



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
9 June 2011
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Пятьдесят четвертая сессия

Вена, 1-10 июня 2011 года

Проект доклада

Глава II

Рекомендации и решения

Е. Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел

1. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Побочные выгоды космической технологии: обзор современного положения дел".
2. С заявлениями по данному пункту выступили представители Германии, Индии, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки и Японии.
3. Комитет заслушал следующие доклады:
 - а) "Чилийское космическое агентство: деятельность и международное сотрудничество в 2010–2011 годах" (представитель Чили);
 - б) "RESOURCESAT-2: непрерывное оказание глобальных услуг по наблюдению Земли" (представитель Индии).
4. В распоряжение Комитета была предоставлена публикация *Spinoff 2010* ("Побочные выгоды: 2010 год"), подготовленная Национальным управлением по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов.
5. Комитет принял к сведению представленную государствами информацию о национальной практике использования побочных выгод космических технологий, способствующей реализации стратегий управления региональным экономическим развитием и внедрению полезных нововведений в различных



сферах научной и практической деятельности гражданского назначения, включая медицину, биологию, химию, астрономию, сельское хозяйство, авиацию, наземный транспорт, борьбу с пожарами, охрану природы и энергетику.

6. Комитет также принял к сведению информацию о проектах, осуществляемых на борту Международной космической станции с целью разработки методов практического применения космических технологий для гражданских нужд, включая создание лекарств от СПИДа и гепатита, производство полупроводниковых материалов и разработку продуктов для сельского хозяйства.

7. Комитет согласился с тем, что побочные выгоды космических технологий являются мощным стимулятором технического прогресса и роста как в промышленности, так и в секторе услуг и могут с успехом применяться для решения социальных и гуманитарных задач и развития национальной инфраструктуры связи, а также в проектах, направленных на обеспечение устойчивого развития.

8. Комитет согласился с тем, что следует поощрять использование побочных выгод космических технологий, поскольку они содействуют внедрению инновационных технологий и тем самым способствуют развитию экономики и повышению качества жизни.

9. Комитет отметил, что правительства успешно привлекают частный сектор и научные круги к участию в различных проектах в области использования побочных выгод космических технологий.

G. Космос и вода

10. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и вода".

11. С заявлениями по данному пункту выступили представители Австрии, Германии, Индии, Индонезии, Нигерии, Польши и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов, а также представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. С заявлением по данному пункту выступил также наблюдатель от Международной астронавтической федерации.

12. Комитет заслушал следующие доклады:

а) "Использование космической техники для мониторинга наводнений в Пакистане в 2010 году" (представитель Пакистана);

б) "Космос и вода: выгоды для сельского хозяйства Индии" (представитель Индии);

в) "Приглашение к выдвижению кандидатур на получение пятой международной премии принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов" (наблюдатель от организационного комитета Премии).

13. В ходе обсуждения делегации рассказали о национальных и совместных водохозяйственных мероприятиях и привели примеры национальных программ и проектов, осуществляемых на основе двустороннего, регионального и международного сотрудничества.

14. Комитет с удовлетворением отметил, что Генеральная Ассамблея в резолюции 58/217 провозгласила период 2005-2015 годов Международным десятилетием действий "Вода для жизни", что свидетельствует о растущем осознании проблемы водных ресурсов. Комитет также отметил, что охрана и рациональное использование водных ресурсов имеет огромное значение для сохранения жизни на Земле. В связи с этим было отмечено, что данные, получаемые с помощью космической техники, могут помочь в выявлении взаимосвязей между состоянием природных ресурсов и возможностями получения средств к существованию.

15. Комитет отметил, что получаемые из космоса данные широко используются в управлении водохозяйственной деятельностью, а космическая наука и техника в сочетании с некосмическими технологиями играют важную роль в решении большинства проблем, связанных с водными ресурсами, помогая наблюдать и изучать процессы, связанные с глобальным круговоротом воды, осуществлять мониторинг стихийных бедствий и ликвидировать последствия наводнений, засухи и землетрясений, а также повышать оперативность и точность прогнозов.

