

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General  
14 February 2011  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Научно-технический подкомитет****Сорок восьмая сессия**

Вена, 7-18 февраля 2011 года

**Проект доклада****Добавление****С. Заявления общего характера**

1. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями выступили представители следующих государств-членов: Австрии, Алжира, Аргентины, Буркина-Фасо, Венгрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Ирака, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Кении, Китая, Колумбии, Кубы, Ливийской Арабской Джамахирии, Малайзии, Мексики, Нигерии, Пакистана, Польши, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Туниса, Украины, Филиппин, Франции, Чешской Республики, Швейцарии, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также представитель Исламской Республики Иран от имени Группы 77 и Китая и представитель Колумбии от имени Группы Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением общего характера выступил также наблюдатель от Зимбабве. С заявлениями общего характера выступили также наблюдатели от МСЭ и ВМО. С заявлениями общего характера выступили также наблюдатели от АТОКС, ЕИКП, КСКПК, МАФ, МАС, МКУ, МОФДЗ и ФБМ. С заявлением общего характера выступил также наблюдатель от Ассоциации центров дистанционного зондирования в арабском мире.

2. Подкомитет приветствовал Тунис в качестве 70-го члена Комитета.

3. Подкомитет приветствовал Международную ассоциацию по повышению космической безопасности (МАПКБ) в качестве нового постоянного наблюдателя Комитета.

V.11-80784 (R) 150211 170211



Просьба отправить на вторичную переработку



4. Подкомитет выразил свои соболезнования народу Австралии, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Гаити, Колумбии, Мексики, Пакистана, Российской Федерации, Чили и Шри-Ланки в связи с людскими потерями и ущербом инфраструктуре, вызванными стихийными бедствиями, произошедшими в этих странах. Подкомитет отметил, что масштабы людских потерь и ущерба имуществу могут быть меньше, если имеется более качественная информация, позволяющая улучшить оценку риска и обеспечить раннее оповещение о бедствиях и их мониторинг, а также подчеркнул, что космические системы могут играть решающую роль в предоставлении точной и своевременной информационно-коммуникационной поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

5. На 738-м заседании Председатель выступил с заявлением, в котором изложил задачи Подкомитета на его нынешней сессии, и представил обзор космической деятельности в мире за предыдущий год, включая важные результаты, которые были достигнуты благодаря международному сотрудничеству. Председатель подчеркнул необходимость улучшения координации между космическими организациями и организациями, занимающимися предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций.

6. На этом же 738-м заседании Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата выступил с обзором программы работы Управления и сообщил о необходимости дополнительных ресурсов, необходимых для успешного исполнения запланированных обязательств на двухгодичный период 2012-2013 годов.

7. Подкомитет отметил предстоящие в 2011 году заметные события, связанные с космосом, к которым относятся пятидесятилетняя годовщина создания Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и пятидесятилетняя годовщина первого полета человека в космос, и приветствовал возникающую в этой связи возможность повысить осведомленность об актуальном и важном значении применения космической техники для улучшения условий жизни человечества. В этой связи Подкомитет принял к сведению информацию, представленную Управлением по вопросам космического пространства о его планах организовать совместно с государствами-членами ряд мероприятий по празднованию этих важных годовщин.

8. Подкомитет поздравил правительства Мексики и Южной Африки с созданием собственных национальных космических агентств, правительство Франции с пятидесятилетием Национального центра космических исследований и правительство Румынии с присоединением к Конвенции о создании Европейского космического агентства<sup>1</sup>.

9. Ряд делегаций вновь заявили о своей приверженности исследованию и использованию космического пространства в мирных целях и подчеркнули важность следующих принципов: равноправный и недискриминационный доступ к космическому пространству и равные условия для всех государств, независимо от уровня их научно-технического и экономического развития; неприсвоение космического пространства, включая Луну и другие небесные

---

<sup>1</sup> United Nations, *Treaty Series*, vol. 1297, No. 21524.

тела, ни путем провозглашения на них суверенитета, ни путем использования или оккупации, ни любыми другими средствами; немилитаризация космического пространства и его использование строго для улучшения условий жизни и укрепления мира на планете; и региональное сотрудничество для развития космической деятельности, как это предусмотрено Генеральной Ассамблеей и другими международными форумами.

