические проекты.

15. На 754-м заседании, состоявшемся 12 июня, Председатель выступил с заявлением, в котором подчеркнул важность освещения и дальнейшего усиления роли Комитета как форума, способствующего диалогу и сотрудничеству между государствами — членами Комитета и организациями, имеющими статус постоянного наблюдателя, а также укреплению партнерских связей между государствами-членами, межправительственными и неправительственными организациями, промышленными кругами и структурами частного сектора. Он особо отметил также, что Комитет остается единственным межправительственным органом в составе Организации Объединенных Наций, обладающим возможностями для решения новых сложных задач в космической деятельности, и что государствам-членам важно объединить усилия, с тем чтобы выстроить работу Комитета в соответствии с меняющимися потребностями посредством содействия разработке новой повестки дня «Космос-2030», цель которой — добиться максимальной пользы от космической деятельности для реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения целей в области устойчивого развития, учитывая при этом особые потребности развивающихся стран.

16. Председатель тепло приветствовал новых членов Комитета — Кипр, Маврикий, Парагвай, Финляндию и Эфиопию; с их вступлением в Комитет число его членов достигло 92 государств. Кроме того, Председатель приветствовал Европейский союз, получивший статус постоянного наблюдателя при Комитете, а также Международную организацию по стандартизации (ИСО) и организации «Для всех земель на Луне» и «КАНЕУС интернэшнл», вошедшие в число международных неправительственных организаций, имеющих статус наблюдателя при Комитете.

17. На том же заседании выступила директор Управления по вопросам космического пространства, рассказавшая о деятельности Управления за прошлый год, в том числе об информационно-просветительских мероприятиях и сотрудничестве и координации с учреждениями системы Организации Объединенных Наций, международными межправительственными и неправительственными организациями, а также представителями частного сектора. Она также обратила внимание на нынешнее финансовое положение Управления и подчеркнула важность наличия финансовых и иных ресурсов для успешного осуществления программы работы Управления. Далее директор Управления указала на важность инноваций для расширения, на основе сотрудничества и партнерства, деятельности по исследованию космоса и использованию космического пространства в мирных целях. В этом контексте она представила всеобъемлющую информацию о комплексном, современном и стратегическом подходе Управления к наращиванию потенциала, который направлен на то, чтобы по мере возможности максимально расширить круг участников космической деятельности и одновременно обеспечить доступ к выгодам космонавтики для всех во всем мире,

например в рамках разработанной Управлением инициативы «Доступ к космосу для всех» или новой программы «Космическое право для новых участников космической деятельности: содействие ответственному осуществлению национальной космической деятельности». Директор также рассказала об участии Управления в крупных совместных проектах, программах сотрудничества и партнерствах, которые были образованы после проведения предыдущей сессии Комитета.

18. От имени Организации Объединенных Наций директор Управления по вопросам космического пространства выразила признательность Китаю, Международному астрономическому союзу (МАС) и компании «МАКСАР технолоджиз» за переданные ими в дар объекты для постоянной выставки Управления в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене.

19. Комитет с удовлетворением отметил опубликование Управлением по вопросам космического пространства доклада *Annual report 2018* (Ежегодный доклад, 2018 год), в котором содержится всеобъемлющая информация о деятельности Управления, осуществляемых им программах сотрудничества и партнерства, достижениях за 2018 год и планах на будущее.

20. На 764-м заседании 19 июня перед Комитетом выступил министр науки, технологии, инноваций и коммуникаций Бразилии Маркус Сезар Понтес, который в 2006 году стал первым бразильским астронавтом, побывавшим в космосе.

21. Комитет заслушал следующие доклады:

а) «Коммерческая служба очистки орбит от космического мусора в интересах долгосрочной устойчивости космической деятельности» (представитель Японии);

б) «Центр передового опыта в области исследований по устойчивому освоению космоса при Хельсинкском университете» (представительница Финляндии);

с) «МАПКБ — 15 лет достижений» (наблюдательница от МАПКБ);

д) «Вдохновляющие звезды: астрономия как путь к приобщению» (наблюдатель от МАС);

е) «Недавние космические миссии Индии: информация по состоянию на июнь 2019 года» (представитель Индии);

ф) «UNNATI: результаты первого этапа осуществления программы и объявление о начале второго этапа» (представитель Индии);

г) «*Annual report 2018* — доклад Управления Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства» (представительница Управления по вопросам космического пространства);

h) «Академия «Коперник» — космический центр обмена знаниями, инноваций и информационно-просветительской деятельности» (представитель Австрии);

и) «Открытое проектирование кубсатов для прогнозирования землетрясений и раннего предупреждения о цунами и наблюдение за конструированием таких спутников на базе ассоциации университетов» (наблюдатель от УНИСЕК-Глобал);

j) «Задача УНИСЕК-Глобал: обеспечение устойчивой космической деятельности университетов» (наблюдательница от УНИСЕК-Глобал);

к) «Справочник по уводу спутников массой менее 100 кг после завершения ими программы полёта» (наблюдатель от УНИСЕК-Глобал);

l) «SEOSat/Ingenio: испанский спутник наблюдения Земли» (представитель Испании);

m) «Недавний запуск спутника серии SAOCOM» (представительница Аргентины);

n) «Обновленная информация о международном сотрудничестве Индийской организации космических исследований: совместные миссии, полезная нагрузка, обмен данными, партнерство со странами, не являющимися космическими державами» (представитель Индии).

22. Комитет согласился, что он вместе со своими подкомитетами и при поддержке Управления по вопросам космического пространства остается единственным в своем роде международным форумом, в задачи которого входит содействие развитию международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях и создание подходящих условий для обсуждения вопросов, существенно влияющих на развитие государств во имя улучшения жизни людей.

23. Некоторые делегации высказали мнение, что государствам-членам важно разработать повестку, которая будет определять направления работы Комитета и его подкомитетов и должна иметь под собой всеобъемлющую долгосрочную концепцию и быть ориентирована на достижение целей в области устойчивого развития, в связи с чем необходимо усилить роль и активизировать деятельность Комитета и его подкомитетов и Управления по вопросам космического пространства и оптимизировать их методы работы.

24. Некоторые делегации высказали мнение, что международному сообществу следует не прекращать усилий и опробовать все возможные пути и средства использования Комитета и его подкомитетов для решения общих для всех государств задач, связанных с вопросами космической деятельности.

25. Комитет напомнил об успехе мероприятий по случаю пятидесятой годовщины Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50), которые подчеркнули важность укрепления международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях. Комитет также напомнил, что проведение ЮНИСПЕЙС+50 позволило повысить осведомленность о пользе космической науки и техники для устойчивого развития, и вновь указал на то, что качество жизни на Земле все больше зависит от деятельности, осуществляемой в космосе.

26. Комитет приветствовал принятие Генеральной Ассамблеей резолюции 73/6, озаглавленной «Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: космос как двигатель устойчивого развития».

27. Комитет согласился с тем, что работа, связанная с повесткой дня «Космос-2030» и планом ее осуществления, поможет стимулировать использование космической деятельности в интересах осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, реализации целей в области устойчивого развития и выполнения относящихся к ним задач, а также осуществлению Парижского соглашения об изменении климата и Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы.

28. Некоторые делегации высказали мнение, что поддержание постоянного диалога в рамках такого многостороннего форума, как Комитет, создает оптимальные возможности для плодотворного и эффективного сотрудничества, взаимодействия и обмена информацией — непременных условий обеспечения мирного характера деятельности по исследованию и использованию космического пространства.

29. Некоторые делегации высказали мнение, что развивающиеся страны все больше включаются в космическую деятельность и активно участвуют в обсуждениях, проводимых в Комитете, и что в то время, как некоторые страны уже достигли важных рубежей в космической сфере, другие лишь только начинают

разрабатывать собственные космические программы и политику. Эта ситуация ведет ко все более широкому признанию в развивающихся странах потенциала, важности и влияния космической деятельности, а в этой связи нужно прилагать более активные усилия к тому, чтобы выгодами космической деятельности могли пользоваться все государства, для того чтобы усилить вклад мирной космической деятельности в социально-экономическое развитие. Кроме того, с учетом расширения международного сотрудничества в сфере космической деятельности крайне важно способствовать более широкому участию в ней развивающихся стран путем оказания активной поддержки со стороны ведущих космических держав и Управления по вопросам космического пространства. Ключевое значение для профессионального роста специалистов, работающих на местах, имеют мероприятия по развитию потенциала и технической помощи, дающие возможность перенять опыт и знания у более продвинутых космических держав.

30. Некоторые делегации вновь выразили твердое убеждение, что деятельность по использованию и исследованию космического пространства должна преследовать только мирные цели и быть направлена на реализацию общего видения будущего на благо и в интересах всех стран независимо от уровня их экономического и научного развития и в соответствии с применимым международным правом.

31. Некоторые делегации высказали мнение, что важнейшими принципами, которые должны лежать в основе деятельности государств в космосе, по-прежнему остаются всеобщий и равноправный доступ к космическому пространству для всех стран без какой-либо дискриминации и независимо от уровня научно-технического и экономического развития, справедливое и рациональное использование космического пространства на благо и в интересах всего человечества, принцип недопустимости присвоения космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, каким бы то ни было способом и международное сотрудничество в развитии космической деятельности, особенно в областях, упомянутых в Декларации о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран.

32. Некоторые делегации высказали мнение, что международное сотрудничество в использовании и исследовании космического пространства в мирных целях по-прежнему отвечает интересам всех стран, независимо от уровня их развития, без какой бы то ни было дискриминации и с должным учетом принципа равенства.

33. Было высказано мнение, что попытки некоторых государств пропагандировать свое национальное видение и свои нормы в качестве международных стандартов вызывают обеспокоенность, поскольку такие действия могут привести к конфликтам между участниками космической деятельности и отрицательно сказаться на всей системе безопасности в космическом пространстве.

34. Было высказано мнение, что развитие науки и техники приближает человечество к эпохе коммерческого использования космических ресурсов, что связано с риском усиления глобальной конкурентной борьбы за ресурсы и может угрожать международному миру и безопасности. В этой связи Комитету следует провести конкретное и объективное обсуждение, основанное на принципах и нормах Договора по космосу и направленное на создание международного механизма контроля за использованием космических ресурсов, который может принять форму юридического обязательного международного соглашения или системы соглашений. Такое соглашение создаст надежную основу для национального регулирования и бесконфликтного осуществления соответствующей деятельности. Кроме того, строгое соблюдение запрета на присвоение космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, закрепленного в Договоре по космосу, гарантирует, что космическое пространство будет свободным от конфликтов, связанных с территориальными претензиями.

35. Было высказано мнение, что для решения вопроса об эксплуатации природных ресурсов небесных тел необходимо выработать соответствующие общие международные принципы, чтобы в дальнейшем на их основе вести поиск справедливых, устойчивых и рациональных решений, и что ввиду не только возможных экономических и политических последствий, но и потенциального влияния этого вопроса на осуществление и толкование международных договоров обязанность по его рассмотрению лежит исключительно на государствах и следовательно на Комитете.

36. Некоторые делегации высказали мнение, что разработка не имеющего обязательной юридической силы международного документа, охватывающего вопросы безопасности и устойчивости космической деятельности, позволит установить общемировые нормы ответственного поведения и выработать соответствующие меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия, включая политическое обязательство воздерживаться от преднамеренного уничтожения космических объектов и не допускать любого дальнейшего образования космического мусора.

37. Некоторые делегации высказали мнение, что рост засоренности космического пространства создает серьезную угрозу жизни людей на Земле, и призвали к выполнению разработанных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора. Была также представлена информация об обсуждении на Всемирном экономическом форуме вопроса о создании международной системы рейтинга устойчивости эксплуатации спутников, призванной стимулировать предприятия отрасли добровольно принимать меры по предупреждению засорения космоса.

38. Комитет выразил признательность за организацию во время сессии следующих выставок:

a) «PlanetSound: инсталляция с макетами планет художника Вольфганга Земмельрока» (организована при содействии Постоянного представительства Австрии при Организации Объединенных Наций (Вена));

b) «Выставка навигационных технологий Древнего Китая: история китайских навигационных технологий за последние 5 тыс. лет (служба времени, навигация, геодезия и обмен данными)» (организована Китайским управлением спутниковой навигации и Постоянным представительством Китая при Организации Объединенных Наций (Вена));

c) «Наследие миссии «Аполлон-11»: будущее космических исследований» (организована Постоянным представительством Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций (Вена) при содействии НАСА);

d) «Вдохновляющие звезды: выставка предметов, помогающих людям с ограниченными возможностями заниматься астрономией и космической наукой» (организована МАС).

39. Комитет выразил благодарность Швейцарии за проведение 11 июня 2019 года в Венском международном центре совещания по вопросу о возможной дальнейшей работе по тематике долгосрочной устойчивости космической деятельности.

40. Комитет выразил также признательность за организацию во время сессии следующих мероприятий:

a) параллельное мероприятие под названием «Объявление экспериментальных проектов, отобранных для осуществления на борту китайской космической станции в рамках первого цикла» (организовано совместно Управлением по вопросам космического пространства и Китайским агентством по пилотируемой космонавтике);

- b) мероприятие в обеденное время под названием «Космические решения для района Тихого океана: оказание тихоокеанским островным странам помощи в создании потенциала для получения доступа к космическим решениям» (организовано совместно Новой Зеландией и Управлением по вопросам космического пространства);
- c) мероприятие в обеденное время под названием «Достижение невозможного» (организовано Объединенными Арабскими Эмиратами);
- d) прием, посвященный юбилею МАПКБ и 15 лет деятельности по повышению космической безопасности (организован МАПКБ);
- e) параллельное мероприятие под названием «Доступ к космосу для всех: вклад компании Avio в обеспечение открытости космоса» (организовано совместно Италией, Управлением по вопросам космического пространства и компанией Avio);
- f) параллельное мероприятие под названием «Вдохновляющие звезды: экспозиция МАС, посвященная инклюзивному миру» (организовано МАС);
- g) прием, посвященный информационному обмену идеями по вопросам космического мусора (организован Японией);
- h) групповое обсуждение по теме «Люди прежде всего» (организовано организацией «Для всех землян на Луне»);
- i) групповое обсуждение по теме «Межрегиональный диалог по космической политике между Азиатско-Тихоокеанским регионом и Европой: инновации и партнерство в целях укрепления космического потенциала» (организовано совместно Азиатско-тихоокеанским региональным форумом космических агентств и Европейским институтом космической политики при поддержке Японии);
- j) параллельное мероприятие под названием «Космос для молодежи» (организовано Управлением по вопросам космического пространства в сотрудничестве с КСПКП);
- k) специальное мероприятие «Решение проблемы космического мусора: европейские и международные меры по обеспечению устойчивого использования космического пространства» (организовано совместно Управлением по вопросам космического пространства и ЕКА);
- l) параллельное мероприятие под названием «Космос для женщин/женщины в космосе» (организовано совместно Соединенными Штатами и Управлением по вопросам космического пространства).

Ф. Утверждение доклада Комитета

41. Рассмотрев вынесенные на его обсуждение различные вопросы, Комитет на 769-м заседании 21 июня 2019 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

42. В соответствии с пунктом 14 резолюции 73/91 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.

43. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Бразилии, Индии, Индонезии, Канады, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представитель Египта от имени Группы 77 и Китая, а также представители других государств-членов.

44. Комитету были представлены следующие документы:

а) рабочий документ Российской Федерации под названием «Исследование проблемы толкования государствами по собственному усмотрению базовых правовых принципов и норм, относящихся к безопасности в космическом пространстве» (A/AC.105/L.319);

б) документ зала заседаний под названием «Operating in space: towards developing protocols on the norms of behaviour» (Работа в космосе: на пути к разработке протоколов о нормах поведения) (A/AC.105/2019/CRP.12).

45. Комитет заслушал следующие презентации:

а) «Индекс космической безопасности» (представительница Канады);

б) «Купирование, предотвращение и урегулирование конфликтов: сохранение космического пространства для мирных целей» (наблюдатель от МАПКБ).

46. Комитет согласился с тем, что с учетом его работы в научно-технической и юридической областях и усилий по содействию международному диалогу и обмену информацией по разным темам, касающимся исследования и использования космического пространства, ему надлежит играть важнейшую роль в повышении транспарентности и доверия между государствами и обеспечении сохранения космического пространства для мирных целей.

47. Некоторые делегации высказали мнение, что на всех космических державах лежит ответственность за сохранение и содействие доступности для всех пользователей выгод от развития космических технологий и сфер их применения.

48. Некоторые делегации высказали мнение, что для обеспечения устойчивого использования космического пространства в мирных целях важно, чтобы космическая деятельность осуществлялась в соответствии с нормами, правилами и положениями международного права.

49. Некоторые делегации высказали мнение о необходимости конструктивного международного диалога для повышения транспарентности, предсказуемости и доверия между государствами, поскольку таким образом можно избежать неправильного восприятия, дезинформации, непонимания и просчетов в результате военной деятельности в космическом пространстве.

50. Было высказано мнение, что прогресс, достигнутый в исследовании и использовании космического пространства, является результатом сотрудничества государств, которые смогли преодолеть политические разногласия и объединить усилия для работы на благо и в интересах человечества, и что космическое пространство пока не стало ареной гонки вооружений благодаря доброй воле государств и их пониманию всех проявлений опасности и последствий конфликта в космическом пространстве. Выразившая эту точку зрения делегация напомнила в этой связи, что все международное сообщество несет ответственность за осуществление важного положения, закрепленного в Декларации правовых принципов деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства (резолюция 1962 (XVIII) Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 1963 года), а именно что деятельность государств по исследованию и

использованию космического пространства должна осуществляться в соответствии с международным правом, включая Устав Организации Объединенных Наций, в интересах поддержания международного мира и безопасности и развития международного сотрудничества и взаимопонимания.

51. Было высказано мнение, что задача предотвращения конфликтов в космическом пространстве и его сохранения для мирных целей стала как никогда актуальной и что недостает принятия государствами мер в этом отношении. Поэтому, по мнению высказавшей эту точку зрения делегации, необходим юридически обязательный международный документ, в котором будут установлены надежные гарантии недопущения гонки вооружений в космическом пространстве, поскольку она может привести к размещению оружия, применению силы или угрозе силой в космическом пространстве.

52. Было высказано мнение, что для ведения переговоров о юридически обязательном документе о многосторонней проверке необходимо постоянно принимать эффективные меры по наблюдению, проверке, обеспечению транспарентности и укреплению доверия. Высказавшая эту точку зрения делегация отметила также, что добровольные меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия не могут заменить юридически обязательный документ и что существующие соглашения о разоружении и контроле над вооружениями могут содержать элементы таких мер, которые могут служить основой для мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности.

53. Было высказано мнение, что необходимо более подробно рассмотреть подготовленный Китаем и Российской Федерацией проект договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов, который находился на рассмотрении Конференции по разоружению в последние годы.

54. Было высказано мнение, что отсутствие конфликтов в космосе в прошлом не может считаться гарантией мира, особенно в эпоху появления новых участников космической деятельности.

55. Было высказано мнение, что, несмотря на обсуждения и дебаты, ведущиеся на протяжении почти сорока лет, Конференции по разоружению не удалось достичь существенных результатов, о чем свидетельствует продолжающееся наращивание вооружений в космическом пространстве, побуждающее все большее число стран следовать этому примеру. Вместе с тем в отсутствие другой площадки для обсуждения вопросов космической безопасности Конференции необходимо продолжать предметное рассмотрение вопроса о предотвращении гонки вооружений в космическом пространстве, что будет способствовать началу переговоров о юридически обязательном договоре.

56. Некоторые делегации выразили разочарование тем, что Группе правительственных экспертов по вопросу о дальнейших практических мерах по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве, учрежденной согласно резолюции 72/250 Генеральной Ассамблеи, не удалось достичь консенсуса, несмотря на содержательное и предметное обсуждение всех аспектов, связанных с ее мандатом.

57. Было высказано мнение, что Комитет и не является форумом по вопросам разоружения, однако дает государствам возможность обмениваться мнениями, рассеивать опасения, достигать компромиссов и поощрять ответственное поведение в космическом пространстве в целях недопущения конфликта.

58. Некоторые делегации приветствовали проведение совместных мероприятий Первым и Четвертым комитетами Генеральной Ассамблеи и высказали мнение, что такие мероприятия могут способствовать повышению информированности о важности сохранения космического пространства для мирных целей.

59. Было высказано мнение, что в задачи Комитета входит содействие развитию международного космического сотрудничества в научно-техническом и юридическом плане согласно мандату, предоставленному Генеральной Ассамблеей в резолюции 1472 (XIV) А от 12 декабря 1959 года. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, Комитет является вспомогательным органом Генеральной Ассамблеи политического характера, и следовательно ему надлежит заниматься вопросами международного космического сотрудничества, не ограничиваясь чисто техническими моментами, и объективно реагировать на актуальные проблемы. Комитету, как части системы Организации Объединенных Наций, следует взаимодействовать со всеми ее остальными подразделениями в интересах успешного достижения своей основной цели — поддержания мира и безопасности в космическом пространстве. В этой связи высказавшая эту точку зрения делегация также отметила, что актуальные для Комитета темы тесно взаимосвязаны с темами, обсуждаемыми Первым комитетом и Конференцией по разоружению, и поэтому вопросы предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве должны параллельно рассматриваться всеми тремя органами. В задачи и функции этих форумов входит укрепление международной основы для обеспечения использования космического пространства исключительно в мирных целях.

