



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
20 February 2008
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Научно-технический подкомитет
Сорок пятая сессия
Вена, 11-22 февраля 2008 года

Проект доклада

Добавление

V. Космический мусор

1. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 8 повестки дня "Космический мусор".
2. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Греции, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Кубы, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Чешской Республики и Японии.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады по этому пункту повестки дня:
 - a) "Проблема засоренности космического пространства: спутник USA-193" (представитель Соединенных Штатов);
 - b) "Руководящие принципы Организации Объединенных Наций по предупреждению образования космического мусора: национальный механизм осуществления в Германии" (представитель Германии);
 - c) "Краткая информация о втором практикуме по окончанию срока службы на геостационарной орбите" (представитель Франции);
 - d) "Глобальная стратегия исследования космического пространства" (представитель Италии);
 - e) "Мероприятия Японии в области предупреждения образования космического мусора" (представитель Японии);

V.08-51211 (R) 210208 210208



f) "Обновленные данные о деятельности и политике Соединенных Штатов по проблеме засоренности космического пространства" (представитель Соединенных Штатов);

g) "Анализ возможностей применения эффекта дисперсии для отслеживания космического мусора" (представитель Украины);

h) "Международная научная сеть оптических наблюдений (МНСН) для наблюдения околоземного космического пространства: результаты первых лет работы и планы на будущее" (представитель Российской Федерации);

i) "Обновление руководящих принципов МККМ" (представитель Российской Федерации);

j) "Мероприятия Российской Федерации по проблеме космического мусора" (представитель Российской Федерации);

к) "Мероприятия ЕКА в области предупреждения образования космического мусора" (представитель ЕКА).

4. Подкомитету была представлена записка Секретариата о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором (A/AC.105/918 и Add.1), в которой содержатся полученные от государств-членов ответы по этой теме.

5. Подкомитет с особым удовлетворением отметил, что Генеральная Ассамблея в пункте 26 своей резолюции 62/217 одобрила Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

6. Подкомитет решил, что осуществление добровольных руководящих принципов предупреждения образования космического мусора на национальном уровне будет содействовать укреплению взаимопонимания по вопросу о приемлемой деятельности в космосе, способствуя тем самым укреплению стабильности в космосе и снижению вероятности трений и конфликтов.

7. Подкомитет отметил, что ему следует периодически консультировать Межагентский координационный комитет по космическому мусору (МККМ) относительно внесения в будущем изменений в Руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора в связи с появлением новых технологий и практики предупреждения образования космического мусора, и отметил, что в Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора Комитета по использованию космического пространства в мирных целях могли бы вноситься поправки в соответствии с такими изменениями.

8. Подкомитет согласился с тем, что государства-члены, в частности страны, осуществляющие космические программы, должны уделять больше внимания проблеме столкновения космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии (ЯИЭ) на борту, с космическим мусором, а также другим аспектам проблемы космического мусора, включая вхождение фрагментов космического мусора в плотные слои атмосферы. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 62/217 призвала продолжать национальные исследования по этому вопросу, разрабатывать

усовершенствованные технологии наблюдения за космическим мусором и собирать и распространять данные о космическом мусоре, а также решила, что необходимо наладить международное сотрудничество для расширения соответствующих и доступных стратегий сведения к минимуму воздействия космического мусора на будущие космические полеты. По мнению Подкомитета, исследования проблемы космического мусора необходимо продолжать, а государства-члены должны предоставлять всем заинтересованным сторонам результаты таких исследований, в том числе информацию о принимаемых практических мерах, которые доказали свою эффективность в минимизации образования космического мусора.

9. Подкомитет отметил, что некоторые государства принимают меры в области предупреждения образования космического мусора в соответствии с Руководящими принципами по предупреждению образования космического мусора Комитета и/или Руководящими принципами МККМ или же разработали свои собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих Руководящих принципов. Подкомитет отметил также, что другие государства применяют Руководящие принципы МККМ, а также европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора в качестве справочных документов нормативных рамок, установленных для национальной космической деятельности.