10. Ряд делегаций высказали мнение о том, что, учитывая последствия космической деятельности для жизни человечества и окружающей среды, между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом должны быть налажены более тесная координация и активное взаимодействие для содействия установлению обязательных к исполнению международных норм, регулирующих важнейшие вопросы использования и изучения космического пространства.

11. Некоторые делегации высказали мнение о том, что развивающиеся страны должны получать выгоду от космических технологий, в частности для поддержки своего социально-экономического развития, что необходимо содействовать развитию сотрудничества Север-Юг и Юг-Юг для облегчения обмена технологией между государствами и что для свободного потока научной информации и обмена данными решающее значение имеет подготовка ученых в развивающихся странах.

12. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Резюме работы шестнадцатой сессии АТРФКА: роли космической технологии и промышленности в борьбе с изменением климата" (представитель Японии);

б) "Активизация глобального сотрудничества в использовании спутников для картографирования в чрезвычайных ситуациях" (представитель Германии);

с) "Космическая деятельность Туниса в 2010 году" (представитель Туниса);

д) "Деятельность Космического фонда" (представитель Соединенных Штатов);

е) "Наземные выгоды исследований космических сооружений" (представитель Турции);

ф) "МОФДЗ: сто лет служения обществу в области предоставления визуальной информации" (наблюдатель от МОФДЗ).

13. В обеденный перерыв Подкомитет просмотрел также видеопрезентации, озаглавленные "Информация о АТРФКА", "Миссия "Хаябуса"" (обе представлены делегацией Японии) и "От Спутника к сегодняшнему и завтрашнему дню" (представлена наблюдателем от КСПКП).

14. Комитет выразил признательность правительствам Италии и Японии, а также ЕИКП за организацию научно-технических мероприятий, проведенных параллельно с текущей сессией Подкомитета.

### **III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)**

15. В соответствии с резолюцией 65/97 Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня "Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)".

16. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Канады, Нигерии, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили представители других государств-членов.

17. Подкомитет заслушал доклад, озаглавленный "Рекомендации Конгресса космического поколения 2010 года: вклад следующего поколения космических лидеров в освоение космоса" (наблюдатель от КСПКП).

18. Подкомитет вновь выразил свое удовлетворение в связи с применением гибкого подхода к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Использование многолетних планов работы и создание инициативных групп позволило Комитету охватывать широкий круг вопросов и тем самым обеспечивать максимально полное осуществление этих рекомендаций.

19. Подкомитет с удовлетворением отметил, что государства-члены продолжают вносить вклад в осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III в рамках национальных и региональных мероприятий и посредством оказания поддержки и участия в программах, учрежденных во исполнение этих рекомендаций.

20. Комитет отметил, что Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей, провела заседания в ходе его сорок восьмой сессии.

21. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Инициативная группа по здравоохранению под председательством Канады и Индии представила окончательный доклад о своей работе (A/AC.105/C.1/L.305) для рассмотрения Подкомитетом на его текущей сессии и что этот доклад включает конкретные выводы об использовании телекоммуникационных технологий в электронном здравоохранении и применении данных наблюдения Земли в телеэпидемиологии с уделением особого внимания повышению эффективности борьбы с инфекционными заболеваниями.

22. Подкомитет решил, что вклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в работу Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, которая состоится в Рио-де-Жанейро, Бразилия, в 2012 году, должен прежде всего заключаться в предоставлении геокосмических данных для обеспечения устойчивого развития и в проведении оценки того, каким образом эта тема связана с основной повесткой дня Конференции.

23. Рабочая группа полного состава, вновь созданная в соответствии с резолюцией 65/97, также рассмотрела пункт 5 повестки дня "Осуществление

рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)". На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, которые содержатся в приложении I к настоящему докладу.

24. Подкомитет принял к сведению планы создания в Западной Азии связанного с Организацией Объединенных Наций регионального научно-технического учебного космического центра при головной организации по дистанционному зондированию Сирийской Арабской Республики в рамках Ассоциации центров дистанционного зондирования в арабском мире.

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

25. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".

