

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
18 February 2014  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Научно-технический подкомитет****Пятьдесят первая сессия**

Вена, 10-21 февраля 2014 года

**Проект доклада**

Добавление

**II. Программа Организации Объединенных Наций  
по применению космической техники**

1. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня "Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники".
2. На 806-м заседании Эксперт по применению космической техники выступил с обзором осуществляемых и планируемых мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.
3. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Бразилии, Германии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Нигерии, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации и Японии. С заявлением по этому пункту выступил также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
  - а) "Программы образования для нового Азиатско-тихоокеанского центра в Китае" (представитель Китая);
  - б) "DgorTES – новая стипендиальная программа Управления по вопросам космического пространства в Бременском испытательном центре – Башне" (представитель Германии);

V.14-01167 (R) 180214 200214



Просьба отправить на вторичную переработку



с) "Деятельность ДЖАКСА по организации полетов человека в космос, вклад и участие азиатских стран через осуществление полета Международной космической станции/Кибо" (представитель Японии);

д) "Возможности для партнерства с Управлением по вопросам космического пространства" (Управление по вопросам космического пространства).

## **А. Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники**

5. Подкомитету был представлен доклад Эксперта по применению космической техники, в котором изложены мандат и направления деятельности Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (см. А/АС.105/1062, пункты 2-10). Подкомитет отметил, что Программа на 2013 год была выполнена удовлетворительно, и высоко оценил работу, проделанную Управлением в рамках этой Программы.

6. Подкомитет с удовлетворением отметил, что различные государства-члены и организации предоставили добровольные взносы (наличностью и натурой) на осуществление мероприятий в 2013 году (см. А/АС.105/1062, пункты 50-51).

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

### **1. 2013 год**

*Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы*

8. В связи с осуществлением в 2013 году мероприятий в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Подкомитет выразил признательность за участие в организации различных практикумов, симпозиумов и учебных курсов, которые были проведены в рамках Программы и о которых сообщено в докладе Эксперта по применению космической техники (А/АС.105/1062, пункт 47, и приложение I), следующим правительствам и организациям:

а) правительствам Австрии, Беларуси, Индонезии, Китая, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Соединенных Штатов и Хорватии;

б) Белорусскому государственному университету, Китайскому агентству пилотируемых космических полетов, Китайскому астронавтическому обществу, Эмиратскому институту передовой науки и технологий, Факультету морских исследований Рийекского университета (Хорватия), Институту

космических исследований Австрийской академии наук, Национальному институту авионавтики и космоса Индонезии и Пакистанской комиссии по исследованию космического пространства и верхних слоев атмосферы;

с) Межисламской сети по космическим наукам и технологиям (ISNET), Международному комитету по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), ЕКА и Международной астронавтической федерации.

*Длительные стажировки для углубленной подготовки специалистов*

9. Подкомитет выразил признательность правительству Италии, которое через Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Бозелли и при содействии Национального электротехнического института им. Галилео Феррариса продолжило практику организации пяти двенадцатимесечных стажировок для получения последипломного образования в области использования глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) и связанных с ней прикладных технологий.

10. Подкомитет выразил признательность правительству Японии за расширение Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий. В рамках этой Программы Технологический университет Кюсю ежегодно принимал четырех докторантов и двух магистрантов для последующего обучения.

11. Подкомитет выразил признательность правительству Германии, которое в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) основало новую стипендиатскую программу, которая обеспечила для группы исследователей возможность проводить свои собственные эксперименты по микрогравитации в Бременской башне в Германии.

12. Подкомитет с удовлетворением отметил успех проекта создания аппаратуры для моделирования невесомости, осуществление которого началось в рамках Программы по реализации Инициативы по технологии полетов человека в космос. Этот проект внес вклад в усилия по созданию потенциала для подготовки преподавателей и ученых в области микрогравитации, в частности, в развивающихся странах.

*Консультативно-технические услуги*

13. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию о консультативно-технических услугах, предоставляемых в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники на поддержку мероприятий, направленных на оказание содействия региональному и международному сотрудничеству в области применения космической техники, которая содержится в докладе Эксперта по применению космической техники (A/AC.105/1062, пункты 38-46).