10. Подкомитет с удовлетворением отметил, что некоторые государства приступили к осуществлению ряда подходов и конкретных мер, охватывающих различные аспекты предупреждения засорения космического пространства, таких как перевод спутников на более высокие орбиты, пассивация, меры после завершения программ полетов и разработка специального программного обеспечения и моделей в целях предупреждения образования космического мусора. Подкомитет отметил, что проводятся исследования в области технологии наблюдений за космическим мусором, моделирования среды космического мусора, а также технологий защиты космических систем от космического мусора и ограничения нового образования космического мусора.

11. Подкомитет решил, что государствам-членам и космическим агентствам следует вновь предложить представить доклады об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ЯИЭ на борту и проблем, связанных со столкновениями таких объектов с космическим мусором.

12. Некоторые делегации высказали мнение о том, что Научно-техническому подкомитету следует также изучить возможность проведения активных операций по удалению космического мусора, что будет иметь особенно важное значение для более интенсивно используемых высот низкой околоземной орбиты.

13. Некоторые делегации высказали мнение о том, что юридически необязательный свод руководящих принципов не является достаточным и что следует рассмотреть возможность передачи вопроса о космическом мусоре на рассмотрение Юридического подкомитета, с тем чтобы разработать юридически обязательный документ.

14. Другие делегации высказали мнение о том, что юридически обязательные меры по предупреждению образования космического мусора не являются необходимыми, поскольку желаемый результат заключается в достижении

признания наибольшим числом государств того, что космический мусор можно и следует контролировать в общих интересах.

15. Было высказано мнение, что тем государствам, которые несут основную ответственность за образование космического мусора, а также государствам, которые способны принимать меры по предупреждению образования космического мусора, следует активнее, чем другим государствам, содействовать предупреждению засорения космоса.

16. Было высказано мнение, что открытый доступ к данным и информации о возвращении в атмосферу космического мусора имеет важное значение для предупреждения бедствий.

17. Некоторые делегации высказали мнение, что совместный подход к решению возникающих проблем можно было бы успешно использовать в будущем в качестве модели для разработки других правил или руководящих принципов, исходя из необходимости обеспечения безопасности космических полетов в будущем. Поэтому эти делегации поддержали предложение включить в повестку дня пункт, касающийся устойчивости космической деятельности в долгосрочной перспективе.

VI. Объекты, сближающиеся с Землей

18. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня "Объекты, сближающиеся с Землей" в рамках многолетнего плана работы, утвержденного Подкомитетом на его сорок четвертой сессии (A/АС.105/890, приложение III). В соответствии с этим планом работы в 2007 году международным организациям, региональным органам и другим учреждениям, проводящим исследования по объектам, сближающимся с Землей, было предложено представить Подкомитету информацию о своей деятельности.

19. С заявлениями по этому пункту выступили представители Канады, Соединенных Штатов, Чешской Республики и Японии.

20. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады по этому пункту повестки дня:

а) "Обновленные данные о работе над проектом протокола по ОСЗ" (наблюдатель от АИК);

б) "Искатель астероидов: германский малоразмерный спутник" (представитель Германии);

в) "Проблема астероидно-кометной опасности: деятельность, проводимая в России" (представитель Российской Федерации);

г) "Международная кампания за уточнение эфемерид астероида Апофис" (представитель Франции);

д) "ОСЗ – мнение молодежи" (наблюдатель от КСПКП).

21. Подкомитет заслушал также доклад о работе Конференции по планетной защите 2007 года, сделанный наблюдателем от Аэрокосмической корпорации,

который выступил по приглашению Председателя Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей.

22. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата, содержащая информацию о проводимых государствами-членами, международными организациями и другими учреждениями исследованиях относительно объектов, сближающихся с Землей (A/AC.105/896);

б) предварительный доклад Инициативной группы по объектам, сближающимся с Землей (2007-2008 годы) (A/AC.105/C.1/L.295).

