



Организация Объединенных Наций

Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

Генеральная Ассамблея
Официальные отчеты
Шестьдесят вторая сессия
Дополнение № 20 (A/62/20)

Генеральная Ассамблея
Официальные отчеты
Шестьдесят вторая сессия
Дополнение № 20 (A/62/20)

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



Организация Объединенных Наций • Нью-Йорк, 2007 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>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1-21	1
A. Заседания вспомогательных органов	2-3	1
B. Утверждение повестки дня	4	1
C. Членский состав	5	2
D. Участники	6-10	2
E. Заявления общего характера	11-20	3
F. Утверждение доклада Комитета	21	5
II. Рекомендации и решения	22-325	6
A. Пути и средства сохранения космического пространства для мирных целей	22-45	6
B. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях	46-66	9
C. Доклад Научно–технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии	67-175	12
1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники	74-110	13
2. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли	111-115	20
3. Космический мусор	116-128	20
4. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве	129-135	22
5. Объекты, сближающиеся с Землей	136-139	23
6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	140-160	23
7. 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	161-162	27
8. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года	163-168	28
9. Проект предварительной повестки дня сорок четвертой сессии Научно–технического подкомитета	169-175	29
D. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок шестой сессии	176-223	31
1. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу	180-188	31
2. Информация о деятельности международных, межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву	189-190	32

<i>Глава</i>	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
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	191-200	33
4. Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся ядерных источников энергии в космическом пространстве	201-203	35
5. Рассмотрение и обзор хода работы над проектом протокола по вопросам, касающимся космического имущества, к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования	204-208	35
6. Практика регистрации космических объектов государствами и международными организациями	209-215	36
7. Проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Юридического подкомитета	216-223	37
E. Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел	224-233	39
F. Космос и общество	234-253	40
G. Космос и вода	254-264	44
H. Международное сотрудничество в области содействия использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития	265-281	46
I. Другие вопросы	282-324	49
1. Доклад Управления служб внутреннего надзора	283-285	49
2. Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2008-2009 годов	286-287	49
3. Будущая роль и деятельность Комитета	288-306	50
4. Членский состав Комитета	307-308	52
5. Статус наблюдателя	309-316	52
6. Симпозиум	317-319	53
7. Группа высокого уровня по вопросу о космических исследованиях	320-323	54
8. Выставка "50 лет космических достижений"	324	55
J. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов	325	55
 Приложение		
Руководящие принципы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора		56

Глава I

Введение

1. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях провел свою пятидесятую сессию с 6 по 15 июня 2007 года в Вене. Должностными лицами Комитета являлись:

<i>Председатель:</i>	Жерар Браше (Франция)
<i>Первый заместитель Председателя:</i>	Элéd Бот (Венгрия)
<i>Второй заместитель Председателя/ Докладчик:</i>	Пол Р. Тьендребеого (Буркина-Фасо)

Неотредактированные стенограммы заседаний Комитета содержатся в документах COPUOS/T.566-581.

A. Заседания вспомогательных органов

2. Научно–технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок четвертую сессию 12-23 февраля 2007 года в Вене под председательством Мазлан Отман (Малайзия). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета (A/AC.105/890).

3. Юридический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях провел свою сорок шестую сессию 26 марта – 5 апреля 2007 года в Вене под председательством Раймундо Гонсалеса Анината (Чили). В распоряжении Комитета имелся доклад Подкомитета (A/AC.105/891). Неотредактированные стенограммы заседаний Подкомитета содержатся в документах COPUOS/Legal/T.748–764.

B. Утверждение повестки дня

4. На своем 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. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
 7. Доклад Научно–технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии

8. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок шестой сессии
9. Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел
10. Космос и общество
11. Космос и вода
12. Международное сотрудничество в области содействия использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития
13. Другие вопросы
14. Доклад Комитета Генеральной Ассамблеи.

С. Членский состав

5. В соответствии с резолюциями Генеральной Ассамблеи 1472 А (XIV) от 12 декабря 1959 года, 1721 Е (XVI) от 20 декабря 1961 года, 3182 (XXVIII) от 18 декабря 1973 года, 32/196 В от 20 декабря 1977 года, 35/16 от 3 ноября 1980 года, 49/33 от 9 декабря 1994 года, 56/51 от 10 декабря 2001 года, 57/116 от 11 декабря 2002 года и 59/116 от 10 декабря 2004 года и решением 45/315 от 11 декабря 1990 года в состав Комитета по использованию космического пространства в мирных целях входят следующие 67 государств–членов: Австралия, Австрия, Албания, Алжир, Аргентина, Бельгия, Бенин, Болгария, Бразилия, Буркина-Фасо, Венгрия, Венесуэла (Боливарианская Республика), Вьетнам, Германия, Греция, Египет, Индия, Индонезия, Ирак, Иран (Исламская Республика), Испания, Италия, Казахстан, Камерун, Канада, Кения, Китай, Колумбия, Куба, Ливан, Ливийская Арабская Джамахирия, Малайзия, Марокко, Мексика, Монголия, Нигер, Нигерия, Нидерланды, Никарагуа, Пакистан, Перу, Польша, Португалия, Республика Корея, Российская Федерация, Румыния, Саудовская Аравия, Сенегал, Сирийская Арабская Республика, Словакия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Судан, Сьерра-Леоне, Таиланд, Турция, Украина, Уругвай, Филиппины, Франция, Чад, Чешская Республика, Чили, Швеция, Эквадор, Южная Африка и Япония.

Д. Участники

6. На сессии присутствовали представители следующих 56 государств – членов Комитета: Австралии, Австрии, Алжира, Аргентины, Бельгии, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Греции, Египта, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Испании, Италии, Казахстана, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливана, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Марокко, Мексики, Монголии, Нигерии, Нидерландов, Пакистана, Перу, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Словакии, Соединенного Королевства,

Соединенных Штатов, Судана, Таиланда, Турции, Украины, Уругвая, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Чили, Эквадора, Южной Африки и Японии.

7. На своих 566-м и 568-м заседаниях Комитет по просьбе наблюдателей от Боливии, Доминиканской Республики, Йемена, Парагвая, Святейшего Престола, Туниса и Швейцарии решил пригласить их принять участие в работе его пятидесятой сессии и, в случае необходимости, выступить на этой сессии при том понимании, что это никоим образом не затронет другие просьбы подобного характера и что это не потребует от Комитета принятия какого-либо решения о статусе.

8. На сессии присутствовали наблюдатели от Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), Международного союза электросвязи (МСЭ), Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций.

9. На сессии присутствовали также наблюдатели от Ассоциации по проведению Всемирной недели космоса (АВНК), Африканской организации по картографии и дистанционному зондированию (АОКДЗ), Европейского института космической политики (ЕИКП), Европейского космического агентства (ЕКА), ЕВРИСИ, Европейской комиссии, Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), Международной академии астронавтики (МАО), Международной астронавтической федерации (МАФ), Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), Международной организации космической связи (Интерспутник), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО), Национального космического общества (НКО), Регионального центра североафриканских государств по дистанционному зондированию (КРТЕАН), секретариата Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ) и Фонда "За безопасный мир" (ФБМ).

10. Список присутствовавших на сессии представителей государств – членов Комитета, государств, не являющихся членами Комитета, органов системы Организации Объединенных Наций и других организаций содержится в документе A/АС.105/2007/INF.1.

Е. Заявления общего характера

11. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств – членов Комитета: Австрии, Алжира, Бразилии, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Вьетнама, Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Нигерии, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Кореи, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Украины, Франции, Чили, Эквадора, Южной Африки и Японии. Представитель Колумбии выступил от имени государств – членов Организации Объединенных Наций, входящих в Группу государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

Заявление сделал также наблюдатель от Швейцарии. С заявлениями выступили также наблюдатели от ЭСКАТО, ЕИКП, МАФ, МОФДЗ, НКО и КСПКП.

12. Комитет отметил знаменательное совпадение в 2007 году юбилейных дат в области космонавтики, включая пятидесятилетие начала космической эры после запуска в космическое пространство первого искусственного спутника Земли 4 октября 1957 года; сорокалетие Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (резолюция 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи, приложение), который вступил в силу 10 октября 1967 года; проведение пятидесятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях; и пятидесятую годовщину Международного геофизического года, в связи с которой 2007 год был провозглашен Международным гелиофизическим годом.

13. Комитет отметил важную роль, которую он сыграл в формировании правового режима, регулирующего космическую деятельность в мирных целях, который стал совершенно новой отраслью международного права, а также в создании на глобальном уровне уникальной многосторонней платформы для развития международного сотрудничества на благо всех стран, в частности, в области применения космической техники для обеспечения устойчивого развития.

14. На 566-м заседании 6 июня Генеральный директор Отделения Организации Объединенных Наций в Вене Антонио Мария Коста выступил перед Комитетом со вступительной речью, в которой напомнил о важных достижениях Комитета в истории космонавтики, отметил широкий круг ведения Комитета и указал на желательность неизменного применения коллективного подхода к развитию международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях с участием всех соответствующих заинтересованных сторон, представляющих как государственный, так и частный сектор.

15. Также на 566-м заседании Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Комитета на его нынешней сессии. Председатель отметил также, что проведение пятидесятой сессии Комитета предоставляет замечательную возможность для того, чтобы воздать должное результатам, достигнутым в первые 50 лет космической эры, и подумать над возможным будущим развитием событий в следующие 50 лет. Председатель подчеркнул, что со времени своего создания в 1959 году Комитет играл важную роль в формировании международных стандартов во многих областях космической деятельности и что важно содействовать дальнейшему укреплению столь успешной роли Комитета в интересах всех стран.

16. На 570-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором работы, проделанной Управлением за предыдущий год, включая создание потенциала в области космического права, информационно-пропагандистскую деятельность, а также сотрудничество и координацию с учреждениями системы Организации Объединенных Наций и международными межправительственными и неправительственными организациями.

17. Комитет с благодарностью отметил, что в связи с проведением его пятидесятой сессии Управление по вопросам космического пространства организовало специальные мероприятия, в том числе выставку "50 лет космических достижений", члены Комитета в ходе сессии провели показ снятых ими документальных фильмов, была организована фотовыставка, посвященная истории Комитета, и при широкой поддержке государств-членов и постоянных наблюдателей в ходе сессии были проведены различные информационно-пропагандистские мероприятия.

18. В ходе общего обмена мнениями Комитет заслушал сообщение представителя Японии К.Каку о вкладе проекта "Сентинел-Азия" в деятельность по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Азиатско-тихоокеанском регионе.

19. Комитет заслушал также видеообращение руководителя Федерального космического агентства Российской Федерации по случаю проведения его пятидесятой сессии.

20. В связи с выходом в отставку Директора Управления по вопросам космического пространства Серджо Камачо Комитет выразил ему признательность и благодарность за выдающийся вклад в работу Управления и Комитета и пожелал ему удачи в его будущих начинаниях.

Г. Утверждение доклада Комитета

21. После рассмотрения различных пунктов своей повестки дня Комитет на своем 581-м заседании 15 июня 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

22. В соответствии с пунктом 36 резолюции 61/111 Генеральной Ассамблеи от 14 декабря 2006 года Комитет продолжил рассмотрение в приоритетном порядке путей и средств сохранения космического пространства для мирных целей.

23. В ходе обсуждения по этому вопросу с заявлениями выступили представители Индии и Соединенных Штатов. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

24. Комитет с удовлетворением принял к сведению мнение Генеральной Ассамблеи о том, что в рамках рассмотрения этого вопроса Комитет мог бы продолжить рассмотрение путей содействия развитию регионального и межрегионального сотрудничества на основе опыта проведения Всеамериканских конференций по космосу, Конференции руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, а также возможности использования космической техники для содействия осуществлению рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию¹.

25. Комитет счел, что, учитывая проводимую им работу в научно-технической и юридической областях, он призван играть основополагающую роль в сохранении космического пространства для мирных целей. Повышению этой роли могли бы способствовать новые инициативы и обеспечение устойчивого прогресса в осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III).

26. Что касается выполнения рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, то Комитет отметил, что на основе материалов, предоставляемых государствами – членами Комитета и организациями системы Организации Объединенных Наций, Управление по вопросам космического пространства продолжало обновлять перечень связанных с космосом инициатив и программ, которые соответствуют рекомендациям, содержащимся в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию². Комитет решил, что Управлению следует и далее обновлять перечень, который размещен на веб-сайте Управления (www.uncosa.unvienna.org/wssd/index.html).

27. Комитет с удовлетворением отметил, что правительство Эквадора выступило принимающей стороной пятой Всеамериканской конференции по космосу, которая была проведена в Кито 24-28 июля 2006 года. На Конференции

¹ Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа - 4 сентября 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление).

² Там же, глава I, резолюция 2, приложение.

были обсуждены такие темы, как международное космическое право, уменьшение опасности и ослабление последствий стихийных бедствий, охрана окружающей среды, телемедицина и эпидемиология, космическое образование и доступ к знаниям. В принятой на Конференции Декларации Сан-Франсиско-де-Кито государствам Латинской Америки и Карибского бассейна предлагается создать национальные космические органы, с тем чтобы заложить основу для регионального органа по сотрудничеству.

28. Комитет отметил, что правительство Эквадора создало временный секретариат пятой Всеамериканской конференции по космосу для выполнения плана действий Конференции. Было отмечено также, что поддержку временному секретариату оказывает правительство Колумбии, которое провело у себя четвертую Всеамериканскую конференцию по космосу, Международная группа экспертов Всеамериканской конференции по космосу и правительство Гватемалы, которое проведет у себя шестую Всеамериканскую конференцию по космосу в 2009 году.

29. Комитет отметил, что для выполнения мандата, установленного на пятой Всеамериканской конференции по космосу, как временному секретариату Всеамериканской конференции по космосу в качестве регионального форума, ответственного за распространение знаний о применении космической науки и техники в интересах безопасности, развития и благосостояния стран региона, так и Международной группе экспертов необходимы международная поддержка и сотрудничество.

30. Комитет с удовлетворением отметил также планы правительства Южной Африки выступить принимающей стороной второй Конференции руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, которая будет проведена в Претории в конце 2007 года. Конференция будет посвящена теме "Установление партнерских отношений в области космонавтики в Африке" и на ней будут рассмотрены роль космической техники в осуществлении программ развития в Африке, роль Африканского союза в вовлечении Африки в мировую космическую деятельность, современное состояние и перспективы Спутниковой группировки для содействия рациональному использованию ресурсов Африки (ARM), а также ход осуществления национальных и региональных мероприятий по созданию потенциала.

31. Комитет с удовлетворением отметил роль, которую эти конференции играют в установлении региональных и международных партнерских отношений между государствами.

32. Комитет отметил, что 12 октября 2006 года вступила в силу Конвенция о создании Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС).

33. Комитет отметил, что региональное и международное сотрудничество в области космонавтики имеет важнейшее значение для более активного использования космического пространства в мирных целях и при этом содействует развитию государствами собственного космического потенциала и достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации

тысячелетия Организации Объединенных Наций (резолюция 55/2 Генеральной Ассамблеи)³.

34. Было высказано мнение, что в связи с необходимостью сохранения космического пространства для мирных целей ключевая роль Комитета должна заключаться в распространении информации об использовании космического пространства в мирных целях и в содействии такому использованию, а также в том, чтобы продолжать вносить вклад в дело консолидации и совершенствования этических принципов и правовых инструментов, способных гарантировать недискриминационное использование космического пространства исключительно в мирных целях.

35. Было высказано мнение, что на международную стабильность и безопасность влияет изменение климата и что этот вопрос должен быть рассмотрен в рамках программы работы Комитета.

36. Было высказано мнение, что к работе Комитета имеет отношение резолюция 61/75 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 2006 года, озаглавленная "Меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности".

37. Было высказано мнение, что для сохранения мирного, ответственного и международного характера космонавтики Комитету следует содействовать повышению транспарентности космических программ, осуществляемых различными государствами.

38. Некоторые делегации высказали мнение, что милитаризация космического пространства повредила бы его использованию в мирных целях в интересах устойчивого развития.

39. Некоторые делегации высказали мнение, что рассмотрение всех вопросов, касающихся использования космического пространства в мирных целях, включая применение прикладных космических технологий для содействия устойчивому экономическому росту и развитию всех государств, потребует рассмотрения Комитетом возможности создания практического механизма для координации и согласования своей работы и работы других соответствующих органов, таких как компетентные учреждения и органы системы Организации Объединенных Наций, Первый комитет Генеральной Ассамблеи и Конференция по разоружению.

