



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
16 February 2012
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Научно-технический подкомитет

Сорок девятая сессия

Вена, 6-17 февраля 2012 года

Проект доклада

Добавление

Х. Международная инициатива по космической погоде

1. В соответствии с резолюцией 66/71 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня "Международная инициатива по космической погоде" в соответствии с планом работы, содержащимся в приложении I к документу A/AC.105/933.
2. По пункту 13 повестки дня с заявлениями выступили представители Индии, Китая, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) "Долгосрочный мониторинг полной солнечной светимости" (представитель Швейцарии);
 - б) "Обновленная информация о Международной инициативе по космической погоде" (представитель Соединенных Штатов).
4. Подкомитету была представлена записка Секретариата, содержащая полученную от государств-членов и наблюдателей информацию о национальных и региональных мероприятиях, имеющих отношение к Международной инициативе по космической погоде (A/AC.105/C.1/102).
5. Подкомитет отметил, что задачи Инициативы состоят в достижении новых научных результатов, необходимых для понимания солнечно-земных связей, неотделимых от космической погоды, воссоздания и прогнозирования космической погоды в околоземном пространстве, и доведении этой



информации до сведения ученых, инженеров, лиц, принимающих решения, и широкой общественности.

6. 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 и определения приоритетных направлений деятельности на следующий год. Помощь в координации деятельности в рамках Инициативы на национальном уровне оказывают национальные координаторы из 83 стран.

7. Подкомитет отметил, что эта Инициатива состоит из трех элементов: программы создания сетей измерительных приборов для использования и развертывания с целью изучения космической погоды; программы согласования и анализа данных для разработки моделей прогнозирования с использованием данных, полученных в рамках Инициативы; и программ обучения, образования и просвещения общественности. Подкомитет также отметил инициативы, осуществляемые в рамках этих элементов.

8. Подкомитет отметил далее включение государствами вопросов, касающихся космической погоды, в их национальные космические программы.

9. Подкомитет отметил, что события, связанные с космической погодой, могут оказывать разрушительное воздействие на инфраструктуру стран, расположенных в более низких широтах, и что такие страны могут также становиться уязвимыми вследствие технологической и экономической взаимозависимости и растущей важности космических средств при оказании жизненно важных услуг.

10. Было высказано мнение, что в рамках Инициативы будет продолжено осуществление программ скоординированных международных исследований вселенских процессов, происходящих в Солнечной системе, которые влияют на межпланетную и земную среду, и что будет обеспечена дальнейшая координация развертывания новых и использования существующих сетей измерительных приборов с целью углубления понимания и прогнозирования влияния космической погоды на земную среду и околоземное пространство.

11. 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 Болгарской академии наук (www.iswi-secretariat.org), регулярно распространяется информация о наземных сетях измерительных приборов во всем мире.

12. Подкомитет с удовлетворением отметил, 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.

13. Подкомитет приветствовал тот факт, что 17-21 октября 2011 года в Абудже в рамках Программы Организации Объединенных Наций по

применению космической техники был проведен Практикум Организации Объединенных Наций/Нигерии по Международной инициативе по космической погоде, организованный совместно с Национальным агентством космических исследований и разработок (НАСРДА) Нигерии. Подкомитет с удовлетворением отметил предстоящий практикум, который планируется провести 8-12 октября 2012 года в Кито и который от имени правительства Эквадора будет принимать у себя Китоская астрономическая обсерватория.

ХII. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи

14. В соответствии с резолюцией 66/71 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня "Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи" в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

15. С заявлениями по пункту 15 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Российской Федерации и Саудовской Аравии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов, представитель Эквадора от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна и представитель Южной Африки от имени Группы государств Африки.

16. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Фактическая обстановка на геостационарной орбите" (представитель Чешской Республики);

б) "Содействие быстрому развитию телекоммуникаций на основе использования линий спутниковой связи в диапазоне Q-V (представитель Италии).

17. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ) за 2011 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (<http://www.itu.int/itu-R/space/snl/report>), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2012/CRP.17. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

18. Подкомитет принял к сведению информацию об остановке на геостационарной орбите, содержащуюся в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2012/CRP.25.

19. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, что существует опасность ее насыщения и следовательно угроза для устойчивости космической деятельности в этой среде, и что необходимо упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, независимо от их нынешнего технического потенциала с учетом, в частности, нужд развивающихся стран и географического положения определенных стран.

20. Некоторые делегации высказали мнение, что при использовании геостационарной орбиты следует учитывать потребности развивающихся стран и уделять внимание в первую очередь тем видам космической деятельности, которые могут способствовать устойчивому развитию и достижению целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (A/56/326, приложение).

21. Было высказано мнение, что геостационарная орбита обеспечивает уникальные возможности доступа к связи и информации, в частности для оказания развивающимся странам помощи в реализации социальных программ и образовательных проектов, а также при оказании медицинской помощи. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, важно использовать геостационарную орбиту в соответствии с нормами международного права и решениями МСЭ и опираясь на правовую основу, которую образуют соответствующие договоры Организации Объединенных Наций.