23. Подкомитет отметил, что к объектам, сближающимся с Землей, относятся астероиды и кометы, орбиты которых могут пересекать орбиту планеты Земля. Подкомитет отметил также, что интерес к астероидам в значительной мере объясняется их научной ценностью в качестве остаточных продуктов внутреннего процесса образования Солнечной системы, возможностью их столкновения с Землей с катастрофическими последствиями, а также наличием у них различного рода естественных ресурсов.

24. Подкомитет отметил, что наиболее эффективными средствами управления рисками, связанными с объектами, сближающимися с Землей, являются их раннее обнаружение и точное отслеживание траектории. В связи с этим Подкомитет с удовлетворением отметил, что в различных странах действует целый ряд международных групп, занимающихся поиском, исследованием и каталогизацией объектов, сближающихся с Землей.

25. Подкомитет с удовлетворением отметил, что несколько учреждений занимаются изучением возможностей противодействовать угрозе, исходящей от объектов, сближающихся с Землей. Подкомитет отметил также, что любые меры по уменьшению такой угрозы потребуют координации международных усилий и расширения базы знаний о свойствах объектов, сближающихся с Землей.

26. Подкомитет отметил, что некоторые государства-члены уже осуществили или планируют осуществить программы пролета и исследования объектов, сближающихся с Землей. Подкомитет отметил также осуществленные в прошлом и предстоящие программы по исследованию объектов, сближающихся с Землей, например, полет японского космического зонда "Хаябуса", полет спутника для наблюдения объектов, сближающихся с Землей (NEOSSat), операторами которого являются Соединенные Штаты и Канада, и проект космического зонда "Марко Поло" ЕКА и Японского агентства аэрокосмических исследований для забора и возвращения проб с объекта, сближающегося с Землей.

27. Подкомитет отметил деятельность Соединенных Штатов, которые добились значительного прогресса в достижении цели, заключающейся в обнаружении 90 процентов всех сближающихся с Землей объектов диаметром более одного километра. Подкомитет отметил, что, как определили Соединенные Штаты, лишь 136 сближающихся с Землей объектов диаметром более одного километра могут угрожать столкновением с Землей, и что Соединенные Штаты стремятся достичь к 2020 году цель, заключающуюся в обнаружении, слежении, каталогизации и определении характеристик 90 процентов всех сближающихся с Землей объектов диаметром более 140 метров.

28. Подкомитет выразил согласие в отношении того, что меры по обнаружению и отслеживанию траектории сближающихся с Землей объектов следует продолжать и расширять на национальном и международном уровнях.
29. В соответствии с пунктом 15 резолюции 62/217 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 688-м заседании 18 февраля вновь созвал Рабочую группу по объектам, сближающимся с Землей, под председательством Ричарда Кроутера (Соединенное Королевство). Рабочая группа по объектам, сближающимся с Землей, провела [...] заседания.
30. На своем [...] -м заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по объектам, сближающимся с Землей (см. приложение [...] к настоящему докладу), включая предложенный Рабочей группой пересмотренный многолетний план работы на период 2009-2011 годов.

VIII. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

31. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 11 повестки дня "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве" согласно многолетнему плану работы на 2007-2010 годы, утвержденному на его сорок четвертой сессии (A/AC.105/890, пункты 112-113 и приложение II).
32. По этому пункту повестки дня с заявлениями выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Кубы, Нигерии, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Южной Африки.
33. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый Объединенной группой экспертов Научно-технического подкомитета и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), которая была создана на сорок четвертой сессии Подкомитета, в разработке международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве.
34. На 683-м заседании 13 февраля Председатель Объединенной группы экспертов Сэм А. Харбисон (Соединенное Королевство) выступил с заявлением, проинформировав Подкомитет о проделанной и предстоящей работе Объединенной группы экспертов в рамках ее многолетнего плана работы.
35. Было высказано мнение, что достигнутый Объединенной группой экспертов прогресс четко подтверждает важное значение объединения опыта и знаний Подкомитета в использовании ЯИЭ в космическом пространстве с экспертными знаниями МАГАТЭ в разработке рамок обеспечения ядерной безопасности.
36. Было высказано мнение, что в состав Объединенной группы экспертов должны входить не только эксперты из стран, традиционно занимающихся вопросом использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