40. Было высказано мнение, что призывы к размещению вооружений в космическом пространстве неизбежно вызовут подозрения и напряженность в отношениях между государствами и приведут к подрыву климата доверия и сотрудничества, и поэтому Комитету следует продолжать обсуждение вопроса о сохранении космического пространства для мирных целей.

41. Было высказано мнение, что Юридическому подкомитету следует играть роль в принятии дальнейших мер по предупреждению размещения оружия и гонки вооружений в космическом пространстве.

42. Было высказано мнение, что Комитет был создан исключительно для содействия развитию международного сотрудничества в использовании

³ См. A/56/326, приложение, и A/58/323, приложение.

космического пространства в мирных целях и что вопросы разоружения целесообразнее рассматривать в рамках других форумов, таких как Первый комитет Генеральной Ассамблеи и Конференция по разоружению.

43. Было высказано мнение, что наилучшим средством сохранения космического пространства для мирных целей является укрепление международного сотрудничества, в частности по вопросам безопасности и сохранности космического имущества.

44. Было высказано мнение, что для продвижения в решении задачи по содействию использованию космического пространства в мирных целях необходимо, чтобы ограниченные ресурсы космического пространства, такие как позиции на геостационарной орбите, справедливо делились между странами.

45. Комитет рекомендовал продолжить на своей пятьдесят первой сессии в 2008 году рассмотрение в приоритетном порядке вопроса о путях и средствах сохранения космического пространства для мирных целей.

В. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

46. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

47. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Индии, Канады и Японии. В ходе общего обмена мнениями и в ходе обсуждения пункта, касающегося доклада Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии, с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

48. На рассмотрение Комитета был представлен пересмотренный проект текста в качестве вклада Комитета в работу Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на 2008-2009 годы (A/AC.105/2006/CRP.4).

49. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей сорок четвертой сессии созвал Рабочую группу полного состава для рассмотрения хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Председателем Рабочей группы полного состава был Мухаммад Назим Шах (Пакистан).

50. Комитет одобрил рекомендации Научно-технического подкомитета и его Рабочей группы полного состава в отношении осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

51. По этому пункту Комитет заслушал доклад "Проведение Всемирной недели космоса в Бангладеш в 2003-2006 годах", с которым выступил представитель МАНК Ф.Р. Саркер.

52. Комитет подчеркнул важность задачи по осуществлению Плана действий, изложенного в его докладе Генеральной Ассамблее об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III (A/59/174, раздел VI.B), который был одобрен Ассамблеей в ее резолюции 59/2 от 20 октября 2004 года.

53. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 59/2 Генеральной Ассамблеи Комитету следует продолжать рассматривать на своих будущих сессиях ход осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III до тех пор, пока Комитет не придет к выводу, что получены конкретные результаты.

54. Комитет согласился с тем, что использование многолетних планов работы, создание инициативных групп и представление специальными и другими группами докладов об их деятельности позволяет эффективно осуществлять рекомендации ЮНИСПЕЙС-III. Комитет согласился с тем, что применение этого гибкого подхода позволяет ему охватывать широкий спектр важных и взаимосвязанных вопросов.

55. Было высказано мнение, что Рабочей группе полного состава в ходе обсуждений следует уделить особое внимание осуществлению следующих трех мер, предусмотренных в Планах действий: получение максимальных выгод от существующего космического потенциала для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; получение максимальных выгод от применения глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) для поддержки устойчивого развития; и укрепление потенциала в рамках связанной с космосом деятельности.

56. Комитет с удовлетворением отметил, что государства-члены вносят также вклад в осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III в рамках ряда национальных и региональных программ и мероприятий и что некоторые государства-члены содействуют осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, продолжая вносить вклад в работу инициативных групп, созданных Комитетом для осуществления этих рекомендаций. Комитет с удовлетворением отметил, что в ходе его пятидесятой сессии свои совещания провели Инициативная группа по стратегии экологического мониторинга, Инициативная группа по здравоохранению и Инициативная группа по устойчивому развитию и что Инициативная группа по здравоохранению добилась прогресса в своей работе, в частности, путем создания веб-портала для содействия обмену информацией.

57. Комитет с удовлетворением отметил, что государства-члены осуществляют рекомендации ЮНИСПЕЙС-III, в частности, посредством активного содействия и участия в работе, связанной с Глобальной системой систем наблюдения Земли (ГЕОСС), десятилетним планом осуществления, а также реализацией Комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН) и в работе КЕОС.

58. Было высказано мнение, что присутствие неправительственных организаций и готовность экспертов делать специальные сообщения обогатили опыт работы Комитета и его подкомитетов и что в конечном итоге успех в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III будет зависеть от их дальнейшего активного участия.

59. Комитет с удовлетворением отметил, что конкретным результатом осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III является, в частности, создание Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР) и Международного комитета по Глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ). Комитет отметил далее, что первое совещание МКГ состоялось в Вене 1 и 2 ноября 2006 года, а 5 июня 2007 года состоялось заседание по вопросам подготовки его второго

совещания, которое будет проведено в Бангалоре, Индия, 4-7 сентября 2007 года. Доклад о работе первого совещания содержится в документе A/АС.105/879. Информация о ходе работы, касающейся СПАЙДЕР, содержится в пунктах 141-160 настоящего доклада.

60. Комитет с удовлетворением приветствовал установление связи между проводимой им работой по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III и работой, проводимой Комиссией по устойчивому развитию.

61. Комитет с удовлетворением отметил, что Рабочая группа полного состава Научно-технического подкомитета рассмотрела в первом чтении проект краткого документа по вопросам, которые будет рассматривать Комиссия по устойчивому развитию в период 2008-2009 годов. На основе замечаний, полученных от государств-членов в ходе сорок четвертой сессии Подкомитета, и других источников, в частности на основе доклада Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/874) и доклада Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты (A/АС.105/886) был подготовлен пересмотренный вариант проекта документа (A/АС.105/2007/CRP.4).

62. В соответствии с решением, принятым на своей сорок девятой сессии, Комитет на своей пятидесятой сессии рассмотрел и доработал документ, являющийся его вкладом в работу Комиссии по устойчивому развитию по вопросам, которые она будет рассматривать в период 2008-2009 годов. Документ, переведенный на все языки, будет представлен Комиссии на ее шестнадцатой сессии, посвященной обзору третьего цикла осуществления, которая будет проходить 5-16 мая 2008 года.

63. Комитет решил и впредь вносить вклад в год принятия программных решений каждого двухлетнего цикла в рамках многолетней программы работы Комиссии по устойчивому развитию и рассмотреть свой вклад в работу Комиссии в период 2010-2011 годов на своих сессиях в 2008 и 2009 годах. Комитет поручил Секретариату разработать план по оптимизации своего вклада по тематическим блокам вопросов с целью его рассмотрения Рабочей группой полного состава в ходе сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета.

64. Комитет решил, что следует и далее предлагать Директору Отдела по устойчивому развитию Департамента по экономическим и социальным вопросам Секретариата участвовать в работе сессий Комитета с целью консультирования о том, каким образом Комитет мог бы наиболее эффективно содействовать работе Комиссии по устойчивому развитию, и что Директору Управления по вопросам космического пространства следует участвовать в сессиях Комиссии с целью информирования о проводимой работе и тех широких возможностях, которые открывает космическая наука и техника, особенно в областях, которыми занимается Комиссия.

65. Комитет с признательностью отметил доклады государств-членов и АВНК о содействии организации и проведению информационно-пропагандистских мероприятий в рамках Всемирной недели космоса.

66. Комитет с признательностью отметил, что доклад о проведении на международном уровне Всемирной недели космоса в 2006 году, подготовленный

АВНК в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства, был выпущен в качестве отдельной публикации (ST/SPACE/35).

С. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии

67. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии (А/АС.105/890), в котором излагаются результаты обсуждения пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 61/111.

68. Комитет выразил признательность выбывающему Председателю Научно-технического подкомитета Б.Н. Сурешу (Индия) за его умелое руководство и вклад в работу сорок третьей сессии Подкомитета. Комитет также выразил признательность Мазлан Отман (Малайзия) за ее умелое руководство и вклад в работу сорок четвертой сессии Подкомитета.

69. На 566-м заседании Комитета 6 июня с заявлением выступил Председатель Научно-технического подкомитета, который рассказал о работе Подкомитета на его сорок четвертой сессии.

70. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Алжира, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Греции, Индии, Индонезии, Китая, Колумбии, Малайзии, Нигерии, Нидерландов, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки, Чешской Республики, Чили и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от Швейцарии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

71. Комитет заслушал следующие доклады по этому пункту повестки дня:

- a) "Наблюдение и слежение за ОСЗ" – Сергей Гусев (Украина);
- b) "Использование СКАКО (Система контроля и анализа космической обстановки) для наблюдения космического мусора" – Сергей Гусев (Украина);
- c) "Удаление ядерных отходов в космосе" – Олег Вентсковский (Украина);
- d) "Технологии конструкторского бюро "Южное" в национальных и международных космических программах" – Олег Вентсковский (Украина);
- e) "Структура, основные достижения и будущие планы Колумбийской космической комиссии" – Иван Дарио Гомес-Гусман (Колумбия);
- f) "Космические конференции/ФИДАЕ" – Кристиан Гомес (Чили).

72. Комитет приветствовал специальные сообщения, которые были сделаны в Подкомитете по различным темам, и отметил, что они наполняют дополнительным техническим содержанием работу Подкомитета и содержат своевременную и полезную информацию о новых программах и событиях в космическом сообществе и наглядные примеры использования космической техники.

73. Комитет с интересом принял к сведению доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его двадцать седьмой сессии (A/АС.105/885) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2007-2008 годов (A/АС.105/886).

1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

а) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

74. Эксперт по применению космической техники кратко ознакомил Комитет с общей стратегией осуществления Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

75. Комитет принял к сведению приоритетные тематические области Программы, перечисленные в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/874, пункт 5).

76. Комитет принял к сведению мероприятия Программы, осуществленные в 2006 году, информация о которых содержится в докладе Научно-технического подкомитета (A/АС.105/890, пункты 37-40) и в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/874, пункт 55, и приложение I). Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за эффективное осуществление мероприятий Программы в рамках имеющихся ограниченных средств. Комитет выразил также признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании мероприятий. Комитет с удовлетворением отметил дальнейший прогресс в осуществлении мероприятий Программы на 2007 год, о которых сообщается в докладе Подкомитета (A/АС.105/890, пункт 41).

77. Комитет отметил, что во избежание дублирования мероприятий программы СПАЙДЕР и мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в такой тематической области, как предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, Управление по вопросам космического пространства использует подход, предусматривающий "комплексное применение космических технологий", на основе которого деятельность по ликвидации чрезвычайных ситуаций интегрируется с деятельностью в других тематических областях, таких как рациональное использование природных ресурсов и мониторинг окружающей среды, дистанционное обучение и телемедицина, а также фундаментальная космическая наука. Комитет отметил также, что в Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует продолжать включать тематическую область, связанную с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, с тем чтобы обеспечить целостность усилий, предпринимаемых в рамках программы.

78. Комитет с удовлетворением отметил, что благодаря помощи Программы развивающиеся страны и страны с переходной экономикой могут с пользой для

себя участвовать в космической деятельности, проводимой в целях осуществления различных рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

79. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства в полной мере учитывает все более широкое использование микро- и нанотехнологий, которые позволяют повысить надежность, уменьшить энергопотребление и снизить массо-габаритные параметры, что ведет к сокращению усилий на техническое обслуживание и содействует снижению расходов. Комитет отметил, что вопросы применения микро- и нанотехнологий будут обсуждаться в ходе Практикума Организации Объединенных Наций/Российской Федерации/Европейского космического агентства по использованию микроспутниковых технологий для мониторинга окружающей среды и ее влияния на здоровье людей, который будет проведен 3-7 сентября 2007 года.

80. Комитет с удовлетворением отметил инициативу Чилийского космического агентства организовать в сотрудничестве с Управлением по вопросам космического пространства практикум по применению космической техники и изменению климата и провести его в Сантьяго 1 и 2 апреля 2008 года в рамках Международного авиационно-космического салона.

81. Комитет вновь выразил обеспокоенность в связи с тем, что по-прежнему не хватает финансовых ресурсов для осуществления Программы и призвал сообщество доноров оказывать поддержку Программе путем вынесения добровольных взносов. По мнению Комитета, имеющиеся у Организации Объединенных Наций ограниченные ресурсы следует направлять в первую очередь на мероприятия, которые являются наиболее приоритетными, и отметил, что Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники является приоритетным направлением деятельности Управления по вопросам космического пространства.

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

82. Комитет выразил признательность правительству Марокко за участие в организации и проведение у себя мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники в апреле 2007 года (A/АС.105/890, пункт 41 (a)).

83. Комитет одобрил запланированные на оставшуюся часть 2007 года практикумы, учебные курсы, симпозиумы и совещания экспертов и выразил признательность Австрии, Аргентине, Вьетнаму, Индии, Мексике, Российской Федерации, Судану, Японии, а также ЕКА и МАФ за участие в организации, проведение у себя и поддержку этих мероприятий (A/АС.105/890, пункт 41 (b)-(j)).

84. Комитет одобрил следующую запланированную на 2008 год программу практикумов, учебных курсов, симпозиумов и конференций в интересах развивающихся стран:

а) три практикума по комплексному применению космической техники для уменьшения опасности бедствий, экологического мониторинга и охраны природных ресурсов, на которых будут рассмотрены также различные вопросы,

имеющие отношение к глобальным повесткам дня Организации Объединенных Наций в области развития;

- b) два практикума по использованию ГНСС для комплексного решения прикладных задач;
- c) одни учебные курсы по спутниковой системе поиска и спасания;
- d) один практикум Организации Объединенных Наций/МАФ;
- e) один практикум по космическому праву;
- f) один практикум по фундаментальной космической науке;
- g) два практикума по телемедицине.

85. Комитет с признательностью отметил, что после его сорок девятой сессии различные государства-члены и организации предложили дополнительные ресурсы на 2008 год.

86. Комитет с признательностью отметил, что страны, в которых расположены региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, оказывают значительную финансовую и иную поддержку деятельности этих центров.

ii) Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов

87. Комитет выразил признательность правительству Италии, которое через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла и при содействии Национального электротехнического института им. Галилео Феррариса организовало пять двенадцатимесячных стажировок для получения последиplomного образования в области использования ГНСС и связанных с ними прикладных технологий.

88. Комитет выразил признательность Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины за предоставление преподавателей, компьютерного оборудования и стипендий для шестинедельных учебных курсов на базе Школы продвинутого обучения в области ландшафтной эпидемиологии при Институте перспективных космических исследований им. Марио Гулича в Кордове, Аргентина. Эта программа стажировок, предложенных в качестве последующего мероприятия в связи с Практикумом Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Аргентины по использованию космической техники в интересах здравоохранения, который был проведен в 2005 году, предусматривает обучение 20 специалистов из стран Латинской Америки и Карибского бассейна теории и практике использования спутниковых снимков, географических информационных систем (ГИС) и статистических методов, наиболее широко применяемых в ландшафтной эпидемиологии. Управление по вопросам космического пространства покрыло расходы на авиабилеты участников.

89. Комитет отметил важность расширения возможностей для углубленной подготовки специалистов во всех областях космической науки, техники и их применения на основе длительных стажировок и настоятельно призвал государства-члены обеспечивать такие возможности на базе их соответствующих институтов.

iii) Консультативно-технические услуги

90. Комитет с удовлетворением принял к сведению информацию о консультативно-технических услугах, предоставляемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники для поддержки мероприятий и проектов, направленных на развитие регионального сотрудничества в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/874, пункты 36-43).

b) Международная служба космической информации

91. Комитет с удовлетворением отметил выпуск публикации и *Highlights in Space 2006* (Основные факты в области космонавтики в 2006 году)⁴.

92. Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал совершенствовать Международную службу космической информации и обновленный и дополненный веб-сайт Управления по вопросам космического пространства (www.unoosa.org). Комитет с удовлетворением отметил также, что Секретариат ведет веб-сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (www.uncosa.unvienna.org).

c) Региональное и межрегиональное сотрудничество

93. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по-прежнему особое внимание уделяется сотрудничеству с государствами-членами на региональном и международном уровнях в целях оказания поддержки региональным учебным центрам космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 50/27 от 6 декабря 1995 года одобрила рекомендацию Комитета о том, чтобы эти центры были созданы как можно скорее в качестве учреждений, связанных с Организацией Объединенных Наций. Комитет отметил, что все региональные центры заключили соглашение с Управлением по вопросам космического пространства об установлении связей.