60. Было высказано мнение, что государствам следует рекомендовать продолжать обзор и осуществление, насколько это практически осуществимо, на добровольной основе и сообразно их национальным интересам, доклада Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности 2013 года (A/68/189) и содержащихся в нем рекомендаций, а также мер обеспечения транспарентности и укрепления доверия. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, продолжение обсуждения Комитетом этого доклада, а также конкретные материалы, представленные государствами-членами, могли бы послужить важным руководством для Управления по вопросам космического пространства и определить направление развития мандата Комитета в целях решения возникающих проблем в области использования космического пространства в мирных целях.

61. Было высказано мнение, что с учетом значительного прогресса в работе Комитета по вопросам, касающимся долгосрочной устойчивости космической деятельности и мер обеспечения транспарентности и укрепления доверия в космосе, не существует убедительных доводов в пользу необходимости принятия Комитетом мер в связи с так называемым вопросом вывода оружия в космическое пространство. С самого начала работы Комитета почти 60 лет назад было ясно, что параллельно с ней будет вестись отдельная работа по теме разоружения в космосе, в том числе в рамках таких форумов, как Первый комитет Генеральной Ассамблеи, Конференция по разоружению и Комиссия по разоружению.

62. Было высказано мнение, что угроза гонки вооружений в космическом пространстве возникает главным образом из-за позиции некоторых государств, претендующих на доминирующее положение и полную свободу действий в космическом пространстве.

63. Некоторые делегации вновь подтвердили важность предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве и недопущения вывода любых видов оружия в космос и призвали все государства, особенно те, которые обладают крупным космическим потенциалом, активно содействовать мирному использованию космического пространства с целью предотвращения гонки вооружений в космосе и воздерживаться от размещения любых видов оружия в космосе или от любых иных действий, противоречащих этой цели. Делегации, высказавшие это мнение, также отметили, что сохранение космической среды в долгосрочной перспективе требует, чтобы международное сообщество взяло на себя обязательство никогда не выводить в космос любые виды оружия.

64. Было высказано мнение, что можно было бы поддержать также такие добровольные меры обеспечения безопасности в космическом пространстве, как обязательство неразмещения первыми оружия в космическом пространстве, которое уже приняли более 20 государств.

65. Было высказано мнение, что в настоящее время основное внимание в рамках путей и средств обеспечения использования космического пространства в мирных целях уделяется нормам ответственного поведения, которые предусматривают принятие прагматичных и добровольных мер и способствуют укреплению доверия и уверенности в космической деятельности и действиях государств и всех прочих участников космической деятельности. В этой связи необходимы «правила дорожного движения», позволяющие определить принципы ответственного поведения в космическом пространстве, и такие правила в значительной степени способствовали бы повышению доверия и уверенности, снижению напряженности и недопущению неправильного толкования действий или деятельности. Таким образом, меры обеспечения транспарентности и укрепления доверия помогут сузить возможность неверного толкования деятельности и действий, а отклонения от норм могут сигнализировать о безответственном поведении в космосе.

66. Относительно межгосударственного сотрудничества в космической сфере было высказано мнение, что такие не имеющие обязательной силы добровольные меры, как рекомендации по наилучшей практике, меры транспарентности и укрепления доверия и нормы безопасного и ответственного поведения в космосе, являются наиболее практичным и оперативным способом улучшить коммуникацию и обеспечить возможность для своевременного уменьшения операционных рисков и тем самым сохранить космическое пространство и возможность его исследования и использования для будущих поколений.

67. Некоторые делегации высказали мнение, что безопасность в космическом пространстве можно укрепить путем осуществления государствами таких мер обеспечения транспарентности и укрепления доверия, как регистрация космических объектов, предварительное уведомление о запусках, применение Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, и участие в деятельности Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ), связанной с предупреждением образования космического мусора, оценка информированности о сближении космических объектов и предупреждение столкновений, а также участие в деятельности в области международного сотрудничества и вклад в нее.

68. Было высказано мнение, что независимо от того, насколько новаторской или инновационной может казаться та или иная космическая деятельность, к ней применимы основные договоры Организации Объединенных Наций по космосу, которые могут служить участникам действенным руководством по ведению мирной и безопасной деятельности. В этой связи добровольное осуществление на национальном уровне согласованных руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности укрепило бы фундаментальную основу договоров и способствовало бы определению ответственного поведения в рамках устойчивого и мирного использования космического пространства.

69. Было высказано мнение, что рассматриваемый пункт повестки дня неразрывно связан с пунктом повестки дня Научно-технического подкомитета, касающимся обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Поэтому, по мнению высказавшей эту точку зрения делегации, обсуждения и дискуссии по обоим пунктам должны не только вестись согласованно, как и раньше, но и считаться неразрывно связанными для содействия достижению согласия и взаимопонимания между государствами-членами с опорой на комплекс осуществимых мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в связи с мирной космической деятельностью.

70. Было высказано мнение, что для повышения безопасности и устойчивости космической среды в интересах всех пользователей космоса необходимо укрепить международно-правовую базу космической деятельности. В этой связи потенциально значительное воздействие на космическую деятельность в будущем могут оказать нынешние инициативы и обсуждения Комитета, направленные на обеспечение долгосрочной устойчивости космической деятельности путем разработки свода руководящих принципов.
71. Некоторые делегации высказали мнение, что на безопасность в космическом пространстве могут повлиять такие факторы, как рост числа космических держав, а также участие в космической деятельности как правительственных, так и неправительственных субъектов; растущая засоренность космоса; технические неисправности и аварии с участием космических объектов, в том числе случайные столкновения и непредвиденные вредные помехи между ними.
72. Было высказано мнение, что правительства, поощряя коммерческую космическую деятельность, должны обеспечить, чтобы эта деятельность по-прежнему осуществлялась в мирных целях и способствовала долгосрочной стабильности, безопасности и устойчивости космического пространства.
73. Было высказано мнение, что международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях следует расширять путем содействия передаче технологий, обмену информацией и материалами/оборудованием, особенно с учетом потребностей развивающихся стран.
74. Комитет поздравил государства Африки с созданием, согласно решению Африканского союза, Африканского космического агентства со штаб-квартирой в Египте. Комитет отметил, что это Агентство будет служить площадкой для трансконтинентального сотрудничества и содействовать получению всеми государствами Африки общих выгод, предоставляемых космонавтикой.
75. Комитет отметил, что правительство Нигерии организовало 5–9 ноября 2018 года в Абудже седьмую Конференцию руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития на тему «Осуществление африканской космической политики и стратегии».
76. Комитет отметил также, что в рамках Международной авиационно-космической ярмарки, проходившей в Сантьяго 3–8 апреля 2018 года, была проведена четвертая Космическая конференция, а также Латиноамериканская неделя дистанционного зондирования, научно-техническая конференция, организованная военно-воздушными силами Чили. Неделя дистанционного зондирования имела целью поощрение использования космической информации в отношении явлений в биосфере, при этом основное внимание было уделено разработке космических технологий для гражданского и оборонного секторов.
77. Комитет отметил далее, что 6–9 ноября 2018 года в Сингапуре была проведена двадцать пятая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств на тему «Инновационные космические технологии для удовлетворения растущих потребностей». В Нагое (Япония) 26–29 ноября 2019 года пройдет двадцать шестая сессия на тему «Многообразие связей и их укрепление на пути к новой космической эре».
78. Комитет отметил, что по случаю своего десятилетия АТОКС 14 ноября 2018 года провела в Пекине форум высокого уровня на тему «Сообщество общего будущего через космическое сотрудничество».
79. Комитет рекомендовал продолжить рассмотрение вопроса о путях и средствах сохранения космического пространства для мирных целей в приоритетном порядке на своей шестьдесят третьей сессии в 2020 году.

В. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят шестой сессии

80. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят шестой сессии (A/АС.105/1202), в котором отражены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи.

81. Комитет выразил признательность Понтшо Марупинг (Южная Африка) за ее умелое руководство работой Подкомитета в качестве Председателя в ходе его пятьдесят шестой сессии.

82. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австрии, Аргентины, Бразилии, Германии, Индонезии, Италии, Китая, Колумбии, Объединенных Арабских Эмиратов, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Швейцарии и Японии. С заявлением от имени Группы 77 и Китая выступил представитель Египта. Представительница Коста-Рики выступила с заявлением от имени Аргентины, Боливии (Многонациональное Государство), Венесуэлы (Боливарианская Республика), Доминиканской Республики, Коста-Рики, Кубы, Мексики, Сальвадора, Уругвая, Чили и Эквадора. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

83. Комитет заслушал следующие презентации:

а) «Итальянский спутник PRISMA с гиперспектральной системой съемки» (представитель Италии);

б) «Инициативы Филиппин в области космической науки и техники» (представитель Филиппин);

с) «Решение проблемы космического мусора: европейские и международные меры по обеспечению устойчивого использования космического пространства» (наблюдатель от Европейского космического агентства).

1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

а) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

84. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1202, пункты 51–71).

85. Комитету был представлен доклад о работе Форума Организации Объединенных Наций/Китай по космическим решениям на тему «Достижение целей в области устойчивого развития», который был проведен в Чанше (Китай) 24–27 апреля 2019 года (A/АС.105/1210); Комитет принял доклад к сведению.

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

87. Комитет принял к сведению содержащуюся в докладе Подкомитета информацию о мероприятиях Программы, проведенных в 2018 году и намеченных на 2019 год (A/АС.105/1202, пункты 63–66).

88. Комитет отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю и правительство Италии через Туринский политехнический университет и Институт высшего образования им. Марио Боэлла в сотрудничестве с Национальным институтом метрологических исследований продолжали предоставлять возможности для участия в долгосрочной программе стипендий студентам из развивающихся стран в рамках, соответственно, Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий и Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Италии для изучения глобальных навигационных спутниковых систем и их прикладного применения.

89. Комитет отметил серию экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости, которая осуществляется по программе стипендий Управления по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) и в рамках которой учащиеся могут изучать микрогравитацию, проводя эксперименты в башне для моделирования невесомости. В рамках шестого цикла стипендиальной программы в результате конкурсного отбора стипендию получила команда из Миланского технологического университета.

90. Комитет отметил продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии Японского агентства аэрокосмических исследований (ДЖАКСА) в осуществлении получившей название «KiboCube» Программы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску кубсатов с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Осуществление этой программы началось в сентябре 2015 года. Первым участником этой программы была выбрана команда Найробийского университета. Кубсат этой команды, получивший название 1KUNS-PF, был запущен с модуля «Кибо» в мае 2018 года и стал первым кенийским спутником. После кенийского спутника будут запущены кубсаты, созданные командами из Гватемалы, Индонезии и Маврикия, которые были отобраны для второго и третьего раундов программы «KiboCube». В июне 2019 года был отобран Национальный центр космических технологий при Техническом университете Молдовы. Программа сотрудничества направлена на содействие развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос посредством предоставления учебным заведениям и исследовательским институтам в развивающихся странах возможности запуска кубсатов с модуля «Кибо».

91. Комитет отметил продолжающееся сотрудничество Управления по вопросам космического пространства и правительства Китая (в лице Китайского агентства по пилотируемой космонавтике) в реализации инициативы Организации Объединенных Наций/Китая по сотрудничеству в использовании китайской космической станции в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и Инициативы по технологии полетов человека в космос. Цель этой новаторской и перспективной совместной работы заключается в том, чтобы предоставить ученым всего мира возможность проводить собственные эксперименты на борту китайской космической станции и таким образом сделать доступными космические исследования для всех стран и создать новую парадигму для наращивания потенциала в области космической науки и техники. Первой возможностью провести научные эксперименты на борту китайской космической станции было предложено воспользоваться всем государствам-членам, в частности развивающимся странам. В результате процесса приема и отбора заявок были выбраны девять проектов для осуществления на борту китайской космической станции в рамках первого цикла. В эти проекты вовлечены 23 исследовательские организации из 17 государств-членов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Европе, Африке, Северной Америке и Южной Америке, что свидетельствует о творческом потенциале и серьезности намерений

ученых из государственных и частных структур как в развивающихся, так и в развитых странах. Эти проекты охватывают такие области исследований, как космическая биомедицина, биотехнологии, физика жидкостей в условиях микрогравитации, горение в условиях микрогравитации, астрономия и космические технологии. Результаты отбора были совместно объявлены Управлением по вопросам космического пространства и Китайским агентством по пилотируемой космонавтике 12 июня 2019 года в рамках параллельного мероприятия на полях шестьдесят второй сессии Комитета.

92. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за успешное осуществление мероприятий Программы в условиях ограниченного финансирования. Комитет также выразил признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании этих мероприятий. Комитет с удовлетворением отметил продвижение работы по осуществлению мероприятий Программы, запланированных на 2019 год.

93. Комитет с удовлетворением отметил, что после завершения его шестьдесят первой сессии ряд государств-членов и организаций предложили предоставить дополнительные ресурсы на 2018 и 2019 годы.

94. Комитет вновь выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся нехваткой финансовых средств на Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники и призвал сообщество доноров оказывать Программе поддержку путем внесения добровольных взносов.

95. Комитет просил Управление по вопросам космического пространства продолжать сотрудничать с Научно-техническим подкомитетом в вопросах определения приоритетных направлений Программы.

96. 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.

97. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства продолжало тесно сотрудничать с региональными центрами подготовки в области космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, включая Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на французском языке; Центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Западной Азии; и Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай). В этой связи Комитет с признательностью отметил, что страны, в которых расположены региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, оказывают их деятельности существенную финансовую поддержку и помощь в натуральной форме.

b) Международная спутниковая система поиска и спасания

98. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) являются 42 государства-члена и 2 участвующие организации и что еще несколько сторон проявляют интерес к присоединению к этой программе в будущем. Комитет с удовлетворением отметил, что возможность глобального охвата аварийных радиомаяков, установленных на борту морских и воздушных судов

и используемых индивидуальными пользователями во всем мире, обеспечивают космический сегмент, который включает в себя ретрансляторы, установленные на пяти спутниках на полярной орбите, девяти геостационарных спутниках и 43 недавно добавленных среднеорбитальных спутниках, предоставленных Индией, Канадой, Российской Федерацией, Соединенными Штатами и Францией вместе с Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников, а также наземный сегмент, поддерживаемый еще 29 другими странами. Комитет также отметил, что в 2018 году благодаря полученной системой информации о бедствиях в ходе 904 поисково-спасательных операций во всем мире удалось спасти более 2 100 человек.

2. Космические технологии в интересах социально-экономического развития

99. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося космических технологий в интересах социально-экономического развития, которые отражены в докладе Научно-технического подкомитета ([A/АС.105/1202](#), пункты 77–93).

100. Комитет принял к сведению доклад Рабочей группы полного состава Научно-технического подкомитета, которая была вновь созвана под председательством П. Кунхикришнана (Индия) ([A/АС.105/1202](#), приложение I).

101. Комитет напомнил о том, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции [73/91](#) вновь заявила о необходимости популяризации 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 реализацию Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

102. Некоторые делегации вновь указали на важность международного сотрудничества в деле сбора, обработки и распространения получаемых с помощью спутниковой техники данных, что укрепляет возможности развивающихся стран принимать более обоснованные решения и применять надлежащие стратегии для предотвращения природных катастроф и эпидемий, тем самым способствуя достижению целей 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

103. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом вопросов, касающихся 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.105/1202](#), пункты 94–107).

104. Комитет отметил осуществление международных и региональных инициатив, призванных способствовать более широкому использованию данных дистанционного зондирования в интересах содействия социально-экономическому и устойчивому развитию, в частности на благо развивающихся стран.

105. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и международных программ сотрудничества в ряде ключевых областей, в которых данные дистанционного зондирования имеют решающее значение для принятия обоснованных решений. К ним относятся, например, картография, территориальное

планирование, составление кадастровых карт с использованием средств управления имуществом и объектами недвижимости, метеорология, дистанционное обучение и телемедицина, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, охрана окружающей среды, управление природными ресурсами, океанографические наблюдения, изменение климата, содействие устойчивому развитию, мониторинг качества воздуха по содержанию аэрозолей и загрязнителей, включая мониторинг основных климатических параметров, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и оценки уязвимости, убыль озона, управление экосистемами, лесное хозяйство, гидрология, метеорология и прогнозирование погодных аномалий, мониторинг температуры поверхности моря и ветромониторинг, картирование и исследование ледниковых систем, мониторинг посевов и почв, системы орошения, точная агротехника, обнаружение грунтовых вод, космическая погода, безопасность и правоохранительная деятельность и съемка полезных ископаемых.

106. Было высказано мнение, что доступ к пространственным данным, особенно данным наблюдения Земли, а также к космическим технологиям и возможностям их применения, является мощным фактором экономического развития и крайне необходим пользователям в развивающихся странах. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, Управлению по вопросам космического пространства следует в этой связи работать над тем, чтобы облегчить доступ к космическим данным и соответствующим прикладным программам обработки данных, а также способствовать реализации принципа открытого и бесплатного предоставления данных для обеспечения такой доступности, особенно для развивающихся стран.

107. Некоторые делегации высказали мнение, что развитие методов прикладного использования данных дистанционного зондирования, которые могут способствовать решению тройной проблемы, а именно нищеты, неравенства и безработицы в Африке, окажет значительное влияние на достижения целей в области устойчивого развития, предусмотренных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В частности, жизненно важно внедрять и широко использовать предлагаемые космонавтикой решения в таких областях, как точная агротехника и управление водными ресурсами.

108. Комитет отметил твердую решимость многих государств-членов поддерживать важные инициативы, например Группы по наблюдениям Земли и Комитета по спутникам наблюдения Земли, которые содействуют улучшению обмена данными дистанционного зондирования и обеспечению доступа к данным во всем мире.

4. Космический мусор

109. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося космического мусора, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1202, пункты 108–143).

110. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту (A/АС.105/1202, пункты 142–143).

111. Комитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеей в резолюции 62/217 Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, способствует решению проблемы космического мусора, и настоятельно призвал те страны, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность применения Руководящих принципов на добровольной основе.

112. Комитет с удовлетворением отметил, что многие государства и международные межправительственные организации уже принимают меры по недопущению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми

Комитетом, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми МККМ, и что другие государства разработали собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих Руководящих принципов.

113. Кроме того, Комитет отметил, что некоторые государства используют Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом; и/или Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые МККМ; Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора, стандарт 24113:2011 ИСО («Системы космические. Требования по снижению космического мусора»); и рекомендацию МСЭ ИТУ-R S.1003 («Защита геостационарной спутниковой орбиты как окружающей среды») в качестве ориентиров в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности. Комитет отметил также, что некоторые государства взаимодействуют в рамках финансируемого Европейским союзом механизма поддержки космических наблюдений и слежения и в рамках осуществляемой ЕКА программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.

114. 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, продление срока службы, операции после завершения программы полета и разработка специальных программных средств и моделей в целях предупреждения образования космического мусора и защиты от него.

115. Комитет отметил, что МККМ, работа которого изначально послужила основой для подготовки Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом, обновил свои собственные Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, в которых теперь содержится положение, ограничивающее 25 годами нахождение на орбите отработавших спутников, требование достижения 90-процентной вероятности успешного увода отработавших спутников и анализ темы крупных спутниковых группировок.

116. Комитет отметил, что проблема космического мусора и его распространения по-прежнему вызывает беспокойство, поскольку космический мусор является препятствием для исследования и использования космического пространства в будущем.

117. Было высказано мнение, что необходимо поощрять коммерческую разработку технологий, позволяющих проводить техническое обслуживание на орбите и удалять орбитальный мусор.

118. Некоторые делегации выразили беспокойство по поводу отсутствия международного регулирования деятельности по активному удалению космического мусора.

119. Было высказано мнение, что следует облегчить доступ к технологиям предупреждения образования и удаления космического мусора, поскольку от уменьшения засоренности космической среды выиграют все.

120. Некоторые делегации высказали мнение, что проблема космического мусора требует принятия мер, включающих надлежащий мониторинг, обнаружение и уменьшение количества космического мусора, с тем чтобы защитить имущество и людей на Земле и обеспечить нормальное поступление данных с действующих спутников.

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

122. Некоторые делегации высказали мнение, что важно не обременять новых участников космической деятельности проблемами, обусловленными прошлой деятельностью космических держав, и что одним из приоритетных направлений в работе Комитета должно стать решение проблем, вызванных выведением в космос крупных и сверхкрупных спутниковых группировок.

123. Некоторые делегации высказали мнение, что существует необходимость в применении принципа дифференцированной ответственности за уборку космического мусора сообразно космической деятельности каждого государства-члена.

124. Некоторые делегации высказали мнение, что предлагаемые подходы к решению проблемы космического мусора не должны создавать чрезмерных препятствий для новых участников космической деятельности.

125. Некоторые делегации высказали мнение, что новые технологии наблюдения и слежения за космосом могут играть важную роль в обеспечении устойчивого использования космического пространства.