26. По пункту 8 повестки дня с заявлениями выступили представители Австрии, Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Индонезии, Италии, Нигерии, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Украины, Франции и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от КСПКП. В ходе общего обмена мнениями с заявлением по данному пункту выступили также представители других государств-членов и представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

27. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Применение космических технологий для уменьшения последствий стихийных бедствий в Китае" (представитель Китая);

б) "Получение, расшифровка и использование космических снимков, полученных СПАЙДЕР-ООН во время землетрясения и цунами в Чили 27 февраля 2010 года" (представитель Чили);

с) "Десятая годовщина Международной хартии по космосу и крупным катастрофам" (представитель Европейского космического агентства);

д) "Четырехмерное наблюдение Земли: пространство и время" (представитель Румынии);

е) "Получение со спутников информации о влажности почвы для оценки риска наводнений – на примере наводнений в Пакистане в 2010 году" (представитель Австрии);

ф) "Международная хартия" (представитель Соединенных Штатов);

g) "Институциональные рамки проекта ИГМАСС: международная аэрокосмическая система глобального мониторинга" (представитель Российской Федерации);

h) "Уменьшение последствий наводнений и ливневых дождей в 2010 году в Пакистане с использованием спутниковой технологии" (представитель Пакистана).

28. Для рассмотрения данного пункта Подкомитету были представлены следующие документы:

a) доклад об осуществлявшейся в 2010 году деятельности в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/981);

b) доклад Секретариата о деятельности по оказанию консультативно-технической поддержки, осуществлявшейся в 2010 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (A/AC.105/985);

c) записка Секретариата о Платформе Организации Объединенных Наций для использования космической информации в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования: предлагаемый план работы на двухгодичный период 2012-2013 годов (A/AC.105/C.1/2011/CRP.15);

d) доклад о деятельности по координации, осуществляемой Управлением Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства при помощи существующих механизмов и инициатив в поддержку экстренного реагирования на основе космической информации (A/AC.105/C.1/2011/CRP.16).

29. На 746-м заседании Подкомитета координатор программы "Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования" (СПАЙДЕР-ООН) выступил с сообщением о проведении в 2010 году мероприятий и об осуществлении мероприятий, запланированных на 2011 год, а также о предложенном плане работы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2012-2013 годов.

30. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс в деятельности, которая осуществлялась в рамках СПАЙДЕР-ООН в 2010 году, включая поддержку усилий по экстренному реагированию на чрезвычайные ситуации во всем мире, которая оказывалась по линии программы.

31. Подкомитет также с удовлетворением отметил официальное открытие 10 ноября 2010 года Пекинского отделения СПАЙДЕР-ООН.

32. Подкомитет с удовлетворением отметил объем добровольных взносов, предоставляемых государствами-членами, включая денежные взносы Австрии, Германии и Китая, и призвал государства-члены оказывать на добровольной основе всяческую, включая финансовую, поддержку, необходимую

СПАЙДЕР-ООН для выполнения ее текущего плана работы на двухгодичный период 2010-2011 годов.

33. Подкомитет с признательностью отметил, что Управление по вопросам космического пространства подписало с пятью национальными и региональными организациями соглашения о сотрудничестве в создании регионального отделения поддержки, в результате чего общее число региональных отделений поддержки было доведено до десяти. В настоящее время региональные отделения поддержки СПАЙДЕР действуют под эгидой шести национальных организаций (Алжирского космического агентства, Иранского космического агентства, Нигерийского национального агентства космических исследований и разработок, Пакистанской комиссии по исследованию космического пространства верхних слоев атмосферы, Румынского космического агентства и Национального космического агентства Украины), а также четырех региональных организаций (Азиатского центра по уменьшению опасности бедствий, базирующегося в Кобе, Япония, Регионального центра по картированию ресурсов в целях развития, базирующегося в Найроби, Университета Вест-Индии, базирующегося в Сан-Агустине, Тринидад и Тобаго, и Центра по водным ресурсам влажных тропических районов Латинской Америки и Карибского бассейна (КАТАЛАК), базирующегося в городе Панама).

34. Подкомитет приветствовал предложения Индонезии, Колумбии и Турции о принятии у себя региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН.