## 2. 2014 год

*Практикумы, семинары, симпозиумы, совещания и учебные курсы*

14. Подкомитет рекомендовал утвердить следующую программу практикумов, семинаров, симпозиумов, совещаний и учебных курсов на 2014 год:

a) Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по выгодам для здоровья человека от использования Международной космической станции, которое будет проведено в Вене 19-20 февраля;

b) Международная конференция Организации Объединенных Наций/Марокко по использованию космической техники для целей водопользования, которая будет проведена в Рабате 1-4 апреля;

c) Практикум Организации Объединенных Наций/Российской Федерации по использованию глобальных навигационных спутниковых систем, который будет проведен в Красноярске, Российская Федерация, 26-30 мая;

d) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по космической науке, который будет проведен в Граце, Австрия, в сентябре;

e) Практикум Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по применению космической техники для обеспечения социально-экономических выгод, который будет проведен в Торонто, Канада, 26-28 сентября;

f) Практикум Организации Объединенных Наций/Эквадора по использованию космической техники для содействия устойчивому развитию горных районов стран Андского региона, который будет проведен в Кито 13-17 октября;

g) Симпозиум Организации Объединенных Наций/Мексики по базовой космической технике, который будет проведен в Энсенате, Мексика, 20-23 октября;

h) Практикум Организации Объединенных Наций/Китая по космическому праву, организуемый совместно с АТОКС в Пекине в ноябре;

i) Практикум Организации Объединенных Наций/Международного центра теоретической физики им. Абдуса Салама по использованию глобальных навигационных спутниковых систем в целях научно-прикладного применения, который будет проведен в Триесте, Италия, 1-5 декабря.

## **В. Региональное и межрегиональное сотрудничество**

15. Подкомитет отметил, что к докладу Эксперта по применению космической техники приложен график проведения девятимесячных курсов для аспирантов на период 2012-2014 годов, которые предлагают региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций (A/AC.105/1062, приложение III).

16. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 68/75 с удовлетворением отметила прогресс, достигнутый в деле создания нового регионального центра подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе, расположенного в Бейханском университете в Пекине, по предложению правительства Китая, в частности успешное завершение оценочной миссии в Бейханский университет, предпринятой Управлением по вопросам космического пространства в сентябре 2013 года.

17. Подкомитет отметил, что результатом миссии по оценке стала его рекомендация согласиться с предложением Китая о создании регионального центра в Бейханском университете.

18. Подкомитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 68/75 подчеркнула, что региональное и международное сотрудничество в области космической деятельности имеет исключительно важное значение для оказания помощи государствам в развитии их собственного космического потенциала и содействия достижению целей Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций и в этой связи отметила важность равноценного участия женщин во всех областях науки и техники.

19. Подкомитет отметил, что двадцатая сессия Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) по теме "Выгоды от использования космоса: двадцать лет азиатско-тихоокеанского опыта" будет проведена 3-6 декабря 2013 года. В 2014 году двадцать первая сессия АТРФКА будет проведена в Токио.

20. Подкомитет отметил также, что Конференция руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития состоялась в Аккре 3-5 декабря 2013 года и что основное внимание на ней было уделено таким вопросам, как создание потенциала, обмен знаниями и совместное участие африканских стран во взаимовыгодных проектах в области применения космической науки и техники в целях устойчивого развития, в том числе меры по содействию присоединению космических и некосмических стран к договорам по космосу.

21. Подкомитет отметил далее, что 5 июля 2013 года в Пекине состоялось седьмое совещание Совета АТОКС, на котором был рассмотрен ход осуществления проектов АТОКС.

22. Подкомитет отметил, что временный секретариат шестой Всеамериканской конференции по космосу продолжает заниматься вопросами осуществления Пачукской декларации, принятой на этой конференции, которая проходила в Пачуке, Мексика, 15-19 ноября 2010 года.

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

23. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".

24. С заявлениями по пункту 9 повестки дня выступили представители Германии, Египта, Индии, Индонезии, Китая, Мексики, Пакистана, Соединенных Штатов, Чили и Японии. С заявлением по этому пункту выступил представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Представитель Управления по вопросам космического пространства выступил с заявлением на тему "Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН)". В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

25. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Применение космических информационных технологий для смягчения последствий бедствий" (представитель Китая);

b) "Использование космической техники для ликвидации последствий недавних крупных бедствий в мире" (представитель Индии);

c) "Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций" (наблюдатель от Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования);

d) "Портал знаний Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования: путь к космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования" (представитель Управления по вопросам космического пространства).

26. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) доклад о работе Совещания экспертов Организации Объединенных Наций/Германии по использованию космической информации в системах раннего предупреждения (Бонн, Германия, 25-26 июня 2013 года) (A/AC.105/1047);

b) доклад Секретариата о деятельности по оказанию консультативно-технической поддержки, осуществлявшейся в 2013 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/1056);

c) доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2013 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/1057);

d) доклад о работе Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: выявление опасности бедствий, оценка и мониторинг (Пекин, 23-25 октября 2013 года) (A/AC.105/1061).

27. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за его усилия, направленные на то, чтобы довести до его сведения доклад о мероприятиях, осуществлявшихся в рамках программы СПАЙДЕР-ООН в 2013 году, и с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в осуществлении всех запланированных программных мероприятий, включая предоставляемую в рамках программы непрерывную поддержку усилий по экстренному реагированию на чрезвычайные ситуации в связи с разрушительными последствиями тайфуна "Бофа" в Палау и на Филиппинах, тайфуна "Хайян" на Филиппинах и наводнений в северной части Ирака и Багдаде.
28. Подкомитет отметил, что в 2013 году программа СПАЙДЕР-ООН при поддержке своих сетевых партнеров осуществила миссии по оказанию консультативной поддержки во Вьетнаме, Гане, Индонезии и Малави. Делегаты с благодарностью отзывались о проведении учебных занятиях в Бангладеш, Доминиканской Республике, Мозамбике и Судане, которые были организованы в продолжение консультативно-технических миссий в эти страны, состоявшихся в предыдущие годы.
29. Некоторые делегации с удовлетворением восприняли новшества, которые произошли на "Портале знаний" (Knowledge portal) Программа СПАЙДЕР-ООН ([www.un-spider.org](http://www.un-spider.org)), в частности его интерфейс на испанском языке.
30. Подкомитет принял к сведению информацию о консультативно-технических миссиях, которые программа СПАЙДЕР-ООН предпримет в 2014 году в Бутан, Кению, Монголию и Сальвадор, и отметил факты объединения усилий и трансграничных действий, которым способствовала программа СПАЙДЕР-ООН, например, проведение регионального практикума по раннему предупреждению и мониторингу засухи в Центральной Америке, который должен состояться в апреле 2014 года.
31. Подкомитет приветствовал запланированное проведение программой СПАЙДЕР-ООН информационно-разъяснительных мероприятий, направленных на оказание содействия использованию космических средств и информации для реализации глобальных и региональных инициатив, в частности Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий и Повестки дня Организации Объединенных Наций в области развития на период после 2015 года.
32. Подкомитет с удовлетворением отметил продолжающуюся деятельность государств-членов, которая способствует расширению доступности и использования космических средств для решения проблем, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, и оказывает поддержку программе СПАЙДЕР-ООН, в том числе следующие мероприятия: 18 обращений к системе "Сентинел-Азия" в связи с наводнениями, землетрясениями, оползнями и лесными пожарами в Азии, установка на Международной космической станции системы видеокамер высокого разрешения (Кибо HDTV-EF), используемой для наблюдения за чрезвычайными ситуациями в рамках Международной хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф

(которую называют также "Международной хартией по космосу и крупным катастрофам"); выполнение Центром спутниковой кризисной информации (ЦКИ) при ДЛР ряда оперативных задач по картированию и анализу катастрофических событий, происходивших в Германии и в остальном мире; содействие продвижению Инициативы по обеспечению всеобщего доступа, опираясь на Хартию по космосу и крупным катастрофам; дальнейшее осуществление программ в рамках региональной системы визуализации и мониторинга (СЕРВИР) в районе Гималайских гор и в Африке; и множество других примеров подготовки продуктов, предназначенных специально для конкретных и отраслевых конечных пользователей на национальном уровне.

33. Некоторые делегации выразили мнение, что партнерские отношения, международные соглашения и договоренности о полномасштабном и открытом обмене данными начинают играть все более важную роль в обеспечении эффективного распределения получаемых с помощью космических средств данных и их использования руководителями чрезвычайных операций и облеченных ответственностью ведомств во всем мире. Были отмечены и различные услуги, которые предоставляют космические агентства в виде актуальных спутниковых изображений или информации, готовой для использования в географических информационных системах (ГИС), в частности услуги, используемые в случае наводнений и землетрясений.

34. Было высказано мнение, что изменения, происходящие в гидрологическом режиме системы реки Нил, могут иметь серьезные экологические последствия и требуют к себе внимания и что получаемая из космоса информация может быть использована для оценки таких последствий и подготовки к ним.