126. Было высказано мнение о важности повышения осведомленности и мобилизации политической поддержки с целью воспрепятствования деятельности, ведущей к неконтролируемому засорению космоса.

127. Было высказано мнение, что крайне важно иметь юридически обязательные документы, в которых четко разъясняется ответственность стран в том, что касается столкновений космических аппаратов, взрывов, внутренних разрушений, аварий с участием космического мусора и объектов с ядерными источниками энергии на борту и возвращения в атмосферу космических аппаратов с ядерными источниками энергии.

128. Было высказано мнение, что регистрация космических объектов и их частей, в том числе прекративших функционировать, имеет особенно важное значение для обеспечения безопасности орбитальных полетов, доступности основных услуг и долгосрочной устойчивости космической деятельности.

5. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

129. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1202, пункты 144–168).

130. Комитет с удовлетворением принял к сведению организуемые в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) мероприятия, призванные укрепить способность использовать все виды космической информации для поддержки полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями. Эти мероприятия направлены на содействие более глубокому пониманию, признанию и ответственному участию стран в реализации национальных стратегий предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с учетом их конкретных потребностей и природно-климатических условий. В этой связи Комитет отметил консультативно-технические услуги, предоставляемые СПАЙДЕР-ООН, и информационный портал (СПАЙДЕР-ООН) (www.un-spider.org), представляющий собой веб-платформу для размещения информации, обмена сообщениями и технологической поддержки, которая способствует обмену информацией, обмену опытом, наращиванию потенциала и оказанию консультативно-технической поддержки.

131. Некоторые делегации высказали мнение, что для повышения готовности к чрезвычайным ситуациям и принятию мер экстренного реагирования на национальном уровне Управлению по вопросам космического пространства следует

активизировать деятельность СПАЙДЕР-ООН по наращиванию потенциала путем организации большего числа консультативно-технических миссий и учебных программ, в частности для развивающихся стран.

132. В своем заявлении Директор Управления по вопросам космического пространства выразила признательность правительствам Австрии, Германии и Китая за их приверженность программе СПАЙДЕР-ООН и поддержку этой программы с момента ее учреждения, в том числе посредством осуществления мероприятий в рамках СПАЙДЕР-ООН, координируемых отделениями СПАЙДЕР-ООН в Пекине, Вене и Бонне (Германия).

133. Комитет с удовлетворением отметил, что региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН вносят существенный вклад в деятельность этой программы, связанную с созданием потенциала, укреплением институциональной структуры и управлением знаниями.

134. Комитет отметил, что программа СПАЙДЕР-ООН проведет свою девятую ежегодную конференцию в Пекине в сентябре 2019 года 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.

135. Было высказано мнение, что спутниковые технологии, используемые для борьбы со стихийными бедствиями, стали намного эффективнее. Делегация, высказавшая эту точку зрения, отметила, что оптические изображения высокого разрешения используются для анализа распространения мелкой пыли, пыльных бурь, смога и дыма от лесных пожаров, что усовершенствованные тепловизионные системы позволяют точнее оценивать условия между облаками и землей и тем самым обеспечивать оперативный прогноз локальных проливных дождей и что на основе подборки таких подробных данных можно моделировать трехмерные поля ветра в целях обнаружения и мониторинга тайфунов. Комитет отметил также проводимую государствами-членами работу, в том числе работу службы картографирования чрезвычайных ситуаций в рамках Европейской программы наблюдения Земли («Коперник»), осуществление проекта «Сентинел-Азия» и координацию на его основе выполнения просьб о наблюдении за чрезвычайными ситуациями через Азиатский центр по уменьшению опасности бедствий и деятельность Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, которая способствует все более широкому применению предлагаемых космонавтикой решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

6. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

136. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося последних разработок в сфере ГНСС, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/АС.105/1202](#), пункты 169–190).

137. Комитет с удовлетворением отметил работу Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), новейшие разработки в сфере технологий ГНСС и новые области применения ГНСС.

138. Комитет отметил прилагаемые Управлением по вопросам космического пространства усилия по содействию более широкому использованию ГНСС посредством реализации инициатив по наращиванию потенциала и распространению информации, особенно в развивающихся странах, а также вклад Управления в качестве исполнительного секретариата МКГ в координацию и планирование совещаний МКГ и его Форума провайдеров таким образом, чтобы они были приурочены к сессиям Комитета и его вспомогательных органов.

139. Комитет отметил, что обслуживаемый Управлением всеобъемлющий информационный портал, предназначенный для МКГ и пользователей услуг ГНСС, продолжает играть активную роль в деле содействия сотрудничеству и общению между провайдерами и пользователями услуг ГНСС.

140. Комитет отметил, что с помощью МКГ все провайдеры пришли к согласию в отношении информации, представленной в публикации «The Interoperable Global Navigation Satellite Systems Space Service Volume» (Взаимодополняющие зоны обслуживания глобальных навигационных спутниковых систем) ([ST/SPACE/75](#)), и ряда рекомендаций по дальнейшей разработке, поддержке и расширению концепции зон обслуживания с использованием нескольких ГНСС.

141. Комитет отметил, что тринадцатое совещание МКГ и двадцать первое совещание Форума провайдеров, организованные Китайским управлением спутниковой навигации от имени правительства Китая, были проведены в Сиане (Китай) 4–9 ноября 2018 года и что четырнадцатое совещание МКГ, принимающей стороной которого выступит Индия, будет проведено в Бангалоре (Индия) 8–13 декабря 2019 года.

142. Комитет также отметил, что Управление по вопросам космического пространства выразило заинтересованность в проведении пятнадцатого совещания МКГ в 2020 году, а Объединенные Арабские Эмираты выразили заинтересованность в проведении шестнадцатого совещания в 2021 году.

143. Комитет отметил прогресс в развитии европейской ГНСС «Галилео» и региональной космической системы дополнения EGNOS (Европейская геостационарная служба навигационного покрытия) в связи с выводением на орбиту компанией Arianespace в 2018 году еще четырех спутников Galileo, благодаря чему число спутников в орбитальной группировке достигло 26. Полная спутниковая группировка «Галилео», комплектование которой планируется завершить к 2020 году, будет насчитывать 30 спутников и обеспечивать более качественные услуги и новые деловые возможности в самых разных областях применения во многих секторах экономики во всем мире.

7. Космическая погода

144. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося космической погоды, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/АС.105/1202](#), пункты 191–209).

145. Комитет отметил, что космическая погода, обусловленная изменением солнечной активности, вызывает беспокойство во всем мире, поскольку представляет потенциальную угрозу для космических систем, полетов человека в космос, а также наземной и космической инфраструктур, которые все шире используются обществом. Соответственно, рассматривать ее следует глобально в рамках международного сотрудничества и координации, для того чтобы можно было прогнозировать потенциально опасные явления космической погоды и смягчать их воздействие ради обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

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

147. Комитет с удовлетворением отметил, что Группа экспертов по космической погоде Научно-технического подкомитета провела совещания на полях пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета в 2019 году, а также в межсессионный период.

148. Некоторые делегации высказались в поддержку создания специальной международной координационной группы по космической погоде, которая могла бы повысить эффективность международного сотрудничества и координации и способствовать повышению глобальной устойчивости к негативному воздействию космической погоды.

149. Относительно приоритетного направления работы Группы экспертов по космической погоде, связанного с созданием международной координационной группы по космической погоде в тесном сотрудничестве с ВМО, КОСПАР, Международной организацией гражданской авиации и Международной службой космической среды, было отмечено, что структуру и механизм работы такой координационной группы можно разработать лишь в ходе реализации участвующими организациями конкретных совместных проектов.

8. Объекты, сближающиеся с Землей

150. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося объектов, сближающихся с Землей, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/АС.105/1202](#), пункты 210–228).

151. Комитет с удовлетворением отметил усилия, прилагаемые Международной сетью оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативной группой 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, для обмена информацией относительно обнаружения, сопровождения и определения физических характеристик потенциально опасных объектов, сближающихся с Землей, а также усилия по составлению плана действий на случай потенциального столкновения для обеспечения того, чтобы о потенциальных угрозах были осведомлены все государства, в частности развивающиеся страны, располагающие ограниченными возможностями для прогнозирования и уменьшения последствий столкновения с таким объектом.

152. Комитет принял к сведению информацию о деятельности Специальной рабочей группы КГПКМ по юридическим вопросам, которая была создана КГПКМ в 2016 году для рассмотрения правовых вопросов, имеющих отношение к работе КГПКМ в контексте действующих международных договоров, регулирующих деятельность в космическом пространстве, и отметил, что Специальная рабочая группа представила КГПКМ на ее двенадцатом совещании в феврале 2019 года доклад с предварительной оценкой современного правового контекста и актуальных правовых вопросов и проблем в области планетарной защиты.

153. Комитет отметил, что на данный момент Заявление о намерении участвовать в работе МСОА подписали 15 сторон, среди которых — представители обсерваторий и космических учреждений Китая, Колумбии, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Хорватии, а также один астроном-любитель из Соединенного Королевства. Комитет отметил также, что Чехия стала девятнадцатым членом КГПКМ и что КОСПАР стал шестой организацией, имеющей статус постоянного наблюдателя.

154. Комитет отметил, что дополнительная информация о совещаниях МСОА и КГПКМ, функции постоянного секретариата которых выполняет Управление по вопросам космического пространства, была размещена на веб-страницах этих органов <http://iawn.net> и <http://smpag.net>, соответственно.

155. Комитет отметил прогресс и важные достижения в реализации проектов по наблюдению за астероидами: в июне 2018 года в рамках проекта ДЖАКСА по отбору и возвращению проб космический аппарат «Хаябуса-2» достиг выбранного в качестве цели астероида Рюгу, на который в сентябре 2018 года высадил пару роботов MINERVA-II, что стало первым успешным применением роботов в исследовании поверхности астероида, а в октябре 2018 года своей цели — астероида Бенну — достиг космический аппарат OSIRIS-REx, запущенный

в рамках соответствующего международного проекта НАСА по отбору и возвращению проб, в котором участвуют Канада, Франция и Япония.

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

157. Комитет отметил, что 29 апреля — 3 мая 2019 года в Вашингтоне, округ Колумбия, была проведена шестая Международная конференция МАА по планетарной защите и что седьмая Международная конференция МАА по планетарной защите состоится в Венском международном центре в Вене 26–30 апреля 2021 года.

158. Комитет отметил, что девятое совещание руководящего комитета МСОА и тринадцатое совещание КГПКМ состоятся, соответственно, 12 сентября и 13 сентября 2019 года в Европейской южной обсерватории в Гархинге, Германия.

9. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

159. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1202, пункты 229–263).

160. Комитету были представлены следующие документы:

а) документ зала заседаний, подготовленный Канадой, Соединенным Королевством, Соединенными Штатами, Францией и Японией, под названием «Proposal by Canada, France, Japan, the United Kingdom and the United States for the establishment of a working group on implementation of agreed guidelines and related aspects of the long-term sustainability of outer space activities» (Предложение Канады, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции и Японии об учреждении рабочей группы по осуществлению согласованных руководящих принципов и соответствующие аспекты долгосрочной устойчивости космической деятельности) (A/АС.105/2019/CRP.7 и A/АС.105/2019/CRP.7/Rev.1);

б) документ зала заседаний, подготовленный Беларусью, Китаем, Никарагуа, Пакистаном и Российской Федерацией, под названием «Proposal on the modalities of the Working Group on the Long-Term Sustainability of Outer Space Activities of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space» (Предложение по порядку работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях) (A/АС.105/2019/CRP.10, A/АС.105/2019/CRP.10/Rev.1 и A/АС.105/2019/CRP.10/Rev.2);

в) документ зала заседаний, подготовленный Соединенным Королевством, под названием «Operating in space: towards developing protocols on the norms of behaviour» (Работа в космосе: на пути к разработке протоколов о нормах поведения) (A/АС.105.2019/CRP.12);

д) документ зала заседаний, подготовленный Объединенными Арабскими Эмиратами, под названием «Proposal on the work related to the long-term sustainability of outer space activities of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space» (Предложение о работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по теме долгосрочной устойчивости космической деятельности) (A/АС.105/2019/CRP.13);

е) документ зала заседаний, подготовленный Швейцарией, под названием «Meeting hosted by Switzerland on possible further work on the long-term sustainability of outer space activities: background and Chair's summary» (Организованное Швейцарией совещание по вопросу о возможной дальнейшей работе по теме долгосрочной устойчивости космической деятельности: справочная информация и резюме Председателя) (A/АС.105/2019/CRP.16);

f) неофициальный документ, подготовленный Председателем Комитета, под названием «The way forward for long-term sustainability: sustainability as enabler» (Прогресс в обеспечении долгосрочной устойчивости: устойчивость как фактор реализации);

g) неофициальный документ подготовленный под председательством Южной Африки на неофициальных консультациях, под названием «Long-term sustainability informal discussions» (Неофициальные обсуждения вопроса долгосрочной устойчивости);

h) неофициальный документ, подготовленный под председательством Южной Африки на неофициальных консультациях, под названием «Draft report language for consideration by delegations» (Проект текста доклада для рассмотрения делегациями);

i) неофициальный документ, подготовленный под председательством Южной Африки на неофициальных консультациях, под названием «Draft report language for consideration by delegations (as at 5 p.m. on 19 June 2019)» (Проект текста доклада для рассмотрения делегациями (на 17 час. 00 мин. 19 июня 2019 года)).

161. Комитет с удовлетворением отметил, что 11 июня 2019 года, накануне открытия шестидесяти второй сессии Комитета, делегация Швейцарии провела в Венском международном центре совещание в целях обмена мнениями, углубления взаимопонимания и обеспечения прогресса в достижении консенсуса по темам возможной дальнейшей работы по вопросу долгосрочной устойчивости космической деятельности. На совещании обсуждались следующие темы: а) варианты коллективного обмена информацией с целью обеспечения безопасности и устойчивости космических операций; б) проблемы, создаваемые крупными группировками спутников; в) вопросы, связанные с операциями сближения и работой в непосредственной близости от космических объектов, включая деятельность по активному удалению мусора и техническому обслуживанию на орбите; и д) концепции международной координации движения в космосе.

162. Комитет с удовлетворением отметил, что Председатель Комитета и заинтересованные делегации провели обширные неофициальные консультации до начала и на полях нынешней сессии для обсуждения возможных путей продвижения работы по теме долгосрочной устойчивости космической деятельности. В частности, Комитет выразил признательность делегации Южной Африки за председательство на неофициальных консультациях на полях нынешней сессии.

163. Комитет принял преамбулу и 21 руководящий принцип обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, содержащиеся в документе [A/АС.105/С.1/L.366](#), и просил Секретариат переиздать этот документ в качестве приложения к докладу Комитета о работе нынешней сессии. Комитет призвал государства и международные межправительственные организации добровольно принять меры по обеспечению выполнения руководящих принципов в максимально возможной и практически осуществимой степени.

164. Комитет отметил, что ему надлежит быть главной площадкой для продолжения наделенного официальным статусом диалога по вопросам, касающимся осуществления и обзора руководящих принципов.

165. Комитет постановил учредить в соответствии с пятилетним планом работы рабочую группу по пункту повестки дня Научно-технического подкомитета, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности.

166. Комитет решил, что выборы в бюро рабочей группы будут проведены в начале пятидесяти седьмой сессии Подкомитета из кандидатур, которые будут представлены Секретариату и информация о которых будет распространена Секретариатом в межсессионный период.

167. Комитет постановил, что рабочая группа согласует свой круг ведения, методы работы и специальный план работы на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета в 2020 году и что рабочая группа будет руководствоваться следующими рамками:

а) выявление и изучение проблем и рассмотрение возможных новых руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Для этого могут быть приняты во внимание существующие документы, включая, в частности, документы [A/AC.105/C.1/L.367](#) и [A/AC.105/2019/CRP.16](#);

б) обмен опытом, практиками и уроками, извлеченными из добровольного осуществления на национальном уровне принятых руководящих принципов;

с) повышение осведомленности и наращивание потенциала, в частности среди государств, выходящих на космическую арену, и развивающихся стран.

168. Комитет согласился, что бюро рабочей группы возглавит работу рабочей группы на пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета с целью разработки на этой сессии а) круга ведения, б) методов работы, включая способы сбора материалов неправительственных организаций, промышленных кругов и частного сектора через государства — члены Комитета, и с) плана работы рабочей группы. Комитет отметил, что в своей работе рабочая группа может принять во внимание, в частности, документы зала заседаний [A/AC.105/2019/CRP.7/Rev.1](#), [A/AC.105/2019/CRP.10/Rev.2](#), [A/AC.105/2019/CRP.13](#) и [A/AC.105/2019/CRP.16](#). Комитет отметил, что заседания рабочей группы будут обеспечиваться устным переводом на все шесть официальных языков Организации Объединенных Наций.

10. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

169. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1202](#), пункты 264–273).

170. Комитет одобрил доклад и рекомендации Подкомитета и Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которая была вновь создана под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство) ([A/AC.105/1202](#), пункт 273, и приложение II).

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

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

173. Некоторые делегации высказали мнение, что важно продолжать изучение, анализ и оценку различных аспектов, практики и нормативно-правовых положений, связанных с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, и что эта деятельность должна быть во благо, а не во вред человечеству. Высказавшие эту точку зрения делегации заявили также, что государства несут ответственность за регулирование использования ядерной энергии в космосе и что они обязаны соблюдать соответствующий международно-правовой режим. В этой связи и с учетом Рамок обеспечения безопасности Подкомитету важно продолжать

заниматься этим вопросом, применяя надлежащие стратегии, используя долгосрочное планирование и учреждая адекватные и актуальные системы правового регулирования.

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

11. Космос и глобальное здравоохранение

175. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося космоса и глобального здравоохранения, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/АС.105/1202](#), пункты 274–284).

176. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения, принятые Подкомитетом и его Рабочей группой по космосу и глобальному здравоохранению, которая была создана под председательством Антуана Гайсбюлера (Швейцария), в том числе многолетний план работы Рабочей группы ([A/АС.105/1202](#), пункт 284, и приложение III).

177. Комитет отметил широкий спектр областей деятельности, имеющих отношение к космосу и глобальному здравоохранению, и подчеркнул ценность и важность космических исследований и космических данных и информации для содействия выработке решений и принятию более эффективных мер раннего предупреждения в сфере общественного и глобального здравоохранения.

178. Было высказано мнение, что спутниковые наблюдения способны помочь лучше понять характер выбросов и тенденции распространения твердых частиц в атмосфере (включая пыль пустынь и частицы диаметром менее 2,5 микрон (ТЧ_{2,5})) и их воздействие на здоровье людей в мире и тем самым внести вклад в мониторинг качества воздуха в мировом масштабе и что необходимо и далее развивать использование космических технологий в интересах глобального здравоохранения.

12. 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

179. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося 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.105/1202](#), пункты 285–294).

180. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным естественным ресурсом, что существует опасность ее насыщения и, следовательно, угроза для устойчивости космической деятельности в этой среде и что необходимо упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, независимо от их нынешнего технического потенциала, особо учитывая нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран. Кроме того, по мнению этих делегаций, важно использовать геостационарную орбиту

в соответствии с нормами международного права и нормативно-правовой базой, созданной Организацией Объединенных Наций и МСЭ.

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

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

182. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося проекта предварительной повестки дня его пятьдесят седьмой сессии, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1202](#), пункты 295–298).

183. Комитет одобрил рекомендации и решения Подкомитета по этому пункту ([A/AC.105/1202](#), пункты 296–298).

184. На основе обсуждений, состоявшихся в Подкомитете на его пятьдесят шестой сессии, Комитет решил, что Подкомитету на его пятьдесят седьмой сессии следует рассмотреть следующие пункты:

1. Утверждение повестки дня
2. Выборы Председателя
3. Заявление Председателя
4. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
5. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
6. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
7. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
8. Космический мусор
9. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
10. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
11. Космическая погода
12. Объекты, сближающиеся с Землей
13. Долгосрочная устойчивость космической деятельности (работа в соответствии с условиями, изложенными в пунктах 165–168 настоящего доклада)
14. Будущая роль и методы работы Комитета
15. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

(работа, предусмотренная на 2020 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы ([A/АС.105/1138](#), приложение II, пункт 9))

16. Космос и глобальное здравоохранение
(работа, предусмотренная на 2020 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (см. приложение III, пункт 5, и добавление I к настоящему документу))
17. 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)
18. Проект предварительной повестки дня пятьдесят восьмой сессии Научно-технического подкомитета
19. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

185. Комитет согласился с тем, что в соответствии с решением Научно-технического подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/АС.105/890](#), приложение I, пункт 24), на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета в 2020 году Управление по вопросам космического пространства организует симпозиум по теме «Доступ к космосу для всех».

С. Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии

186. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят восьмой сессии ([A/АС.105/1203](#)), в котором отражены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией [73/91](#) Генеральной Ассамблеи.

187. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австрии, Бельгии, Бразилии, Германии, Греции, Индонезии, Китая, Российской Федерации и Японии. С заявлениями выступили также представитель Египта от имени Группы 77 и Китая и представительница Коста-Рики от имени Аргентины, Боливии (Многонациональное Государство), Венесуэлы (Боливарианская Республика), Доминиканской Республики, Коста-Рики, Кубы, Мексики, Сальвадора, Уругвая, Чили и Эквадора. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта повестки дня, выступили также представители других государств-членов.