94. Комитет отметил также, что в своей резолюции 61/111 Генеральная Ассамблея согласилась с тем, что региональным центрам следует продолжать представлять Комитету доклады о своей деятельности на ежегодной основе.

95. Комитет отметил, что в докладе Эксперта по применению космической техники (A/АС.105/874, приложение III) отражены основные мероприятия региональных центров, которым оказывалась поддержка в рамках Программы в 2006 году, а также мероприятия, запланированные на 2007 и 2008 годы.

96. Комитет отметил, что с тех пор, как в 1995 году был создан Региональный учебный центр космической науки и техники в Азии и районе Тихого океана, правительство Индии неизменно оказывало ему активную поддержку, в том числе предоставляя в его распоряжение необходимую базу и экспертов через Индийскую организацию космических исследований и Департамент по делам

⁴ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.07.19.

космоса, и с удовлетворением отметил, что в 2005 году этот Центр отпраздновал свое десятилетие. Комитет отметил, что к настоящему времени Центр организовал 26 девятимесячных курсов для аспирантов: 11 курсов по дистанционному зондированию и ГИС и по пять курсов по спутниковой связи, спутниковой метеорологии и глобальному климату и по наукам о космосе и атмосфере. Эти курсы закончили 708 участников из 30 стран Азиатско-Тихоокеанского региона и 26 участников из 16 стран других регионов. Из этих 734 участников 82 участника получили степень магистра технических наук. За последние десять лет Центр провел также 18 краткосрочных курсов и практикумов. Двенадцатое заседание Совета управляющих Центра состоялось 27 апреля 2007 года, а 25 апреля 2007 года состоялось девятое заседание его Технического консультативного комитета. Имея более чем десятилетний опыт учебной деятельности, Центр готов к тому, чтобы получить статус международного центра передового опыта в области подготовки кадров, образования и научных исследований.

97. Комитет отметил, что расположенные в Бразилии и Мексике отделения Регионального учебного центра космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне в 2003 году приступили к организации девятимесячных курсов для аспирантов. Поддержку этому Центру оказывают правительства Бразилии и Мексики. Отделение в Бразилии пользуется услугами консультантов, а также лабораториями и аудиториями, которые предоставляет ему Национальный институт космических исследований (ИНПЕ) Бразилии. Аналогичные первоклассные условия созданы и в отделении в Мексике, которое функционирует при поддержке Национального института астрофизики, оптики и электроники Мексики. Отделение в Бразилии уже провело четыре девятимесячных курса для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС. Со времени своего открытия Центр провел также шесть краткосрочных курсов и практикумов. Было отмечено, что на своем заседании в 2006 году Совет управляющих Центра усилил положения соглашения о создании Центра, касающиеся присоединения к нему других государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

98. Комитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на французском языке) проводит девятимесячные курсы для аспирантов. Поддержку этому Центру, расположенному в Рабате, оказывают правительства Алжира и Марокко и такие важные национальные учреждения, как Королевский центр по дистанционному зондированию, Инженерно-технический институт Мохаммадии, Агротехнический и ветеринарный институт им. Хасана II, Национальный институт телекоммуникаций и Национальное метеорологическое управление. Комитет отметил, что Центр уже провел девять девятимесячных курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС, спутниковой связи и спутниковой метеорологии и глобальному климату. Со времени своего открытия Центр организовал 14 краткосрочных практикумов и конференций.

99. Комитет отметил, что со времени своего открытия в 1998 году Африканский региональный центр космической науки и техники (обучение на английском языке) организовал восемь девятимесячных курсов для аспирантов по дистанционному зондированию и ГИС, спутниковой метеорологии и глобальному климату, спутниковой связи и наукам о космосе и атмосфере. Он

провел также семь краткосрочных мероприятий. В 2006 году выпускниками учебных курсов, предлагаемых Центром, стали 47 человек. Также в 2006 году Центр стал национальным координатором Нигерийской информационно-просветительской программы в области космического образования, предназначенной для учащихся средних школ. Активную поддержку этому Центру, расположенному в Университете им. Обафеми Аволово в Иле-Ифе, оказывает Национальное агентство космических исследований и разработок (НАСРДА) Нигерии. Для активизации деятельности Центра в интересах региона его директор старается заручиться поддержкой со стороны правительств государств-членов в Африке.

100. Комитет отметил, что Китайское национальное космическое управление (КНКУ) в сотрудничестве с Секретариатом Азиатско-тихоокеанской системы многостороннего сотрудничества в области космической техники и ее применения (АТ-МСКТП) в июле 2006 года организовало первые курсы для аспирантов по применению космической техники. Эти курсы были организованы и проведены Пекинским университетом авиации и астронавтики (ПУАК). Правительство Китая и Секретариат АТ-МСКТП совместно предоставили полные или частичные стипендии 18 участникам из развивающихся стран Азиатско-тихоокеанского региона. Курс предусматривал обучение в аудиториях ПУАК в течение девяти месяцев с последующим осуществлением экспериментального исследовательского проекта на родине участников в течение 6-12 месяцев.

101. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства оказывало техническую и финансовую помощь Всеамериканской конференции по космосу, принимающими сторонами которой выступали правительства Коста-Рики в 1990 году, Чили в 1993 году, Уругвая в 1996 году, Колумбии в 2002 году и Эквадора в 2006 году, и что это сотрудничество будет продолжено в интересах проведения шестой Конференции в Гватемале в 2009 году.

102. Комитет отметил, что временный секретариат пятой Всеамериканской конференции по космосу, принимающей стороной которой выступил Эквадор, выразил благодарность за консультативную поддержку в процессе планирования и проведения Конференции, которая была предоставлена Международной группой экспертов Всеамериканской конференции по космосу в составе Р. Гонсалеса, К. Родригеса-Брианса, М. Феа, К. Арвалло, Б. Морехона, В. Кануто и С. Камачо. Комитет настоятельно призвал Группу экспертов обеспечить поддержку в связи с осуществлением плана действий Конференции, а также в связи с организацией шестой Всеамериканской конференции по космосу, которая будет проведена в 2009 году.

103. Комитет с удовлетворением отметил, что с 2005 года мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники предусматривают оказание поддержки недорогостоящим или не требующим затрат экспериментальным проектам, которые могут содействовать устойчивому развитию на национальном, региональном и международном уровнях. Концентрация усилий Программы на таких проектах приносит осязаемые результаты (А/АС.105/874, пункты 45-54).

104. Комитет отметил, что в рамках ограниченных бюджетных ресурсов при добровольной финансовой поддержке со стороны каждого из участвующих

учреждений Программа осуществляла такие экспериментальные проекты в различных тематических областях, как разработка стратегий раннего оповещения в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на основе использования космических технологий; создание обзорных карт по отдельным видам стихийных бедствий; разработка национальных стратегий в области обмена данными; содействие созданию потенциала, подготовке кадров и образованию; разработка методов прогнозирования инфекционных заболеваний и борьбы с ними; оценка сетевых конфигураций систем связи; оценка потребностей для осуществления национальных программ применения космической техники; и разработка программы "Анализатор заполненности ГСО" (GOAT).

105. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства стремилось оказывать более широкую поддержку осуществлению в развивающихся странах экспериментальных проектов национального или регионального значения. Управление будет продолжать эту работу при добровольной поддержке участвующих организаций и соблюдении принципа непередачи средств между сторонами проекта. Управление будет также уделять особое внимание обеспечению устойчивости проектов с целью применения космических технологий для содействия социально-экономическому развитию.

106. Комитет отметил далее, что Управление будет приветствовать присоединение новых участников к будущим проектам в интересах развивающихся стран.

d) Международная спутниковая система поиска и спасания

107. Комитет напомнил о том, что на своей сорок четвертой сессии он принял решение о том, что ему следует ежегодно рассматривать доклад о деятельности Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) в рамках рассмотрения вопроса о Программе Организации Объединенных Наций по применению космической техники и что государствам-членам следует представлять доклады о своей деятельности, связанной с КОСПАС-САРСАТ⁵.

108. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках КОСПАС-САРСАТ космическая техника используется для спасания терпящих бедствие людей в любой точке мира. После того, как в 1982 году эта система стала функционировать, в рамках КОСПАС-САРСАТ во всем мире было обеспечено внедрение аналоговых и цифровых аварийных радиомаяков, а космический сегмент системы был расширен и в настоящее время включает специальную аппаратуру на геостационарных и низкоорбитальных спутниках, обеспечивающих аварийное оповещение.

109. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами КОСПАС-САРСАТ являются 38 государств, предоставивших семь спутников на полярной орбите и пять геостационарных спутников, которые обеспечивают охват поисково-спасательных радиомаяков во всем мире. С 1982 года с помощью КОСПАС-САРСАТ удалось спасти жизнь около 20 500 человек.

⁵ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят шестая сессия, Дополнение № 20 и исправление (A/56/20 и Corr.1), пункт 220.*

110. Комитет принял к сведению, что с 1 февраля 2009 года будет прекращена обработка сигналов радиомаяков, работающих на частоте 121,5 МГц. Комитет с удовлетворением отметил проведение информационных мероприятий, направленных на повышение осведомленности об этом программном изменении.

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

111. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение вопросов, касающихся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/АС.105/890, пункты 68-78).

112. Комитет подчеркнул важное значение спутниковых данных наблюдения Земли для поддержки мероприятий в ряде ключевых областей, обеспечивающих устойчивое развитие, указав в этой связи на важность предоставления недискриминационного доступа к данным дистанционного зондирования и производной информации своевременно и по разумной цене или бесплатно, а также на важность создания потенциала в области использования технологии дистанционного зондирования, в частности, для удовлетворения потребностей развивающихся стран.

113. Комитет отметил, что Африканский союз и ЮНЕСКО провели в Париже 30 мая – 1 июня 2007 года научный практикум африканских экспертов и партнеров высокого уровня для оказания Африканскому союзу помощи в определении собственной стратегии применения спутникового дистанционного зондирования в целях устойчивого развития в Африке. Комитет отметил также вывод практикума о том, что активное осуществление Африканским союзом и его государствами-членами принятой на практикуме стратегии может принести пользу населению Африки и позволит Африке вносить вклад в глобальную базу знаний.

114. Было высказано мнение, что следует обратить внимание на вопрос о свободном доступе в Интернете к высокоразрешающим снимкам чувствительных районов. Высказавшая это мнение делегация предложила разработать согласующиеся с национальной политикой руководящие принципы с целью урегулировать вопрос о доступности таких чувствительных данных в сетях общего пользования.

115. Комитет призвал к дальнейшей активизации международного сотрудничества между государствами-членами в использовании спутников дистанционного зондирования, в частности, на основе обмена опытом и технологиями в рамках двусторонних, региональных и международных совместных проектов.

3. Космический мусор

116. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня о космическом мусоре согласно плану работы, утвержденному на

его тридцать восьмой сессии (A/АС.105/761, пункт 130) и измененному на его сорок второй сессии (A/АС.105/848, приложение II, пункт 6). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по проблеме космического мусора, которые отражены в его докладе (A/АС.105/890, пункты 79-101).

117. Комитет с большим удовлетворением отметил, что на своем 673-м заседании Подкомитет принял руководящие принципы предупреждения образования космического мусора (A/АС.105/890, приложение IV).

118. На своем 572-м заседании Комитет одобрил руководящие принципы предупреждения образования космического мусора (см. приложение).

119. Комитет согласился с тем, что одобрение добровольных руководящих принципов предупреждения образования космического мусора будет содействовать укреплению взаимопонимания по вопросу о приемлемой деятельности в космосе и тем самым укреплению стабильности в вопросах, касающихся космоса, и снижению вероятности трений и конфликтов.

120. Некоторые делегации выразили обеспокоенность в связи с риском для пилотируемых космических полетов, космической инфраструктуры и космической деятельности, который обусловлен долгосрочным засорением космического пространства вследствие намеренного разрушения космических систем.

121. Другие делегации выразили обеспокоенность в связи с тем, что размещение вооружений в космическом пространстве может создать более серьезные, чем засоренность космоса, риски для пилотируемых космических полетов, космической инфраструктуры и космической деятельности, а также для использования космического пространства в мирных целях.

122. Некоторые делегации высказали мнение, что образование космического мусора, преднамеренное или непреднамеренное, можно предотвратить на основе соблюдения руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, одобренных Комитетом на его нынешней сессии.

123. Некоторые делегации высказали мнение, что свод юридически необязательных руководящих принципов является недостаточным и поставит в невыгодное положение развивающиеся страны. По мнению этих делегаций, проблема космического мусора должна рассматриваться также Юридическим подкомитетом с целью разработки юридически обязательных правовых рамок.

124. Было высказано мнение, что одобрение добровольных руководящих принципов должно открыть доступ к данным и информации о всех видах космического мусора.

125. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует рассмотреть вопрос о том, чтобы представить руководящие принципы предупреждения образования космического мусора Генеральной Ассамблее на ее шестьдесят второй сессии в качестве проекта резолюции, с тем чтобы подчеркнуть важность этих руководящих принципов и неизменную эффективность усилий Комитета по решению важнейших вопросов, влияющих на доступ в космос и его использование в мирных целях в долгосрочной перспективе.

126. Комитет выразил благодарность Клаудио Портелли (Италия) за его деятельность в качестве Председателя Рабочей группы по космическому мусору, которая разработала руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, одобренные Комитетом.

127. Комитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства-члены через национальные механизмы и в соответствии с Руководящими принципами Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) уже приняли на добровольной основе меры по предупреждению образования космического мусора в целях обеспечения безопасности космических полетов и охраны космической среды.

128. Некоторые делегации высказали мнение, что, хотя принятие добровольных руководящих принципов является важным шагом вперед, эти принципы не будут охватывать все случаи образования космического мусора, которые, соответственно, необходимо будет постоянно принимать во внимание. Эти делегации высказали также мнение, что следует продолжать усилия по разработке технических средств удаления существующего космического мусора с соответствующих орбит, с тем чтобы приостановить процесс ухудшения состояния космической среды.

4. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

129. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса об использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по вопросу об использовании ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/890, пункты 102-114).

130. Комитет отметил, что Подкомитет на его сорок четвертой сессии вновь создал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Комитет с удовлетворением отметил, что Рабочая группа добилась существенного прогресса и успешно провела обстоятельную работу по определению и разработке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

131. Комитет отметил, что в ходе сорок четвертой сессии Подкомитета Рабочая группа обновила и доработала свой доклад, озаглавленный "Разработка международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/АС.105/C.1/L.289/Rev.1).

132. Комитет одобрил решение Подкомитета о том, что для подготовки и опубликования рамок обеспечения безопасности использования ЯИЭ в космическом пространстве следует установить партнерство между Подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ)

путем создания объединенной группы экспертов, состоящей из представителей Подкомитета и МАГАТЭ.

133. Комитет одобрил также новый план работы Рабочей группы на период 2007-2010 годов в целях осуществления совместных мероприятий Подкомитета и МАГАТЭ по разработке рамок обеспечения безопасности использования ЯИЭ в космическом пространстве.

134. По мнению ряда делегаций, следует во всех случаях серьезно рассматривать возможные последствия запуска космических аппаратов с ЯИЭ на борту для жизни человека и состояния окружающей среды.

135. Ряд делегаций с удовлетворением отметили усилия Рабочей группы, направленные на сокращение сроков выполнения ее работы.

5. Объекты, сближающиеся с Землей

136. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел вопрос об объектах, сближающихся с Землей, в рамках трехлетнего плана работы, измененного на его сорок второй сессии (A/АС.105/848, приложение II). Комитет принял к сведению проведенное в Подкомитете обсуждение в рамках этого пункта повестки дня, которое отражено в докладе Подкомитета (A/АС.105/890, пункты 115-125).

137. Комитет отметил, что Подкомитет создал на один год Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, под председательством Ричарда Треймэн-Смита (Соединенное Королевство).

138. Комитет с удовлетворением отметил работу, проведенную Рабочей группой и Инициативной группой по объектам, сближающимся с Землей, и одобрил новый многолетний план работы на 2008-2010 годы (A/АС.105/890, приложение III).

139. Было выражено мнение о том, что усилия Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей, могут привести к разработке предложения о международных процедурах снижения угрозы, связанной с объектами, сближающимися с Землей, для рассмотрения Комитетом в ближайшем будущем.