16. Комитет отметил, что содействовать решению проблем водных ресурсов призван целый ряд космических платформ, в том числе те из них, которые дают исходный материал на стадиях проектирования и теоретической проработки. Получаемые с помощью таких платформ данные открывают большие возможности для более широкого практического применения космической техники в целях решения связанных с водой проблем на Земле.

17. Комитет также отметил, что 14-18 марта 2011 года в Буэнос-Айресе успешно прошла вторая Международная конференция Организации Объединенных Наций по использованию космической техники для управления водными ресурсами, организованная Программой Организации Объединенных Наций по применению космической техники совместно с Европейским космическим агентством и комитетом Международной премии принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов и принятая у себя правительством Аргентины. Комитет отметил, что следующую такую конференцию планируется провести в 2013 году.

18. Комитет решил рассмотреть на своей пятьдесят пятой сессии в 2012 году в рамках данного пункта повестки дня специальную тему "Космос и управление экосистемами" с целью обсуждения положительных результатов сотрудничества между поставщиками космических технологий, услуг и данных и правительственными, межправительственными и неправительственными структурами, занимающимися вопросами охраны и рационального использования морских и прибрежных экосистем.

Н. Космос и изменение климата

19. В соответствии с пунктом 51 резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел этот вопрос в рамках пункта, озаглавленного "Космос и изменение климата".

20. По данному пункту с заявлениями выступили представители Бразилии, Германии, Индии, Индонезии, Колумбии, Португалии, Республики Корея, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов и представитель Колумбии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна.

21. Комитет заслушал следующие доклады:

а) "Глобальная космическая система мониторинга сейсмической активности" (представитель Украины);

б) "Вклад спутников наблюдения Земли ДЖАКСА в мониторинг изменения климата" (представитель Японии);

в) "Обзор региональной готовности применительно к изменению климата (Climate R3)" (представитель Австралии).

22. Комитет отметил, что пагубные последствия изменения климата наблюдаются во всех регионах мира и выражаются в таких разнообразных явлениях, как глобальное потепление, сокращение площади морского льда в летнее время, сокращение массы льда в ледяном покрове Гренландии и в ледниках, повышение уровня моря, изменения в системах крупных океанических течений, повышение интенсивности таких экстремальных погодных явлений, как ураганы, тропические циклоны и засухи и нехарактерные для Северной Африки и Юго-Западной Азии пыльные бури.

23. Комитет также отметил, что, учитывая глобальный характер изменения климата, для его более тщательного мониторинга лучше всего подходят глобальные наблюдения. В этой связи Комитет отметил, что следует активно использовать наблюдения из космоса, дополняемые наземными наблюдениями, для отслеживания различных проявлений изменения климата и вызывающих его факторов.

24. Комитет принял к сведению совместные усилия космических агентств ряда стран по запуску спутников для мониторинга изменения климата и связанных с ним параметров, а также по совместному использованию собранных с нескольких спутников данных для более глубокого понимания последствий изменения климата.

25. Комитет отметил усилия различных стран по размещению в космосе спутников с разнообразной аппаратурой для мониторинга парниковых газов и аэрозолей; слежения за процессами обезлесения и деградации почвы и за последующими изменениями лесной биомассы; и отслеживания атмосферных изменений, касающихся осадков, облачности и глобальной циркуляции воды.