35. Подкомитет принял к сведению экспертный вклад государств-членов и региональных отделений поддержки в 2013 году в проведение всех технических консультативных миссий программы СПАЙДЕР-ООН, а также их обмен опытом с другими заинтересованными странами.

36. Подкомитет отметил широкую заинтересованность и участие экспертов в Совещании экспертов Организации Объединенных Наций/Германия по использованию космической информации в системах раннего предупреждения, проходившем в Бонне, Германия, 25-26 июня 2013 года, и Международной конференции Организации Объединенных Наций по использованию космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: выявление опасности бедствий, оценка и мониторинг, проходившей в Пекине 23-25 октября 2013 года.

37. Подкомитет отметил, что 13 и 14 февраля 2014 года Управление по вопросам космического пространства провело в Вене пятое ежегодное совещание региональных отделений поддержки программы СПАЙДЕР-ООН в целях рассмотрения совместных мероприятий, осуществленных в 2013 году, и разработки плана совместной работы на 2014 год и на двухгодичный период 2014-2015 годов. Участники совещания выразили согласие работать на основе интерактивной платформы сотрудничества по таким вопросам, как мониторинг результатов от оказанных консультативных услуг, выявление и подготовка совместных проектных предложений и подготовка и разработка

рекомендованных практических мероприятий по уменьшению риска бедствий и ликвидации их последствий.

38. Некоторые делегации выразили мнение, что Управлению по вопросам космического пространства следует изучить возможность разработки новых соглашений о сотрудничестве с национальными учреждениями и межрегиональными организациями, занимающимися вопросами предупреждения и ликвидации бедствий, в целях разработки учебных программ по применению космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в частности в развивающихся странах.

39. Подкомитет с удовлетворением отметил подписание соглашения о региональном отделении поддержки программы СПАЙДЕР-ООН между Управлением по вопросам космического пространства и Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС), которое состоялось в ходе пятидесят шестой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

40. Подкомитет приветствовал тот факт, что 16 региональных отделений поддержки программы СПАЙДЕР-ООН по-прежнему успешно вносят свой вклад в осуществление мероприятий программы СПАЙДЕР-ООН (см. [www.un-spider.org/network/regional-support-offices](http://www.un-spider.org/network/regional-support-offices)).

41. Подкомитет с удовлетворением отметил добровольные взносы, предоставляемые государствами-членами, включая денежные взносы Австрии, Германии и Китая, и призвал государства-члены оказывать на добровольной основе всяческую, в том числе финансовую, поддержку, необходимую программе СПАЙДЕР-ООН для выполнения ее плана работы на двухгодичный период 2014-2015 годов.

42. Подкомитет отметил, что правительство Мексики приступило к процессу пересмотра Общего закона о гражданской защите, с тем чтобы включить в него положения о бедствиях, которые могут происходить в силу космических явлений, и что после принятия пересмотренного закона его текст будет препровожден Подкомитету.

43. Подкомитет отметил, что в 2013 году было 38 обращений пользователей к Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, в том числе 30 обращений в связи с группировкой спутников "Плеяды", и что в 2014 году к Международной хартии уже обращались 11 раз. Подкомитет отметил в этой связи, что 50 процентов всех обращений в 2013 году касались происходивших тогда наводнений.

## **VII. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами**

44. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня "Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами"; и рассмотрел вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), современные тенденции в

области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и новые виды применения ГНСС.

45. Представители Египта, Индии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Объединенных Арабских Эмиратов, Соединенных Штатов и Японии выступили с заявлениями по пункту 10 повестки дня. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися данного пункта, выступили также представители других государств-членов.

46. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций/Хорватии по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (A/AC.105/1055);

б) записка Секретариата о работе восьмого Совещания Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (A/AC.105/1059);

в) доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2013 году в рамках плана работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (A/AC.105/1060).

47. Подкомитет заслушал научно-технический доклад "Использование глобальных навигационных спутниковых систем для космической метеорологии: пример Италии" (представитель Италии).

48. Подкомитет с удовлетворением отметил организацию симпозиума на тему "Применение глобальных навигационных спутниковых систем в коммерческих целях", в котором основное внимание было уделено такой важной и актуальной теме, как поставщики и пользователи данных ГНСС.

49. Подкомитет заслушал информацию о том, что Управление по вопросам космического пространства в качестве исполнительного секретариата МКГ несет ответственность за координацию проведения совещаний МКГ и его Форума поставщиков, которые проходят параллельно с сессиями Подкомитета и его вспомогательных органов. Было отмечено, что исполнительный секретариат также обслуживает всеобъемлющий информационный портал в интересах МКГ и пользователей услуг ГНСС.