6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

140. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня, касающийся использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций согласно трехлетнему плану работы, утвержденному на его сорок первой сессии (A/АС.105/823, приложение II, пункт 15) с поправками, внесенными на его сорок второй сессии (A/АС.105/848, приложение I, пункт 21). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/890, пункты 126-142).

141. Комитет с удовлетворением отметил, что в своей резолюции 61/110 от 14 декабря 2006 года Генеральная Ассамблея постановила учредить программу в

рамках Организации Объединенных Наций для предоставления всеобщего доступа всем странам и всем соответствующим региональным и международным организациям ко всем видам космической информации и услуг, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, в поддержку полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями. В этой же резолюции Ассамблея постановила назвать эту программу Платформой Организации Объединенных Наций по использованию космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР) и осуществлять ее в качестве одной из программ Управления по вопросам космического пространства Секретариата под общим руководством директора этого Управления.

142. Комитет приветствовал осуществление программы СПАЙДЕР, указав на те преимущества, которые такая программа обеспечит для развивающихся стран, в частности, для тех стран, которые часто сталкиваются с чрезвычайными ситуациями и которые смогут воспользоваться доступом к решениям, обеспечиваемым космической техникой, а также использовать такие решения для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

143. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства представило Подкомитету на его сорок четвертой сессии подробный план работы в отношении СПАЙДЕР на 2007 год и программу деятельности СПАЙДЕР на период 2007-2009 годов.

144. Комитет одобрил план работы на 2007 год и предлагаемую программу СПАЙДЕР на период 2007-2009 годов, представленные Управлением Подкомитету в соответствии с просьбой Генеральной Ассамблеи.

145. Комитет отметил, что в соответствии с просьбой Научно-технического подкомитета относительно шагов, которые должны включать осуществление программы (A/АС.105/890, пункт 137), Управление по вопросам космического пространства проводит работу совместно с Китаем и Германией для создания отделений в Пекине и Бонне и что эти отделения вскоре будут созданы. Комитет отметил также, что в настоящее время создается отделение по связи в Женеве и что Управление по вопросам космического пространства осуществляет координацию деятельности с различными партнерами в процессе осуществления мероприятий, запланированных на 2007 год.

146. Во исполнение просьбы Научно-технического подкомитета (A/АС.105/890, пункт 137 (с)) Управление вступило в переписку со всеми государствами-членами, предложив им внести вклад в денежной и натуральной форме в осуществление плана работы СПАЙДЕР на 2007 год и сообщить о возможности принятия обязательств в отношении поддержки программы СПАЙДЕР на двухгодичный период 2008-2009 годов. Управление информировало Комитет о том, что еще несколько государств-членов заявили о своем намерении обеспечить поддержку осуществлению плана работы СПАЙДЕР на период 2008-2009 годов.

147. Во исполнение просьбы Научно-технического подкомитета (A/АС.105/890, пункт 137 (d)) Управление по вопросам космического пространства представило на рассмотрение Комитета на его пятидесятой сессии предлагаемый план работы СПАЙДЕР на период 2008-2009 годов (A/АС.105/2007/CRP.13) и краткий доклад по СПАЙДЕР (A/АС.105/2007/CRP.14).

148. Комитет выразил признательность Управлению за краткий доклад по СПАЙДЕР и отметил, что в нем содержатся справочная информация о программе и основные соображения, представленные специальной группой экспертов в ее докладе, а также договоренности, достигнутые Комитетом на его сорок девятой сессии, и информация об осуществлении резолюции 61/110 Генеральной Ассамблеи. Комитет отметил, что в кратком докладе излагаются также рамки для осуществления и координации программы, которые позволят СПАЙДЕР воспользоваться всей той поддержкой и услугами экспертов, которые будут предложены государствами-членами, и наброски ресурсов, необходимых для выполнения плана работы СПАЙДЕР на период 2008-2009 годов и последующий период. Комитет счел, что краткий доклад по СПАЙДЕР с поправками, внесенными Комитетом на его пятидесятой сессии⁶, следует перевести на все официальные языки Организации Объединенных Наций.

149. Комитет отметил, что в процессе подготовки предлагаемого плана работы СПАЙДЕР на период 2008-2009 годов Управление принимало во внимание утвержденную Подкомитетом программу СПАЙДЕР на период 2007-2009 годов, текущий статус осуществления мероприятий СПАЙДЕР на 2007 год, а также сведения об обязательствах, полученные от государств-членов на 2008-2009 годы. В процессе рассмотрения предлагаемого плана работы на период 2008-2009 годов Комитет решил, что он должен включать конкретные целевые мероприятия отделения по связи СПАЙДЕР в Женеве, а также его предлагаемые мероприятия на 2008 и 2009 годы. Комитет одобрил план работы СПАЙДЕР на период 2008-2009 годов с внесенными в него изменениями.

150. Комитет отметил, что, как было указано Управлением, для осуществления мероприятий, включенных в план работы СПАЙДЕР на период 2008-2009 годов, потребуется ежегодный оперативный бюджет в размере 1,78 млн. долл. США для покрытия расходов на персонал, обработку данных и информационно-технологическое оборудование, стипендии и гранты, типографские расходы и издание публикаций, а также для покрытия оперативных расходов и расходов на официальные командировки, и что примерно треть этих ресурсов будет предоставлена государствами-членами, которые уже заявили о своих финансовых взносах и взносах натурой по программе на двухгодичный период 2008-2009 годов. Комитет отметил, в частности, что внебюджетные ресурсы, предлагаемые правительствами Австрии, Германии, Китая и Швейцарии, включают ассигнования на специалистов, помещения и залы для проведения заседаний, исходную мебель и оборудование для создания отделений по СПАЙДЕР в Пекине и Бонне, отделения по связи в Женеве, а также для укрепления Управления по вопросам космического пространства в Вене.

151. Комитет отметил также, что в соответствии с пунктом 7 резолюции 61/110 Генеральной Ассамблеи Управление по вопросам космического пространства пересмотрело свои приоритеты в рамках предлагаемого бюджета по программам на период 2008-2009 годов, с тем чтобы обеспечить определенную поддержку мероприятий по СПАЙДЕР при минимальном воздействии на свои другие программы деятельности.

152. Комитет отметил, что для укрепления существующего потенциала Управления по вопросам космического пространства в целях осуществления

⁶ Будет издан позднее в качестве документа A/AC.105/893.

нижеизложенных элементов программы СПАЙДЕР потребуются ресурсы регулярного бюджета:

а) три сотрудника по программе, размещенные в Бонне, Пекине и Вене. Каждый такой сотрудник будет нести ответственность за координацию и осуществление мероприятий своего отделения и мероприятий, которые будут проводиться в сотрудничестве с отделением по связи в Женеве, а также координацию мероприятий, которые будут проводиться в сотрудничестве с сетью региональных отделений поддержки;

б) средства на оплату путевых расходов и суточных участникам ежегодных совещаний экспертов, в которых будут принимать участие представители сети региональных отделений поддержки, а также номинальная сумма для финансирования официальных командировок сотрудников программы.

153. Комитет отметил, что Секретариат проведет тщательный обзор последствий мер, указанных в пункте 152 выше для бюджета по программе, а письменное заявление, в котором будут изложены последствия этих мер для бюджета по программе без требования увеличить общий объем регулярного бюджета Организации Объединенных Наций, будет представлено Четвертому комитету Генеральной Ассамблеи тогда, когда он будет рассматривать доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях о работе его пятидесятой сессии и соответствующее решение Четвертого комитета.

154. Комитет напомнил о том, что в своей резолюции 61/110 Генеральная Ассамблея постановила, что поддержка программы будет осуществляться на основе добровольных взносов и пересмотра приоритетов в рамках процесса реформы Организации Объединенных Наций и, если потребуется, пересмотра приоритетов Управления по вопросам космического пространства и что дополнительные мероприятия, насколько это возможно, не окажут негативного влияния на нынешнюю программную деятельность Управления и не должны привести к увеличению общего регулярного бюджета Организации Объединенных Наций.

155. Комитет решил, что доклады о ходе работы по СПАЙДЕР и будущие планы работы СПАЙДЕР должны рассматриваться Научно-техническим подкомитетом в рамках постоянного пункта повестки дня об использовании космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и что этот пункт повестки дня должен быть включен в перечень вопросов, представляемых на рассмотрение его Рабочей группы полного состава. Комитет также решил, что Управлению следует представить Научно-техническому подкомитету на его сорок пятой сессии доклад о мероприятиях, осуществленных СПАЙДЕР в 2007 году.

156. В том случае, если на СПАЙДЕР не будут выделены все запрошенные на 2008-2009 годы ресурсы по регулярному бюджету Организации Объединенных Наций, Управление по вопросам космического пространства подготовит и представит Научно-техническому подкомитету на его сорок пятой сессии сокращенный план работы, основанный на одобренном Комитетом плане работы на период 2008-2009 годов.

157. Комитет обратился к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой и далее обеспечивать поддержку и внесение взносов натурой или наличными средствами для осуществления плана работы СПАЙДЕР на период 2008-2009 годов и обеспечить включение взносов, предложенных правительствами Австрии, Германии, Китая и Швейцарии, а также обязательств или заявлений о возможных обязательствах Алжира, Аргентины, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Колумбии, Марокко, Нигерии, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Турции, Финляндии, Чили, Эквадора и Южной Африки.

158. Признавая центральную роль, которую будет играть сеть региональных отделений поддержки в оказании содействия и в осуществлении работы СПАЙДЕР на региональном уровне, Комитет обратился к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой совместно с государствами-членами, перечисленными в качестве вкладчиков в пункте 157 выше, а также другими заинтересованными государствами-членами проработать вопросы определения и развертывания сети. Эта сеть должна быть в состоянии содействовать осуществлению любого из конкретных мероприятий, включенных в план работы на период 2008-2009 годов, разделяя ответственность за финансирование конкретных мероприятий совместно и на основе координации усилий со СПАЙДЕР.

159. Комитет решил, что в отношении Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования следует использовать акроним СПАЙДЕР-ООН, с тем чтобы можно было легче распознать в ней одну из программ Организации Объединенных Наций.

160. Некоторые делегации согласились с необходимостью уделения в рамках программы СПАЙДЕР особого внимания чрезвычайным ситуациям в более широком контексте, с тем чтобы охватить не только полный цикл предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, но и чрезвычайные ситуации, возникающие в результате глобальных изменений климата.

7. 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

161. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня о геостационарной орбите и космической связи в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/890, пункты 159-167).

162. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения. По мнению этих делегаций, необходимо при участии и содействии МСЭ упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней для всех стран, независимо от их нынешнего технического потенциала, с

тем чтобы они имели возможность доступа к геостационарной орбите на справедливых условиях, учитывая, в частности, нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран. Поэтому эти делегации сочли, что пункт, касающийся геостационарной орбиты, следует сохранить в повестке дня Подкомитета для дальнейшего обсуждения с целью продолжения анализа ее технических и научных характеристик.

8. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года

163. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт повестки дня, касающийся проведения в 2007 году Международного гелиофизического года, в рамках трехлетнего плана работы, утвержденного на сорок второй сессии Подкомитета (A/АС.105/848, приложение I). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/890, пункты 143-158).

164. Комитет с удовлетворением отметил, что проведение в 2007 году Международного гелиофизического года является международной инициативой с участием государств всех регионов мира, в которых размещены сети приборов наблюдения, которые предоставляют ученых-исследователей или обеспечивают поддержку космических объектов. Комитет также отметил, что проведение этого Года позволяет сосредоточить внимание всех государств на важном значении международного сотрудничества в осуществлении научно-исследовательской деятельности в области солнечно-земной физики.

165. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках проведения Международного гелиофизического года о начале всемирной кампании по его проведению было официально объявлено в ходе сорок четвертой сессии Научно-технического подкомитета, а в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене была одновременно организована выставка, посвященная проведению в 2007 году Международного гелиофизического года.

166. Комитет отметил, что в рамках проведения Международного гелиофизического года будут осуществлены различные мероприятия, координируемые Национальным институтом авиации и космического пространства Индонезии. Эти мероприятия охватывают исследования в области солнечной физики и взаимосвязи между Землей и Солнцем, а также осуществление в сотрудничестве с другими странами информационно-пропагандистских программ и проектов в таких областях, как наблюдения геомагнитного поля и солнечная физика.

167. Комитет отметил также, что в рамках проведения Международного гелиофизического года в марте 2007 года в Малайзии была организована международная школа для молодых астрономов с уделением особого внимания солнечной физике и взаимосвязи Солнца и Земли.

168. Комитет также отметил, что с 18 по 22 июня в Токио планировалось проведение третьего Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Национального управления по авиации и исследованию космического пространства по фундаментальной космической науке и проведению в 2007 году Международного гелиофизического года. В ходе Практикума планировалось осуществить мероприятия по фундаментальному

исследованию гелиосферы, межпланетного пространства и атмосферы и магнитосферы Земли, а также организовать мероприятия по повышению уровня информированности в области космической науки в развивающихся странах.

**9. Проект предварительной повестки дня сорок пятой сессии
Научно-технического подкомитета**

169. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок пятой сессии. Подкомитет одобрил рекомендации своей Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок пятой сессии Подкомитета (A/АС.105/890, пункты 168-171, и приложение I).

170. Комитет приветствовал достигнутую Подкомитетом договоренность в отношении нового подхода к организации симпозиума Комитета по исследованию космического пространства (КОСПАР) и МАФ и промышленного симпозиума Управления по вопросам космического пространства, призванного обеспечить укрепление партнерских отношений с промышленностью (A/АС.105/890, приложение I, пункт 24).

171. Комитет приветствовал достигнутую Подкомитетом договоренность о том, что в 2008 году темой промышленного симпозиума будет "Космическая промышленность в новых космических державах". Комитет одобрил также решение Подкомитета провести этот симпозиум в течение первой недели сорок пятой сессии Подкомитета (A/АС.105/890, приложение I, пункт 25).

172. На основе обсуждений, проведенных в Научно-техническом подкомитете на его сорок четвертой сессии, Комитет утвердил следующий проект предварительной повестки дня сорок пятой сессии Подкомитета:

1. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
2. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
3. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
4. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
5. Космический мусор
6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
7. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
8. Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы:

- a) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

(работа, предусмотренная на 2008 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в докладе Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии (A/АС.105/890, приложение II, пункт 7))

- b) объекты, сближающиеся с Землей

(работа, предусмотренная на 2008 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в докладе Научно-технического подкомитета о работе его сорок четвертой сессии (A/АС.105/890, приложение III, пункт 7))

- c) проведение в 2007 году Международного гелиофизического года

(работа, предусмотренная на 2008 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в докладе Научно-технического подкомитета (A/АС.105/848, приложение I, пункт 22))

9. Отдельный вопрос/пункт для обсуждения: 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
10. Проект предварительной повестки дня сорок шестой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы
11. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.

173. Комитет счел, что Подкомитету следует рассмотреть вопросы, связанные со СПАЙДЕР в рамках постоянного пункта повестки дня, касающегося использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

174. Комитет счел, что Подкомитету следует рассматривать вопросы, связанные с Международным комитетом по ГНСС, последними событиями в области ГНСС и новыми видами применения ГНСС в рамках постоянного пункта повестки дня, касающегося последних событий в области глобальных навигационных спутниковых систем.

175. Комитет одобрил рекомендацию о том, что Подкомитету следует вновь создать Рабочую группу полного состава (A/АС.105/890, приложение I, пункт 26) и что следует вновь создать Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве и Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, в соответствии с их многолетними планами работы (A/АС.105/890, приложение I, пункты 20 и 21).

D. Доклад Юридического подкомитета о работе его сорок шестой сессии

176. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Юридического подкомитета о работе его сорок шестой сессии (A/АС.105/891), в котором отражены итоги обсуждения пунктов, переданных ему на рассмотрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 61/111.

177. Комитет выразил признательность Раймундо Гонсалесу Анинату (Чили) за умелое руководство работой сорок шестой сессии Подкомитета.

178. На 571-м заседании 8 июня 2007 года с заявлением выступил Председатель Юридического подкомитета, который рассказал о работе Подкомитета на его сорок шестой сессии.

179. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Греции, Индии, Италии, Китая, Колумбии, Нигерии, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Чешской Республики, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

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

180. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел в качестве постоянного пункта своей повестки дня вопрос о статусе и применении пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу. Комитет принял к сведению результаты проходившего в Подкомитете обсуждения по этому пункту повестки дня, которые нашли отражение в докладе Подкомитета (A/АС.105/891, пункты 32-46).