37. Было высказано мнение, что, хотя разработка рамок обеспечения безопасности с целью регулирования использования ЯИЭ в космическом пространстве всячески приветствуется, их следует формулировать более подробно. Эта делегация просила Объединенную группу экспертов более четко определить стандарты и параметры, которые будут применяться к использованию ЯИЭ в космическом пространстве.

38. По мнению некоторых делегаций, потребуется разработать имеющий обязательную силу документ на основе рамок обеспечения безопасности с тем, чтобы предотвратить безответственное и неограниченное использование ЯИЭ в космическом пространстве.

39. Было высказано мнение, что эти рамки обеспечения безопасности дополняют Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Генеральной Ассамблеи), применительно к деятельности по проектированию, разработке и использованию ЯИЭ в космическом пространстве, а также повысят ответственность правительств и межправительственных организаций в вопросах соблюдения требований безопасности в отношении использования ЯИЭ в космическом пространстве.

40. По мнению ряда делегаций, до тех пор, пока рамки обеспечения безопасности не будут четко определены и не будут приняты более конкретные обязательства в отношении использования ЯИЭ в космическом пространстве, следует максимально ограничить их использование. Кроме этого, другие страны должны получать всеобъемлющую и прозрачную информацию с изложением мер, принимаемых в целях обеспечения безопасности. Эти делегации заявили, что они считают совершенно неоправданным планирование использования ЯИЭ на околоземных орбитах, где риски намного выше, чем на более удаленных орбитах, и где имеются другие намного более безопасные и продемонстрировавшие свою эффективность источники энергии.

41. Было высказано мнение, что использование ЯИЭ при осуществлении космических полетов имеет важное значение, поскольку с их помощью государства смогут решить стоящие перед ними задачи и достичь новых целей в исследовании космического пространства.

42. По мнению ряда делегаций, в свете растущих требований в плане эффективности и потенциала, предъявляемых к космическим системам, ядерная энергия во многих случаях может быть единственным источником энергии для выполнения определенных требований, связанных с программами полетов.

43. Было высказано мнение, что использование ядерных реакторов в космическом пространстве представляет огромную опасность для человечества и что использование ЯИЭ в космическом пространстве недопустимо без предварительной оценки возможных последствий их использования для человека и окружающей среды.

44. По мнению некоторых делегаций, следует обратить самое серьезное внимание на возможность нанесения ущерба космическим кораблям, оснащенным ядерными реакторами, в результате столкновения с орбитальным мусором, поскольку это чревато загрязнением орбитальной среды Земли радиоактивным мусором, который может создать угрозу для биосферы Земли.

45. Было высказано мнение, что, хотя использование ЯИЭ значительно расширило возможности применения энергоемких технологий в космическом пространстве, важно не допустить превращение космического пространства в театр вооруженных конфликтов.

46. Подкомитет отметил продолжающееся осуществление государствами-членами таких космических проектов с использованием ЯИЭ как Cassini-Huygens, New Horizons, Opportunity и Spirit, включая марсоходы, и планы использования ЯИЭ на марсоходе следующего поколения для запуска в 2009 году.

47. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 683-м заседании 13 февраля вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела шесть заседаний.