50. Подкомитет отметил, что с учетом того, что основу программы работы МКГ по применению ГНСС составляет деятельность в области образования и по созданию потенциала, и во исполнение плана работы МКГ Управление по вопросам космического пространства организовало проведение региональных практикумов, учебных курсов и технических семинаров и оказывало поддержку осуществлению их последующих проектов использования связанных с ГНСС технологий в различных областях науки и производства, в том числе в изучении вопросов влияния космической погоды на ГНСС.

51. Подкомитет отметил также, что региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, стали использовать образовательные программы по глобальным навигационным спутниковым системам (ST/SPACE/59). Региональные центры, которые также служат информационными центрами для МКГ и его Форума поставщиков, поставили перед собой задачу вносить вклад в создание в

подготовку компетентных кадров, необходимых для внедрения и применения ГНСС в регионах, в частности в развивающихся странах.

52. Подкомитет отметил, что Практикум Организации Объединенных Наций/Хорватии по использованию глобальных навигационных спутниковых систем был проведен в Башке на острове Крк (Хорватия) 21-25 апреля 2013 года. Финансовая поддержка проведению Практикума была оказана через МКГ Соединенными Штатами. Принимающей стороной Практикума выступил от имени правительства Хорватии Факультет морских исследований Риекского университета. Цель Практикума заключалась в разработке регионального плана действий, призванного способствовать более широкому использованию технологии ГНСС и ее прикладных функций, включая возможность создания конкретных экспериментальных проектов, в рамках которых заинтересованные учреждения могли бы взаимодействовать на национальном и/или региональном уровнях.

53. Подкомитет с удовлетворением отметил, что восьмое совещание МКГ и одиннадцатое совещание Форума поставщиков, которые были организованы правительством Дубая и которые принимал у себя Эмиратский институт современной науки и техники, был проведен в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 9-14 ноября 2013 года. Было отмечено, что девятое совещание МКГ будет организовано Европейским союзом в Праге 10-14 ноября 2014 года и что принимающей стороной совещания выступит Европейское агентство по ГНСС. Подкомитет отметил также заинтересованность Соединенных Штатов в проведении десятого Совещания МКГ в 2015 году.

54. Подкомитет отметил, что деятельность рабочих групп МКГ охватывает следующие вопросы: совместимость и взаимодополняемость; повышение эффективности услуг ГНСС; распространение информации и наращивания потенциала; и референчные сети, временная привязка и прикладное применение. Подкомитет отметил также, что рабочие группы добились существенного прогресса в осуществлении планов работы МКГ и его Форума поставщиков, в частности в том, что касается выявления и устранения помех.

55. Подкомитет отметил, что МКГ учредил Целевую группу по международному мониторингу и оценке ГНСС, с тем чтобы сосредоточить свои усилия на определении параметров услуг, которые подлежат мониторингу, и уровня мониторинга, а также методов для выполнения этой задачи. Кроме того, удалось добиться консенсуса по поводу того, что с достижением полномасштабного взаимодействия в зоне космических услуг ГНСС появится возможность получать значительные выгоды от работы системы, поскольку ни одна из них обеспечить такие выгоды в одиночку не сможет.

56. Подкомитет высоко оценил отличную работу Управления по вопросам космического пространства в качестве исполнительного секретаря МКГ и его Форума поставщиков и выразил ему признательность за его усилия по содействию использованию ГНСС в рамках его программы по применению ГНСС.

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

58. Подкомитет отметил, что Глобальная система позиционирования (GPS) Соединенных Штатов продолжала демонстрировать высокие стандарты надежности, точности и обслуживания, предоставляемого международному сообществу. Было отмечено, что GPS имеет группировку в составе 31 орбитального спутника для создания базовой конфигурации (24 плюс 3 спутника), обеспечивающей лучший охват и доступность услуг по всему миру. Было отмечено также, что семь спутников серии Block IIR-M и четыре спутника серии Block II-F транслируют второй сигнал для использования в гражданских целях под названием "L2C". Спутники серии II-F также транслируют сигнал для использования в гражданских целях на частоте L5, который будет использоваться для спасания человеческих жизней.