181. Комитет отметил, что Подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу под председательством Вассилиоса Касса Оглу (Греция) и что мандат Рабочей группы включает такие вопросы, как статус договоров Организации Объединенных Наций по космосу, обзор их осуществления и факторы, препятствующие их всеобщему принятию, а также содействие развитию космического права, особенно через Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники (A/АС.105/763 и Согг.1, пункт 118) и любые новые аналогичные вопросы, которые могут возникнуть в ходе обсуждения в Рабочей группе при условии, что эти вопросы не выходят за рамки его существующего мандата (A/АС.105/787, пункты 138 и 140).

182. Комитет утвердил одобренный Подкомитетом доклад Рабочей группы (A/АС.105/891, пункт 44, и приложение I), а также рекомендацию Рабочей группы о продлении срока действия ее мандата еще на один год, до 2008 года. Комитет отметил, что Подкомитет решил вновь рассмотреть на своей сорок седьмой сессии вопрос о необходимости продления действия мандата Рабочей группы на последующий период.

183. Комитет приветствовал представленную делегациями информацию о текущем статусе пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу

в их государствах и о дальнейших мерах, которые эти государства намерены принять для присоединения к этим договорам и их ратификации. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклады о ходе разработки государствами-членами национального законодательства по космосу.

184. Некоторые делегации высказали мнение, что решение Рабочей группы рассмотреть вопрос о низком уровне участия государств в Соглашении о деятельности государств на Луне и других небесных телах (резолюция 34/68 Генеральной Ассамблеи, приложение, "Соглашение о Луне") и собрать у государств, являющихся сторонами этого Соглашения, информацию относительно преимуществ присоединения к нему позволяет положительно дополнить ее работу.

185. Некоторые делегации высказали мнение, что представленный рядом государств рабочий документ, озаглавленный "Вопросник относительно перспектив дальнейшего развития международного космического права", который Рабочая группа обсудит на сорок седьмой сессии Юридического подкомитета, по-прежнему вызывает особый интерес и может помочь Подкомитету сделать конструктивные выводы относительно будущих направлений своей работы.

186. Некоторые делегации высказали мнение, что договоры Организации Объединенных Наций по космосу образовали всеобъемлющую правовую основу, которая стимулирует исследование космического пространства и поддерживает все более сложную деятельность в космосе правительственных и частных организаций, что приносит выгоду как космическим державам, так и государствам, не осуществляющим космические программы. Эти делегации высказались за необходимость дальнейшего присоединения к договорам по космосу.

187. Другие делегации высказали мнение, что для учета таких изменений в космической деятельности, как ее коммерциализация и участие частного сектора, и для предотвращения милитаризации космического пространства, нужна новая всеобъемлющая конвенция по космическому праву, чтобы еще более укрепить международно-правовой режим, регулирующий космическую деятельность. По мнению этих делегаций, единая всеобъемлющая конвенция могла бы регулировать все аспекты космической деятельности.

188. Комитет с удовлетворением отметил, что 6-9 ноября 2006 года в Киеве был проведен практикум по космическому праву, принимающей стороной которого выступало правительство Украины и который был организован при участии Национального космического агентства Украины и Международного центра космического права.

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

189. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел информацию о деятельности международных, межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву, в качестве постоянного пункта своей повестки дня. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в

Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/891, пункты 47-62).

190. Комитет согласился с тем, что создание потенциала, подготовка кадров и образование в области космического права имеют важнейшее значение для национальных, региональных и международных усилий, направленных на дальнейшее развитие космической деятельности и на повышение осведомленности о правовых рамках, в которых осуществляется космическая деятельность. Комитет одобрил решение Подкомитета обратиться к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой продолжать совершенствовать и обновлять размещенный на веб-сайте Управления (www.unoosa.org) справочник по возможностям получения образования в области космического права, включая информацию о наличии стипендий аспирантов для участников из развивающихся стран. Комитет одобрил также решение Подкомитета обратиться к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой продолжить изучение возможности разработки учебной программы для базового курса по космическому праву, которая могла бы использоваться, в частности в интересах развивающихся стран, на основе организации соответствующих исследований в области космического права в рамках деятельности региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций.

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

191. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет продолжил рассмотрение в качестве постоянного пункта своей повестки дня 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 (МСЭ). Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/АС.105/891, пункты 63-90).

192. Комитет отметил прогресс, достигнутый Рабочей группой по определению и делимитации космического пространства, которая была вновь созвана на сорок шестой сессии Юридического подкомитета под председательством Жозе Монсеррата Филью (Бразилия). В соответствии с решением, принятым Юридическим подкомитетом на его тридцать девятой сессии и одобренным Комитетом на его сорок третьей сессии, а затем одобренным Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 61/111, Рабочая группа была созвана только для рассмотрения вопросов, касающихся определения и делимитации космического пространства.

193. Было высказано мнение, что, несмотря на трудности в достижении консенсуса по вопросу об определении и делимитации космического пространства, государствам-членам следует продолжать консультации по этой

теме в целях поддержания мира и безопасности в космическом пространстве и содействия его использованию в мирных целях.

194. Было высказано мнение, что использование геостационарной орбиты, ограниченного природного ресурса, должно быть не только рациональным, но и открытым для всех стран независимо от их нынешнего технического потенциала, с тем чтобы они имели возможность доступа к орбите на справедливых условиях, учитывая, в частности, нужды и интересы развивающихся стран, а также географическое положение определенных стран, и принимая во внимание процедуры МСЭ.

195. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом с характеристиками *sui generis*, для которого существует опасность насыщения, и что поэтому справедливый доступ к этой орбите должен гарантироваться всем государствам, учитывая, в частности, нужды развивающихся стран, а также географическое положение определенных стран.

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

197. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита, обладающая характеристиками *sui generis*, является неотъемлемой частью космического пространства.

198. Некоторые делегации высказали удовлетворение в связи с согласием, достигнутым Подкомитетом на его тридцать девятой сессии (см. A/AC.105/738, приложение III), относительно того, что координация между странами в целях использования геостационарной орбиты должна осуществляться на справедливой основе и в соответствии с Уставом и Регламентом радиосвязи МСЭ.

199. Комитет одобрил решение Подкомитета поручить Секретариату включить в будущие выпуски публикации, озаглавленной *"Договоры и принципы Организации Объединенных Наций, касающиеся космического пространства, и другие соответствующие резолюции Генеральной Ассамблеи"*⁷, как текст пункта 4 резолюции 55/122 Генеральной Ассамблеи от 8 декабря 2000 года, в котором Ассамблея одобрила достигнутую Юридическим подкомитетом на его тридцать девятой сессии в 2000 году договоренность по вопросу о характере и использовании геостационарной орбиты, так и документ, озаглавленный *"Некоторые аспекты, касающиеся использования геостационарной орбиты"*, который содержится в приложении к докладу Подкомитета о работе его тридцать девятой сессии (A/AC.105/738, приложение III). Комитет одобрил также решение Подкомитета поручить Секретариату включить в эту публикацию резолюцию 1721 A (XVI) Генеральной Ассамблеи от 20 декабря 1961 года.

200. Некоторые делегации высказали мнение, что, поскольку вопрос об определении и делимитации космического пространства, а также о характере и

⁷ United Nations publication, Sales No. E.05.I.90.

использовании геостационарной орбиты имеет огромное значение, его следует сохранить в повестке дня Подкомитета.

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

201. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет продолжил рассмотрение вопроса об обзоре и возможном пересмотре Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Ассамблеи), в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

202. Было высказано мнение, что пересмотр Принципов не является оправданным.

203. Комитет отметил, что в Юридическом подкомитете состоялся обмен мнениями по вопросу об обзоре и возможном пересмотре Принципов, касающихся ядерных источников энергии в космическом пространстве, отраженный в докладе Подкомитета (A/АС.105/891, пункты 91-100), в котором указано, что в настоящее время Научно-технический подкомитет проводит работу по пункту, озаглавленному "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве".

5. Рассмотрение и обзор хода работы над проектом протокола по вопросам, касающимся космического имущества, к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования

204. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел отдельный вопрос/пункт для обсуждения, озаглавленный "Рассмотрение и обзор хода работы над проектом протокола по вопросам, касающимся космического имущества, к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования". Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в его докладе (A/АС.105/891, пункты 101-118).

205. Комитет отметил, что наблюдатель от Международного института по унификации частного права (МИУЧП) сделал всеобъемлющий доклад о ходе работы над проектом протокола по космическому имуществу и что завершение работы над ним признано первоочередной задачей. Комитет отметил далее, что МИУЧП прилагает всесторонние усилия для того, чтобы вновь созвать Комитет правительственных экспертов МИУЧП на его третью сессию в конце 2007 года и что в Нью-Йорке 19 и 20 июня 2007 года продолжатся консультации в целях дальнейшей проработки нерешенных вопросов.

206. Некоторые делегации заявили о своей поддержке дальнейшей работы над протоколами к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования, а также о том, что они с интересом ожидают продолжения и успешного завершения работы над проектом протокола по космическому имуществу. Эти делегации приветствовали решение Юридического подкомитета продолжить изучение этого пункта повестки дня на его сорок седьмой сессии в 2008 году.

207. Было высказано мнение, что сложные вопросы, которые остаются нерешенными, требуют взвешенного подхода. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, установленный международно-правовой режим использования космического пространства и национальное законодательство, касающееся космического имущества и космической деятельности, должны составлять обязательные к выполнению рамки, в которых будет развиваться и процветать частное предпринимательство.

208. Было высказано мнение о необходимости проведения обстоятельного анализа вопросов совместимости последствий будущего протокола с точки зрения частного права и международного публичного права с уделением серьезного внимания возможным противоречиям и коллизиям, которые могут возникнуть на практике. Заявившая это делегация высказала также мнение, что в отношениях между будущим протоколом и правовым режимом, регулирующим космическое пространство, преимущественную силу должны иметь принципы международного публичного права, отраженные в договорах по космосу.

6. Практика регистрации космических объектов государствами и международными организациями

209. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел практику регистрации космических объектов государствами и международными организациями согласно плану работы, утвержденному Комитетом на его сорок шестой сессии. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по этому пункту повестки дня, которые отражены в докладе Подкомитета (A/АС.105/891, пункты 119-132).

210. Комитет отметил, что Подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по практике регистрации космических объектов государствами и международными организациями под председательством Кай-Уве Шрогля (Германия). Комитет отметил также, что Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, который содержится в приложении III к его докладу, включая положения выводов Рабочей группы, содержащиеся в добавлении к приложению III.

211. Комитет отметил решение Подкомитета о том, что добавление к докладу Рабочей группы, содержащемуся в приложении III, вместе с первыми шестью пунктами преамбулы, содержащимися в пункте 18 рабочего документа, представленного Председателем Рабочей группы (A/АС.105/С.2/L.266), составляют основу для проекта резолюции для представления Генеральной Ассамблее, решение по которому следует принять на пятидесятой сессии Комитета.

212. Комитет выразил удовлетворение работой, которую проделала Рабочая группа в период 2005-2007 годов. Комитет, в частности, выразил признательность Председателю Рабочей группы за его весьма продуктивное руководство.

213. Комитет счел, что положения выводов Рабочей группы создают важный стимул для более строгого соблюдения Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), и для установления общей практики регистрации космических объектов государствами и международными организациями.

214. На рассмотрение Комитета были представлены первые шесть пунктов преамбулы и положения выводов Рабочей группы (A/AC.105/2007/CRP.5).

215. Комитет одобрил первые шесть пунктов преамбулы и положения выводов Рабочей группы и поручил Секретариату подготовить проект резолюции для представления Францией Генеральной Ассамблее на ее шестьдесят второй сессии в 2007 году.

7. Проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Юридического подкомитета

216. Комитет отметил, что в соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Юридический подкомитет рассмотрел пункт, озаглавленный "Предложения Комитету по использованию космического пространства в мирных целях относительно новых пунктов для рассмотрения Юридическим подкомитетом на его сорок седьмой сессии".

217. Комитет отметил, что на основе неофициальных консультаций, которые координировал Владимир Копал (Чешская Республика), в Юридическом подкомитете состоялся обмен мнениями по предложениям государств-членов относительно новых пунктов для включения в повестку дня Подкомитета и что было достигнуто согласие в отношении представления Комитету предложения по проекту предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Подкомитета в 2008 году, как это отражено в докладе Подкомитета (A/AC.105/891, пункты 133-143).

218. Комитет приветствовал решение Подкомитета включить предложенный Южной Африкой пункт "Создание потенциала в области космического права" в качестве нового отдельного вопроса/пункта для обсуждения в повестку дня сорок седьмой сессии Подкомитета в 2008 году. Комитет отметил, что дискуссия по этому пункту будет направлена на содействие развитию сотрудничества и оказанию помощи развивающимся странам, и решил, что Подкомитету следует рассмотреть возможность продолжения рассмотрения этого пункта после завершения сорок седьмой сессии.

219. Комитет приветствовал решение Подкомитета включить в повестку дня предложенный Соединенными Штатами пункт, озаглавленный "Общий обмен информацией о национальном законодательстве, имеющем отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях", для рассмотрения в рамках следующего четырехлетнего плана работы:

2008 год Обращение к государствам-членам с просьбой сообщить о национальном законодательстве, имеющем отношение к осуществлению космической деятельности правительствами и неправительственными юридическими лицами. Представление государствами-членами докладов о своем национальном законодательстве

2009 год Изучение рабочей группой полученных ответов с целью выработки понимания того, каким образом государства-члены регулируют осуществление космической деятельности правительствами и неправительственными юридическими лицами

2010 год Дальнейшее изучение рабочей группой полученных ответов и начало подготовки доклада, включая выводы

2011 год Доработка рабочей группой доклада Юридическому подкомитету

Комитет приветствовал решение Подкомитета о том, что для рассмотрения этого пункта в 2009, 2010 и 2011 годах следует учредить рабочую группу.

220. Комитет приветствовал решение Подкомитета предложить Международному институту космического права и Европейскому центру по космическому праву ЕКА организовать симпозиум по теме "Юридические последствия применения космической техники для глобальных климатических изменений" и провести его в ходе дневных заседаний в первые два дня работы его сорок седьмой сессии в 2008 году. Комитет отметил, что Подкомитет принял это решение с целью возможного включения этой темы в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения в повестку дня его сорок восьмой сессии в 2009 году.

221. На основе обсуждений, состоявшихся в Юридическом подкомитете на его сорок шестой сессии, Комитет одобрил следующий проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Подкомитета в 2008 году:

Постоянные пункты

1. Открытие сессии, выборы Председателя и утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями
4. Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу
5. Информация о деятельности международных межправительственных и неправительственных организаций, имеющей отношение к космическому праву
6. Вопросы, касающиеся:
 - a) определения и делимитации космического пространства;
 - b) характера и использования геостационарной орбиты, включая рассмотрение путей и средств обеспечения рационального и справедливого использования геостационарной орбиты без ущерба для роли Международного союза электросвязи

Отдельные вопросы/пункты для обсуждения

7. Обзор и возможный пересмотр Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве
8. Рассмотрение и обзор хода работы над проектом протокола по вопросам, касающимся космического имущества, к Конвенции о международных гарантиях в отношении подвижного оборудования
9. Создание потенциала в области космического права

Пункты повестки дня, рассматриваемые в соответствии с планами работы

10. Общий обмен национальным законодательством, имеющим отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях

2008 год: Обращение к государствам-членам с просьбой сообщить о национальном законодательстве, имеющем отношение к осуществлению космической деятельности правительствами и неправительственными юридическими лицами. Представление государствами-членами докладов о своем национальном законодательстве

Новые пункты

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

222. Комитет одобрил решение Подкомитета вновь созвать на его сорок седьмой сессии Рабочую группу по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу и Рабочую группу по вопросам, касающимся определения и делимитации космического пространства (A/АС.105/891, пункт 139).

223. Комитет решил, что Подкомитету на его своей сорок седьмой сессии следует вновь рассмотреть вопрос о необходимости продления мандата Рабочей группы по статусу и применению пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу на период после завершения этой сессии Подкомитета (A/АС.105/891, пункт 140).

Е. Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел

224. В соответствии с пунктом 43 резолюции 61/111 Генеральной Ассамблеи от 14 декабря 2006 года Комитет возобновил рассмотрение пункта, озаглавленного "Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел".

225. По этому пункту выступили представители Италии, Соединенных Штатов, Таиланда, Украины и Японии.