188. Комитет выразил признательность Анджею Мишталю (Польша) за умелое руководство работой пятьдесят восьмой сессии Подкомитета в качестве Председателя.

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

189. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющая отношение к космическому праву», которые отражены в докладе Подкомитета ([A/АС.105/1203](#), пункты 47–64).

190. Комитет отметил важную роль межправительственных и международных неправительственных организаций и их вклад в его работу по содействию развитию, укреплению и углублению понимания международного космического права.

191. Комитет отметил также необходимость продолжать обмен информацией о последних изменениях в области космического права между Подкомитетом и межправительственными и международными неправительственными организациями. Он одобрил рекомендацию Подкомитета вновь предложить таким организациям представить Подкомитету на пятьдесят девятой сессии доклады об осуществляемой ими деятельности, имеющей отношение к космическому праву.

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

192. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося статуса и применения пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, которые отражены в докладе Подкомитета (см. [A/АС.105/1203](#), пункты 65–82).

193. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, которая была вновь создана под председательством Бернхарда Шмидт-Тедда (Германия) ([A/АС.105/1203](#), пункт 68, и приложение I, пункты 9–13).

194. Некоторые делегации высказали мнение, что решением новых правовых проблем, возникающих в результате непрерывного развития космической науки и техники, например вопросов, связанных с освоением космических ресурсов, крупными спутниковыми группировками, очисткой космического пространства от мусора и появлением новых космических субъектов, следует заниматься на многосторонней основе.

195. Некоторые делегации высказали мнение, что, хотя не имеющие обязательной юридической силы документы служат государствам полезным руководством по безопасному осуществлению ими космической деятельности, они не должны подменять собой договоры и обычай как важнейший источник международного права. Высказавшие эту точку зрения делегации также отметили, что поступательное развитие международного космического права на основе принятия юридически обязательных договоров должно проходить в рамках Юридического подкомитета.

196. Некоторые делегации высказали мнение, что многосторонней основой международного космического права следует считать пять договоров Организации Объединенных Наций по космосу и закрепленные в них соответствующие принципы, одобренные Генеральной Ассамблеей.

197. Было высказано мнение, что универсальный характер пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу следует активно поддерживать и укреплять и что договоры служат надежной основой космической деятельности. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, разрабатываемые Комитетом новые юридически обязательные документы не должны накладывать неоправданно тяжелое бремя на государства, осуществляющие космическую деятельность.

198. Некоторые делегации высказали мнение, что руководящий документ, предусмотренный по приоритетной теме 2 ЮНИСПЕЙС+50 (Правовой режим космического пространства и глобальное управление: настоящее и будущее), который должен быть доработан в 2020 году, послужит ценным руководством для государств, желающих стать участниками пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу, и тем самым будет способствовать обеспечению универсальности этих договоров, расширению круга их участников и прогрессивному развитию международного космического права.

199. Было высказано мнение, что Комитет и его Юридический подкомитет являются исключительными и уникальными форумами для обсуждения возможных пробелов в имеющем обязательную силу правовом режиме космической деятельности, которые возникают в результате непрерывной эволюции космических технологий.

200. Было высказано мнение, что, хотя международные руководящие принципы и стандарты, касающиеся предупреждения образования космического мусора, и не являются юридически обязательными, они могли бы способствовать применению на практике режима ответственности при наличии вины, предусмотренного в пяти договорах Организации Объединенных Наций по космосу.

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

201. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом вопросов, 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 Международного союза электросвязи, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/АС.105/1203](#), пункты 83–111).

202. Комитет одобрил рекомендации Подкомитета и его Рабочей группы по определению и делимитации космического пространства, которая была вновь созвана под председательством Андре Рипла (Бразилия), исполнявшего эти обязанности в отсутствие Председателя Жозе Монсеррата Фильу (Бразилия) ([A/АС.105/1203](#), пункты 85–86, и приложение II, пункт 9).

203. Некоторые делегации высказали мнение, что отсутствие определения или делимитации космического пространства создает правовую неопределенность в отношении применимости космического права и воздушного права и что для снижения возможности возникновения межгосударственных споров необходимо прояснить вопросы, касающиеся государственного суверенитета и линии раздела между воздушным пространством и космическим пространством.

204. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита как ограниченный естественный ресурс, которому явно грозит насыщение, требует рационального использования и должна быть доступна всем государствам независимо от их нынешнего технического потенциала. Это позволит дать государствам доступ к геостационарной орбите на справедливых условиях, учитывая, в частности, потребности и интересы развивающихся стран и особенности географического положения некоторых стран и принимая во внимание процедуры МСЭ и соответствующие нормы и решения Организации Объединенных Наций.

205. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарную орбиту, которая является ограниченным естественным ресурсом с особыми характеристиками, для которой существует риск насыщения и которая имеет стратегическое и экономическое значение для использующих ее государств, надлежит использовать рационально, сбалансированно, эффективно, экономно и справедливо.

206. Было высказано мнение, что геостационарную орбиту следует рассматривать как специфическую область и особую часть космического пространства, которая требует специального технического и правового управления и, следовательно, должна регулироваться особым режимом.

207. Некоторые делегации высказали мнение, что использование государствами геостационарной орбиты по принципу первенства является неприемлемым и поэтому Подкомитету следует разработать правовой режим, гарантирующий государствам справедливый доступ к орбитальным позициям в соответствии с принципами мирного использования и неприсвоения космического пространства.

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

208. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Юридическим подкомитетом пункта о национальном законодательстве, имеющем отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1203, пункты 112–122).

209. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые из его государств-членов продолжают или намерены начать выполнять рекомендации по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, содержащиеся в резолюции 68/74 Генеральной Ассамблеи «Рекомендации по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях».

210. Комитет отметил, что государства-члены осуществляют различные мероприятия по пересмотру, укреплению, развитию или разработке национальных законов и политики в области космонавтики, а также по созданию или реформированию структур управления национальной космической деятельностью.

211. Комитет согласился с тем, что общий обмен информацией о национальном законодательстве, имеющем отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, дает государствам возможность получить представление о существующих национальных системах правового регулирования и делиться опытом на основе национальной практики и что результаты работы по этому пункту повестки дня весьма полезны как для развивающихся, так и для развитых стран с точки зрения создания или совершенствования национальных систем правового регулирования.

212. Некоторые делегации высказали мнение, что при оказании технической помощи и помощи в создании потенциала Комитету следует уделять особое внимание тем государствам-членам, которые в результате обмена информацией о передовой практике пришли к выводу о необходимости разработки дополнительных норм для совершенствования внутреннего законодательства.

5. Создание потенциала в области космического права

213. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося создания потенциала в области космического права, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1203, пункты 123–140).

214. Комитет одобрил рекомендацию Подкомитета по этому пункту повестки дня (A/АС.105/1203, пункт 140).

215. Комитет согласился с тем, что для создания национального потенциала, необходимого для обеспечения соблюдения норм международного космического права участниками космической деятельности, число которых растет, важно развивать международное сотрудничество в области исследований, подготовки кадров и образования по вопросам космического права.

216. Комитет с удовлетворением отметил ряд осуществляемых правительственными и неправительственными организациями национальных, региональных и международных инициатив, направленных на создание потенциала в области космического права.

217. Комитет отметил, что создание потенциала в области космического права является важным инструментом, который необходимо развивать на основе международного сотрудничества.

218. Было высказано мнение, что для содействия обмену знаниями и опытом в области космического права Управлению и государствам-членам следует более активно поддерживать развитие сотрудничества как по линии Север–Юг, так и по линии Юг–Юг.

219. Комитет приветствовал новый проект по оказанию консультативно-правовых услуг под названием «Космическое право для новых участников космической деятельности», к реализации которого приступило Управление по вопросам космического пространства. Некоторые делегации выразили заинтересованность в оказании новому проекту поддержки.

220. Комитет с удовлетворением отметил, что 11–13 сентября 2018 года в Москве состоялась Конференция Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по космическому праву и космической политике, а 13–16 ноября 2018 года в Бонне прошел Форум высокого уровня Организации Объединенных Наций/Германии по теме «Дальнейшие шаги после проведения ЮНИСПЕЙС+50 и по пути реализации повестки дня “Космос-2030”». Комитет отметил, что эти мероприятия внесли вклад в создание потенциала в области космического права, а именно способствовали налаживанию связей между экспертами по космическому праву, специалистами-практиками, представителями правительств, промышленных кругов и гражданского общества.

221. Комитет с удовлетворением отметил, что 23–26 сентября 2019 года в Стамбуле, Турция, состоится организуемая совместно с Турцией Конференция Организации Объединенных Наций/Турции/АТОКС по космическому праву и космической политике, принимающей стороной которой выступят Турецкое космическое агентство и Исследовательский институт космических технологий (ТЮБИТАК-УЗАЙ).

222. Комитет отметил ценность организации Управлением по вопросам космического пространства семинара по основам космического права и космической политики, предназначенного для должностных лиц постоянных представительств в Вене, и просил Управление изучить возможность проведения такого мероприятия.

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

223. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта об обзоре и возможном пересмотре Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1203, пункты 141–150).

224. Комитет одобрил принятое Подкомитетом на его пятьдесят восьмой сессии в 2019 году решение (A/АС.105/1203, пункт 150) временно приостановить рассмотрение Юридическим подкомитетом пункта под названием «Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», пока не будут известны итоги работы Рабочей группы Научно-технического подкомитета по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.

7. Общий обмен информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по уменьшению засорения и засоренности космического пространства, с учетом работы Научно-технического подкомитета

225. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Юридическим подкомитетом пункта, касающегося общего обмена информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по уменьшению засорения и засоренности космического пространства, с учетом работы Научно-технического подкомитета», которые отражены в докладе Юридического подкомитета (A/АС.105/1203, пункты 151–185).

226. Комитет одобрил решения Подкомитета, изложенные в его докладе (A/АС.105/1203, пункт 185).

227. Комитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеей в резолюции 62/217 принятых им Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора стало важным шагом к созданию методической базы по решению проблемы космического мусора для всех космических держав, и настоятельно призвал все государства — члены Организации Объединенных Наций рассмотреть вопрос о применении этих Руководящих принципов на добровольной основе.

228. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства приняли меры для обеспечения соблюдения международно признанных принципов и стандартов, касающихся космического мусора, путем включения соответствующих положений во внутреннее законодательство.

229. Было высказано мнение, что содействие применению на международном уровне всеобъемлющего обязательного нормативного руководства по проблеме космического мусора обеспечит предсказуемость и создаст необходимые условия для устранения неопределенности и фрагментированности в сфере регулирования международной космической деятельности.

230. Было высказано мнение, что, для того чтобы гарантировать эффективность мер и их признание заинтересованными сторонами, необходимо под эгидой Организации Объединенных Наций провести детальное обсуждение критериев и процедур активного удаления или намеренного уничтожения действующих или недействующих космических объектов.

231. Было высказано мнение, что проблему космического мусора следует решать таким образом, чтобы не накладывать чрезмерного бремени на космические программы развивающихся стран и не ставить под угрозу развитие космического потенциала этих государств, а также чтобы не допустить переноса расходов по удалению мусора на страны с формирующимся космическим потенциалом.

232. Было высказано мнение, что в связи с использованием технологий очистки космического пространства от мусора возникает ряд правовых вопросов, которые должны быть рассмотрены Юридическим подкомитетом, в том числе вопросы, касающиеся юрисдикции и контроля государств над зарегистрированными космическими объектами, а также ответственности за ущерб, причиненный в результате операций по очистке космического пространства от мусора.

233. Было высказано мнение, что поскольку в договорах Организации Объединенных Наций по космосу понятие «вина» не определено, то руководящие принципы предупреждения образования космического мусора могли бы играть важную роль в оценке того, является ли совершение запускающим государством определенных действий виной для целей установления ответственности государства за ущерб, который может быть в форме либо физического повреждения космического аппарата на орбите, либо любых потерь, понесенных в результате выполнения маневра уклонения от столкновения.

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

234. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося общего обмена информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/1203, пункты 186–198).

235. Комитет принял к сведению размещенный Управлением на специальной веб-странице справочник по механизмам, принятым государствами и международными организациями в связи с юридически необязательными документами Организации Объединенных Наций по космосу, и предложил своим государствам-членам и международным межправительственным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при нем, продолжать предоставлять Секретариату материалы для добавления в справочник.

236. Некоторые делегации сослались на Декларацию о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран, и высказали мнение, что Декларация является важным документом, развивающим международное сотрудничество с целью получения всеми государствами максимальных выгод от использования прикладных космических технологий.

237. Было высказано мнение, что управление космической деятельностью на основе юридически необязательных документов и рост числа национальных законов о космосе представляют собой тенденцию в развитии космического права. Высказавшая это мнение делегация подчеркнула также важность эффективного исполнения странами соответствующих юридически необязательных документов параллельно с процессами, протекающими на международном уровне.

238. Было высказано мнение, что юридически необязательные документы, например руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, могут играть важную нормативную роль в обеспечении безопасности в космическом пространстве.

9. Общий обмен мнениями по правовым аспектам управления космическим движением

239. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Общий обмен мнениями по правовым аспектам управления космическим движением», которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1203, пункты 199–221).

240. Комитет одобрил рекомендацию Юридического подкомитета о необходимости продолжить рассмотрение данного пункта, особенно с учетом того, что космическая среда становится все более сложной и насыщенной вследствие роста числа объектов в космосе, диверсификации участников космической деятельности и ее интенсификации, что создает проблемы для обеспечения безопасности и устойчивости космической деятельности.

241. Было высказано мнение, что всеобъемлющая международная система управления космическим движением способна повысить безопасность и устойчивость космической деятельности и может предусматривать следующее: более эффективный многосторонний обмен информацией для обеспечения осведомленности об обстановке в космосе; усовершенствованные международные процедуры регистрации; международные механизмы координации и уведомления о запусках, маневрах на орбите и возвращении в атмосферу космических объектов; и положения, касающиеся безопасности и обеспечения защиты окружающей среды. Делегация, высказавшая это мнение, отметила также, что такая система особенно важна ввиду наличия очень крупных спутниковых группировок, которые могут представлять повышенную угрозу безопасности и устойчивости космической деятельности, особенно в части предупреждения образования космического мусора, и могут затруднять ведение астрономических наблюдений.

242. Было высказано мнение, что отсутствие четкого понимания концепции управления космическим движением осложняет проведение обсуждений по этому пункту повестки дня и что следует рассмотреть ряд мер и практик, применяемых государствами в области управления космическим движением, с тем чтобы определить вопросы для дискуссии и содействовать ведению обсуждений по этому пункту повестки дня.

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

243. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Юридическим подкомитетом пункта «Общий обмен мнениями о применении международного права в отношении использования малых спутников», которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1203](#), пункты 222–238).

244. Комитет с удовлетворением отметил сохранение этого пункта в повестке дня Подкомитета и согласился с тем, что наличие этого пункта способствует учету и лучшему пониманию вопросов использования малых спутников разными субъектами.

245. Комитет отметил, что проекты с участием малых спутников, независимо от размера этих спутников, необходимо осуществлять в соответствии с действующей международно-правовой базой.

246. Некоторые делегации высказали мнение, что действующий правовой режим космического пространства обеспечивает безопасность, транспарентность и устойчивость операций с использованием малых спутников и что в создании особого правового режима нет необходимости, как и в создании иных механизмов, которые могут наложить ограничения на проектирование, создание, запуск и эксплуатацию космических объектов.

247. Некоторые делегации высказали мнение, что для обеспечения устойчивого и безопасного использования космического пространства большое значение имеют международное сотрудничество, координация и обмен информацией по всем аспектам использования малых спутников и связанных с ним услуг.

248. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует продолжать вести предметные исследования, с тем чтобы дать возможность нуждающимся странам и учреждениям осуществлять соответствующую деятельность в космическом пространстве экономичным и безопасным образом.

249. Комитет отметил, что при обсуждении и рассмотрении данного пункта повестки дня полезным оказался вопросник о применимости международного права к деятельности, связанной с использованием малых спутников ([A/AC.105/1203](#), приложение I, пункт 12, и добавление II).

11. **Общий обмен мнениями о возможных моделях правового регулирования деятельности по исследованию, освоению и использованию космических ресурсов**

250. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта «Общий обмен мнениями о возможных моделях правового регулирования деятельности по исследованию, освоению и использованию космических ресурсов», которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1203](#), пункты 239–267).

251. Комитету был представлен документ зала заседаний «Proposal by the United Arab Emirates on the work related to space resources utilization of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space» (Предложение Объединенных Арабских Эмиратов относительно работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, касающейся использования космических ресурсов) ([A/AC.105/2019/CRP.17](#)).

252. Некоторые делегации выразили поддержку учреждению рабочей группы в соответствии с предложением Греции и Бельгии, первоначально представленным на пятьдесят восьмой сессии Юридического подкомитета в 2019 году, и заявили, что любые утверждения о преждевременности этого шага следует отметить. По мнению высказавших эту точку зрения делегаций, Юридическому подкомитету следует воспользоваться данной возможностью и организовать систематическое обсуждение вопроса о космических ресурсах с учетом потребностей и прав всех стран независимо от уровня их развития.

253. Было высказано мнение, что в настоящее время для осуществления деятельности, связанной с космическими ресурсами, могут отсутствовать технические возможности, однако принятие странами законов по этой теме требует рассмотрения данного вопроса на многостороннем уровне с целью разработки международно-правовой базы, на основе которой могла бы осуществляться такая деятельность. Высказавшая это мнение делегация отметила также, что связанная с космическими ресурсами деятельность должна опираться на принцип рационального использования природных ресурсов, принцип недопущения опасного загрязнения и принцип эффективности, что необходимо установить и соблюдать соответствующие международные нормы безопасности и что подобная деятельность должна координироваться на международном уровне с целью избежать столкновения интересов и свести к минимуму количество конфликтов.

254. Было высказано мнение, что в вопросе о космических ресурсах должны сотрудничать все заинтересованные стороны, с тем чтобы будущая деятельность могла развиваться надлежащим и прагматичным образом в соответствии с нормами международного права. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, дискуссии должны вестись с учетом текущего уровня развития технологий, экономических реалий и потребностей отрасли.

255. Было высказано мнение, что имеет место растущая заинтересованность и потребность в освоении космических ресурсов, и поэтому в правовой системе и положениях, которые будут регулировать новую деятельность по развитию добычи, не должно быть пробелов. Высказавшая это мнение делегация выступила также в поддержку учреждения в составе Юридического подкомитета рабочей группы, которая постепенно выработает международные правила, регулирующие всю связанную с космическими ресурсами деятельность в соответствии с правовыми нормами и принципами, установленными существующими договорами по космосу.

256. Было высказано мнение, что следует учредить рабочую группу по космическим ресурсам, мандат которой не должен быть ограничен по времени, а круг ведения должен носить всеобъемлющий характер с точки зрения содержания, и что до разработки какой-либо правовой базы рабочей группе следует начать с всесторонней оценки научно-технических и финансово-экономических возможностей международного сообщества в области исследования, освоения и использования космических ресурсов. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, ввиду междисциплинарного характера вопросов, касающихся космических ресурсов, необходима тесная координация работы в этой области Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета.

257. Было высказано мнение, что цель проведения консультаций и переговоров в формате рабочей группы должна заключаться в разработке проектов статей международного договора, призванного установить юридически обязательную всеобъемлющую международно-правовую базу для исследования, освоения и использования космических ресурсов.

258. Комитет одобрил предложение Бельгии и Греции назначить г-на Анджея Мишталя (Польша) ведущим, а г-на Стивена Фрилэнда (Австралия) его заместителем на запланированных неофициальных консультациях, которые состоятся в ходе пятьдесят девятой сессии Юридического подкомитета (A/AC.105/1203, пункт 278).

259. Комитет отметил, что ведущий и заместитель ведущего в межсессионный период представят государствам — членам Комитета проект плана запланированных неофициальных консультаций, который будет содержать предлагаемые для обсуждения основные темы и обоснование их выбора. Государствам — членам Комитета будет предложено представить свои замечания по этому плану. Секретариат распространит подготовленную ведущим и его заместителем записку с проектом плана, а отклики государств-членов следует с помощью электронных средств направлять на рассмотрение непосредственно ведущему и его заместителю.

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

260. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося предложений о новых пунктах для рассмотрения на его пятьдесят девятой сессии, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1203, пункты 268–283).

261. С учетом итогов работы пятьдесят восьмой сессии Юридического подкомитета Комитет решил, что на пятьдесят девятой сессии Подкомитету следует рассмотреть следующие основные пункты:

Регулярные пункты

1. Утверждение повестки дня
2. Выборы Председателя
3. Заявление Председателя
4. Общий обмен мнениями
5. Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву
6. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу
7. 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
8. Национальное законодательство, имеющее отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях
9. Создание потенциала в области космического права
10. Будущая роль и методы работы Комитета

Отдельные вопросы/пункты для обсуждения

11. Общий обмен информацией и мнениями о юридических механизмах, имеющих отношение к принятию мер по уменьшению засорения и засоренности космического пространства, с учетом работы Научно-технического подкомитета
12. Общий обмен информацией о юридически необязательных документах Организации Объединенных Наций по космосу
13. Общий обмен мнениями по правовым аспектам управления космическим движением
14. Общий обмен мнениями о применении международного права в отношении использования малых спутников
15. Общий обмен мнениями о возможных моделях правового регулирования деятельности по исследованию, освоению и использованию космических ресурсов

Новые пункты

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

262. Комитет решил, что на пятьдесят девятой сессии Юридического подкомитета следует вновь созвать Рабочую группу по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу и Рабочую группу по определению и делимитации космического пространства.

