

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
20 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

**IV. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования
Земли с помощью спутников, включая его применение
в интересах развивающихся стран и мониторинг
окружающей среды Земли**

1. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня "Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли".
2. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Бразилии, Египта, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации, Сирийской Арабской Республики, 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) "Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли" (представитель Беларуси);
 - б) "Китайская система наблюдения Земли высокого разрешения и новости ее развития" (представитель Китая);
 - в) "Измерение глобальных осадков: международная спутниковая программа измерения глобальных осадков" (представитель Японии);

V.14-01219 (R) 200214 210214



Просьба отправить на вторичную переработку



d) "Общая организация деятельности по дистанционному зондированию в Сирии" (представитель Сирийской Арабской Республики);

e) "Новая информация о метеорологическом спутнике Национального управления по исследованию океанов и атмосферы" (представитель Соединенных Штатов);

f) "Израильские средства дистанционного зондирования в коммерческих целях и их роль в гражданском секторе" (представитель Израиля).

4. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и совместных программ в области дистанционного зондирования. Были приведены примеры осуществления национальных, двусторонних, региональных и международных программ в целях дальнейшего и устойчивого социально-экономического развития, в частности в следующих областях: сельское хозяйство и рыболовство; мониторинг изменения климата; предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций; гидрология; управление экосистемами и природными ресурсами; мониторинг качества воздуха и воды; картирование ресурсов биоразнообразия, прибрежных зон, освоения водосборных бассейнов и землепользования; мониторинг ледяного покрова; океанография; вулканология; развитие сельских районов и городское планирование; безопасность и здравоохранение; продовольственная безопасность и определение урожайности.

5. Подкомитет признал, что системы всеобъемлющего, скоординированного и устойчивого наблюдения Земли служат на благо человечества и что прилагаются значительные усилия для создания в развивающихся странах потенциала в области использования наблюдений Земли для повышения качества жизни и ускорения социально-экономического развития.

6. Подкомитет отметил, что космические данные становятся все более доступными за небольшую плату или бесплатно, включая данные дистанционного зондирования с китайско-бразильских спутников для изучения ресурсов Земли, международного спутника SAC-C, американского спутника "Лэндсат", японского спутника для мониторинга парниковых газов и индийского спутника OCEANSAT-2.

7. Подкомитет принял к сведению информацию о продолжении запусков ряда спутников наблюдения Земли и о проведении инновационных исследований с помощью таких спутников, результаты которых можно использовать для создания усовершенствованных всеобъемлющих системных моделей Земли.

8. Подкомитет отметил рост числа развивающихся стран, которые активно разрабатывают и развертывают собственные спутниковые системы дистанционного зондирования и применяют спутниковые данные для ускорения социально-экономического развития.

9. Подкомитет напомнил о важной роли, которую играют такие организации и инициативы, как АТРФКА и "Сентинел-Азия" и его Инициатива по применению космической техники в интересах окружающей среды, Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ) и Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и его инициатива по созданию виртуальных группировок для ГНЗ, в

поощрении международного и регионального сотрудничества в области использования технологии дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

10. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый ГНЗ в деле реализации Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС) и других инициатив, например, касающихся слежения за лесным углеродом, климатического и сельскохозяйственного мониторинга, создания и интеграции сетей наблюдения в холодных районах, а также в деятельности по наращиванию потенциала в целях повышения доступности и более широкого использования данных наблюдения Земли в развивающихся странах. Подкомитет отметил также, что в феврале 2013 года в Ахмадабаде, Индия, был проведен шестой Азиатско-тихоокеанский симпозиум ГЕОСС, а в январе 2014 года в Женеве, Швейцария, была проведена пленарная сессия ГНЗ.

11. Подкомитет отметил, что в Канаде в ноябре 2013 года была успешно проведена двадцать седьмая пленарная сессия КЕОС. Подкомитет отметил также, что Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ) приняла на себя функции Председателя КЕОС на 2014 год и выступит принимающей стороной его следующей пленарной сессии в ноябре 2014 года. Подкомитет отметил далее, что функции Председателя КЕОС на 2015 год примет на себя ДЖАКСА.

12. Было высказано мнение, что все государства должны иметь, по разумной цене, равный доступ к технологии дистанционного зондирования и получаемым с ее помощью данным.

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

13. В соответствии с резолюцией 68/75 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.

14. С заявлениями по пункту 15 повестки дня выступили представители Боливии (Многонационального Государства) и Российской Федерации, а также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Заявление по этому пункту сделал наблюдатель от МСЭ.

В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители государств-членов.

15. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2013 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (www.itu.int/ITU-R/space/sn1/report), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2014/CRP.9. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

16. 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, особо учитывая нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран. По мнению этих делегаций, 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.

17. Некоторые делегации высказали 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.

18. 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.

19. Подкомитет отметил опыт исследования государствами-членами технических методов, позволяющих облегчить доступ для всех государств к орбитальным и спектральным ресурсам геостационарной орбиты. В этой связи Подкомитет отметил предложение повысить максимально допустимые уровни мощности помех между сетями фиксированных спутниковых служб в рамках нераспределенных полос частот на орбите.

20. Комитет поздравил Многонациональное Государство Боливия с выводом на геостационарную орбиту его спутника связи "Тупак Катари 1" (TKSat-1), который был запущен с космодрома Сичан, Китай, 20 декабря 2013 года.

XIII. Проект предварительной повестки дня пятьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета

21. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня "Проект предварительной повестки дня пятьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета".

22. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести пятьдесят вторую сессию Подкомитета 2-13 февраля 2015 года.

23. Подкомитет отметил, что в соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи он представит Комитету свое предложение в отношении проекта предварительной повестки дня пятьдесят второй 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. Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года
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 события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
8. Космическая погода
9. Объекты, сближающиеся с Землей
10. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве
(работа, предусмотренная на 2015 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы (см. пункт [...] и приложение II, пункт [...], к настоящему докладу Подкомитета))
11. Долгосрочная устойчивость космической деятельности
(вопрос о продлении плана работы будет рассмотрен Комитетом на его пятьдесят седьмой сессии)
12. 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
(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)

13. Проект предварительной повестки дня пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.
 24. Подкомитет решил, что симпозиум, который будет организован в 2015 году Комитетом по исследованию космического пространства в соответствии с решением Подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году (A/AC.105/890, приложение I, пункт 24), будет посвящен теме "Измерение Вселенной: взгляд в прошлое с помощью современной астрономии".
-