226. Комитет заслушал доклад представителя Интерспутника Виктора Вещунова, озаглавленный "Интерспутник – поставщик современных услуг в области спутниковой связи".

227. В распоряжение Комитета была предоставлена публикация Spinoff 2006 ("Побочные выгоды: 2006 год"), которую подготовило Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов.

228. Комитет отметил, что МАА и Национальное космическое агентство Украины вместе с Государственным конструкторским бюро "Южное",

Государственным предприятием "Производственное объединение Южный машиностроительный завод" и Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины провели 18-20 апреля 2007 года в Днепропетровске, Украина, конференцию "Передовые космические технологии на благо человечества", посвященную пятидесятилетию космической эры. В ходе конференции, на которой присутствовали более 300 представителей со всех концов мира, был рассмотрен наряду с другими вопросами вопрос о возможном вкладе космических технологий в решение проблем человечества. Комитет отметил также намерение организаторов провести вторую аналогичную конференцию в 2009 году.

229. Комитет согласился с тем, что следует поощрять использование побочных выгод космической технологии, поскольку они содействуют экономическому развитию благодаря появлению новых передовых технологий и тем самым способствуют повышению качества жизни людей.

230. Комитет согласился также с тем, что побочные выгоды космической технологии в значительной степени стимулируют технический прогресс и рост как в промышленном секторе, так и в секторе услуг, а также могут способствовать достижению целей в социальной и гуманитарной сфере.

231. Было высказано мнение, что космическая технология и ее побочные выгоды должны использоваться в мирных целях для повышения качества жизни людей, достижения целей, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций (резолюция 55/2 Генеральной Ассамблеи)⁸, управления ограниченными природными ресурсами, содействия решению таких экологических проблем, как глобальное потепление климата, а также для предупреждения стихийных бедствий и ликвидации их последствий.

232. Комитет отметил, что в промышленном секторе космическая технология используется для создания самых разнообразных коммерческих продуктов, в частности тех, которые используются для обработки корпусов судов и для локализации районов, загрязненных нефтепродуктами.

233. В области водопользования Комитет отметил разработку системы для жизнеобеспечения астронавтов, находящихся на борту Международной космической станции, которая используется для переработки влаги, выделяющейся в результате дыхания, потения и из других источников, в питьевую воду. Комитет отметил также разработку системы водоочистки, которая позволяет опреснять и обезвреживать морскую воду.

Ф. Космос и общество

234. В соответствии с пунктом 44 резолюции 61/111 Генеральной Ассамблеи Комитет в рамках пункта своей повестки дня, озаглавленного "Космос и общество", продолжил рассмотрение особой темы "Космонавтика и образование", намеченной для обсуждения в период 2004-2006 годов, в

⁸ См. A/56/326, приложение, и A/58/323, приложение.

соответствии с планом работы, утвержденным Комитетом на его сорок шестой сессии⁹ в 2003 году.

235. Комитет напомнил, что в соответствии с планом работы на текущей сессии ему следует: а) разработать четкие и конкретные планы действий, направленных на включение космонавтики в образование, улучшение образования в области космонавтики, более широкое использование космических средств для получения образования и обеспечение вклада космических служб в достижение цели развития, сформулированной в Декларации тысячелетия, относительно доступа к образованию; и б) подготовить краткий документ о роли космонавтики в образовании и связи между космонавтикой и образованием для препровождения Генеральной конференции ЮНЕСКО.

236. С заявлениями по этому пункту выступили представители Греции, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Колумбии, Малайзии, Нигерии, Республики Корея, Соединенных Штатов, Франции, Чешской Республики, Чили, Эквадора и Японии. Заявление сделал также наблюдатель от Боливии. С заявлениями выступили также наблюдатели от МСЭ и ЮНЕСКО.

237. Комитет заслушал следующие доклады:

а) "Новая парадигма в географическом образовании: Школьный атлас Европейского космического агентства: география из космоса" – Л. Бекель (Австрия);

б) "Космическое образование без границ" – М. Кукла (КСПКП);

с) "Использование космических систем в целях образования в Индии" – Д. Радхакришнан (Индия);

д) "Содействие развитию человека с помощью космического образования: пробы Учебного космического центра ДЖАКСА" – Т. Чику (Японское агентство аэрокосмических исследований (ДЖАКСА));

е) "Атлас космических снимков Королевства Саудовской Аравии: новый метод образования в целях устойчивого развития" – А. Аль аш-Шайх (Саудовская Аравия);

ф) "Гражданское общество и космос" – П. Лилли (от имени ЕИКП);

г) "Космос в XXI веке: задача для международного руководства" – Дж. М. Логсдон (Соединенные Штаты).

238. Комитет отметил, что Программа космического образования ЮНЕСКО предусматривает расширение преподавания предметов и дисциплин, связанных с космосом, в школах и университетах, особенно в развивающихся странах, и повышение осведомленности широкой общественности о том вкладе, который вносит космонавтика в социальное, экономическое и культурное развитие. Комитет отметил, что ЮНЕСКО является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций по проведению мероприятий в рамках Десятилетия

⁹ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят восьмая сессия, Дополнение № 20 (A/58/20), пункт 239; и там же, шестьдесят первая сессия, Дополнение № 20 (A/61/20 и Согг.1), пункты 245 и 260.*

образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций (2005-2014 годы).

239. Комитет отметил ряд национальных инициатив и мероприятий в области образования, предусматривающих использование учебных программ, материалов и прикладных средств, касающихся исключительно космонавтики, для обучения студентов и преподавателей, а также для просвещения широкой общественности по вопросам, касающимся космического пространства, в том числе инициативы и мероприятия, осуществляемые в рамках малайзийской программы "Ангкасаван" и информационно-просветительских программ по вопросам космонавтики; мероприятия Национального центра космических исследований (КНЕС) Франции; мероприятия Центра космического образования ДЖАКСА; мероприятия НАСРДА и Учебного центра космической науки и техники Нигерии; программу "Преподаватель-астронавт", программы "Исследователь" для школ и институтов; а также учебно-образовательные программы, осуществляемые Национальным управлением по исследованию океанов и атмосферы (НОАА) Соединенных Штатов, и мероприятия Корейского института аэрокосмических исследований (КАРИ).

240. Комитет принял к сведению возможности для получения образования, которые предоставляют некоторые национальные университеты, включая возможности практической подготовки для учащихся и выпускников университетов в области космической науки и техники. В этой связи Комитет отметил мероприятия, осуществляемые при поддержке Международного совета по космическому образованию (ИСЕБ), созданного в 2005 году в качестве совместной инициативы Канадского космического агентства, ЕКА, ДЖАКСА и НАСА, и Консорциума университетских ресурсов в области космической техники (УНИСЕК).

241. Комитет отметил, что в рамках ряда национальных инициатив в области дистанционного обучения для педагогов и учащихся всех уровней, в том числе в отдаленных районах, обеспечивается высококачественное образование, включающее новейшие учебные ресурсы, профессиональную и педагогическую подготовку, а также просвещение для взрослых.

242. Комитет принял к сведению осуществляемую на региональном уровне деятельность по наращиванию потенциала посредством образования и подготовки кадров в области космической науки и техники в интересах устойчивого развития, в том числе достижения Африканского регионального учебного центра космической науки и техники (обучение на английском языке), Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) и временного секретариата пятой Всеамериканской конференции по космосу.

243. Комитет с удовлетворением отметил, что на глобальном уровне космические агентства и международные организации проводят большое количество учебно-пропагандистских мероприятий и программ для детей, молодежи и широкой общественности с целью рассказать им о тех широких возможностях, которые открывают космическая наука и техника, и пробудить в детях интерес к профессиональной деятельности, связанной с математикой и точными науками.

244. Комитет отметил роль Международной космической станции в области образования и обеспечения связи с образовательными учреждениями во всем мире.

245. Комитет отметил, что Всемирная неделя космоса, ежегодно проводимая с 4 по 10 октября в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 1999 года, способствует развитию образования и повышению осведомленности по вопросам космонавтики, особенно среди молодежи и широкой общественности. Комитет отметил, что в 2006 году во Всемирной неделе космоса участвовало более 50 стран и что в ее рамках проводились мероприятия по теме "Космонавтика спасает жизнь".

246. По мнению Комитета, обмен научно-техническими знаниями и достижениями в области космонавтики окажет положительное влияние на будущие поколения.

247. Было высказано мнение, что неграмотность и отсутствие надлежащего образования по-прежнему создают серьезные проблемы для развивающихся стран и что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует уделять больше внимания содействию образованию и подготовке кадров в целях создания потенциала в развивающихся странах, а также укреплению международного сотрудничества.

248. Было высказано мнение, что следует рекомендовать государствам улучшить систему распространения учебных материалов, касающихся космонавтики, в целях повышения общей осведомленности о важности использования космической техники для обеспечения устойчивого развития.

249. Комитет с интересом отметил предложение о том, что он мог бы рассматривать конкретные вопросы, относящиеся к теме космонавтики и образования, на своих будущих сессиях в качестве особых тем либо в рамках пункта повестки дня, озаглавленного "Космос и общество", либо в рамках проводимых им симпозиумов, и что для того, чтобы решить задачу плана работы на 2006 год, предусматривающую разработку четких и конкретных планов действий по включению космонавтики в образование, он мог бы рассмотреть возможность составления информационного справочника об успешных мероприятиях и инициативах государств-членов и международных организаций, направленных на улучшение космического образования, который следует опубликовать в режиме онлайн или в форме брошюры.

250. Комитет отметил также просьбу оказать поддержку предложению провозгласить 2009 год Международным годом астрономии, которое будет рассмотрено Генеральной Ассамблеей на ее шестьдесят второй сессии, и предложению рассмотреть в рамках пункта повестки дня "Космос и общество" тему "Астрономия на 2008-2009 годы".

251. Комитет обратился к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой подготовить сообщение о проводимой им программе в области образования и создания потенциала для представления Комитету на его пятьдесят первой сессии в 2008 году.

252. Комитет с удовлетворением отметил, что Лотар Бекель (Австрия) передал каждой делегации *Школьный атлас Европейского космического агентства: география из космоса*.

253. Комитет решил, что ввиду важности вопроса о космонавтике и образовании он продолжит рассмотрение этой особой темы на своей пятьдесят первой сессии в 2008 году.

G. Космос и вода

254. В соответствии с пунктом 45 резолюции 61/111 Генеральной Ассамблеи Комитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, озаглавленного "Космос и вода".

255. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Канады, Китая, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов, Чили и Японии.

256. По этому пункту Комитет заслушал следующие технические доклады:

а) "Опыт Генеральной организации по дистанционному зондированию (ГОДЗ)" – Осама Аммар и Марван Кудмари (Сирийская Арабская Республика);

б) "Усовершенствованное прогнозирование наводнений на основе мобильного применения ГНСС" – Хольгер Сдуннус (Германия).

257. Комитет приветствовал рассмотрение этого пункта и считал его своевременным, учитывая многочисленные открытия и перспективу дальнейших изменений в области использования космической техники для управления водохозяйственной деятельностью. По мнению Комитета, современной задачей в области использования космической техники для решения связанных с водными ресурсами проблем является обеспечение беспрепятственного доступа к расширяющейся базе важных научных данных и их преобразование в практическую информацию, которую могли бы использовать лица, ответственные за принятие решений и разработку политики. В этой связи Комитет с удовлетворением отметил, что на проведенном в ходе его пятидесятой сессии симпозиуме по теме "Космос и вода", который был организован Управлением по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Европейской академией естественных гуманитарных наук, была рассмотрена роль применения космической техники в решении глобальных задач, связанных с мировыми водными ресурсами, и были обсуждены стратегии и методы, которые с наибольшей вероятностью могли бы обеспечить расширенный доступ к устойчивым запасам безопасной и чистой воды, с тем чтобы лица, принимающие решения, располагали средствами, обеспечиваемыми космонавтикой, для достижения устойчивого использования водных ресурсов.

258. Комитет отметил, что острая нехватка воды и наводнения сильно мешают социально-экономическому развитию развивающихся стран и вызывают серьезную озабоченность в различных странах, поскольку они влекут за собой человеческие жертвы и наносят ущерб имуществу. Комитет отметил, что доступ к устойчивым запасам питьевой воды всегда был одной из основных потребностей человечества и что такой доступ по-прежнему является одной из повседневных забот. Комитет отметил также, что проблемы водоснабжения могут быть причиной возникновения социальной, экономической и политической напряженности и что невозможно рассматривать весь комплекс социально-экономического развития или состояния окружающей среды без рассмотрения вопроса о водных ресурсах.

259. Комитет отметил ряд национальных и международных проектов, имеющих отношение к управлению водными ресурсами, которые предусматривают, в частности, картирование бросовых земель; мониторинг поверхностных водоемов, разведанных подземных вод, водосборных бассейнов и качества воды; оценку урожайности сельскохозяйственных культур; развитие аквакультуры в прибрежных районах; предупреждение и ликвидацию связанных с водой чрезвычайных ситуаций; и оценку влияния глобального потепления на водные ресурсы. В этой связи Комитет с удовлетворением отметил расширение сотрудничества между государствами-членами в использовании получаемых с помощью космической техники данных для управления водными ресурсами, в частности, в рамках таких международных проектов, как Сеть систем раннего оповещения об опасности голода (FEWS NET), спутник Aqua, Программа глобального измерения осадков (GPM) с помощью спутников, спутники дистанционного зондирования Landsat, инициатива "Сентинел-Азия", Инициатива в области глобальных наземных экологических исследований (TIGER) ЕКА и спутник для измерения количества осадков в тропиках (TRMM).

260. Комитет отметил, что применение космической техники может в значительной мере содействовать экономически эффективной водохозяйственной деятельности, а также прогнозированию и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с водными ресурсами. Комитет также отметил, что сложно в полной мере понять глобальный гидрологический цикл лишь с помощью сетей локальных наблюдений, которые в некоторых странах отсутствуют, а в других изношены, и дополнение которых обходится крайне дорого. В этой связи Комитет высказал мнение, что спутники обеспечивают альтернативный способ наблюдения Земли и поэтому они необходимы для сбора информации о водных ресурсах в отдаленных местах.

261. Комитет с удовлетворением отметил, что наблюдения океанов из космоса позволяют получать информацию для сезонного прогнозирования климата и, в связи с явлениями Эль-Ниньо и Ля-Нинья, таких экстремальных гидрологических явлений, как наводнения, засухи и сильные грозы. Комитет отметил также, что данные наблюдения из космоса использовались для экстренного принятия мер в связи с катастрофическими наводнениями, произошедшими в Таиланде в мае 2006 года и в Индонезии в феврале 2007 года.

262. Комитет отметил, что рассмотрение вопроса о космосе и воде содействует созданию потенциала в области применения космической техники для рационального использования водных ресурсов и что различные национальные и международные учреждения осуществляют ряд исследований и мероприятий по созданию потенциала в этой области. В этой связи Комитет с удовлетворением отметил, что 29 и 30 сентября в Валенсии, Испания, был проведен Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по использованию космической техники для управления водными ресурсами.

263. Комитет с признательностью отметил, что наследный принц Саудовской Аравии объявил решение о присуждении третьей международной премии принца Султана бин Абдулазиза в области водных ресурсов за особые достижения и технические новшества в области управления водными ресурсами за период 2006-2008 годов. Комитет отметил предложение правительства

Саудовской Аравии представлять инновационные проекты в области управления водными ресурсами на соискание этой третьей премии.

264. Комитет решил продолжить рассмотрение этого пункта на своей пятьдесят первой сессии в 2008 году.

Н. Международное сотрудничество в области содействия использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития

265. В соответствии с договоренностью, достигнутой Комитетом на его сорок девятой сессии и одобренной Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 61/111, Комитет рассмотрел этот пункт в рамках многолетнего плана работы. Согласно этому плану работы Комитету на его пятидесятой сессии предстоит заслушать доклады государств-членов и наблюдателей, региональных и международных организаций, а также неофициальных координационных групп, в частности региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, секретариата ГНЗ, КЕОС, ЮНЕСКО и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций о проводимых ими соответствующих мероприятиях, связанных с использованием космической геопространственной информации в целях устойчивого развития.

266. Комитет отметил также договоренность, достигнутую на его сорок девятой сессии, о том, что в 2007 году ему предстоит определить и оценить сферы взаимодействия между существующими международными форумами, на которых страны обсуждают вопросы, связанные с созданием инфраструктур космических геопространственных данных, во избежание дублирования усилий, совместно предпринимаемых на международном уровне. Затем, исходя из этой оценки, Комитет примет решение о дальнейших действиях согласно плану работы, включая более четкое определение сферы охвата пункта повестки дня, касающегося космической геопространственной информации.

267. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Греции, Канады, Нигерии, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Чили и Японии. С заявлениями выступили также представитель ЮНЕСКО в качестве председателя Межучрежденческого совещания по космической деятельности на его двадцать седьмой сессии и представитель КЕОС. С заявлением выступил также представитель секретариата ГНЗ.

268. Комитет заслушал по этому пункту доклад К. Радхакришнана (Индия), озаглавленный "Использование космических геопространственных данных в целях устойчивого развития".

269. Комитет отметил, что вопросы использования космических геопространственных данных в целях устойчивого развития решаются в рамках национальных, региональных и глобальных инициатив, в том числе мероприятий в рамках ГНЗ.

270. Комитет принял к сведению доклад Председателя Межучрежденческого совещания Организации Объединенных Наций по космической деятельности о проведении 19 января 2007 года рассчитанного на полдня открытого

неофициального заседания Межучрежденческого совещания. На этом открытом неофициальном заседании была рассмотрена тема "Использование космических геопространственных данных в целях устойчивого развития в системе Организации Объединенных Наций", которая была согласована координаторами Межучрежденческого совещания с учетом нового пункта повестки дня Комитета, касающегося использования космических геопространственных данных в целях устойчивого развития.

271. Комитет отметил, что в обмене мнениями об использовании космических геопространственных данных в целях устойчивого развития в системе Организации Объединенных Наций приняли участие представители 13 органов системы Организации Объединенных Наций и 29 государств-членов, в том числе Председатель Комитета. С докладами выступили представители Управления по вопросам космического пространства, Управления Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ), Всемирной организации здравоохранения, Управления по координации гуманитарной деятельности и Программы ЮНИТАР по применению спутниковой информации в оперативных целях. Были заслушаны также доклады представителя МКГ о работе МКГ и представителей Управления по вопросам космического пространства и Германского аэрокосмического центра о Платформе Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР). Обе эти инициативы связаны с осуществлением мероприятий, имеющих отношение к использованию космических геопространственных данных. С докладами, сделанными в ходе открытого неофициального заседания, можно ознакомиться на веб-сайте, посвященном вопросам координации космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций (www.uncosa.unvienna.org).

272. Комитет принял к сведению планы создания инфраструктуры пространственных данных Организации Объединенных Наций. Уже подготовлены справочник по этой инфраструктуре и документ с изложением стратегии ее создания, с которыми можно ознакомиться по адресу <http://www.ungiwg.org/unsdi.htm>.

273. Комитет с удовлетворением отметил, что в ходе открытого неофициального заседания был проведен обстоятельный обзор космических геопространственных данных, уже используемых многими организациями системы Организации Объединенных Наций, а также был продемонстрирован громадный потенциал для применения таких данных в рамках широкого диапазона мероприятий системы Организации Объединенных Наций.

274. Комитет отметил мероприятия, проводимые Рабочей группой КЕОС по информационным системам и услугам, а также ее усилия, направленные на активизацию международного сотрудничества, а также на пропаганду и содействие применению технологий, позволяющих вести поиск и обеспечивающих доступ к данным и услугам, которые необходимы для оказания поддержки ученым, поставщикам прикладных услуг и лицам, ответственным за принятие решений.

275. Комитет отметил существенные социальные выгоды своевременного использования высококачественных космических геопространственных данных

в целях устойчивого развития в таких прикладных областях, как сельское хозяйство, оценка обезлесения, мониторинг стихийных бедствий, смягчение последствий засухи и рациональное использование земельных ресурсов.

276. Было высказано мнение о наличии "пробела в знаниях", проявляющегося в процессе извлечения информации из получаемых изображений. Потенциал в области создания самых современных спутников наблюдения Земли не дополняется соответствующими средствами для извлечения полезной информации из таких источников данных. Поэтому пространственные данные не используются в максимально возможной степени.

277. Было высказано мнение, что такие вопросы, как принципы глобального открытого доступа к данным и принципы глобального информационного охвата входят в круг ведения Комитета и могут способствовать заполнению существующих пробелов. Практическая реализация принципов глобального открытого доступа к данным может быть обеспечена в рамках глобального консорциума спутников изображения Земли, который обеспечивал бы для всех стран бесплатный доступ к спутниковым группам.

278. Было высказано мнение, что существующие спутниковые программы, в рамках которых разработаны соответствующие принципы, касающиеся данных, могут служить примерами подобного консорциума, однако необходим также определенный глобальный форум, такой, как Комитет, обеспечивающий возможность для обсуждения этих вопросов на справедливой основе. Роль Комитета не должна ограничиваться рассмотрением принципов, касающихся данных; его деятельность должна охватывать также создание потенциала в области использования космических геопрограммных данных.

279. Было высказано мнение, что ключевым условием для преодоления разрыва в области цифровых технологий является программное обеспечение с открытым исходным кодом, обеспечивающее удовлетворение информационных потребностей развивающихся стран. Такое программное обеспечение в сочетании с принципами открытого доступа к данным способствовало бы использованию геопрограммных данных в целях устойчивого развития.

280. Было высказано мнение, что во избежание дублирования усилий Комитет в рамках его нынешнего мандата должен будет учитывать деятельность существующих организаций, а также осуществляемые мероприятия в области международного сотрудничества в использовании геопрограммных данных. Комитет принял к сведению многочисленные примеры осуществляемых двусторонних, региональных и международных инициатив по сотрудничеству в этой области, многие из которых принесли весомые результаты и способствовали более широкому использованию геопрограммных данных. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, Комитет должен будет принимать во внимание сбалансированность сочетания обязательств по обеспечению открытого доступа к данным и интересов стран в вопросах внешней политики, национального суверенитета и безопасности.

281. Комитет отметил, что в соответствии с многолетним планом работы, согласованным на его сорок девятой сессии, Комитету на его пятьдесят первой сессии следует пригласить экспертов для представления докладов об опыте в области создания на национальном уровне соответствующей инфраструктуры для сбора, обработки и применения космических геопрограммных данных,

включая потребности в области подготовки кадров, технической инфраструктуры и финансирования, а также организационные механизмы. Комитет напомнил также, что на его сорок девятой сессии была достигнута договоренность о возможном пересмотре плана работы на 2009 год, если это потребуется, на пятьдесят второй сессии Комитета.

I. Другие вопросы

282. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Алжира, Бразилии, Буркина-Фасо, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Греции, Индии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Нигерии, Российской Федерации, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чешской Республики, Чили, Эквадора и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов. Кроме того, с заявлениями выступили наблюдатели от Боливии и Швейцарии, а также наблюдатели от АОКДЗ и ФБМ.

1. Доклад Управления служб внутреннего надзора

283. Комитет принял к сведению доклад Управления служб внутреннего надзора об инспекции, посвященной проблемам управления программами и административной практики Управления по вопросам космического пространства (A/АС.105/2007/CRP.3).

284. Комитет отметил, что инспекция Управления по вопросам космического пространства была проведена впервые и что, согласно заключению Управления служб внутреннего надзора, Управление по вопросам космического пространства функционирует должным образом, сплоченно и продуктивно, а показатели его деятельности превышают средний уровень по программам в Секретариате Организации Объединенных Наций. Комитет отметил также, что в докладе Управления служб внутреннего надзора сформулировано 11 рекомендаций, призванных обеспечить дальнейшее повышение эффективности работы Управления по вопросам космического пространства.

285. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства и его сотрудникам за столь высокую оценку.

2. Состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2008-2009 годов

286. Комитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 61/111 одобрила состав бюро Комитета и его вспомогательных органов на период 2008-2009 годов и постановила, что Комитету и его подкомитетам следует избрать своих должностных лиц на их соответствующих сессиях в 2008 году.

287. Комитет принял к сведению, что Сиро Арвалло Епес (Колумбия), Сувит Вибулсрест (Таиланд) и Филипе Дуарте Сантуш (Португалия) могут быть избраны на должности, соответственно, Председателя, первого заместителя Председателя и второго заместителя Председателя/Докладчика Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, что Абубекр Седдик

Кеджар (Алжир) может быть избран на должность Председателя Научно-технического подкомитета и что Владимир Копал (Чешская Республика) может быть избран на должность Председателя Юридического подкомитета на период 2008-2009 годов.

3. Будущая роль и деятельность Комитета

288. Комитет напомнил о том, что на его сорок восьмой сессии в 2005 году Председатель Научно-технического подкомитета в период 2001-2003 годов Карл Детч (Канада) сделал специальное сообщение, озаглавленное "Замечания о деятельности Научно-технического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях". Комитет напомнил далее, что на той же сессии Председатель Комитета в период 2004-2005 годов Адигум Аде Абиодун (Нигерия) на основе этого сообщения подготовил для рассмотрения Комитетом неофициальный документ, озаглавленный "Планирование будущей роли и деятельности Комитета". Комитет напомнил также, что по его просьбе Секретариат подготовил рабочий документ, озаглавленный "Будущая роль и деятельность Комитета по использованию космического пространства в мирных целях" (A/AC.105/L.265), в котором содержится резюме специального сообщения, неофициального документа и обсуждений по этому вопросу, состоявшихся в Комитете на его сорок восьмой сессии, и представлены основные элементы для рассмотрения Комитетом.

289. Комитет напомнил, что в пункте 47 резолюции 61/111 Генеральной Ассамблеи Ассамблея с удовлетворением отметила, что Комитет решил рассмотреть на своей пятидесятой сессии в рамках пункта повестки дня, озаглавленного "Другие вопросы", вопрос о будущей роли и деятельности Комитета, и отметила, что Председатель Комитета в период 2006-2007 годов Жерар Браше (Франция) мог бы провести межсессионные неофициальные консультации открытого состава с целью представления Комитету перечня элементов, которые могут быть рассмотрены на его следующей сессии.

290. В распоряжении Комитета имелся представленный Председателем Комитета рабочий документ, озаглавленный "Будущая роль и деятельность Комитета по использованию космического пространства в мирных целях" (A/AC.105/L.268 и Corr.1). На 576-м заседании Комитета 13 июня Председатель Комитета изложил основные элементы этого рабочего документа.

291. Комитет решил, что этот рабочий документ служит хорошей основой для дальнейшего рассмотрения темы, имеющей важное значение для будущей работы Комитета, и выразил признательность Председателю за приложенные им усилия по рассмотрению работы Комитета в более широкой перспективе.

292. Некоторые делегации высказали мнение, что при рассмотрении будущей роли и деятельности Комитета важно гарантировать сохранение статуса Комитета как важного форума для международного сообщества, в частности его функции в обеспечении на глобальном уровне платформы для рассмотрения значения космической техники и ее применения в интересах развивающихся стран.

293. Некоторые делегации высказали мнение, что особенно важно обеспечить более тесную увязку выгод от использования космической техники и прикладных технологий с международными целями развития. Эти делегации

высказали мнение, что необходимо более внимательно изучить связь между работой Комитета и работой, проводимой органами Организации Объединенных Наций, ответственными за осуществление планов действий глобальных совещаний на высшем уровне, в частности, Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), и что Комитету следует ознакомить ПРООН с элементами, касающимися роли космических средств в решении задач развития человеческого общества, с целью их включения в ежегодный доклад по вопросам развития.

294. Некоторые делегация высказали мнение, что необходимо обеспечить сбалансированность будущей роли Научно-технического подкомитета и будущей роли Юридического подкомитета. Высказавшие эту точку зрения делегации отметили, что для ряда инициатив, представленных в рабочем документе, было бы полезно обеспечить более тесное участие Юридического подкомитета.

295. Комитет решил, что Директору секретариата ГНЗ следует предложить представлять Научно-техническому подкомитету на регулярной основе доклад о ходе осуществления десятилетнего плана работы по созданию ГЕОСС и что Председателю МКГ следует предложить представлять Научно-техническому подкомитету на регулярной основе доклад о деятельности МКГ.

296. В связи с идеей предложить Председателю МКГ представлять Научно-техническому подкомитету доклады о деятельности, связанной с оказанием глобальных навигационных услуг, было высказано мнение, что необходимо также информировать Юридический подкомитет.

297. Некоторые делегации высказали мнение о нецелесообразности рассмотрения Юридическим подкомитетом вопросов, касающихся работы МКГ, поскольку юридические вопросы не входят в круг ведения МКГ.

298. Было высказано мнение, что рабочей группе Научно-технического подкомитета, которая, возможно, будет создана в будущем для рассмотрения концепции правил дорожного движения для будущих космических операций, также необходимо будет наладить сотрудничество с Юридическим подкомитетом.

299. Было высказано мнение, что в повестку дня Комитета следует добавить новый пункт, касающийся использования космической техники в системе Организации Объединенных Наций. Высказавшая эту точку зрения делегация отметила, что этот пункт можно было бы рассматривать на ежегодной или двухгодичной основе для более полного понимания того, как программы и специализированные учреждения Организации Объединенных Наций используют космическую технику для выполнения ими своих мандатов.

300. Некоторые делегации высказали мнение, что поскольку в Соглашении о Луне уже предусмотрена возможность объявления некоторых районов Луны и других небесных тел международными научными заповедниками, в отношении которых должны быть согласованы специальные защитные меры, и поскольку вопрос о пассажирском космическом транспорте потребует тщательного анализа связанных с ним юридических аспектов, то желательно, чтобы Юридический подкомитет рассмотрел этот вопрос и чтобы неправительственным организациям, деятельность которых имеет юридическую направленность, было предложено внести вклад в эту работу.

301. Было высказано мнение, что вопрос о защите и сохранении определенных районов Луны и других небесных тел должен охватывать, в частности, влияние присутствия людей на Луну.

302. Некоторые делегации высказали мнение, что Группа высокого уровня по вопросам о космических исследованиях, которая провела совещание в ходе сессии, представила интересную информацию о совместных усилиях в области исследований, имеющих важное значение как для космических держав, так и для стран, не осуществляющих космических программ, которая может способствовать рассмотрению будущей роли и деятельности Комитета.

303. Некоторые делегации высказали мнение, что важно уделять особое внимание потребностям развивающихся стран в области создания потенциала и подготовки кадров. Поэтому при рассмотрении будущей роли и деятельности Комитета будет полезно учитывать работу, проводимую в рамках существующих пунктов повестки дня Комитета, например по теме, касающейся космоса и общества.

304. Было высказано мнение, что в будущей деятельности Комитета особенно важное значение имеет разработка норм безопасности в области использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Высказавшая эту точку зрения делегация подчеркнула недопустимость использования такого рода энергии в рамках космических программ, осуществляемых на околоземной орбите.

305. Комитет решил, что было бы полезно, чтобы соответствующие международные организации провели дальнейший анализ некоторых вопросов, которые рассмотрены в рабочем документе, в частности, вопросов устойчивости космической деятельности в долгосрочной перспективе, защиты и сохранения определенных районов Луны и других небесных тел, а также вопросов, касающихся развития пассажирского космического транспорта. Комитет решил, что следует определить соответствующие организации и предложить им представлять Комитету доклады на основе критериев, которые предстоит разработать.

306. Комитет решил, что на его пятьдесят первой сессии в 2008 году, а также в ходе сорок пятой сессии его Научно-технического подкомитета и в ходе сорок седьмой сессии его Юридического подкомитета следует продолжить рассмотрение вопроса о будущей роли и деятельности Комитета.

4. Членский состав Комитета

307. Комитет принял к сведению обращение Боливии и Швейцарии с просьбой о предоставлении им членства в Комитете (см. A/AC.105/2007/CRP.12 и A/AC.105/2007/CRP.7).

308. Комитет решил рекомендовать Генеральной Ассамблее на ее шестьдесят второй сессии в 2007 году предоставить Боливии и Швейцарии членство в Комитете.

5. Статус наблюдателя

309. Комитет отметил, что две межправительственные организации, АОКДЗ и Европейская организация астрономических исследований в Южном полушарии,

и одна неправительственная организация, ФБМ, обратились с просьбой предоставить им статус постоянного наблюдателя при Комитете и что соответствующая переписка по этому вопросу и уставные документы этих организаций были представлены на текущей сессии Комитета (см. AC.105/2007/CRP.9, A/AC.105/2007/CRP.8 и A/AC.105/2007/CRP.10).

310. Комитет решил рекомендовать предоставить АОКДЗ статус постоянного наблюдателя.