22. Некоторые делегации высказали мнение, что следует поддерживать тесную связь между Научно-техническим подкомитетом, Юридическим подкомитетом и другими соответствующими органами системы Организации Объединенных Наций с целью способствовать разработке имеющих обязательную силу международных стандартов, касающихся использования геостационарной орбиты.

23. Было высказано мнение, что порядок выделения частотных ресурсов на геостационарной орбите можно усовершенствовать путем применения нового метода, что предлагаемый новый метод позволит государствам, не имеющим зарегистрированных заявок на спутниковые системы радиовещания в диапазоне 21,4-22 ГГц, пользоваться гарантированной особой процедурой регистрации в Бюро радиосвязи МСЭ и что в результате применения этого метода доля совместимых систем в вышеупомянутом диапазоне повысится с 9,3 процента до 76,7 процента.

24. Некоторые делегации высказали мнение, что этот вопрос следует сохранить в повестке дня Подкомитета и что его изучением могут заниматься, при необходимости, рабочие группы или межправительственные группы с целью обеспечить использование геостационарной орбиты в соответствии с нормами международного права.

XIII. Проект предварительной повестки дня пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета

25. В соответствии с резолюцией 66/71 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня "Проект предварительной повестки дня пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета".

26. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести пятидесятую сессию Подкомитета 11-22 февраля 2013 года.

27. Подкомитет отметил, что в соответствии с резолюцией 66/71 Генеральной Ассамблеи он представит Комитету свое предложение в отношении проекта предварительной повестки дня пятидесятой сессии Подкомитета, и рекомендовал включить в проект предварительной повестки дня следующие основные пункты:

1. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
2. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
3. Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III)
4. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
5. Космический мусор
6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
7. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
8. Космическая погода
9. Пункты, рассматриваемые в соответствии с планами работы:
 - а) использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа, предусмотренная на 2013 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пунктах 8 и 9 приложения II к докладу Научно-технического подкомитета о работе его сорок седьмой сессии (A/AC.105/958))
 - б) объекты, сближающиеся с Землей
(работа, предусмотренная на 2013 год в соответствии с многолетним планом работы, содержащимся в пункте 9 приложения III к докладу Научно-технического подкомитета о работе его сорок восьмой сессии (A/AC.105/987))

- с) долгосрочная устойчивость космической деятельности (работа, предусмотренная на 2013 год в соответствии с пунктом 23 круга ведения и методов работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, содержащихся в приложении II к докладу Комитета о работе его пятьдесят четвертой сессии (A/66/20)
10. Отдельный вопрос/пункт для обсуждения: изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
11. Проект предварительной повестки дня пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.
28. Подкомитет отметил, что в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/AC.105/890, приложение I, пункт 24), тема симпозиума, который будет организован в 2013 году Международной астронавтической федерацией, должна быть рассмотрена Комитетом на его пятьдесят пятой сессии в рамках пункта повестки дня "Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок девятой сессии".
29. Подкомитет отметил завершение рассмотрения пункта "Международная инициатива по космической погоде" и решил, что в его повестку дня в качестве регулярного пункта следует включить пункт, озаглавленный "Космическая погода", чтобы государства – члены Комитета и международные организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, имели возможность обмениваться мнениями о национальной, региональной и международной деятельности, связанной с исследованиями космической погоды, с целью содействия более широкому международному сотрудничеству в этой области. Подкомитет отметил, что в рамках этого пункта он сможет активно поддерживать усилия, направленные на устранение пробелов, которые еще существуют в различных областях исследований космической погоды.
30. Подкомитет с признательностью отметил, что Румыния в качестве Председателя Комитета направила письмо Секретариату Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (Рио+20) (A/AC.105/C.1/2012/CRP.10), официально представив подготовленные Комитетом материалы к Конференции (A/AC.105/993) для рассмотрения при подготовке начального проекта итогового документа Конференции.
31. Подкомитет отметил важный вклад космических технологий в устойчивое развитие. В этой связи Подкомитет предложил государствам – членам Организации Объединенных Наций внести вклад в процесс подготовки проекта итогового документа Конференции в части, касающейся важнейшего значения получаемых с помощью космической техники данных и

геопространственной информации для управления устойчивым развитием в XXI веке.

32. В этой связи Подкомитет решил, что в подраздел, касающийся науки и техники, раздела С главы V начального проекта следует включить в качестве пункта 118 бис следующее предложение:

"Мы признаем фундаментальное значение получаемых с помощью космической техники данных и геопространственной информации для формирования политики, разработки программ и осуществления проектов на глобальном, региональном и национальном уровнях, которые имеют отношение к устойчивому развитию и использованию наших природных и экологических ресурсов, и мы будем поддерживать более эффективные усилия по содействию развитию всех стран и регионов мира".

33. Ввиду срочности вопроса Подкомитет поручил Секретариату направить постоянным представительствам государств – членов Организации Объединенных Наций в Вене вербальную ноту с текстом пунктов [...]–[...] выше.