263. Комитет одобрил решение Подкомитета вновь предложить Международному институту космического права и Европейскому центру по космическому праву организовать и провести симпозиум в ходе его пятьдесят девятой сессии ([A/АС.105/1203](#), пункт 282).

D. Космос и устойчивое развитие

264. В соответствии с резолюцией [73/91](#) Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космос и устойчивое развитие».

265. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Нигерии, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта повестки дня, выступили также представители других государств-членов.

266. По этому пункту Комитет заслушал следующие презентации:

- a) «Первый космический саммит-2020: вклад Юга в развитие космонавтики» (представитель Чили);
- b) «Космическая деятельность Китая: достижение целей в области устойчивого развития» (представительница Китая);
- c) «Форум высокого уровня Организации Объединенных Наций/Германии: дальнейшие шаги после проведения ЮНИСПЕЙС+50 и по пути реализации повестки дня “Космос-2030”» (представитель Германии);
- d) «Наблюдения Земли в целях управления чрезвычайными ситуациями и рисками: проект SPEAR (Применение наблюдений Земли из космоса для реагирования на чрезвычайные ситуации и снижения риска бедствий) и его вклад в программу СПАЙДЕР-ООН» (представитель Германии);
- e) «Шведская космическая корпорация: использование инновационных возможностей для извлечения пользы от космоса для Земли» (представитель Швеции);
- f) «Комплексное использование космических данных и информации, искусственного интеллекта на основе нейронных сетей и блокчейна в целях устойчивого развития» (наблюдатель от «КАНЕУС интернэшнл»).

267. Комитет вновь подтвердил важную роль космической науки и техники и их прикладного применения в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности в достижении целей в области устойчивого развития; в реализации Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы; и в выполнении государствами-членами обязательств по Парижскому соглашению об изменении климата.

268. Комитет с признательностью отметил, что в Форуме Организации Объединенных Наций/Китай по космическим решениям на тему «Достижение целей в области устойчивого развития», который состоялся 24–27 апреля 2019 года в Чанше (Китай), приняли участие как поставщики, так и пользователи космических решений, что способствовало налаживанию новых партнерских связей

и расширению международного космического сотрудничества и тем самым — достижению целей в области устойчивого развития.

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

270. Комитет принял к сведению представленную государствами информацию о прилагаемых ими усилиях по интеграции межсекторальных мероприятий на национальном, региональном и международном уровнях и по включению космических геопространственных данных и информации во все процессы и механизмы устойчивого развития.

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

272. Комитет с удовлетворением отметил, что на региональном уровне государствами проводится много информационно-просветительских мероприятий, направленных на создание 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.

273. Было высказано мнение, что Комитету следует и впредь обеспечивать возможности для оказания государствам-членам помощи в наращивании потенциала и расширении институционального сотрудничества в области использования космических технологий в целях устойчивого развития на разных уровнях сотрудничества и что для оказания развивающимся странам технической поддержки и обеспечения достаточных ресурсов для передачи знаний и проведения мероприятий по наращиванию потенциала в области космических технологий требуется поддержка международного сообщества.

274. Было высказано мнение, что принятие политики открытого доступа к данным способствует более широкому использованию космических данных и прикладных технологий для решения задач социально-экономического развития.

Е. Сопутствующие выгоды космических технологий: обзор современного положения дел

275. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Сопутствующие выгоды космических технологий: обзор современного положения дел».

276. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Италии, Колумбии и Соединенных Штатов.

277. НАСА выпустило публикацию «Spinoff 2019» («Сопутствующие выгоды: 2019 год»), которая размещена на веб-сайте НАСА. Комитет выразил благодарность НАСА за подготовку серии публикаций «Spinoff», которые предоставляются делегациям каждый год начиная с сорок третьей сессии Комитета в 2000 году.

278. Комитет согласился с тем, что сопутствующие выгоды космических технологий обладают мощным потенциалом для непрерывного развития как в промышленном секторе, так и в сфере услуг. Комитет также согласился с тем, что сопутствующие продукты космических технологий можно с успехом использовать для решения социально-экономических задач, в том числе для достижения целей в области устойчивого развития.

279. Комитет принял к сведению информацию государств о практике использования ими сопутствующих продуктов космических технологий с участием различных субъектов, включая частный сектор и научные круги, в результате которой устанавливаются плодотворные партнерские отношения и происходит обмен возможностями обучения между частным сектором, международными неправительственными организациями и государственными исследовательскими и образовательными учреждениями.

280. Комитет принял к сведению информацию об инновациях в различных научных областях, имеющих отношение к здравоохранению, медицине, экологии, образованию, коммуникациям, транспорту, стоматологии, безопасности, биологии, химии и материаловедению. Комитет также принял к сведению практику применения сопутствующих продуктов космических технологий на благо общества, например использование усовершенствованных инструментов и теорий программной инженерии для улучшения процессов текущего онлайн-маркетинга, а также использование компактных рекреационных модулей, первоначально разработанных для Международной космической станции, в медицине для получения оздоровительного эффекта.

281. Комитет согласился с тем, что следует и впредь поощрять использование сопутствующих возможностей космических технологий, поскольку они способствуют развитию экономики, стимулируя разработку инновационных продуктов и содействуя тем самым повышению качества жизни.

Ф. Космос и вода

282. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космос и вода».

283. С заявлениями по этому пункту выступили представители Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также другие государства-члены.

284. Комитет заслушал презентацию наблюдателя от МПВР «Восьмая церемония присуждения премии МПВР».

285. В ходе дискуссии делегации обсудили совместные водохозяйственные мероприятия и привели примеры национальных программ и двустороннего, регионального и международного сотрудничества, свидетельствующие о положительном влиянии международного сотрудничества и политики на обмен данными дистанционного зондирования.

286. Комитет отметил, что связанные с водой вопросы превращаются в одну из наиболее актуальных проблем человечества в XXI веке. Комитет также отметил, что для достижения целей в области устойчивого развития важно использовать космические технологии и прикладные программы, а также внедрять практику и осуществлять инициативы, основанные на наблюдении за водными ресурсами из космоса.

287. 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, в том числе в таких областях, как наблюдение и исследование мирового океана и меняющихся береговых линий, глобальных гидрологических циклов и необычных климатических явлений, картографирование водотоков и трансграничных бассейнов, планирование и реализация проектов по созданию водохранилищ и оросительных систем, мониторинг и ликвидация последствий наводнений, засух, циклонов и прорывов озер, управление традиционными и нетрадиционными водными ресурсами, повторное использование сельскохозяйственных сточных вод, опреснение морской и солоноватой воды, повторное использование бытовых сточных вод, сбор дождевой воды, а также повышение оперативности и точности прогнозов.

288. Некоторые делегации высказали мнение, что изменение климата имеет отношение к стабильному водопользованию, поскольку изменение климата наряду с прочими факторами привело к снижению мировых запасов питьевой воды.

G. Космос и изменение климата

289. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космос и изменение климата».

290. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Колумбии, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлениями также выступили наблюдатели от ВМО и КРТЕАН. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

291. Комитет заслушал следующие доклады:

а) «Деятельность Республики Корея в области дистанционного зондирования Арктики: сотрудничество КОПРИ и КАРИ» (представитель Республики Корея);

б) «Вклад КАНЕУС в разработку концепции осуществления Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата до 2030 года и предлагаемая роль космических технологий в будущем обеспечении устойчивости к изменению климата и способности к восстановлению» (наблюдатель от «КАНЕУС интернэшнл»).

292. Комитет подчеркнул важность сохранения приверженности мирового сообщества решению проблемы изменения климата как одной из самых насущных проблем для человечества и Земли, которая негативно сказывается на жизни значительной части мирового населения; для того чтобы политические деятели играли ведущую роль в ее решении, требуется координация их действий на международном уровне. В этой связи Комитет подчеркнул растущее значение космических технологий для получения важнейших данных о климате, необходимых для понимания и смягчения последствий изменения климата и контроля за осуществлением Парижского соглашения.

293. Комитет отметил, что наблюдения из космоса, связанные с мониторингом основных климатических переменных, могут способствовать пониманию проблемы изменения климата и достижению цели 13 в области устойчивого развития, предусматривающей борьбу с изменением климата, и что благодаря наблюдениям Земли можно проследить изменения в уровне моря и концентрации двуокиси углерода, истощении морского льда и снежного покрова суши, а также собирать данные о таких отдаленных районах, как пустыни, океаны, полярные области и ледники.

294. Комитет отметил полезность спутниковых наблюдений и применения данных наблюдения Земли и указал на то, что для получения всестороннего представления об изменении окружающей среды на Земле необходимо использовать космические данные в комплексе с данными локальных наблюдений с Земли (наземных и морских).

295. Комитет отметил также, что прилагаемым в мире усилиям по мониторингу изменения климата способствовали бы внедрение политики открытых данных, использование программных средств наблюдения Земли, преобразующих первичные данные в жизненно важную информацию для людей и общества, и предоставление данных и информации наиболее уязвимым регионам мира.

296. В контексте деятельности, связанной с изменением климата, Комитет отметил важность двусторонних партнерств в области наблюдения Земли, включая проект ДЛР и Национального центра космических исследований (КНЕС) Франции по запуску спутника MERLIN для отслеживания выбросов метана; проект КНЕС и Космического агентства Великобритании по запуску спутника MicroSatb для картирования источников двуокиси углерода; проект КНЕС и Индийской организации космических исследований по запуску спутника SARAL для изучения циркуляции океана и оценки морской поверхности; проект Национального института космических исследований (ИНПЕ) Бразилии и Китайской академии космических технологий по запуску китайско-бразильского спутника дистанционного зондирования ресурсов Земли (CBERS) для сбора снимков для различных программ в природоохранной сфере; совместный проект НАСА, ДЛР и ЕКА по отслеживанию гидрологического цикла на Земле и дополнению рядов данных, имеющих отношение к проекту GRACE (система из двух спутников для гравитационных и климатических исследований); и проект Китайского национального космического управления и КНЕС по запуску китайско-французского океанографического спутника (CFOSAT) для исследований ветров у поверхности океанов и океанских волн с целью повысить надежность прогнозов состояния моря и получить новые данные о взаимодействии океана и атмосферы.

297. Комитет отметил далее ряд осуществляемых на национальном уровне космических программ, в рамках которых особое внимание уделяется созданию, запуску и эксплуатации спутниковых систем наблюдения Земли для отслеживания проявлений последствий изменения климата.

298. Комитет отметил важность содействия международному сотрудничеству в использовании данных наблюдения Земли, в том числе с участием таких авторитетных организаций, как ВМО, Комитет по спутникам наблюдения Земли, Координационная группа по метеорологическим спутникам, Глобальная система наблюдения за климатом, Группа по наблюдениям Земли и АТОКС.

299. Комитет отметил, что основной целью космической климатической обсерватории, предложение о создании которой было внесено КНЕС и одобрено многими космическими агентствами в Парижской декларации, принятой 11 декабря 2017 года на саммите «Одна планета», и в отношении которой 17 июня 2019 года в Ле-Бурже (Франция) было подписано совместное заявление о заинтересованности, является получение и распространение на национальном и региональном уровнях точных, своевременных и надежных данных, а также сведений о воздействии изменения климата, с помощью космических технологий, целевых мер и соответствующих моделей, снабженных перекрестными ссылками на социально-экономические показатели, что позволит вырабатывать и реализовывать меры по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним.

300. Комитет отметил, что на Саммите по борьбе с изменением климата, организованном 23 сентября 2019 года Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций, как ожидается, государства-члены представят конкретные и достижимые планы по сокращению выбросов парниковых газов в течение следующего десятилетия, с тем чтобы к 2050 году достичь нулевого уровня выбросов.

301. Было высказано мнение, что причиной климатических изменений в полярных регионах, влекущих за собой глобальное изменение климата, может быть сочетание космических и земных факторов, в частности воздействие галактических космических лучей и смещение магнитного полюса Земли.

Н. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций

302. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций».

303. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии и Индонезии. С заявлением выступила также наблюдатель от МСЭ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

304. Комитету были представлены следующие документы:

а) специальный доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о партнерских связях в использовании и применении достижений космической науки и техники в системе Организации Объединенных Наций (A/АС.105/1200);

б) Доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности («ООН-космос») о работе его тридцать восьмой сессии и его четырнадцатой открытой сессии (A/АС.105/1209);

в) документ зала заседаний, озаглавленный «Marine environmental effects of jettisoned waste from commercial spaceflight activities» (Влияние на морскую среду сбрасываемых отходов коммерческой космической деятельности) (A/АС.105/2019/CRP.11);

г) документ зала заседаний, озаглавленный «Cooperation between the United Nations Office for Outer Space Affairs and the International Civil Aviation Organization» (Сотрудничество между Управлением Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства и Международной организацией гражданской авиации) (A/АС.105/2019/CRP.14).

305. Комитет с удовлетворением принял к сведению специальный доклад «ООН-космос» о партнерских связях и отметил участие ряда управлений, департаментов и других структур Организации Объединенных Наций в различных аспектах партнерских отношений, имеющих целью поощрение или содействие более эффективному вовлечению заинтересованных сторон, представляющих государственный и частный секторы, в деятельность системы развития Организации Объединенных Наций.

306. Директор Управления по вопросам космического пространства в качестве Председателя «ООН-космос» проинформировала Комитет о работе тридцать восьмой сессии «ООН-космос», состоявшейся в Нью-Йорке в октябре 2018 года. Комитет отметил, что на сессии, которая была организована в форме практикума, рассматривался вопрос о сотрудничестве с частным сектором в использовании космической науки и техники и прикладных космических технологий для содействия экономическому росту и устойчивому развитию.

307. Комитет принял к сведению план «ООН-космос» провести свою тридцать девятую сессию в Нью-Йорке в октябре 2019 года в сотрудничестве с Департаментом по экономическим и социальным вопросам Секретариата, а сороковую сессию — в Бангкоке в 2020 году в сотрудничестве с Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана. Комитет отметил, что следующая открытая сессия «ООН-космос» будет проведена в качестве составной части Всемирного космического форума, который состоится в Вене в ноябре 2019 года.

308. Комитет с удовлетворением отметил укрепление двустороннего сотрудничества Управления по вопросам космического пространства с другими структурами системы Организации Объединенных Наций, в том числе с Международной организацией гражданской авиации (ИКАО) по вопросам коммерческих космических перевозок; с Департаментом по экономическим и социальным вопросам в обеспечении более широкого использования космических технологий в целях устойчивого развития; и с Управлением по вопросам разоружения в проведении совместного дискуссионного форума с участием Комитета по вопросам разоружения и международной безопасности (Первый комитет) и Комитета по специальным политическим вопросам и вопросам деколонизации (Четвертый комитет) Генеральной Ассамблеи.

309. Комитет решил, что Управлению по вопросам космического пространства следует установить связи с секретариатом Конвенции по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов и Протокола 1996 года к ней, входящим в состав Международной морской организации, по вопросам, касающимся влияния на морскую среду сбрасываемых отходов коммерческой космической деятельности, и представить Комитету на его шестьдесят третьей сессии в июне 2020 года доклад о состоянии этих вопросов. В этой связи Комитет отметил, что государства-члены обязаны обеспечивать на национальном уровне связь и координацию со своими соответствующими ведомствами и департаментами, отвечающими за процессы, происходящие в рамках этих межправительственных органов.

310. Комитет отметил, что на третьей Конференции министров по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе, состоявшейся в Бангкоке в октябре 2018 года, были приняты Декларация министров о применении космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Азиатско-Тихоокеанский план действий по применению космической техники в целях устойчивого развития (2018–2030 годы).

311. Комитет отметил, что МСЭ проведет Всемирную конференцию радиосвязи 2019 года (ВКР-19) в Шарм-эш-Шейхе (Египет) 28 октября — 22 ноября 2019 года.

I. Будущая роль Комитета

312. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Будущая роль Комитета».

313. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Индии, Индонезии, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Швейцарии. С заявлением от имени Группы 77 и Китая выступил представитель Египта, а представительница Коста-Рики выступила с заявлением от имени Аргентины, Боливии (Многонациональное Государство), Венесуэлы (Боливарианская Республика), Доминиканской Республики, Коста-Рики, Кубы, Мексики, Сальвадора, Уругвая, Чили и Эквадора. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

314. Комитет согласился с тем, что он вместе со своими двумя подкомитетами и при поддержке Управления по вопросам космического пространства служит уникальной общей платформой для развития международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях на глобальном уровне.

315. Было высказано мнение, что долг государств — членов Комитета — определенно повышать роль и значение Комитета в решении всех вопросов, касающихся использования космического пространства в мирных целях. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, все нормы, регулирующие

космическую деятельность, должны приниматься в рамках Комитета при полном соблюдении установленных правил процедуры, а не в рамках других неофициальных платформ или альтернативных механизмов.

316. Было высказано мнение, что Комитету и его вспомогательным органам важно твердо сохранять за собой центральную роль в разработке, толковании и применении правил и положений, имеющих отношение к космической деятельности, во избежание фрагментации правового режима, регулирующего деятельность в космическом пространстве, и укреплять свою роль за счет адаптации к изменяющимся реалиям и потребностям, включая появление новых негосударственных субъектов и новых видов деятельности, таких как освоение космических ресурсов и удаление космического мусора.

317. Было высказано мнение, что необходимо поддерживать работу региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, и содействовать более активным обменам и сотрудничеству между различными региональными центрами в целях наращивания потенциала развивающихся стран.

318. В соответствии с решением, принятым на его шестьдесят первой сессии в 2018 году (A/73/20, пункт 382), Комитет рассмотрел вопросы, касающиеся управления и методов работы Комитета и его вспомогательных органов, в рамках данного пункта.

319. Комитету была представлена записка Секретариата об управлении и методах работы Комитета и его вспомогательных органов (A/AC.105/C.1/L.377), которая уже была представлена Научно-техническому подкомитету и Юридическому подкомитету на их сессиях в 2019 году.

320. Комитет принял к сведению информацию о работе, предусмотренной в многолетнем плане работы на 2019 год, содержащуюся в докладах Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета о работе их сессий, состоявшихся в 2019 году (A/AC.105/1202, приложение I и добавление; и A/AC.105/1203, пункты 272–277).

321. Комитет согласовал следующие административные меры, касающиеся управления и методов работы, которые станут применяться к деятельности Комитета и его подкомитетов в 2020 году:

а) Секретариату поручается в ходе всех сессий своевременно загружать на веб-сайт Управления по вопросам космического пространства заявления, добровольно представленные государствами для размещения на этом веб-сайте. При представлении заявлений для целей синхронного перевода делегации сообщают Секретариату о том, можно ли загрузить это заявление на веб-сайт;

б) заявления делегаций по-прежнему ограничиваются десятью минутами. На всех заседаниях используется регламентатор времени. Председатель на каждой соответствующей сессии, когда остается одна минута, напоминает об этом делегациям. По истечении десяти минут Председатель прерывает выступление;

в) для представления презентаций используется регламентатор времени. Председатель на каждой соответствующей сессии, когда остается одна минута, напоминает об этом делегациям. По истечении 15 минут Председатель прерывает презентацию;

г) Секретариату поручается информировать государства — члены Комитета о процедуре добровольного отказа от получения печатных экземпляров предсессионных документов;

д) Секретариату поручается заблаговременно до начала соответствующих сессий публиковать расписание заседаний рабочих групп, технических презентаций и параллельных мероприятий на страницах веб-сайта Управления, посвященных сессиям Комитета и его подкомитетов;

f) Секретариату поручается подготовить и разместить на сайте Управления по вопросам космического пространства руководство, которое будет содержать практическую информацию о том, как следить за ходом работы Комитета и его вспомогательных органов, и информацию о порядке подачи заявлений о приеме в члены Комитета и предоставлении статуса наблюдателя при нем;

g) Секретариату поручается рассылать приглашения вместе с ориентировочным планом работы заблаговременно до начала сессий, чтобы правительства располагали достаточным количеством времени для оформления разрешений для делегаций;

h) для обеспечения возможности обсуждать общие для обоих подкомитетов вопросы в их повестки дня вводится постоянный пункт «Будущая роль и методы работы Комитета». Название имеющегося пункта повестки дня Комитета («Будущая роль Комитета») корректируется соответствующим образом: «Будущая роль и методы работы Комитета».

322. Комитет был проинформирован, что несколько делегаций намерены учредить неофициальную консультативную группу, в рамках которой представители всех заинтересованных государств-членов смогут в неофициальной форме обсуждать административные меры, касающиеся управления и методов работы Комитета и его вспомогательных органов.

323. Комитет отметил, что на нынешней сессии состоялось конструктивное обсуждение вопросов управления и методов работы, и согласился с тем, что ряд поднятых вопросов будет рассмотрен далее в рамках текущего плана работы.