35. Подкомитет отметил проводимую государствами-членами деятельность, которая способствует расширению доступности и использования космических решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Эта деятельность включает следующие мероприятия: эксплуатацию Италией группировки малых спутников для дистанционного зондирования средиземноморского бассейна (COSMO-SkyMed); осуществление проекта "Сентинел-Азия" и связанное с ним использование спутника для технических испытаний и демонстрации широкополосного межсетевых обмена; участие в Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам); Мезоамериканскую региональную систему визуализации и мониторинга (СЕРВИР); Сеть систем раннего оповещения об опасности голода; Глобальную систему распространения спутниковых данных GEONETCast; деятельность в рамках АТРФКА; Глобальную экологическую службу предупреждения (ГЭСП) для раннего оповещения об экологических опасностях; и проект "Службы и прикладные технологии для экстренного реагирования (САФЕР)", осуществляемый в Европе в рамках инициативы "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности (ГМЕС)".

36. Подкомитет отметил, что в соответствии с пунктом 16 резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства должно координировать в рамках имеющихся ресурсов работу Секции космической помощи ("SpaceAid") программы СПАЙДЕР-ООН с механизмами и инициативами, которые предоставляют космическую информацию для

содействия реагированию на чрезвычайные ситуации (см. документ A/AC.105/C.1/2011/CRP.16).

37. Подкомитет отметил, что Управление 9 февраля 2011 года провело совещание экспертов по теме "Космические технологии и реагирование на чрезвычайные ситуации", в работе которого участвовали представители четырех ведущих механизмов, а именно Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, проекта "Сентинел-Азия", САФЕР и СЕРВИР, а также представители ряда поставщиков услуг и созданных региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН. Подкомитет также отметил, что эти представители решили рассмотреть подробнее возможность создания при поддержке Управления по вопросам космического пространства рабочей группы для оптимизации сотрудничества и соответствующих контактов в ходе крупных катастроф, и просил Управление запросить у этих механизмов и поставщиков услуг официальное подтверждение готовности участвовать в этой предлагаемой рабочей группе, предложив им назначить своих представителей.

38. Подкомитет отметил, что существующая Рабочая группа по телекоммуникационному обеспечению в чрезвычайных ситуациях на своем следующем совещании рассмотрит вопрос о принятии чрезвычайной телекоммуникационной хартии, которая обеспечит доступ к телекоммуникационной инфраструктуре в поддержку реагирования на чрезвычайные ситуации.

39. Было высказано мнение, что Комитету по использованию космического пространства в мирных целях следует указать на свою поддержку проекта международной аэрокосмической системы глобального мониторинга.

40. Было высказано мнение о возможности создания в рамках Комитета по использованию космического пространства в мирных целях рабочей группы по активизации глобального сотрудничества при картографии в чрезвычайных ситуациях.

41. Рабочая группа полного состава, вновь созванная во исполнение резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи, также рассмотрела пункт 8 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций". На своем [736-м заседании 18 февраля] Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава, который содержится в приложении I к настоящему докладу.

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

42. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня "Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами".

43. По пункту 9 повестки дня с заявлениями выступили представители Канады, Германии, Индии, Италии, Японии, Нигерии, Российской Федерации и Соединенных Штатов. С заявлением выступил также наблюдатель от Объединенных Арабских Эмиратов. С заявлением выступил наблюдатель от

Европейского союза. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по данному пункту выступили также представители других государств-членов.

44. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Дистанционное зондирование земной атмосферы при помощи навигационных спутников: последние результаты (полученные GFZ)" (представитель Германии);

б) "Статус и перспективы разработки глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС)" (представитель Российской Федерации);

в) "Пятое Совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (Турин, 18-22 октября 2010 года): достижения и результаты" (представитель Италии).

45. Для рассмотрения этого пункта Подкомитету были представлены следующие документы:

а) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Республики Молдова/Соединенных Штатов Америки по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (A/AC.105/974);

б) записка Секретариата о работе пятого Совещания Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (A/AC.105/982);

в) доклад о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Международной астронавтической федерации по применению Глобальной навигационной спутниковой системы на благо человечества и в целях прогресса (A/AC.105/984).

46. Подкомитет отметил, что Практикум Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов по применению глобальных навигационных спутниковых систем, одним из спонсоров которого выступили Соединенные Штаты, был принят у себя Эмиратским институтом современной науки и техники от имени правительства Объединенных Арабских Эмиратов и проходил 16-20 января 2011 года в Дубаи, Объединенные Арабские Эмираты.

47. Подкомитет был проинформирован о том, что Управление по вопросам космического пространства разрабатывает собственную программу по применению глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), включая развертывание измерительной аппаратуры для осуществления Международной инициативы по космической погоде и разработку учебной программы по ГНСС, которая будет включена в программы региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, которые также будут служить в качестве информационных центров Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ).