311. Комитет принял к сведению заинтересованность Европейской организации астрономических исследований в Южном полушарии, однако решил воздержаться от рекомендации предоставить этой организации статус постоянного наблюдателя ввиду того, что она не была представлена на пятидесятой сессии Комитета, чтобы ответить на вопросы членов Комитета. Секретариату было поручено информировать Европейскую организацию астрономических исследований о решении Комитета.

312. Комитет решил, что принятие окончательного решения относительно просьбы ФБМ о предоставлении статуса постоянного наблюдателя следует отложить до его пятьдесят первой сессии в 2008 году. ФБМ было предложено принять участие в качестве наблюдателя в работе сорок пятой сессии Научно-технического подкомитета, сорок седьмой сессии Юридического подкомитета и пятьдесят первой сессии Комитета. Секретариату было поручено информировать ФБМ о решении Комитета.

313. Было высказано мнение, что ФБМ является довольно молодой организацией и что Комитету следует поближе ознакомиться с деятельностью этой организации, прежде чем принимать решение о предоставлении ей статуса постоянного наблюдателя.

314. Некоторые делегации высказали мнение, что при предоставлении статуса постоянного наблюдателя следует на равных основаниях применять руководящие принципы, которые были установлены Комитетом на его тридцать третьей сессии в 1990 году. По мнению этих делегаций, организации частного сектора могут обеспечить новые возможности для сотрудничества, особенно с развивающимися странами.

315. Некоторые делегации высказали мнение, что следует уважать и строго соблюдать руководящие принципы предоставления статуса наблюдателя, принятые Комитетом.

316. Было высказано мнение, что правила, регулирующие предоставление статуса наблюдателя, нуждаются в пересмотре, поскольку со времени проведения тридцать третьей сессии Комитета рамки, в которых осуществляется космическая деятельность, существенно изменились.

6. Симпозиум

317. В соответствии с решением Комитета, принятым на его сорок девятой сессии, 11 июня 2007 года был проведен симпозиум по теме "Космонавтика и водные ресурсы". В ходе симпозиума были рассмотрены возможности применения космической техники для решения глобальных проблем, связанных с мировыми водными ресурсами, и были обсуждены стратегии и средства обеспечения более широкого доступа к устойчивым запасам безопасной и

чистой воды. На симпозиуме были обсуждены также возможности использования предлагаемых космонавтикой средств и решений для оказания руководителям содействия в обеспечении устойчивого использования водных ресурсов, с тем чтобы продемонстрировать возможности, которые открываются для мониторинга водных ресурсов и управления ими в результате применения космической техники и развития международного сотрудничества. Работой симпозиума руководил Л. Бекель (Австрия).

318. В ходе симпозиума были сделаны сообщения по следующим темам: "Космические данные и межгосударственное управление водными ресурсами" - В. Лихем (Австрия), "Космос и вода для жизни" - И. Беренген (ЮНЕСКО), "Роль космических систем в управлении водными ресурсами" - К. Радхакришнан (Индийская организация космических исследований (ИСПО)), "Прогресс в области системных наблюдений поверхностных вод и морской среды в Африке" - А. Белворд (Европейская комиссия) и "Возможности использования космической техники для управления водными ресурсами в Латинской Америке" - С. Аревало Епес (Колумбия). С этими сообщениями можно ознакомиться по адресу <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/2007/symposium.html>.

319. Комитет с удовлетворением отметил, что на симпозиуме членам Комитета была представлена полезная информация о технических возможностях, которые открывает применение космических технологий для управления водными ресурсами, и были приведены примеры успешного сотрудничества на национальном и международном уровнях в деле использования космической техники для обеспечения устойчивой водохозяйственной деятельности.

7. Группа высокого уровня по вопросу о космических исследованиях

320. Во исполнение решения Комитета, принятого на его сорок девятой сессии, и в соответствии с пунктом 49 резолюции 61/111 Генеральной Ассамблеи 12 июня 2007 года было проведено совещание Группы высокого уровня по вопросу о космических исследованиях. Задача Группы высокого уровня состоит в том, чтобы предоставить членам Комитета возможность обсудить мотивацию и аспекты текущих и планируемых мероприятий в области космических исследований и возможную будущую роль системы Организации Объединенных Наций в обеспечении для космических держав и стран, использующих результаты космонавтики, форума для рассмотрения вопросов, касающихся космических исследований.

321. С сообщениями выступили Дж. Б. Хиггинс (НАСА, Соединенные Штаты), А. А. Абиодун (от имени НАСРДА, Нигерия), К. де Кукер (ЕКА), Чанг-Ву Ким (министерство науки и техники, Республика Корея), В. Миронов (Исследовательский центр им. Келдыша, Российская Федерация), Ю. В. Собакинских (Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры (ЦЭНКИ), Российская Федерация), М. Отман (Национальное космическое агентство, Малайзия), Б. Н. Суреш (ИСПО, Индия) и Чжан Вэй (Китайское национальное космическое управление). С этими сообщениями можно ознакомиться по адресу <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/2007/panel.html>.

322. Комитет принял также к сведению документ, озаглавленный "Глобальная стратегия исследований: основа для координации", который подготовили

14 космических агентств и который был представлен Комитету в документе зала заседаний A/AC.105/2007/CRP.6.

323. Комитет с удовлетворением отметил, что Группа высокого уровня представила подробную информацию об осуществляемых национальных и международных инициативах в области космических исследований, которая будет полезна при обсуждении будущей роли и деятельности Комитета. Один из вопросов касается возможной связи между Комитетом и Глобальной стратегией исследований.

8. Выставка "50 лет космических достижений"

324. Комитет с признательностью отметил, что более 30 государств-членов, организации системы Организации Объединенных Наций и международных организаций внесли вклад в проведение 6-29 июня 2007 года в ротонде Венского международного центра многонациональной выставки по теме "50 лет космических достижений". В число участников выставки входили Австрия, Алжир, Венгрия, Германия, Индия, Индонезия, Испания, Италия, Канада, Китай, Ливан, Малайзия, Марокко, Намибия, Российская Федерация, Саудовская Аравия, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты, Таиланд, Япония, Управление по вопросам космического пространства, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, УВКБ, Межучрежденческое совещание Организации Объединенных Наций по космической деятельности, ЕКА, МСЭ, КОСПАР, МАФ, Международный гелиофизический год (2007), МОФДЗ и Геологическая служба Соединенных Штатов (ЮСГС). Еще одна выставка по теме "Космическая погода" в рамках проекта "Космическая погода и Европа – средство просвещения о Солнце" (SWEETS), была организована в мультимедийном центре в автобусе, который стоял на площади перед Венским международным центром.

Ж. Расписание работы Комитета и его вспомогательных органов

325. Комитет согласился со следующим предварительным расписанием проведения своей сессии и сессий своих подкомитетов в 2008 году:

	<i>Сроки</i>	<i>Место проведения</i>
Научно-технический подкомитет	11-22 февраля 2008 года	Вена
Юридический подкомитет	31 марта-11 апреля 2008 года	Вена
Комитет по использованию космического пространства в мирных целях	11-20 июня 2008 года	Вена

Приложение

Руководящие принципы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора

1. Исходная информация

Со времени опубликования Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях своего *Технического доклада о космическом мусоре*^а в 1999 году существует общее понимание того, что засоренность космического пространства создает опасность для космических аппаратов, находящихся на околоземной орбите. Для цели настоящего документа космический мусор определяется как все находящиеся на околоземной орбите или возвращающиеся в атмосферу антропогенные объекты, включая их фрагменты и элементы, которые являются нефункциональными. Поскольку засоренность космического пространства продолжает увеличиваться, вероятность столкновений, способных наносить повреждения, будет также увеличиваться. Кроме того, существует и опасность причинения ущерба на поверхности Земли, если мусор сохранится после входа в ее атмосферу. В связи с этим незамедлительное осуществление надлежащих мер по предупреждению образования космического мусора считается благоразумным и необходимым шагом на пути к сохранению космической среды для будущих поколений.

Исторически сложилось так, что основными источниками космического мусора на околоземных орбитах были а) самопроизвольные и преднамеренные разрушения на орбите, которые приводят к долгосрочному засорению, и б) космический мусор, высвобождаемый умышленно во время функционирования орбитальных ступеней ракет-носителей и космических аппаратов. В будущем фрагменты, возникающие в результате столкновений на орбите, как предполагается, станут значительным источником космического мусора.

Меры по предупреждению образования космического мусора можно подразделить на две широкие категории: меры, которые уменьшают образование потенциально вредного космического мусора в краткосрочном плане, и меры, которые ограничивают образование такого мусора в долгосрочном плане. Меры первой категории сопряжены с уменьшением образования космического мусора в результате полетов и избеганием разрушений на орбите. Меры второй категории касаются процедур после завершения программ полетов, которые позволяют уводить отработавшие космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей из районов, плотно загруженных функционирующими космическими аппаратами.

^а Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.99.I.17.

2. Обоснование

Осуществление мер по предупреждению образования космического мусора рекомендуется по той причине, что для некоторой части космического мусора существует вероятность нанесения повреждений космическим аппаратам, ведущих к прекращению программы полета или, в случае пилотируемых аппаратов, к потере жизни. В отношении орбит, на которых осуществляются пилотируемые полеты, меры по предупреждению образования космического мусора имеют огромное значение с учетом их последствий для обеспечения безопасности экипажей.

Свод Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, который был разработан Межагентским координационным комитетом по космическому мусору (МККМ), отражает основополагающие элементы существующей совокупности практики, стандартов, кодексов и руководств по этому вопросу, разработанных рядом национальных и международных организаций. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях признает полезность свода качественных руководящих принципов высокого уровня, пользующегося более широким признанием в мировом космическом сообществе. По этой причине была создана (Научно-техническим подкомитетом Комитета) Рабочая группа по космическому мусору для разработки свода рекомендуемых руководящих принципов на основе технического содержания и базовых определений руководящих принципов МККМ по предупреждению образования космического мусора и с учетом договоров и принципов Организации Объединенных Наций, касающихся космического пространства.

3. Применение

Государствам-членам и международным организациям следует добровольно принять через национальные механизмы или через свои применимые механизмы меры по обеспечению осуществления в максимально возможной степени данных руководящих принципов путем использования практики и процедур предупреждения образования космического мусора.

Эти руководящие принципы являются применимыми при планировании полетов и функционировании вновь спроектированных космических аппаратов и орбитальных ступеней, а также, если это возможно, при функционировании существующих аппаратов и ступеней. Эти принципы не являются юридически обязательными согласно международному праву.

Кроме того, признается, что исключения из осуществления отдельных руководящих принципов или их элементов могут быть обоснованы, например, в соответствии с положениями договоров и принципов Организации Объединенных Наций, касающихся космического пространства.

4. Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора

При планировании полетов, проектировании, изготовлении и функционировании (запуск, полет и увод с орбиты) космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей необходимо учитывать следующие руководящие принципы:

Руководящий принцип 1: Ограничение образования мусора при штатных операциях

Космические системы следует проектировать таким образом, чтобы не происходило образования мусора при штатных операциях. В тех случаях, когда это не осуществимо, последствия любого образования мусора для космической среды должны быть сведены к минимуму.

В течение первых десятилетий космической эры конструкторы ракет-носителей и космических аппаратов допускали преднамеренное высвобождение многочисленных объектов, связанных с полетами, на околоземную орбиту, включая, среди прочего, крышки датчиков, механизмы отделения и устройства вывода на орбиту. Целенаправленные усилия в области проектирования, которым способствует признание угрозы, порождаемой такими объектами, оказались эффективными с точки зрения сокращения этого источника космического мусора.

Руководящий принцип 2: Сведение к минимуму возможности разрушений в ходе полетных операций

Космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей следует проектировать таким образом, чтобы избежать таких отказов, какие могут вести к самопроизвольному разрушению. В случае выявления состояния, ведущего к такому отказу, следует планировать и принимать меры по уводу с орбиты и пассивации систем во избежание разрушений.

Исторически сложилось так, что некоторые случаи разрушений обуславливались такими неисправностями в космической системе, как катастрофические отказы двигателей и энергетических установок. Посредством включения возможных сценариев разрушения в анализ характера отказов вероятность таких катастрофических событий может быть уменьшена.

Руководящий принцип 3: Уменьшение вероятности случайного столкновения на орбите

При проектировании и разработке программы полета космических аппаратов и ступеней ракет-носителей следует проводить оценку и принимать меры по ограничению вероятности случайного столкновения с известными объектами в течение этапа запуска системы и на протяжении срока существования системы на орбите. Если имеющиеся данные об орбите указывают на вероятность столкновения, то следует рассматривать возможность корректировки времени запуска или проведения маневров для предотвращения столкновений на орбите.

Некоторые случайные столкновения уже были выявлены. Многочисленные исследования указывают на то, что по мере увеличения количества и массы космического мусора основным источником нового космического мусора, по всей вероятности, станут столкновения. Процедуры избежания столкновения уже были приняты некоторыми государствами-членами и международными организациями.

Руководящий принцип 4: Избежание преднамеренного разрушения и других причиняющих вред действий

С учетом признания того, что увеличившаяся опасность столкновения может представлять собой угрозу для космических операций, следует избегать преднамеренного разрушения любых находящихся на орбите космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей или других причиняющих вред действий, ведущих к образованию существующего в течение длительного периода времени мусора.

Если преднамеренное разрушение является необходимым, то оно должно производиться на достаточно низкой высоте, с тем чтобы сокращать время существования на орбите фрагментов, возникающих в результате такого разрушения.

Руководящий принцип 5: Сведение к минимуму возможности разрушений после выполнения программы полета, вызываемых запасом энергии

Чтобы ограничить опасность для других космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей, создаваемую самопроизвольными разрушениями, следует обеспечивать истощение или перевод в безопасное состояние всех бортовых источников запасенной энергии, когда они более не требуются для полетных операций или увода с орбиты после завершения программы полета.

Наибольшая часть внесенного в каталог космического мусора возникла в результате фрагментации космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей. В большинстве случаев такие разрушения не носили преднамеренного характера, а во многих случаях они явились результатом оставления космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей со значительным запасом энергии. Наиболее эффективными мерами предупреждения образования космического мусора явились пассивация космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей в конце их полета. Пассивация требует удаления всех форм запасенной энергии, включая остатки топлива и жидкости под большим давлением, и разрядки аккумуляторов.

Руководящий принцип 6: Ограничение длительного существования космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей в районе низкой околоземной орбиты (НОО) после завершения их программы полета

Космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей, которые завершили свои полетные операции на орбитах, проходящих через район НОО, должны быть уведены с орбиты контролируемым образом. Если это не представляется возможным, то они должны быть удалены с орбит во избежание их длительного нахождения в районе НОО.

При подготовке обоснований, касающихся возможных решений об удалении объектов с НОО, следует надлежащим образом учитывать необходимость обеспечения того, чтобы мусор, который способен достичь поверхности Земли, не представлял излишней опасности для людей или имущества, в том числе посредством загрязнения окружающей среды, вызываемого опасными веществами.

Руководящий принцип 7: Ограничение длительного нахождения космических аппаратов и орбитальных ступеней ракет-носителей в районе геосинхронной орбиты (ГСО) после завершения их программы полета

Космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей, которые завершили свои полетные операции на орбитах, проходящих через район ГСО, должны быть оставлены на таких орбитах, какие позволяют избегать их долгосрочного нахождения в районе ГСО.

В отношении космических объектов, находящихся в районе ГСО или около него, вероятность будущих столкновений может быть уменьшена путем оставления объектов по завершении их программы полета на орбите, находящейся над районом ГСО, таким образом, чтобы они не находились в районе ГСО или не возвращались в него.

5. Обновление

Исследования, проводимые государствами-членами и международными организациями в области космического мусора, следует продолжать в духе международного сотрудничества, с тем чтобы максимально использовать выгоды от осуществления инициатив в отношении предупреждения образования космического мусора. Настоящий документ будет рассматриваться и может быть пересмотрен, если это является обоснованным, с учетом новых данных.

6. Справочная информация

Справочный вариант руководящих принципов МККМ по предупреждению образования космического мусора на время опубликования настоящего документа содержится в приложении к документу A/АС.105/С.1/Л.260.

С более широкими описаниями и рекомендациями, имеющими отношение к мерам по предупреждению образования космического мусора, государства-члены и международные организации могут ознакомиться в последнем варианте руководящих принципов МККМ по предупреждению образования космического мусора и других вспомогательных документах на веб-сайте МККМ (www.iadc-online.org).