Ж. Космические исследования и инновационная деятельность

324. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Космические исследования и инновационная деятельность».

325. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Китая, Колумбии, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также другие государства-члены.

326. По этому пункту Комитет заслушал следующие презентации:

a) «Расширение присутствия человека в Солнечной системе» (представитель Соединенных Штатов);

b) «Продвижение вглубь Солнечной системы флота ИСАС/ДЖАКСА для исследований дальнего космоса» (представитель Японии);

c) «Конкурс ActInSpace 2020» (представитель Франции);

d) «Опыт космической истории человечества на службе будущих исследований» (наблюдатель от организации «Для всех землян на Луне»);

e) «Проект создания системы RadarSat» (представительница Канады);

f) «Практикум Организации Объединенных Наций/Иордании по вопросам глобального партнерства в области космических исследований и инновационной деятельности» (представитель Иордании);

g) «Лунные исследования ДЖАКСА» (представитель Японии);

h) «ArgoMoon и LICIASube — итальянские кубсаты для международного сотрудничества» (представитель Италии);

i) «Национальная космическая программа Объединенных Арабских Эмиратов» (представитель Объединенных Арабских Эмиратов);

ж) «Научные космические проекты Индии: на службе мирового научного сообщества (включая запуски марсианского орбитального аппарата (МОМ) и спутника Astrosat и объявление о возможности участия в запуске космического аппарата к Венере)» (представитель Индии);

к) «Проект институциональной интернационализации в ИНПЕ: новые возможности для сотрудничества в области науки и исследований» (представительница Бразилии);

л) «Chandrayaan-2: Индия планирует совершить посадку на Луне» (представитель Индии);

м) «Китайские станции телеметрии, слежения и управления (ТСУ) для дальнего космоса и международное сотрудничество» (представитель Китая);

н) «Будущее за партнерством с частным сектором» (представитель Соединенных Штатов);

о) «Претворение в жизнь идеи создания лунного поселка: участие стран, начинающих космическую деятельность» (наблюдатель от Консультативного совета представителей космического поколения).

327. Комитет отметил, что на нынешней сессии он впервые обсудил тему космических исследований и инновационной деятельности в качестве пункта повестки дня, и напомнил, что эта тема была добавлена в повестку дня в соответствии с рекомендациями, вынесенными Инициативной группой по исследованиям и инновационной деятельности, и представлена в записке Секретариата «Приоритетная тема 1. Глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности» ([A/АС.105/1168](#)) и что эта записка — самый первый документ Организации Объединенных Наций, в котором подчеркивается важное значение исследования человечеством космического пространства за пределами низкой околоземной орбиты.

328. Комитет отметил, что на нынешней сессии делегации представили информацию о достижениях в области космических исследований и инновационной деятельности, подробно рассказав о национальных мероприятиях и программах и приведя примеры двустороннего, регионального и международного сотрудничества, способствующего достижению целей космических исследований и инновационной деятельности. В ходе обсуждения была представлена, в частности, информация об исследованиях и разработках; программах космических полетов; центре инноваций в космических исследованиях; планах создания Марсианского наукограда; деятельности, связанной с Международной космической станцией и китайской космической станцией; использовании спутника в качестве обсерватории, работающей в нескольких волновых диапазонах; различных проектах запусков космических аппаратов к Луне, Марсу, Венере, Юпитеру и астероидам и возможностях сотрудничества в рамках этих проектов; планах создания Лунной орбитальной платформы-шлюза, которая будет функционировать как промежуточная станция многократного применения для отправки роботизированных и человеческих экспедиций; новом корабле для дальнего космоса, который можно использовать для доставки грузов в районы внутри лунной орбиты; второй операции посадки на астероид; специальном проекте запуска космического аппарата к Солнцу для исследования внутренней части солнечной короны; приборе для обнаружения электромагнитных явлений, сопровождающих слияния двойных нейтронных звезд; проекте по изучению состава атмосферы экзопланет; спутниках, запущенных для исследований дальнего космоса.

329. Комитет отметил, что промышленность и частный сектор, включая стартапы, играют все более заметную роль в космических исследованиях и инновационной деятельности, в том числе в рамках государственно-частного партнерства.

330. Комитет отметил, что космические исследования интересуют и привлекают общественность, прежде всего молодежь, благодаря чему растет число специалистов в естественно-научных, технических, инженерных и математических дисциплинах.

331. Комитет отметил целесообразность вовлечения в космические исследования развивающихся стран, что позволит обеспечить открытость и широкий охват этой деятельности в глобальном масштабе.

332. Комитет с признательностью отметил проведение в Японии в марте 2018 года второго Международного форума по исследованию космического пространства, на котором министры и руководители космических агентств из более чем 40 государств и международных межправительственных организаций обсудили перспективы международных космических исследований и согласовали три итоговых документа, включая Токийские принципы международных космических исследований, в которых отмечается важность космических исследований и значение международного сотрудничества.

333. Кроме того, Комитет с признательностью отметил проведение в Аммане в марте 2019 года Практикума Организации Объединенных Наций/Иордании по вопросам глобального партнерства в области космических исследований и инновационной деятельности (см. [A/АС.105/1208](#)) — первого практикума по этой теме, который был организован с участием Управления по вопросам космического пространства и программа которого включала компоненты, касающиеся межсекторальных усилий, наращивания потенциала и деятельности, имеющей стратегическое значение.

334. В связи с данным пунктом повестки дня Комитет отметил проведение в первый день нынешней сессии мероприятия в память о полете космического корабля «Аполлон-11» — одном из важнейших событий в истории исследования космоса; программа мероприятия включала обсуждение перспектив космических исследований.

335. Кроме того, Комитет отметил организацию во время нынешней сессии Комитета в ротонде Венского международного центра выставок, посвященных истории и перспективам космических исследований и инноваций.

К. Повестка дня «Космос-2030»

336. В соответствии с резолюцией [73/91](#) Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный «Повестка дня “Космос-2030”», в качестве нового пункта повестки дня согласно многолетнему плану работы, который будет оставаться в повестке дня Комитета до его шестьдесят третьей сессии в 2020 году.

337. В соответствии с решением Комитета в рамках этого пункта была учреждена Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030» для дальнейшей разработки повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления исходя из мандатов, основанных на резолюции [73/6](#) Генеральной Ассамблеи.

338. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австрии, Бразилии, Германии, Индонезии, Китая, Колумбии, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Франции и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов. Заявления сделали также представитель Египта от имени Группы 77 и Китая и представительница Коста-Рики от имени Аргентины, Боливии (Многонациональное Государство), Венесуэлы (Боливарианская Республика), Доминиканской Республики, Коста-Рики, Кубы, Мексики, Сальвадора, Уругвая, Чили и Эквадора.

339. Комитету был представлен рабочий документ, подготовленный бюро Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» (A/АС.105/L.317) и содержащий сводный первоначальный проект повестки дня «Космос-2030» и план ее осуществления, для дальнейшего согласования в ходе заседаний Рабочей группы в рамках шестидесяти второй сессии Комитета. Кроме того, Комитету был представлен документ зала заседаний с пересмотренным первоначальным проектом повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления (A/АС.105/2019/CRP.15).

340. Комитет заслушал презентационное выступление наблюдателя от КСПКП «Итоги Объединенного форума представителей космического поколения 2019 года».

341. Комитет с удовлетворением отметил работу, проделанную бюро Рабочей группы при содействии Секретариата, по подготовке вышеупомянутого первоначального проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления, который является хорошей основой для дальнейшего обсуждения и опирается на итоги дискуссий на проведенных к настоящему времени совещаниях Рабочей группы и на материалы, представленные в письменном виде рядом государств — членом Комитета.

342. Комитет отметил, что повестка дня «Космос-2030» и план ее осуществления являются коллективной инициативой государств — членом Комитета, направленной на разработку перспективного и всеобъемлющего документа высокого уровня, подчеркивающего роль космоса и связанные с ним существенные выгоды для общества. Эта повестка дня и план ее осуществления призваны служить вдохновляющим инструментом для более широкого международного сообщества, содействуя применению космической техники, прикладных космических технологий и получаемых с их помощью данных для дальнейшего экономического роста, устойчивого развития и процветания.

343. Комитет отметил далее, что повестка дня «Космос-2030» и план ее осуществления призваны повысить осведомленность о космических средствах и способствовать их более широкому и эффективному использованию в реализации глобальных программ развития, в частности в достижении целей и выполнении задач Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы и обязательств, взятых на себя государствами — участниками Парижского соглашения об изменении климата.

344. Комитет отметил далее, что разработка повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления дает уникальную возможность продемонстрировать сохраняющуюся востребованность и укрепление роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетов, а также Управления по вопросам космического пространства как единственных в своем роде платформ для развития международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях и глобального управления космической деятельностью на благо и в интересах всего человечества.

345. Комитет отметил, что в повестке дня «Космос-2030» следует определить ориентированные на будущее четкие общие задачи, дополненные планом осуществления с изложением практических мер и конкретных результатов, на основе семи приоритетных тем, сформулированных Комитетом в контексте ЮНИСПЕЙС+50, которые представляют собой всеобъемлющий подход к рассмотрению ключевых областей и служат хорошей основой для определения основных целей будущей работы Комитета и его подкомитетов и Управления по вопросам космического пространства.

346. Комитет отметил далее, что разработка и реализация повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления являются выражением признания государствами — членами Комитета важности глобальных партнерских связей

и укрепления сотрудничества между государствами-членами, учреждениями Организации Объединенных Наций, межправительственными и неправительственными организациями, промышленными кругами и структурами частного сектора, в зависимости от того, что применимо в каждом случае.

347. Комитет отметил, что работа над повесткой дня «Космос-2030» и планом ее осуществления — это важная возможность продемонстрировать готовность Комитета и его подкомитетов при содействии Управления по вопросам космического пространства учитывать изменения в осуществлении космической деятельности, обусловленные ее диверсификацией и увеличением числа участников, как правительственных органов, так и неправительственных структур, включая промышленные круги и частный сектор, а также продолжать, при необходимости, реагировать на такие изменения и решать новые и возникающие вопросы.

348. Комитет отметил, что в повестке дня «Космос-2030» и плане ее осуществления следует подчеркнуть необходимость сохранения космического пространства в качестве стабильной и безопасной с точки зрения эксплуатации среды, пригодной для использования нынешним и будущими поколениями, и обеспечения возможности осуществлять космическую деятельность в соответствии с нормами международного права путем содействия разработке такой системы управления, которая будет способствовать соблюдению безопасности, участию и применению инновационных технологий и обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности.

349. Некоторые делегации высказали мнение, что в повестке дня «Космос-2030» и плане ее осуществления следует позаботиться о ясности концепций, для которых отсутствует общепринятое определение, например, чтобы «глобальное управление космической деятельностью» воспринималось как нормы и правила, являющиеся итогом многосторонних усилий под эгидой Организации Объединенных Наций, а не как результат каких-либо односторонних действий какого-то государства, и чтобы оно было основано на нормах международного права, включая договоры Организации Объединенных Наций по космосу и принципы Организации Объединенных Наций, касающиеся космического пространства, и соответствующие резолюции Генеральной Ассамблеи, а также вклад Комитета в достижение этой цели.

350. Некоторые делегации высказали мнение, что повестка дня «Космос-2030» и план ее осуществления должны отражать решимость решать проблему неравенства между странами и создавать условия для устойчивого и всеохватного развития космической деятельности в поддержку достижения целей устойчивого развития. При этом в повестке дня «Космос-2030» и плане ее осуществления следует также указать конкретные шаги и меры, направленные на преодоление разрыва между государствами, обладающими развитым космическим потенциалом и космическими технологиями, и государствами, имеющими ограниченный доступ к таким технологиям или не имеющими доступа к ним.

351. Некоторые делегации высказали мнение, что реализация повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления должна быть совместима с правами и обязанностями государств по применимым нормам международного права и в то же время в такой повестке дня государствам должно быть настоятельно рекомендовано воздерживаться от введения в действие, принятия и применения любых односторонних экономических, финансовых и торговых мер, которые могут затруднить космическую деятельность и осуществление в полном объеме повестки дня «Космос-2030», особенно в развивающихся странах. Эти делегации высказали мнение, что для обеспечения реализации повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления требуется активизировать глобальное партнерство и что в повестке дня «Космос-2030» должна быть признана необходимость мобилизации финансовых средств, наращивания потенциала и передачи технологий развивающимся странам на выгодных условиях и на недискриминационной основе.

352. Было высказано мнение, что важнейшее значение для увеличения вклада космонавтики в устойчивое развитие имеет также использование геостационарной орбиты. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, в повестке дня «Космос-2030» и плане ее осуществления следует определить подходы, гарантирующие равный доступ к геостационарной орбите для всех государств, в том числе путем активизации партнерских отношений с другими международными организациями, с учетом потребностей и интересов развивающихся стран и географического положения определенных стран.

353. Было высказано мнение, что при разработке повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления основное внимание следует уделять тому, как деятельность в космосе может способствовать достижению целей в области устойчивого развития. По мнению делегации, высказавшей эту точку зрения, повестку дня «Космос-2030» и план ее осуществления не следует использовать для определения терминов или рассмотрения вопросов, которые также обсуждаются в связи с руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

354. Комитет отметил, что в качестве вклада в дискуссии по повестке дня «Космос-2030» 2–4 сентября 2019 года в Граце, Австрия, состоится симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии «Космос: инструментарий для широкого доступа, дипломатии и сотрудничества», посвященный вопросам космической науки и техники, а также космическому праву и космической политике.

355. Комитет далее отметил также, что 18–22 ноября 2019 года в Вене будет проведен Всемирный космический форум Организации Объединенных Наций/Австрии, посвященный теме «Доступ к космосу для всех», и что этот форум призван содействовать обеспечению непрерывного диалога между членами мирового сообщества по этому вопросу, а также внести вклад в обсуждение повестки дня «Космос-2030» и повысить осведомленность о ней.

356. Во исполнение резолюции 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет на своем 755-м заседании 12 июня 2019 года созвал Рабочую группу по повестке дня «Космос-2030» под председательством членов бюро, включая Председателя Ауни Мохаммада Хасауна (Иордания) и двух заместителей Председателя — Марию Ассунту Аччили Саббатини (Италия) и Думитру-Дорина Прунариу (Румыния); помощь Группе оказывал Секретариат.

357. Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030» провела четыре заседания, а также неофициальные консультации для продвижения своей работы по повестке дня «Космос-2030» и плану ее осуществления. На своем 768-м заседании 21 июня 2019 года Комитет одобрил доклад Рабочей группы, содержащийся в приложении I к настоящему докладу.

L. Прочие вопросы

358. В соответствии с резолюцией 73/91 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня «Прочие вопросы».

359. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Китая, Коста-Рики, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Швейцарии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

1. Программа 5 «Использование космического пространства в мирных целях»: предлагаемый план по программе на 2020 год и выполнение программы на 2018 год

360. На 758-м совещании, состоявшемся 14 июня 2019 года, директор Управления по вопросам космического пространства представила Комитету следующие документы:

а) документ зала заседаний «Programme 5 ‘Peaceful uses of outer space’: proposed programme plan for the period 2020 and programme performance for 2018» («Программа 5 «Использование космического пространства в мирных целях»: предлагаемый план по программе на 2020 год и выполнение программы на 2018 год») (A/AC.105/2019/CRP.8);

б) «Предлагаемый бюджет по программам на 2020 год» (A/74/6 (sect. 6)).

361. Комитету было предложено предоставить материалы для подготовки плана по программе использования космического пространства в мирных целях до завершения официального обзора программы вспомогательным органом Генеральной Ассамблеи по планированию, составлению программ и координации — Комитетом по программе и координации — на его пятьдесят девятой сессии.

362. Комитет отметил, что новая форма плана по программе и его представление отличаются ясностью и лаконичностью. Комитет отметил также, что пример достижения результата в 2018 году и пример результата, достижение которого запланировано на 2020 год, наглядно иллюстрируют и помогают лучше понять работу, выполняемую Управлением по вопросам космического пространства. Комитет одобрил предлагаемый план по программе на 2020 год.

363. Некоторые делегации приветствовали возможность представить замечания по предлагаемому плану по программе и отметили масштабы и актуальность работы Управления. Была высказана просьба предоставить информацию о примерах сотрудничества и партнерских связей, налаженных Управлением для целей осуществления деятельности в области снижения риска бедствий.

364. Было высказано мнение о необходимости обеспечивать Управление достаточными ресурсами, чтобы оно имело возможность и далее выполнять свою работу.

2. Членский состав Комитета

365. Комитет с удовлетворением принял заявление Сингапура о приеме в члены Комитета (A/AC.105/2019/CRP.3) и постановил рекомендовать Генеральной Ассамблее на ее семьдесят четвертой сессии в 2019 году принять Сингапур в члены Комитета.

366. Комитет с удовлетворением принял заявление Руанды о приеме в члены Комитета (A/AC.105/2019/CRP.4) и постановил рекомендовать Генеральной Ассамблее на ее семьдесят четвертой сессии в 2019 году принять Руанду в члены Комитета.

367. Комитет с удовлетворением принял заявление Доминиканской Республики о приеме в члены Комитета (A/AC.105/2019/CRP.18) и постановил рекомендовать Генеральной Ассамблее на ее семьдесят четвертой сессии в 2019 году принять Доминиканскую Республику в члены Комитета.

3. Статус наблюдателя

368. В отношении заявлений неправительственных организаций о предоставлении статуса постоянного наблюдателя Комитет напомнил, что на пятьдесят третьей сессии в 2010 году он принял решение о том, что статус наблюдателя неправительственным организациям будет предоставляться на временной основе сроком на три года до поступления информации относительно рассмотрения их заявления о предоставлении консультативного статуса при Экономическом и Социальном Совете, что при необходимости срок действия статуса временного наблюдателя может быть продлен еще на один год и что статус постоянного наблюдателя таким неправительственным организациям будет предоставляться после подтверждения их консультативного статуса при Совете (A/65/20, пункт 311).

369. Комитет принял к сведению заявление ассоциации «Лунная деревня» о предоставлении статуса постоянного наблюдателя при Комитете. Заявление и соответствующая переписка были представлены Комитету в документе зала заседаний A/AC.105/2019/CRP.5.

370. Комитет решил рекомендовать Генеральной Ассамблее предоставить ассоциации «Лунная деревня» на семьдесят четвертой сессии в 2019 году статус наблюдателя на временной основе сроком на три года до поступления информации относительно рассмотрения ее заявления о предоставлении консультативного статуса при Экономическом и Социальном Совете.

371. В соответствии с просьбой, высказанной Комитетом на пятьдесят шестой сессии в 2013 году, Секретариат подготовил информацию о наличии консультативного статуса при Экономическом и Социальном Совете у неправительственных организаций, имеющих статус постоянных наблюдателей при Комитете (A/AC.105/2019/CRP.6). Комитет настоятельно призвал неправительственные организации, имеющие статус постоянных наблюдателей при Комитете, но еще не подавшие заявлений о предоставлении им консультативного статуса при Совете, сделать это в ближайшее время.

4. Совместный дискуссионный форум с участием представителей Первого и Четвертого комитетов, посвященный возможным проблемам, создающим угрозу безопасности и устойчивости в космосе

372. Комитет отметил, что в соответствии с его рекомендацией (см. A/73/20, пункт 385) и резолюциями 73/72 и 73/91 Генеральной Ассамблеи в октябре 2019 года в Нью-Йорке при совместной поддержке Управления по вопросам космического пространства и Управления по вопросам разоружения будет проведен совместный дискуссионный форум с участием представителей Первого и Четвертого комитетов, посвященный возможным проблемам, создающим угрозу безопасности и устойчивости в космосе.

373. Комитет рассмотрел предлагаемый проект концептуальной записки о совместном дискуссионном форуме, подготовленный вышеуказанными двумя управлениями, и рекомендовал использовать текст проекта концептуальной записки, содержащийся в документе A/AC.105/2019/CRP.19, в качестве основы для предстоящей подготовки совместного дискуссионного форума.

5. Проект предварительной повестки дня шестьдесят третьей сессии Комитета

374. Комитет рекомендовал рассмотреть на своей шестьдесят третьей сессии в 2020 году следующие пункты:

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 седьмой сессии
8. Доклад Юридического подкомитета о работе его пятьдесят девятой сессии
9. Космос и устойчивое развитие
10. Сопутствующие 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 и методы работы Комитета
15. Космические исследования и инновационная деятельность
16. Повестка дня «Космос-2030»
(работа в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (см. [A/АС.105/1202](#), приложение IV))
17. Прочие вопросы.

М. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов

375. Комитет согласовал следующее предварительное расписание своей сессии и сессий своих подкомитетов на 2020 год:

	<i>Сроки</i>	<i>Место проведения</i>
Научно-технический подкомитет	3–14 февраля 2020 года	Вена
Юридический подкомитет	23 марта — 3 апреля 2020 года	Вена
Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	17–26 июня 2020 года	Вена

Приложение I

Доклад Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

1. В соответствии с решением Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, принятым на его шестьдесят первой сессии, проведенной 20–29 июня 2018 года, была создана Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030» в связи с новым пунктом повестки дня под названием «Повестка дня “Космос-2030”», который сохранится в повестке дня Комитета до его шестьдесят третьей сессии в 2020 году ([A/73/20](#), пункты 358–363).
2. В соответствии с мандатом, основанным на резолюции [73/6](#) Генеральной Ассамблеи «Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: космос как двигатель устойчивого развития», Рабочей группе было поручено разработать повестку дня «Космос-2030» и план ее осуществления.
3. В соответствии с решением Комитета, принятым на его шестьдесят первой сессии, Рабочая группа по повестке дня «Космос-2030» провела межсессионное совещание 7–11 октября 2018 года с целью утверждения своего плана и метода работы, изложенных в добавлении к краткому докладу Рабочей группы, содержащемуся в докладе Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят шестой сессии ([A/AC.105/1202](#), приложение IV).
4. Рабочая группа провела четыре заседания, а также неофициальные консультации в ходе шестьдесят второй сессии Комитета с целью продвижения своей работы.
5. Рабочая группа напомнила о своем следующем плане работы на 2019 год:
 - а) рассмотрение проекта структуры повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления с целью закончить работу над проектом до конца пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета;
 - б) начало работы над проектом повестки дня «Космос-2030» и планом ее осуществления и представление сводного проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят второй сессии. При необходимости Рабочая группа может проводить межсессионные совещания для продолжения работы.
6. Рабочая группа напомнила также о том, что согласно ее методу работы был составлен список контактных лиц для распространения соответствующей информации, который также размещен на собственной веб-странице Рабочей группы на сайте Управления по вопросам космического пространства.
7. Рабочая группа напомнила, что ее совещания проводились во время сессий Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета в 2019 году. Краткие доклады Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» Комитета по использованию космического пространства в мирных целях содержатся в соответствующих докладах подкомитетов ([A/AC.105/1202](#), приложение IV; и [A/AC.105/1203](#), приложение III).
8. Рабочей группе был представлен рабочий документ, подготовленный бюро Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» ([A/AC.105/L.317](#)) и содержащий сводный первоначальный проект повестки дня «Космос-2030» и план ее осуществления, для дальнейшего согласования на заседаниях Рабочей группы в ходе шестьдесят второй сессии Комитета.

9. Рабочей группе был также представлен документ зала заседаний с пересмотренным текстом первоначального проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления, подготовленный бюро Рабочей группы при содействии Секретариата на основе обсуждений в ходе заседаний и неофициальных консультаций Рабочей группы на шестьдесят второй сессии Комитета (A/AC.105/2019/CRP.15).

10. Рабочая группа с признательностью отметила работу бюро Рабочей группы по продолжению подготовки повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления, проведенную при содействии Секретариата, и поблагодарила бюро за эффективное руководство проведением совещаний Рабочей группы для продвижения ее работы.

11. Рабочая группа обсудила повестку дня «Космос-2030» и план ее осуществления (A/AC.105/L.317 и A/AC.105/2019/CRP.15) и вновь отметила, что повестку дня «Космос-2030» следует разработать в качестве перспективного документа высокого уровня, призванного подчеркнуть роль космоса и различного рода пользу, которую он приносит обществу, служа источником вдохновения и внося существенный вклад в улучшение повседневной жизни людей на Земле.

12. Рабочая группа обсудила также вопрос о том, что в повестке дня «Космос-2030» и плане ее осуществления следует подчеркнуть уникальную роль Комитета и его подкомитетов, поддерживаемых Управлением по вопросам космического пространства, как единственных в своем роде платформ для международного сотрудничества в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях, глобального управления космической деятельностью в соответствии с применимыми нормами международного права, развития международного космического права, поощрения диалога между космическими державами и странами, начинающими космическую деятельность, и содействия более широкому участию всех стран в космической деятельности, в том числе в рамках инициатив по наращиванию потенциала. Повестка дня «Космос-2030» продемонстрирует также важную роль космоса в поддержке глобальных повесток дня в области развития.

13. Рабочая группа признала, что для реализации повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления после их согласования важное значение будут иметь глобальные партнерские связи и укрепление сотрудничества между государствами-членами, межправительственными и неправительственными организациями, промышленными кругами и структурами частного сектора, в зависимости от того, что применимо в каждом случае. Поэтому этот документ должен быть написан ясным, кратким и понятным языком для использования более широким международным сообществом и представителями как космического, так и некосмического сектора.

14. Рабочая группа напомнила, что ее план работы на 2020 год предусматривает:

а) продолжение рассмотрения и сведения воедино проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления во время сессий Научно-технического подкомитета и Юридического подкомитета, которые состоятся в 2020 году. При необходимости Рабочая группа может проводить межсессионные совещания для продолжения работы;

б) представление Комитету на его шестьдесят третьей сессии в 2020 году окончательного сводного проекта повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления с целью его рассмотрения и представления Генеральной Ассамблее на ее семьдесят пятой сессии в 2020 году.

15. Рабочая группа решила, что на основе рекомендаций, полученных в ходе настоящей сессии, и всех дополнительных материалов, предоставленных государствами — членами Комитета, бюро при содействии Секретариата подготовит проект повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления, который будет представлен Рабочей группе для дальнейшего рассмотрения на ее заседаниях во

время пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета в 2020 году. Государствам — членам Комитета предлагается до 30 сентября 2019 года представить бюро Рабочей группы дальнейшие замечания по пересмотренному первоначальному проекту повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления.

16. Рабочая группа отметила, что бюро может принять решение распространить проект текста повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления через включенных в список контактных лиц с целью получения от государств — членов Комитета дополнительных конкретных предложений, прежде чем текст будет представлен для обработки с целью его опубликования на шести официальных языках Организации Объединенных Наций до пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета в 2020 году.

17. На своем 4-м заседании 21 июня 2019 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Приложение II

Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

I. Контекст руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности

Исходная информация

1. Все больше государств, международных межправительственных организаций и неправительственных субъектов используют околоземную орбитальную космическую среду, которая является истощимым ресурсом. Засорение космического пространства, усложнение космических операций, появление крупных спутниковых систем и повышение риска столкновения и создания помех функционированию космических объектов может сказаться на долгосрочной устойчивости космической деятельности. Решение вопросов, связанных с этими обстоятельствами и рисками, требует международного сотрудничества государств и международных межправительственных организаций ради недопущения нанесения ущерба космической среде и безопасности космических операций.
2. Космическая деятельность является важнейшим инструментом для обеспечения достижения целей в области устойчивого развития. В этой связи долгосрочная устойчивость космической деятельности представляет интерес и имеет важное значение для действующих и появляющихся участников космической деятельности, в частности для развивающихся стран.
3. На протяжении ряда лет Комитет по использованию космического пространства в мирных целях рассматривал различные аспекты обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности с разных точек зрения. С учетом этих предпринятых ранее усилий и других соответствующих усилий в этой области Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета подготовила свод применимых в добровольном порядке руководящих принципов с целью установления комплексного подхода к обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности. В этих руководящих принципах заключен набор международно признанных мер и обязательств по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности и, в частности, по повышению безопасности космических операций.
4. Разработка применимых в добровольном порядке руководящих принципов основана на понимании того, что космическое пространство должно оставаться функционально стабильной и безопасной средой, сохраняемой для мирных целей и открытой для исследования и использования нынешним и будущими поколениями и для международного сотрудничества в интересах всех стран, независимо от степени их экономического или научного развития, без какой бы то ни было дискриминации и с должным учетом принципа справедливости. Цель руководящих принципов заключается в том, чтобы помочь государствам и международным межправительственным организациям, как на индивидуальной, так и на коллективной основе, уменьшить риски, связанные с проведением космической деятельности, чтобы можно было обеспечить устойчивость получаемых в настоящее время выгод и реализацию будущих возможностей. Соответственно, осуществление руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должно способствовать международному сотрудничеству в использовании и исследовании космического пространства в мирных целях.

Определение, цели и сфера охвата руководящих принципов

5. Долгосрочная устойчивость космической деятельности определяется как способность поддерживать осуществление космической деятельности в дальнейшем до бесконечности таким образом, чтобы обеспечивать достижение целей справедливого доступа к выгодам от исследования и использования космического пространства в мирных целях, чтобы удовлетворять потребности нынешнего поколения, сохраняя при этом космическую среду для будущих поколений. Это совместимо и согласуется с целями Декларации правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства, и Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (Договор по космосу), поскольку такие цели неразрывно связаны с решимостью проводить космическую деятельность таким образом, чтобы учитывалась базовая потребность — обеспечение того, чтобы космическая среда оставалась пригодной для исследования и использования нынешним и будущими поколениями. Государства понимают, что продолжение исследования и использования космического пространства в мирных целях является задачей, которая должна решаться в интересах всего человечества.

6. Цель обеспечения и повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности, как она понимается на международном уровне и изложена в руководящих принципах, делает необходимым определение общего контекста и методов обеспечения неуклонного улучшения в том, как государства и международные межправительственные организации в процессе разработки, планирования и осуществления своей космической деятельности остаются приверженными использованию космического пространства в мирных целях, с тем чтобы обеспечить сохранение космической среды для нынешнего и будущих поколений.

7. Эти руководящие принципы основаны на понимании того, что исследование и использование космического пространства следует осуществлять таким образом, чтобы обеспечивалась долгосрочная устойчивость космической деятельности. Соответственно, они призваны поддерживать участие государств в мероприятиях, направленных на сохранение космической среды для исследования и использования космического пространства в мирных целях всеми государствами и международными межправительственными организациями. В этой связи в них также подтверждаются принципы, изложенные в статье III Договора по космосу, согласно которым деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства должна осуществляться в соответствии с международным правом, включая Устав Организации Объединенных Наций. Соответственно, государствам следует исходить из этих принципов при разработке и осуществлении национальной деятельности в космическом пространстве.

8. Руководящие принципы содействуют также развитию международного сотрудничества и взаимопонимания в целях устранения неблагоприятных факторов природного и антропогенного характера, которые могут представлять угрозу деятельности государств и международных межправительственных организаций в космосе и долгосрочной устойчивости космической деятельности. Сохранение возможности использовать космическое пространство для нынешнего и будущих поколений согласуется с соблюдением давно утвердившегося принципа, закрепленного в статье I Договора по космосу, согласно которому исследование и использование космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, осуществляются на благо и в интересах всех стран, независимо от степени их экономического или научного развития, и являются достоянием всего человечества.

9. Руководящие принципы призваны содействовать разработке национальной и международной практики и норм безопасности при ведении космической деятельности, и при этом они позволяют гибко адаптировать такую практику и нормы с учетом конкретных национальных обстоятельств.

10. Руководящие принципы призваны также содействовать развитию государствами и международными межправительственными организациями своего космического потенциала посредством совместных усилий, сообразно обстоятельствам, таким образом, чтобы сокращать до минимального уровня или, насколько это осуществимо, предотвращать причинение вреда космической среде и безопасности космических операций, ради блага нынешнего и будущих поколений.

11. Руководящие принципы касаются программных, нормативных, функциональных и научно-технических аспектов космической деятельности, а также аспектов, связанных с безопасностью, международным сотрудничеством и созданием потенциала. Они основаны на большом объеме знаний, а также на опыте государств, международных межправительственных организаций и соответствующих национальных и международных неправительственных субъектов. Поэтому данные руководящие принципы актуальны как для правительственных, так и неправительственных структур. Они также имеют отношение ко всем видам космической деятельности, как планируемой, так и текущей, насколько это практически возможно, и ко всем этапам осуществления космического полета, включая запуск, эксплуатацию и вывод с орбиты по завершении срока службы.

12. Руководящие принципы основаны на идее о том, что интересы и деятельность государств и международных межправительственных организаций в космическом пространстве в той мере, в которой они связаны или могут быть связаны с вопросами обороны или национальной безопасности, должны быть совместимы с сохранением космического пространства для мирного исследования и использования и гарантированием его статуса согласно Договору по космосу и соответствующим принципам и нормам международного права.

13. Руководящие принципы должным образом учитывают соответствующие рекомендации, изложенные в докладе Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности (A/68/189), и их можно рассматривать как потенциальные меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия.

Статус руководящих принципов

14. Фундаментальную правовую основу для руководящих принципов составляют действующие договоры и принципы Организации Объединенных Наций, касающиеся космического пространства.

15. Руководящие принципы применимы в добровольном порядке и не имеют обязательной юридической силы согласно международному праву, но любые принимаемые меры по их реализации должны соответствовать применимым принципам и нормам международного права. Руководящие принципы сформулированы в духе совершенствования практики применения государствами и международными организациями соответствующих принципов и норм международного права. В руководящих принципах ничто не должно представлять собой пересмотр, обусловливание или повторное толкование этих принципов и норм. Ничто в руководящих принципах не следует толковать как влекущее возникновение новых юридических обязательств у государств. Любые упоминаемые в руководящих принципах международные договоры применимы только в отношении государств — участников этих договоров.

Добровольное применение руководящих принципов

16. Государствам и международным межправительственным организациям следует в добровольном порядке, через собственные национальные или иные применимые механизмы, принимать меры по обеспечению выполнения руководящих принципов в максимально возможной и практически осуществимой степени, сообразно их соответствующим национальным потребностям, условиям и возможностям и в соответствии с имеющимися обязательствами согласно применимому международному праву, включая положения применимых договоров и принципов Организации Объединенных Наций, касающихся космического пространства. Государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется применять существующие и, при необходимости, устанавливать новые процедуры в целях соблюдения требований, относящихся к руководящим принципам. При осуществлении настоящих руководящих принципов государствам следует руководствоваться принципом сотрудничества и взаимной помощи и осуществлять всю свою деятельность в космическом пространстве с должным учетом соответствующих интересов всех других государств.

17. Чем большими техническими и иными соответствующими возможностями обладает конкретное государство, тем большее внимание, насколько это возможно и практически осуществимо, это государство должно уделять осуществлению руководящих принципов. Государствам, не имеющим таких возможностей, рекомендуется принимать меры по развитию собственного потенциала для осуществления руководящих принципов. В тех случаях, когда разработка и принятие нормативных положений, стандартов и процедур, требуемых для осуществления руководящих принципов, может оказаться сложной задачей, соответствующим государствам рекомендуется обращаться за поддержкой к другим государствам или международным межправительственным организациям в целях развития их собственного потенциала для осуществления руководящих принципов и, используя надлежащие средства, повышать уровень их участия в соблюдении требований безопасности космических операций и в отслеживании тенденций в области обеспечения безопасности.

18. Государствам и соответствующим международным межправительственным организациям, которые способны, используя надлежащие взаимосогласованные механизмы укрепления потенциала, оказывать развивающимся странам поддержку в развитии их национального потенциала для осуществления настоящих руководящих принципов, рекомендуется делать это в качестве одного из средств обеспечения и повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

19. Для максимально широкого осуществления настоящих руководящих принципов государствами (на уровне как правительственных учреждений, так и неправительственных субъектов) и международными межправительственными организациями требуются определенные способности и возможности, создание и укрепление которых возможно, в частности, на основе международного сотрудничества. Как отмечено в Декларации 1996 года о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран, государства и международные межправительственные организации вольны определять все аспекты своего сотрудничества на справедливой и взаимоприемлемой основе, и эти аспекты должны полностью согласовываться с законными правами и интересами соответствующих участников, такими, например, как права на интеллектуальную собственность. Другие соответствующие аспекты также касаются решения вопросов относительно мер по обеспечению безопасности технологий, многосторонних обязательств и соответствующих стандартов и практики в зависимости от обстоятельств.

20. Международное сотрудничество необходимо для эффективного осуществления руководящих принципов, мониторинга результатов и действенности их реализации и обеспечения того, чтобы, учитывая развитие космонавтики, они

продолжали отражать самый современный уровень знания соответствующих факторов, влияющих на долгосрочную устойчивость космической деятельности, особенно в том, что касается выявления факторов, которые влияют на характер и величину рисков, связанных с различными аспектами космической деятельности, или которые могут привести к возникновению потенциально опасных ситуаций и событий в космической среде.

Обзор осуществления и обновление руководящих принципов

21. Соответствующим органом Организации Объединенных Наций, выступающим в качестве главной площадки для продолжения наделенного официальным статусом диалога по вопросам, касающимся осуществления и обзора руководящих принципов, является Комитет по использованию космического пространства в мирных целях. Государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется делиться в Комитете информацией о практике и опыте осуществления настоящих руководящих принципов.

22. Государствам и международным межправительственным организациям следует также, работая, в соответствующих случаях, в рамках Комитета и Управления по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций, решать возникающие вопросы в связи с осуществлением руководящих принципов. При возникновении вопросов относительно практической реализации руководящих принципов государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется вместе с другими непосредственно участвующими государствами и международными межправительственными организациями поднимать эти вопросы, используя соответствующие каналы. Без ущерба для механизма, предусмотренного в статье IX Договора по космосу, такие обмены информацией о практической реализации могут быть направлены на достижение взаимного понимания в отношении ситуации и вариантов решения. Итоги этих обменов и выработанные в их результате решения могут быть, с согласия участвующих государств, представлены Комитету в целях доведения соответствующих знаний и опыта до сведения других государств и международных межправительственных организаций.

23. Руководящие принципы отражают основанное на имеющихся знаниях и устоявшейся практике общее понимание существующих и возможных проблем для долгосрочной устойчивости космической деятельности, характера этих проблем и мер, принятие которых может способствовать недопущению или уменьшению их отрицательного воздействия. Государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется поощрять и/или проводить исследования по темам, имеющим отношение к этим руководящим принципам и их осуществлению.

24. Комитет может периодически проводить обзор и пересмотр настоящих руководящих принципов, следя за тем, чтобы они и дальше служили действенным руководством в деле обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Государства — члены Комитета могут представлять на рассмотрение Комитета предложения относительно пересмотра этого набора руководящих принципов.

II. Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности

A. Директивная и нормативная основа космической деятельности

Руководящий принцип A.1

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

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.

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.

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

4. При принятии новых нормативно-правовых актов или при пересмотре или изменении действующего законодательства государствам следует учитывать свои обязательства согласно статье VI Договора по космосу. 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 A.2

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

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

договорам Организации Объединенных Наций по космосу, участниками которых они являются.

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

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

б) 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;

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

г) 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;

д) 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;

е) 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;

ж) 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;

з) 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 А.3

Надзор за национальной космической деятельностью

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.

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:

a) 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;

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

c) 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. 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.

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:

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

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

с) 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.

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 А.4

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

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.

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.

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. 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 Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R).

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.

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 избегать 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 избегать 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.

Руководящий принцип A.5

Совершенствование практики регистрации космических объектов

1. Государствам и международным межправительственным организациям следует, действуя в соответствии со своими обязательствами согласно статье VIII Договора по космосу и Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, и принимая во внимание рекомендации, содержащиеся в резолюциях 1721 В (XVI) и 62/101 Генеральной Ассамблеи, обеспечить разработку и/или внедрение эффективной и всеобъемлющей практики регистрации, поскольку надлежащая регистрация космических объектов является одним из ключевых факторов безопасности и долгосрочной устойчивости космической деятельности. Неадекватная практика регистрации может иметь негативные последствия для обеспечения безопасности космических операций.

2. Для этого государствам и международным межправительственным организациям следует принять на национальном или ином подходящем уровне соответствующую политику и правила для обеспечения согласованности и долгосрочной устойчивости практики регистрации на максимально широкой международной основе. При регистрации космических объектов государствам и международным межправительственным организациям следует помнить о необходимости своевременно предоставлять информацию, способствующую обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также рассмотреть возможность предоставления сведений о космических объектах, их работе и статусе, предусмотренных резолюцией 62/101 Генеральной Ассамблеи.

3. До запуска космического объекта государству, с территории или установок которого будет осуществлен запуск объекта, следует, если не имеется предварительной договоренности, связаться с государствами или международными межправительственными организациями, которые могут быть квалифицированы в качестве запускающих государств этого космического объекта, чтобы совместно определить, как осуществить регистрацию этого конкретного космического объекта. После запуска космического объекта участвовавшим в запуске государствам и/или международным межправительственным организациям с учетом соответствующих критериев, предусмотренных Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (Конвенция о регистрации), следует согласовать друг с другом и с государствами и международными межправительственными организациями, которые могут осуществлять юрисдикцию и контроль над незарегистрированным космическим объектом, порядок регистрации космического объекта.

4. В случае получения государством или международной межправительственной организацией от другого государства или другой международной межправительственной организации просьбы дать разъяснение относительно

регистрации/нерегистрации космического объекта, который предположительно может находиться под его/ее юрисдикцией и/или контролем, этому государству или международной межправительственной организации следует как можно скорее ответить на нее, чтобы способствовать выяснению и/или решению конкретных вопросов, связанных с регистрацией. При определенных обстоятельствах государство может предпочесть направить просьбу через Управление по вопросам космического пространства или передать ему копию просьбы. В таких случаях запрашиваемому государству рекомендуется отвечать аналогичным образом.