48. Подкомитет рассмотрел вопросы, связанные с МКГ, и самые последние тенденции в области технологии и применения ГНСС.

49. Подкомитет с удовлетворением отметил, что пятое Совещание МКГ проходило в Турине, Италия, 18-22 октября 2010 года и было совместно организовано правительством Италии и Европейской комиссией от имени

Европейского союза и что шестое совещание МКГ состоится в Токио 5-9 сентября 2011 года. Подкомитет также отметил, что седьмое Совещание МКГ будет принимать Китай в 2012 году.

50. Подкомитет отметил, что в рамках каждой из четырех рабочих групп МКГ основное внимание уделяется одному из следующих вопросов: совместимость и взаимодополняемость; совершенствование функционирования служб ГНСС; распространение информации и укрепление потенциала; определение сроков и виды применения. Подкомитет также отметил существенный прогресс, достигнутый в разработке планов работы МКГ и его Форума поставщиков, в частности в отношении принципа прозрачности в области предоставления открытых услуг, и призвал к достижению дальнейшего прогресса в работе Форума поставщиков в предстоящем году. Подкомитет отметил также, что Форум поставщиков провел свое шестое совещание совместно с пятым Совещанием МКГ.

51. Подкомитет высоко оценил поддержку, которую Управление по вопросам космического пространства оказывает, выступая в качестве исполнительного секретариата МКГ и Форума поставщиков, и его стремление обеспечить взаимодополняемость усилий глобальных игроков в области спутниковой навигации.

52. Подкомитет выразил свою признательность Управлению по вопросам космического пространства за его усилия по содействию использованию ГНСС в рамках его инициатив по наращиванию потенциала в развивающихся странах.

53. Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты обязались продолжать повышать точность и доступность глобальной системы позиционирования (GPS) за счет улучшения характеристик спутников и совершенствования системы синхронизации, а также расширения группировки спутников. Он также отметил обязательство Соединенных Штатов сохранять GPS в качестве центрального компонента формирующейся международной системы ГНСС.

54. Подкомитет с признательностью отметил денежные взносы Соединенных Штатов, которые позволили Управлению по вопросам космического пространства провести ряд мероприятий, связанных с ГНСС, МКГ и Форумом поставщиков, включая организацию региональных практикумов.

55. Подкомитет отметил, что в настоящее время в составе Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС) Российской Федерации действует 22 запущенных на орбиту спутников ГЛОНАСС-М, четыре из которых находятся на техническом обслуживании. Подкомитет также отметил, что в 2011 году запланирован испытательный запуск следующего поколения спутников ГЛОНАСС-К.

56. Подкомитет отметил, что Германия как одна из основателей Европейской спутниковой навигационной системы "Галилео" продолжает развивать и разрабатывать национальные прикладные проекты, нацеленные на расширение использования спутниковой навигации и на их согласование с европейскими проектами. Долгосрочной целью являются использование системы "Галилео" в качестве исходного пункта, позволяющего инновационным малым и средним национальным предприятиям конкурировать на международных рынках.

57. Подкомитет отметил, что в настоящее время Индия развертывает поддерживаемую GPS геостационарную навигационную систему (ГАГАН), которая является космическим дополнением системы обеспечения более точного позиционирования для применения в гражданской авиации. В стадии развертывания находится индийская региональная навигационная спутниковая система (ИРНСС) в составе семи спутников, запущенных на геостационарную и геоэкваториальную орбиты, при этом полное комплектование группировки спутников планируется завершить в 2014 году.

58. Подкомитет отметил, что Япония разрабатывает спутниковую систему "Квазизенит" (QZSS) и спутниковую систему дополнения (MSAS) на основе многофункционального транспортного спутника (MTSAT). Первый спутник QZSS, названный "Мичибики" был успешно запущен в сентябре 2010 года. Система QZSS дополнит и усилит систему GPS и ее сигналы, которые будут приниматься в Азиатском регионе и Океании. Была представлена краткая информация об участии Японии в создании многоцелевой сети ГНСС для региона.

59. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый Нигерией в создании постоянно действующих контрольных станций в качестве составной части наземного сегмента будущей космической системы дополнения для Африки. Нигерийская постоянная сеть ГНСС (НИГНЕТ) будет состоять в общей сложности из 50 станций, предназначенных для обеспечения единообразного охвата на национальном уровне в целях создания в стране современной контрольной базы.