48. Подкомитет отметил, что на его текущей сессии Рабочая группа рассмотрела проект рамок обеспечения безопасности, который был подготовлен Объединенной группой экспертов и содержится в документе A/AC.105/C.1/L.292, и что обновленный текст проекта рамок обеспечения безопасности, подготовленный на основе полученных от государств-членов замечаний и предложений Объединенной группы экспертов, будет направлен Секретариату в виде пересмотренного документа A/AC.105/C.1/L.292 (который впоследствии будет издан в качестве документа A/AC.105/C.1/L.292/Rev.1) с целью получения дополнительных замечаний от государств-членов и постоянных наблюдателей при Комитете вскоре после завершения работы сорок пятой сессии Подкомитета.

49. На своем 695-м заседании 21 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы (см. приложение II к настоящему докладу).

IX. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами

50. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня "Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами", в качестве нового постоянного пункта, а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), современные тенденции в области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и новые виды применения ГНСС.

51. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Малайзии, Нигерии, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от Европейской комиссии.

52. Подкомитет заслушал следующий научно-технический доклад по данному пункту: "Новые данные по Индийской программе спутниковой навигации" (представитель Индии).

53. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Председатель МКГ выступил по вопросам текущей и будущей деятельности МКГ.
54. Подкомитет заслушал также выступление представителя Управления по вопросам космического пространства, выполняющего функции исполнительного секретариата МКГ и Форума поставщиков. Подкомитет выразил признательность Управлению за постоянно оказываемую им поддержку в качестве исполнительного секретариата.
55. Подкомитет с удовлетворением отметил взносы Соединенных Штатов на общую сумму в 1 млн. долл. США, предоставленные Управлению по вопросам космического пространства в поддержку связанных с ГНСС мероприятий, включая организацию региональных практикумов и деятельность МКГ и Форума поставщиков.
56. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МКГ был создан на добровольной основе в качестве неофициального органа для содействия развитию сотрудничества, когда это целесообразно, по представляющим взаимный интерес для его членов вопросам, касающимся спутниковой пространственно-временной и навигационной поддержки в гражданских целях и коммерческих услуг, а также сотрудничества в обеспечении совместимости и взаимодополняемости ГНСС и для содействия широкому использованию ГНСС для оказания поддержки устойчивому развитию, особенно в развивающихся странах. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что создание МКГ явилось конкретным результатом осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.
57. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МКГ провел свое первое совещание в Вене 1 и 2 ноября 2006 года (A/AC.105/879), а второе совещание – в Бангалоре, Индия, 4-7 сентября 2007 года (A/AC.105/901). Подкомитет отметил также, что третье совещание МКГ состоится в Пасадене, Соединенные Штаты, 8-12 декабря 2008 года, а четвертое совещание – в Российской Федерации в 2009 году.
58. Подкомитет отметил, что Форум поставщиков, созданный для обеспечения более высокой степени совместимости и взаимодополняемости существующих и будущих глобальных и региональных навигационных спутниковых систем и включающий в настоящее время Индию, Китай, Российскую Федерацию, Соединенные Штаты и Японию, а также Европейское сообщество, провел свое первое совещание в Бангалоре, Индия, 4 сентября 2007 года.
59. Подкомитет отметил, что структура членства в МКГ включает членов, ассоциированных членов и наблюдателей и что в настоящее время членами МКГ являются девять государств, Европейское сообщество и 15 организаций (учреждения и органы Организации Объединенных Наций и межправительственные и неправительственные организации). Подкомитет отметил далее, что участие в МКГ открыто для всех государств и организаций, которые являются поставщиками или пользователями услуг ГНСС и которые заинтересованы и желают активно участвовать в деятельности МКГ.
60. Подкомитет согласился с важностью международного сотрудничества по вопросам, касающимся совместимости и взаимодополняемости глобальных и региональных космических систем пространственно-временной и

навигационной поддержки, а также с важностью содействия использованию ГНСС в интересах всех людей в мире, поскольку космическая пространственно-временная и навигационная поддержка имеет жизненное значение для мировой экономики и общества.

61. Подкомитет отметил также, что для обеспечения всесторонней информации о всех видах деятельности МКГ и Форума поставщиков был создан информационный портал МКГ (<http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/gnss/icg.html>).