5. Управлению следует в рамках своих постоянных обязанностей и имеющихся ресурсов быть эффективно вовлеченным в осуществление интегрированных функций, относящихся к: а) сбору информации по проведенным орбитальным запускам (т.е. осуществленным запускам, имеющим своим результатом размещение объектов на орбите вокруг Земли или дальше в космическом пространстве) и по орбитальным объектам (т.е. космическим объектам, запущенным на орбиту вокруг Земли или дальше в космическое пространство); б) присвоению орбитальным запускам и орбитальным объектам международных обозначений в соответствии с системой обозначений Комитета по исследованию космического пространства, а также предоставлению таких обозначений государствам регистрации. Государствам и международным межправительственным организациям следует поддерживать работу Управления, направленную на поощрение инициатив, призванных позволить государствам придерживаться практики регистрации и рассмотреть возможность внедрения и поддержания практики предоставления регистрационных данных во исполнение резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи.

6. Запускающие государства и, в надлежащих случаях, международные межправительственные организации должны требовать от находящихся под их юрисдикцией и/или контролем поставщиков и пользователей услуг по космическим запускам всю необходимую информацию для соблюдения всех условий регистрации, предусмотренных Конвенцией о регистрации, а также поощрять их готовность и рассмотрение ими возможности предоставлять регистрационные данные в расширенном формате. Государствам и международным межправительственным организациям после подведения институциональной основы под практику предоставления регистрационных данных в расширенном формате следует стремиться поддерживать такую практику и выявлять обстоятельства, затрудняющие выполнение этой задачи.

7. Государствам и международным межправительственным организациям следует принять во внимание резолюцию 62/101 Генеральной Ассамблеи и рассмотреть возможность предоставления информации о любом изменении статуса операций (в частности, когда космический объект прекращает функционировать), а в случае изменения в режиме наблюдения за космическим объектом, находящимся на орбите, — информации об изменениях положения на орбите. Государствам и международным межправительственным организациям следует сознавать важность достижения и поддержания практически возможного уровня согласованности и единообразия при применении положений настоящего пункта. Из-за различий в имплементационной практике в силу того, что они могут касаться содержания и параметров предоставляемой информации, может возникать необходимость рассмотрения соответствующих аспектов толкования. В таких случаях государствам и международным межправительственным организациям следует, используя целенаправленный консультативный процесс в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, провести обсуждение, собрать данные и выработать общие позиции в отношении предоставления информации о любых изменениях статуса операций космических объектов и положения космических объектов на орбите.

8. В случае если в составе запущенного космического объекта находятся другие космические объекты, планируемые к отделению и самостоятельному орбитальному полету в будущем, государства и международные

межправительственные организации при внесении этих объектов в свой регистр и при подаче регистрационных данных на имя Генерального секретаря Организации Объединенных Наций должны указывать (например, в форме примечания) количество и наименования космических объектов, которые могут в будущем отделиться от основного космического объекта, при том понимании, что при их последующей регистрации этим космическим объектам не должны присваиваться иные или модифицированные наименования.

9. В соответствии с пунктом 2 статьи IV Конвенции о регистрации и с учетом резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи о практике регистрации, а также принципа 4.3, изложенного в резолюции 47/68 Генеральной Ассамблеи, государствам и международным межправительственным организациям следует передавать Управлению через международно признанные механизмы информацию обо всей космической деятельности или всех космических объектах, которые связаны с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве.

В. Безопасность космических операций

Руководящий принцип В.1

Предоставление обновляемой контактной информации и обмен информацией о космических объектах и событиях на орбите

1. Государствам и международным межправительственным организациям следует обмениваться на добровольной основе регулярно обновляемой контактной информацией и/или обеспечивать доступность такой информации о своих назначенных учреждениях, которым поручено заниматься обменом соответствующей информацией о функционировании космических аппаратов на орбите, оценке сближения и мониторинге объектов и событий в космосе, особенно о тех учреждениях, которые отвечают за обработку поступающих сообщений о происшествиях и прогнозов и принятие мер предосторожности и реагирования. Этого можно достичь путем направления такой информации Управлению по вопросам космического пространства, с тем чтобы оно могло в рамках своего постоянного мандата и имеющихся ресурсов предоставлять ее другим государствам и международным межправительственным организациям, и/или путем предоставления такой информации непосредственно другим государствам и международным межправительственным организациям при том условии, что по меньшей мере контактные данные национальных координаторов будут сообщаться также и Управлению.

2. Государствам и международным межправительственным организациям следует определить подходящие способы, позволяющие обеспечить своевременную координацию действий в целях уменьшения вероятности и/или содействия эффективным мерам реагирования на столкновения и разрушения на орбите и другие происшествия, которые могут повысить вероятность случайных столкновений либо представлять опасность для жизни людей, имущества и/или окружающей среды в случае неуправляемого возвращения космических объектов в атмосферу.

3. Государствам и международным межправительственным организациям следует на добровольной основе и по взаимной договоренности обмениваться соответствующей информацией о космических объектах и информацией, связанной с реальными или потенциальными ситуациями в околоземном космическом пространстве, которые могут затронуть безопасность космических операций. Взаимно предоставляемая информация должна, по возможности, быть достоверной, точной и полной и считаться таковой предоставляющим учреждением. Обмен информацией следует осуществлять своевременно и на взаимно согласованной основе, при этом необходимо указывать ее привязку ко времени, срок действия, а также другие соответствующие сведения.

4. Государствам и международным межправительственным организациям следует, используя целенаправленный консультативный процесс, желательно под эгидой Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, и с учетом работы соответствующих технических органов, провести обсуждение, достичь конкретного понимания и выработать общие позиции в отношении практических вопросов и, в соответствующих случаях, методов, касающихся обмена соответствующей информацией о космических объектах и событиях в околоземном пространстве, получаемой из различных уполномоченных источников, для обеспечения согласованного и стандартизованного учета сведений об объектах и событиях в космосе.

5. Государствам и международным межправительственным организациям следует рассмотреть варианты, позволяющие эффективно осуществлять сбор и своевременно предоставлять доступ к информации об объектах и событиях в космосе и добиться единообразия в понимании и использовании такой информации в качестве одного из средств содействия их деятельности в целях поддержания безопасности космических операций. Могут быть рассмотрены такие варианты, как установление стандартов и форматов представления информации для обеспечения совместимости сообщаемой на добровольной основе информации, заключение двусторонних, региональных или многосторонних договоренностей об обмене информацией, налаживание координации между поставщиками информации на двустороннем, региональном или многостороннем уровне для обеспечения сотрудничества и взаимодействия и создание информационной платформы Организации Объединенных Наций. Эти варианты могут служить основой для распределенной международной информационной системы для многостороннего сотрудничества в обмене и распространении получаемой из разных источников информации об объектах и событиях в околоземном космическом пространстве.

Руководящий принцип В.2

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

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.

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.

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 В.3

Содействие сбору, коллективному использованию и распространению данных мониторинга космического мусора

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 В.4

Проведение оценки сближения космических объектов на всех орбитальных этапах управляемого полета

1. Оценку сближения следует проводить для всех космических аппаратов, способных корректировать траекторию на орбитальных этапах управляемого полета, применительно к нынешним и планируемыми траекториям космических аппаратов. Государствам и международным межправительственным организациям следует в рамках национальных механизмов и/или международного сотрудничества проводить оценку сближения космических аппаратов на всех орбитальных этапах управляемого полета применительно к их нынешним и планиваемым траекториям. С учетом статьи VI Договора по космосу 1967 года государствам следует добиваться того, чтобы находящиеся под их юрисдикцией и/или контролем субъекты, в том числе операторы космических аппаратов и поставщики услуг по оценке сближения, проводили в соответствующих случаях оценку сближения в рамках национальных механизмов. Международным межправительственным организациям следует проводить такую оценку, используя свои соответствующие механизмы.

2. Государствам и международным межправительственным организациям следует разработать и надлежащим образом применять подходы и методы для оценки сближения, которые могут включать: а) повышение точности определения орбиты соответствующих космических объектов; б) проверку нынешних и планируемых траекторий соответствующих космических объектов на предмет возможных столкновений; в) определение опасности столкновения и выяснение того, требуется ли корректировка траектории для уменьшения опасности столкновения; г) обмен, в соответствующих случаях, информацией относительно надлежащего толкования и использования результатов оценки сближения. Государствам и международным межправительственным организациям следует, когда это применимо, добиваться разработки или помощи в разработке находящимся под их соответствующей юрисдикцией и/или контролем субъектами, в том числе операторами космических аппаратов и поставщиками услуг по оценке сближения, таких подходов и методов для оценки сближения.

3. Операторам космических аппаратов, в том числе тем неправительственным юридическим лицам, которые не в состоянии проводить оценку сближения космических объектов, при необходимости и с учетом соответствующих действующих нормативно-правовых документов, следует обращаться через государственные органы за поддержкой к соответствующим структурам, круглосуточно осуществляющим оценку сближения. Международным межправительственным организациям, которые не в состоянии проводить оценку сближения, следует обращаться за поддержкой через свои соответствующие механизмы.

4. Государствам и международным межправительственным организациям следует в рамках целенаправленного международного консультативного процесса, действуя через свои назначенные учреждения, в соответствующих случаях, делиться знаниями и опытом в отношении толкования данных оценки

сближения с целью разработки методов и согласованных критериев оценки вероятности столкновения и принятия решений о маневрах уклонения, а также выработки согласованной классификации методов, применимых к разным видам сближений. Государствам и международным межправительственным организациям, разработавшим практические методы и подходы в отношении оценок сближения и процедуры принятия решений о маневрах уклонения от столкновений, следует также делиться экспертными знаниями, в частности путем предоставления возможностей для профессиональной подготовки новых операторов космических аппаратов и распространения передовой практики, знаний и опыта.

5. Государствам и международным межправительственным организациям следует побуждать находящихся под их юрисдикцией и контролем поставщиков услуг по оценке сближения, по мере возможности, консультироваться с операторами космических аппаратов и соответствующими сторонами относительно критериев проверки и пороговых значений, при превышении которых требуется направлять уведомления, до начала предоставления услуг по оценке сближения.

Руководящий принцип В.5

Разработка практических подходов к проводимой до запуска оценке сближений

1. Государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется советовать поставщикам услуг по запуску, находящимся под их юрисдикцией и контролем, принимать в расчет проведение предварительной оценки сближений запускаемых космических объектов. Для поддержания и развития такой практики проведения предшествующей запуску оценки сближений государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется при участии поставщиков услуг по запуску и, при необходимости, других заинтересованных сторон, находящихся под их юрисдикцией и контролем, разрабатывать, внедрять и совершенствовать соответствующие методы и процедуры.

2. Государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется советовать поставщикам услуг по запуску, находящимся под их юрисдикцией и контролем, в надлежащих случаях и в соответствии с применимыми нормативно-правовыми документами, обращаться за поддержкой, при необходимости через назначенные учреждения, которым поручено заниматься обменом информацией о предшествующей запуску оценке сближений, в проведении предварительной оценки сближений к соответствующим производящим ее структурам.

3. При проведении предшествующей конкретному запуску оценки сближений поставщикам услуг по запуску рекомендуется координировать свои действия, при необходимости через назначенные учреждения, которым поручено заниматься обменом информацией о предшествующей запуску оценке сближений, с соответствующими государствами и международными межправительственными организациями в отношении данной оценки.

4. Государствам и международным межправительственным организациям следует при участии поставщиков услуг по запуску и, при необходимости, других заинтересованных сторон, находящихся под их юрисдикцией и контролем, разработать единые международные стандарты для описания существенной информации, требуемой для предшествующей запуску оценки сближений, с целью облегчить оказание, по взаимной договоренности, помощи в проведении до запуска оценки сближений.

5. Государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется обмениваться аналитической оценкой тенденций в изменении риска столкновения запускаемых космических объектов с другими космическими объектами, функционирующими вблизи планируемой орбиты выведения.

6. Государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется рассмотреть возможность предоставления, с использованием в надлежащих случаях пригодных существующих и/или новых специально созданных механизмов, информации о графиках запусков, которая полезна для оценки изменений в будущей численности космических объектов, предварительных уведомлений о запусках, содержащих информацию о плане запусков, которая будет полезна для содействия идентификации новых запущенных космических объектов, и указаний морякам и летчикам относительно зон ограничения судоходства и полетов. Содержание и параметры такой информации должны соответствовать ее предполагаемому использованию.

7. Государствам и международным межправительственным организациям следует, используя целенаправленный консультативный процесс в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, провести обсуждение, собрать данные и выработать общие позиции в отношении предоставления информации о предшествующей запускам оценке сближений.

Руководящий принцип В.6

Обмен оперативными данными и прогнозами космической погоды

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.

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.

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.

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 близкого 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.

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.

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.

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;

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

Руководящий принцип В.7

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

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.

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;

b) 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.;

c) 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;

d) 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;

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

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

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.

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.

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

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

b) 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.

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

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.

Руководящий принцип В.8

Проектирование и эксплуатация космических объектов независимо от их физических и эксплуатационных характеристик

1. Государствам и международным межправительственным организациям рекомендуется поощрять применение проектно-конструкторских подходов, повышающих отслеживаемость космических объектов, независимо от их физических и эксплуатационных характеристик, включая малоразмерные космические объекты и трудно отслеживаемые космические объекты на протяжении их существования на орбите, и способствующих четкому и точному определению их положения на орбите. Такие проектно-конструкторские решения могут включать использование соответствующих бортовых устройств.

2. Государствам и международным межправительственным организациям следует рекомендовать создателям и операторам космических объектов, независимо от их физических и эксплуатационных характеристик, проектировать такие объекты с расчетом на воплощение применимых международных и национальных стандартов и/или руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, с тем чтобы ограничивать длительность пребывания космических объектов в оберегаемых областях космического пространства после завершения их программы полета. Государствам и международным организациям рекомендуется делиться своим опытом и информацией относительно эксплуатации космических объектов и их увода по завершении срока службы в целях содействия повышению долгосрочной устойчивости космической деятельности.

3. Ввиду важности малоразмерных космических объектов для всех космических программ, в частности для развивающихся стран и формирующихся космических держав, осуществление настоящего руководящего принципа призвано поддерживать развитие космических программ, включая запуск и эксплуатацию малоразмерных или любых иных трудно отслеживаемых космических объектов, таким образом, чтобы способствовать долгосрочной устойчивости космической деятельности.

Руководящий принцип В.9

Принятие мер по учету рисков, связанных с неконтролируемым возвращением в атмосферу космических объектов

1. У государств и международных межправительственных организаций должны иметься процедуры, позволяющие как можно скорее предоставлять через назначенные учреждения другим государствам и/или Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций информацию и, при необходимости, оперативные данные о прогнозируемом неконтролируемом возвращении в атмосферу потенциально опасных космических объектов, находящихся под их юрисдикцией и контролем, а также сообщать о связанных с такими событиями рисках и координировать меры по их снижению. Государствам и международным межправительственным организациям, не имеющим возможности отслеживать космические объекты, следует обращаться за содействием к другим государствам и международным межправительственным организациям, располагающим такими возможностями. Если у государства или международной межправительственной организации имеется оперативная информация о прогнозируемом

неконтролируемом возвращении в атмосферу потенциально опасных космических объектов, находящихся под юрисдикцией и контролем другого государства или международной межправительственной организации, следует через назначенные учреждения довести такую информацию до сведения соответствующего государства или международной межправительственной организации. Если у государства или международной межправительственной организации имеется оперативная информация о прогнозируемом неконтролируемом возвращении в атмосферу потенциально опасных космических объектов, находящихся под юрисдикцией и контролем неустановленных государств или организаций, следует через назначенные учреждения довести такую информацию до сведения других государств и/или Организации Объединенных Наций.

2. Государствам и международным межправительственным организациям, располагающим соответствующими техническими возможностями и ресурсами, и/или государствам и международным межправительственным организациям, осуществляющим юрисдикцию над объектами, которые согласно прогнозам возвратятся в атмосферу, следует оказывать друг другу помощь (по собственной инициативе и/или по запросу) в интересах повышения точности прогнозов неконтролируемого возвращения в атмосферу потенциально опасных космических объектов, в частности путем отслеживания этих объектов и производства информации о траектории их движения. Государствам и международным межправительственным организациям следует сотрудничать в создании потенциала в области мониторинга случаев неконтролируемого возвращения космических объектов в атмосферу.

3. Вышеупомянутые процедуры следует по мере возможности применять на завершающем этапе орбитального полета космического объекта, что, однако, не должно препятствовать их применению для передачи предварительной информации о возможном опасном событии, связанном с неконтролируемым возвращением космического объекта в атмосферу. Данный порядок следует применять вплоть до подтверждения прекращения баллистического существования космического объекта, а также в случае обнаружения космического объекта или его фрагментов, достигших земной поверхности.

4. Государствам и международным межправительственным организациям следует по мере возможности своевременно сообщать соответствующую информацию, которая может быть в их распоряжении, для содействия учету рисков, связанных с неконтролируемым возвращением в атмосферу космических объектов. Содержание и параметры такой информации должны, по возможности, иметь значение для повышения информированности, в надлежащих случаях, о возможных нештатных ситуациях в связи с характеризуемым повышенным риском неконтролируемым возвращением объектов в атмосферу. Государствам и международным межправительственным организациям следует назначить соответствующие учреждения, уполномоченные предоставлять, запрашивать и получать такую информацию.

5. Государствам и международным межправительственным организациям следует рассмотреть возможность применения таких проектно-конструкторских решений, которые позволяют свести к минимуму риск сохранения фрагментов космических объектов при неконтролируемом возвращении в атмосферу.

6. Без ущерба для положений статьи 5 Соглашения о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство, государству (государствам), осуществляющему (осуществляющим) юрисдикцию над территорией, на которой космический объект или его фрагменты были найдены или предположительно достигли поверхности Земли, следует отзываться на любую просьбу о проведении своевременных консультаций со стороны государства или международной межправительственной организации, которые осуществляют юрисдикцию и контроль в отношении объекта. В ходе таких консультаций государству или международной межправительственной организации, осуществляющим юрисдикцию и контроль в отношении

объекта, следует предоставить потенциально затронутому государству (государствам) консультативную помощь и, по взаимной договоренности, содействие в поиске, идентификации, оценке, анализе, эвакуации и возврате объекта или его фрагментов. Государству (государствам), на территории которого (которых) был найден или предположительно достиг поверхности Земли космический объект или его фрагменты, следует отзываться на любую просьбу государства или международной межправительственной организации, осуществляющих юрисдикцию и контроль в отношении объекта, о соблюдении надлежащих процедур, в частности, при идентификации, оценке и анализе объекта или его составных частей во избежание вредного воздействия опасных материалов, которые могли сохраниться при неконтролируемом возвращении объекта в атмосферу.

Руководящий принцип В.10

Соблюдение мер предосторожности при использовании источников лазерного излучения, проходящего через космическое пространство

Государствам и международным межправительственным организациям при использовании правительственными и/или неправительственными юридическими лицами, находящимися под их юрисдикцией и контролем, источников лазерного излучения, проходящего через околоземное космическое пространство, надлежит анализировать вероятность случайного облучения пролетающих космических объектов лазерными лучами; проводить количественную оценку мощности лазерного излучения на расстоянии пересечения с космическими объектами; по возможности, оценивать риск нарушения функционирования, повреждения и/или разрушения космических объектов из-за такого облучения и, при необходимости, соблюдать соответствующие меры предосторожности.

С. Международное сотрудничество, создание потенциала и информированность

Руководящий принцип С.1

Поощрение и содействие развитию международного сотрудничества в поддержку долгосрочной устойчивости космической деятельности

Государствам и международным межправительственным организациям следует поощрять международное сотрудничество и содействовать ему, чтобы все страны, в частности развивающиеся страны и формирующиеся космические державы, могли применять настоящие руководящие принципы. Международное сотрудничество следует осуществлять, в надлежащих случаях, при участии государственного и частного секторов и научных кругов, и оно может включать, среди прочего, обмен опытом, научными знаниями, технологиями и оборудованием для космической деятельности на справедливой и взаимоприемлемой основе.

Руководящий принцип С.2

Обмен опытом, имеющим отношение к долгосрочной устойчивости космической деятельности, и разработка в соответствующих случаях новых процедур для обмена информацией

1. Государствам и международным межправительственным организациям следует обмениваться на взаимосогласованных условиях опытом, знаниями и информацией, имеющими отношение к долгосрочной устойчивости космической деятельности, в том числе с неправительственными юридическими лицами, и разработать и принять процедуры для содействия сбору и эффективному распространению информации о путях и средствах повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности. В ходе дальнейшего развития своих процедур обмена информацией государства и международные межправительственные организации могли бы принимать во внимание существующую

практику обмена данными, применяемую неправительственными юридическими лицами.

2. Опыт и знания, приобретаемые участниками космической деятельности, следует считать фактором, имеющим важное значение для разработки эффективных мер по повышению долгосрочной устойчивости космической деятельности. Поэтому государствам и международным межправительственным организациям следует обмениваться соответствующими знаниями и опытом для повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

Руководящий принцип С.3

Оказание содействия и поддержки созданию потенциала

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.

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.

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.

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 С.4

Повышение информированности о космической деятельности

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:

а) 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;

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

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

г) 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.

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.

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.

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

Руководящий принцип D.1

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

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.
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.
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.
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.
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 D.2**Изучение и рассмотрение новых мер, позволяющих справиться с засоренностью космического пространства в долгосрочной перспективе**

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.
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.
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.
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.
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.