60. Подкомитет отметил, что в рамках Международной спутниковой системы поиска и спасения (КОСПАС-САРСАТ) Канада осуществляет координацию с поставщиками ГНСС с целью использования поисково-спасательной аппаратуры на борту будущих глобальных навигационных среднеорбитальных спутников таких систем, как GPS, ГЛОНАСС и "Галилео" для увеличения охвата и скорости обнаружения и места определения в любой точке мира аварийных радиобуев, работающих на частоте 406 мегагерц.

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

61. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве".

62. По пункту 10 повестки дня с заявлениями выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики) и Соединенных Штатов. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступил также представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

63. Подкомитет призвал государства и международные межправительственные организации начать или продолжить осуществление Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/934).

64. Ряд делегаций высказали мнение, что Рамки безопасности являются важным шагом в развитии безопасного использования ядерных источников энергии (ЯИЭ) и что применение государствами-членами и международными межправительственными организациями Рамок безопасности придаст мировой общественности уверенность в том, что разработка, запуск и использование космических аппаратов с ЯИЭ осуществляются безопасным образом.

65. Было высказано мнение о том, что осуществление Рамок безопасности сделает возможным двустороннее и многостороннее сотрудничество в области использования в космическом пространстве ЯИЭ государствами и международными межправительственными организациями. По мнению высказавшей это мнение делегации, осуществлению Рамок безопасности государствами-членами и международными межправительственными организациями будет способствовать обмен информацией о национальной практике в области безопасного использования ЯИЭ.

66. Ряд делегаций высказали мнение, что вопросу использования ЯИЭ на геостационарной орбите и околоземной орбите следует уделять более пристальное внимание для решения проблем потенциальных столкновений на орбите объектов, несущих ЯИЭ, а также их аварийного возвращения в атмосферу Земли. По мнению этих делегаций, этот вопрос должен решаться в рамках принятия адекватных стратегий, долгосрочного планирования и регулирования, включая Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

67. Некоторые делегации высказали мнение, что обязанность обеспечивать регулирование деятельности, связанной с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, лежит исключительно на государствах, независимо от уровня их социально-экономического и научно-технического развития, и что этот вопрос касается всего человечества. По мнению этих делегаций, международную ответственность за национальную деятельность, связанную с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, которую осуществляют правительственные и неправительственные организации, несут правительства, и эта деятельность должна быть во благо, а не во вред человечеству.

68. Ряд делегаций высказали мнение, что использование ядерных источников энергии в космическом пространстве должно быть максимально ограниченным и что другим государствам должна предоставляться полная и ясная информация о принимаемых мерах по обеспечению безопасности. По мнению этих делегаций, несмотря на потребность в использовании ЯИЭ в некоторых межпланетных миссиях, нет никаких оснований для использования ядерных источников на околоземных орбитах, поскольку имеются другие, гораздо более безопасные, источники энергии, которые уже доказали свою эффективность.

69. Было высказано мнение о том, что при использовании ЯИЭ в космическом пространстве государства должны учитывать ограниченный характер околоземной космической среды.

70. Было высказано мнение о том, что использование ЯИЭ в космических миссиях имеет важное значение, поскольку с их помощью государства могут достичь новых целей в исследовании космического пространства.

71. Во исполнение резолюции 65/97 Генеральной Ассамблеи была вновь созвана Рабочая группа по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела [...] заседаний.

72. Подкомитет приветствовал Практикум по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, проведенный Рабочей группой в ходе своего первого заседания 9 февраля во второй половине дня.

73. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, включая доклад о работе Практикума, проведенного Рабочей группой в связи с текущей сессией Подкомитета. Доклад Рабочей группы содержится в приложении [...] к настоящему докладу.

## **X. Международная инициатива по космической погоде**

74. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня "Международная инициатива по космической погоде" в соответствии с планом работы, содержащимся в приложении к документу A/AC.105/933.

