

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited
19 February 2009Russian
Original: English

Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях
Научно-технический подкомитет
Сорок шестая сессия
Вена, 9-20 февраля 2009 года

Проект доклада

Добавление

Х. 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

1. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 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" в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.
2. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Греции, Колумбии и Чешской Республики. С заявлением также выступил наблюдатель от Международного союза электросвязи (МСЭ).
3. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в Годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2008 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (<http://www.itu.int/itu-R/space/snl/report>). Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.



4. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения. Эти делегации отметили необходимость упорядочения использования геостационарной орбиты и обеспечения доступа к ней для всех государств, независимо от их нынешнего технического потенциала, с тем чтобы они имели возможность доступа к геостационарной орбите на справедливых условиях, в частности с учетом нужд развивающихся стран.
5. Была отмечена необходимость поиска компромисса между коммерческим использованием геостационарной орбиты и обеспечением равноправного доступа к этому ресурсу для развивающихся стран.
6. Было высказано мнение, что равноправному доступу всех государств к радиочастотным ресурсам геостационарной орбиты серьезно угрожают коммерческие операторы, которые под покровительством некоторых государств чрезмерно эксплуатируют этот ограниченный ресурс стратегического значения.
7. По мнению одной из делегаций, равноправному доступу развивающихся стран к орбитально-частотным ресурсам мешают пробелы в нормативно-правовой базе, регулирующей использование геостационарной орбиты. Для оказания содействия развивающимся странам в получении равноправного доступа к орбитальным ресурсам, эта делегация предложила Комитету подготовить документ по данному вопросу для Всемирной конференции радиосвязи, которую планируется провести в Женеве в 2011 году, и предложила создать с этой целью специальную рабочую группу.
8. Было высказано мнение о том, что единственным специализированным учреждением системы Организации Объединенных Наций, имеющим право регулировать деятельность в области электросвязи и, в частности, распределять между странами радиочастотные спектры и соответствующие позиции на геостационарной и других орбитах, является МСЭ и что создавать рабочую группу для подготовки документа по вопросу, относящемуся к компетенции МСЭ, нецелесообразно.

XI. Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года

9. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 13 повестки дня – "Проведение в 2007 году Международного гелиофизического года" – в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.
10. С заявлениями по этому пункту выступили представители Канады, Китая, Нигерии, Соединенных Штатов Америки и Японии.
11. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) "Проект "Корот"", с которым выступил представитель Франции;
 - б) "Итоги Международного гелиофизического года", с которым выступил представитель Соединенных Штатов Америки;
 - в) "Проект "Пикард"", с которым выступил представитель Франции;

d) "Лунный исследовательский зонд "Кагуя": итоги первого года полета", с которым выступил представитель Японии.

12. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) *The IHY 2007 final report* (Заключительный доклад о проведении Международного гелиофизического года в 2007 году) (ST/SPACE/43);

b) Доклад о работе четвертого Практикума Организации Объединенных Наций/Европейского космического агентства/Национального управления по авионавигации и исследованию космического пространства/Японского агентства аэрокосмических исследований по проведению в 2007 году Международного гелиофизического года и по фундаментальной космической науке, прошедшего в Созополе, Болгария, 2-6 июня 2008 года (A/AC.105/919).

13. Подкомитет отметил, что цели Международного гелиофизического года заключались в следующем:

a) измерение базовых параметров, которые характеризуют реакцию магнитосферы, ионосферы, нижних слоев атмосферы и поверхности Земли на воздействие Солнца с целью определения глобальных процессов и факторов, влияющих на среду и климат нашей планеты;

b) содействие проведению глобального исследования системы Солнце-гелиосфера в направлении гелиопаузы с целью понять внешние и исторические факторы, определяющие геофизические изменения;

c) содействие развитию международного научного сотрудничества в области исследования гелиофизических явлений;

d) доведение уникальных научных результатов, полученных в ходе проведения Международного гелиофизического года, до сведения заинтересованных членов научного сообщества и широкой общественности.

14. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению доклад секретариата Международного гелиофизического года о мероприятиях, проведенных в 2008 году.

15. Подкомитет поблагодарил секретариат Международного гелиофизического года и Управление по вопросам космического пространства за проведение в 2005-2009 годах международной кампании по исследованию солнечно-земных связей и размещению в различных регионах мира, в том числе в развивающихся странах, наземных установок для наблюдения за космической погодой. В рамках этой кампании, в которой участвовали более 90 государств, в том числе свыше 70 развивающихся стран, осуществлялся сбор данных, которые будут использованы для изучения влияния космической погоды, связанной с колебаниями солнечной активности, на функционирование космических систем и пилотируемых космических аппаратов, передачу электроэнергии, высокочастотных радиосигналов, сигналов глобальной навигационной спутниковой системы (GNSS) и РЛС большого радиуса действия, а также на самочувствие пассажиров высотных летательных аппаратов.

16. Подкомитет выразил признательность секретариату Международного гелиофизического года и Управлению по вопросам космического пространства за подготовку и распространение многочисленных публикаций, плакатов и

брошюр и проведение выставок для информирования специалистов по космической науке и технике, а также широкой общественности, особенно в развивающихся странах, о проведении в 2007 году Международного гелиофизического года.

17. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению *Заключительный доклад о проведении Международного гелиофизического года*, содержащий подробную информацию о многочисленных мероприятиях, которые были проведены в 2005-2008 годах в рамках осуществления целей Международного гелиофизического года.

18. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в 2008 году Канада, Китай, Нигерия, Соединенные Штаты Америки и Япония представили доклады о достигнутых успехах и мероприятиях, которые они провели в 2007 году в рамках Международного гелиофизического года.

19. Подкомитет признал необходимым продолжать работу по исследованию солнечной короны; изучению роли Солнца и влияния колебаний солнечной активности на магнитосферу, окружающую среду и климат Земли; исследованию ионосферы планет; определению границ гелиосферы и изучению ее взаимодействия с межзвездным пространством.

20. Для закрепления успехов, достигнутых в рамках проведения Международного гелиофизического года, Комитет решил приступить на своей сорок седьмой сессии к рассмотрению нового пункта повестки для – "Международная инициатива по космической погоде" – на основе трехлетнего плана работы.

XII. Проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Научно-технического подкомитета

21. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок седьмой сессии, которая должна быть представлена Комитету по использованию космического пространства в мирных целях. В соответствии с пунктом 11 этой резолюции Подкомитет просил Рабочую группу полного состава, вновь созванную на его 703-м заседании 11 февраля, рассмотреть проект предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Подкомитета.

22. На своем [...] -м заседании [...] февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок седьмой сессии Подкомитета, которые содержатся в докладе Рабочей группы полного состава (см. приложение I).

23. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести сорок седьмую сессию Подкомитета 8-19 февраля 2010 года.