26. Некоторые делегации высказали мнение, что, учитывая глобальный характер изменения климата, основополагающий вклад в решение вызванных им проблем вносит международное сотрудничество в области наблюдения из космоса океанов, атмосферы, суши и солнечно-земных связей.
27. Некоторые делегации высказали мнение, что изменение климата представляет собой угрозу безопасности человечества, поскольку, влияя на сельское хозяйство, подрывает продовольственную безопасность, ведет к заражению питьевой воды в прибрежных водоемах, отрицательно влияет на рыбопитомники и места нереста рыб, а также на изменение объема и состояние природных ресурсов.
28. Некоторые делегации сообщили о предпринимаемых их странами усилиях по оказанию поддержки деятельности по борьбе с изменением климата, которую осуществляют Группа по наблюдениям Земли, Комитет по спутникам наблюдения Земли, Глобальная система систем наблюдения Земли и Глобальная система наблюдений за климатом.
29. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитету следует играть более инициативную роль в отстаивании необходимости международного сотрудничества в деле выведения в космос и использования спутников для отслеживания влияния изменения климата и его последствий в виде стихийных бедствий.
30. Было высказано мнение, что использование космической информации позволило правительствам скорректировать стратегии природопользования и способствовало обеспечению соблюдения законов, запрещающих незаконную вырубку леса, браконьерство и незаконный лов исчезающих видов рыб.

I. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций

31. В соответствии с резолюцией 65/97 Генеральной Ассамблеи Комитет продолжил рассмотрение пункта повестки дня, озаглавленного "Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций".
32. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Швейцарии и Чили. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
33. Директор Управления по вопросам космического пространства, выступая от имени Управления Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев, выполнявшего функции председателя тридцать первой сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности, состоявшегося в Женеве 16-18 мая 2011 года, сообщила Комитету об итогах этого совещания.
34. Комитет имел в своем распоряжении доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о работе его тридцать первой сессии (A/AC.105/992); в этой связи он напомнил о том, что на своей тридцать второй сессии в 2012 году Совещание рассмотрит доклад Генерального секретаря о

координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций и направлениях деятельности и ожидаемых результатах на период 2012-2013 годов.

35. Комитет с удовлетворением принял к сведению специальный доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности об использовании космических технологий в системе Организации Объединенных Наций в целях решения проблем, связанных с изменением климата (A/AC.105/991), который был подготовлен под руководством Всемирной метеорологической организации и Управления по вопросам космического пространства при участии учреждений системы Организации Объединенных Наций.

36. Было высказано мнение, что специальный доклад можно было бы улучшить, включив в него информацию о более широком использовании спутников для целей раннего предупреждения; более подробные сведения о роли некоторых учреждений Организации Объединенных Наций, включая Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде; и информацию об использовании космических технологий не только для наблюдения за изменением климата и его последствиями, но и для содействия принятию и учета результатов мер по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним.

37. Комитет отметил, что в ходе совместной сессии Межучрежденческого совещания и Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации, состоявшейся 16 марта 2011 года, была учреждена специальная целевая группа для подготовки материалов к Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, которую планируется провести в 2012 году в Рио-де-Жанейро, Бразилия, в которых будут отражены мнения более широкого круга учреждений системы Организации Объединенных Наций о растущей роли космических геопространственных данных в деле обеспечения устойчивого развития.

38. Комитет отметил, что сразу после тридцать первой сессии Межучрежденческого совещания 18 марта 2011 года была проведена восьмая открытая неофициальная сессия для государств – членов Комитета и наблюдателей при нем по теме "Космос и изменение климата". Комитет согласился с тем, что такие открытые неофициальные сессии дают возможность получить больше информации и обменяться мнениями по темам, связанным с использованием космических технологий в системе Организации Объединенных Наций, и призвал государства-члены более активно участвовать в работе этих неофициальных сессий.

39. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства в качестве секретариата Межучрежденческого совещания вместе с Мировой продовольственной программой координируют работу по организации тридцать второй сессии Межучрежденческого совещания в Риме в марте 2012 года.

40. Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжает поддерживать веб-сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (www.uncosa.unvienna.org). На этом сайте можно ознакомиться с докладами, сделанными в ходе тридцать

первой сессии Межучрежденческого совещания и на состоявшейся затем открытой неофициальной сессии, а также с другой информацией о текущей космической деятельности органов системы Организации Объединенных Наций.