75. По пункту 12 повестки дня с заявлениями выступили представители Индии, Китая, Словакии, Соединенных Штатов и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от ВМО. В ходе общего обмена мнениями с заявлением по этому пункту выступили также представители других государств-членов и представитель Колумбии от Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

76. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) "Сверхмощные возмущения космической погоды: не "если", а "когда" и экстремальный минимум солнечной активности" (представитель Соединенных Штатов);

b) "От исследований до практической деятельности: текущие и планируемые европейские и международные проекты по изучению космической погоды" (представитель Германии);

c) "Обновленная информация о Международной инициативе по космической погоде" (представитель Соединенных Штатов);

d) "Деятельность Японии по изучению космической погоды" (представитель Японии);

e) "Китайский проект по наземному мониторингу космической погоды" (представитель Китая);

f) "Научная деятельность по исследованию космической погоды в Индии" (представитель Индии).

77. Подкомитету была представлена записка Секретариата, содержащая полученную от государств-членов и наблюдателей информацию о региональных и международных мероприятиях, имеющих отношение к Международной инициативе по космической погоде (A/AC.105/979).

78. Подкомитет отметил, что задачи Международной инициативы по космической погоде состоят в достижении новых научных результатов, необходимых для понимания связей между Солнцем и Землей, присущих космической погоде, воссоздания и прогнозирования космической погоды в околоземном пространстве, и доведения этой информации до сведения ученых, инженеров, лиц, принимающих решения, и широкой общественности.

79. Подкомитет приветствовал тот факт, что Международная инициатива по космической погоде открыта для участия всех стран в качестве владельцев или поставщиков измерительных приборов. Общее руководство Инициативой осуществляет Руководящий комитет, состоящий из 16 членов, которые собираются раз в год для оценки результатов работы и определения приоритетных направлений деятельности на следующий год. Первое совещание Руководящего комитета состоялось 9 февраля 2011 года в Вене. Помощь в координации деятельности в рамках Международной инициативы по космической погоде на национальном уровне оказывают национальные координаторы из 81 страны.

80. Подкомитет отметил, что эта Инициатива состоит из трех элементов: программы снабжения создания сетей измерительных приборов для их использования и развертывания с целью изучения космической погоды; программы согласования и анализа данных для разработки моделей прогнозирования с использованием данных, полученных в рамках Международной инициативы по космической погоде; и программы обучения, образования и просвещения общественности.

81. Было высказано мнение, что исследования, проводимые в рамках Инициативы, должны координироваться на глобальном уровне, поскольку в конечном итоге они будут способствовать пониманию условий солнечной активности и солнечного ветра, магнитосферы, ионосферы и термосферы, которые могут влиять на функционирование и надежность космических и наземных технических систем и угрожать жизни или здоровью людей.

82. Подкомитет с удовлетворением отметил тот факт, что ВМО с 2008 года оказывает поддержку международным усилиям в рамках Международной инициативы по космической погоде, которая осуществляется в следующей форме: установка приборов по измерению космической погоды на метеорологических спутниках, использование информационных систем ВМО для активизации обмена данными и их распространения во всем мире и обмен опытом между специалистами по атмосферному моделированию и специалистами по космической погоде.

83. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в информационном бюллетене Центра по исследованию космической среды при Университете Кюсю в Японии и на веб-сайте Международной инициативы по космической погоде, находящемся в ведении Академии наук Болгарии ([www.iswi-secretariat.org](http://www.iswi-secretariat.org)), регулярно распространяется информация о наземных сетях измерительных приборов во всем мире.

84. Подкомитет с удовлетворением отмечает, что Управление по вопросам космического пространства продолжает оказывать поддержку исследованию воздействия внезапных возмущений на ионосферу при помощи установленного на его постоянной космической выставке в Отделении Организации

Объединенных Наций в Вене регистратора внезапных ионосферных возмущений. Ежедневные наборы данных, получаемые с помощью этого прибора и регистрируемые Управлением, направляются в Стэнфордский университет в Соединенных Штатах для использования учеными всех стран мира в ходе аналитической работы по изучению комплексной взаимосвязи между Землей и Солнцем.

85. Подкомитет с удовлетворением отметил тот факт, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники был организован практикум Организации Объединенных Наций/Национального управления по авиации и исследованию космического пространства/Японского агентства аэрокосмических исследований, посвященный Международной инициативе по космической погоде, который был проведен 6-10 ноября 2010 года в Хелуанском университете в Каире, а также приветствовал предстоящие практикумы, которые планируется провести в Нигерии в 2011 году и в Эквадоре в 2012 году.