59. Подкомитет отметил, что, благодаря повышению точности работы широкозонной системы спутниковой навигации Федеральному управлению гражданской авиации Соединенных Штатов удалось разработать процедуры для действия курсового радиомаяка с наведением в вертикальной плоскости (LPV). Было отмечено, что свыше 60 000 летательных аппаратов и их операторов в настоящее время пользуются условиями повышенной безопасности и возможностей благодаря применению Соединенными Штатами систем усиления на основе спутников.

60. Подкомитет принял к сведению намерение Соединенных Штатов продолжать работу по совершенствованию параметров точности и доступности GPS, повышения эффективности работы спутников и часовых механизмов, а также модернизации спутников, и путем передачи сигналов GPS без взимания прямой пользовательской платы. Было отмечено, что Соединенные Штаты привержены идее сохранять GPS в качестве центрального компонента формирующейся международной системы ГНСС и что при появлении новых систем совместимость сигналов и взаимодополняемость ГНСС, а также транспарентность процедуры предоставления общедоступных гражданских услуг будут являться ключевыми факторами гарантии того, что гражданские пользователи во всем мире будут получать максимальную пользу от применения ГНСС.

61. Подкомитет отметил, что на данный момент Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС) Российской Федерации насчитывает 29 орбитальных спутников. Подкомитет отметил также, что инфраструктура, создаваемая в рамках аварийно-спасательной службы для оказания помощи на дороге на основании проекта Глобальной навигационной спутниковой системы (ЭРА-ГЛОНАСС), будет служить Российской Федерации основой для развития навигационно-информационных систем, услуг и оборудования, создаваемых на базе технологии ГЛОНАСС, воспользоваться которой смогут все категории пользователей. Подкомитет отметил серию успешных запусков спутников для китайской навигационной спутниковой системы "Бейдоу" и начало предоставления этой системой координатно-временных и навигационных услуг Китаю и Азиатско-Тихоокеанскому региону. Было отмечено также, что наземная система усиления сигнала для "Бейдоу" поможет улучшить точность позиционирования системой "Бейдоу", а также надежность и целостность ее услуг для обеспечения спроса на них со стороны гражданской авиации и других пользователей.

62. Подкомитет отметил, что в настоящее время Индия осуществляет свою программу спутниковой навигации по двум направлениям: идет процесс развертывания поддерживаемой GPS геостационарной навигационной системы с усилением GEO (GAGAN), которая является дополняющей космической системой; и Индийской региональной навигационной спутниковой системы (IRNSS), представляющей собой независимую региональную систему. Было отмечено, что система GAGAN создавалась с целью повышения точности позиционирования для удовлетворения запросов гражданской авиации и для повышения эффективности управления воздушным движением и что передающая сигнал из космоса система GAGAN заполнит существующую нишу между районами, охватываемыми Европейской геостационарной службой навигационного покрытия (EGNOS), и районами, охватываемыми Японской космической системой дополнения (MSAS) к многофункциональному транспортному спутнику (MTSAT), что тем самым позволит обеспечить для авиационной отрасли бесшовный навигационный охват указанного пространства.

63. Подкомитет отметил также, что уже воплощается в жизнь проект создания системы IRNSS, который будет иметь группировку из семи спутников: три из них будут выведены на геостационарную орбиту и четыре – на геосинхронную орбиту. Первый из группировки спутников IRNSS был выведен на орбиту 1 июля 2013 года, а всю группировку предполагается разместить в космосе в 2015 году.

64. Подкомитет отметил, что формально эксплуатация японской системы спутников в квазизените (QZSS) планируется начать в 2018 году и что для этого будет развернута группировка из семи спутников, что позволит улучшить позиционирование в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в том числе повысить потенциал реагирования на стихийные бедствия. Было отмечено также, что в этом регионе были проведены восемь экспериментов по применению мульти-GNSS, целью которых было улучшить точность определения местоположения мульти-GNSS и QZSS.

65. Подкомитет отметил, что правительство Канады учредило Федеральный координационный совет (ФКС) по глобальным навигационным спутниковым системам, полномочия которого определены на три года. Перед ФКС поставлена задача развивать взаимодействие между различными государственными ведомствами и решать вопросы, связанные с обеспечением защиты спектру ГНСС, в частности проводить мероприятия по обнаружению и ослаблению местных помех на территории Канады.

66. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Египет и Мексика сообщили об осуществлении ими проектов и мероприятий, направленных на оказание содействия усилиям по распространению технологии GNSS среди по возможности максимально широкого круга пользователей, а также на их привлечение к участию в программах, осуществляемых международными партнерами.