62. Подкомитет отметил, что эксплуатируемая Соединенными Штатами Глобальная система позиционирования (GPS) является системой двойного, т.е. гражданского и военного, назначения, состоит из 30 действующих спутников и была полностью введена в действие в 1993 году. Подкомитет отметил также, что Соединенные Штаты обязались постоянно повышать точность и доступность сигналов GPS.

63. Подкомитет отметил, что эксплуатируемая Российской Федерацией Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС) является системой двойного, т.е. гражданского и военного, назначения и функционирует с 1993 года. Подкомитет отметил также, что в 2001 году Российская Федерация утвердила Федеральную целевую программу дальнейшего развития системы ГЛОНАСС и что к концу 2009 года ГЛОНАСС будет предоставлять непрерывную глобальную навигацию.

64. Подкомитет отметил, что эксплуатируемая Китаем навигационная спутниковая система "Компас" включает пять геостационарных и 30 негеостационарных спутников и что она будет глобальной навигационной спутниковой системой. К настоящему времени Китай успешно запустил четыре спутника.

65. Подкомитет отметил также, что европейские страны разрабатывают две программы ГНСС: глобальную навигационную спутниковую систему "Галилео"; и региональную навигационную спутниковую систему EGNOS (европейская геостационарная служба навигационного покрытия). Систему "Галилео", совместно эксплуатируемую Европейским сообществом и ЕКА, планируется ввести в действие в полном объеме в 2013 году.

66. Подкомитет отметил, что Япония разрабатывает спутниковую систему "Квазизенит" (QZSS) и систему дополнения (MSAS) на основе многофункционального транспортного спутника (MTSAT), обе из которых являются системами дополнения GPS. Система QZSS, состоящая из спутников на геосинхронных орбитах с большим наклоном, может без помех передавать сигналы в городских и горных районах, а при использовании с GPS повышать доступность и расширять зону покрытия GPS и обеспечивать более точную информацию о местоположении.

67. Подкомитет отметил, что в настоящее время в Индии ведется работа по внедрению системы GAGAN (GPS и геонавигационная система дополнения) и что страна приступила к созданию отечественной региональной системы – Индийской региональной навигационной спутниковой системы (IRNSS), которая будет способна с оптимальной точностью предоставлять данные о местоположении при использовании автономного GPS-приемника и будет

включать семь спутников: три на геостационарной орбите и четыре на геосинхронной орбите.

68. Подкомитет отметил, что на борту первого нигерийского спутника связи Nigcomsat-1, который был запущен в мае 2007 года, установлена созданная Национальным агентством космических исследований и разработок (НАСДРА) Нигерии спутниковая система функционального дополнения, что позволяет африканскому континенту пользоваться услугами ГНСС.

69. Подкомитет отметил, что в июле 2007 года в Малайзии был проведен семинар по стратегии в области ГНСС с целью выявления важных стратегических вопросов, касающихся ГНСС, которые необходимо включить в национальную космическую стратегию Малайзии.

70. Подкомитет отметил также прогресс в использовании системы КОСПАС-САРСАТ, которая в 2007 году отметила свое двадцатипятилетие. Подкомитет отметил, что Канада вместе с рядом международных партнеров стремится усовершенствовать ее путем разработки и испытания системы КОСПАС-САРСАТ следующего поколения, известной как МЕОСАР (среднеорбитальная система поиска и спасания). Эта система будет использовать поисково-спасательную аппаратуру, установленную на будущих глобальных навигационных спутниках на средней околоземной орбите таких систем, как GPS, ГЛОНАСС и "Галилео", для увеличения охвата и скорости обнаружения и местоопределения в любой точке мира аварийных радиобуев, работающих на частоте 406 МГц.

71. Подкомитет отметил, что, учитывая появление новых космических систем пространственно-временной и навигационной поддержки, важнейшее значение для всех имеет то, чтобы они были совместимы и взаимодополняемы.