

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
16 June 2010  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Сорок третья сессия**

Вена, 9-18 июня 2010 года

**Проект доклада****Глава II****Рекомендации и решения****Е. Побочные выгоды космических технологий: обзор  
современного положения дел**

1. В соответствии с резолюцией 64/86 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел".
2. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Индии, Китая, Соединенных Штатов и Японии.
3. Комитет заслушал следующие доклады:
  - а) "Промышленное сотрудничество ДЖАКСА" (представитель Японии);
  - б) "Технологии НАСА: на благо всего человечества" (представитель Соединенных Штатов);
  - в) "Пятая Всеамериканская конференция по космосу: региональное космическое сотрудничество в интересах безопасности и развития человека; перспектива на будущее" (представитель Эквадора).
4. В распоряжение Комитета была предоставлена публикация *Spinoff 2009* ("Побочные выгоды: 2009 год"), которую подготовило Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов.

V.10-54417 (R) 160610 160610



Просьба отправить на вторичную переработку



5. Комитет принял к сведению представленную государствами информацию об их национальной практике использования побочных выгод космических технологий, что позволяет внедрять новаторские решения в различных научных и практических областях гражданского общества, в том числе в медицине, биологии, химии, астрономии, сельском хозяйстве, авиации, наземном транспорте, борьбе с пожарами, охране природы и энергетике.
6. 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.
7. Комитет согласился с тем, что следует поощрять использование побочных выгод космических технологий, поскольку они содействуют внедрению инновационных технологий, и способствуют тем самым развитию экономики и повышению качества жизни.
8. Комитет отметил, что правительства государств-членов успешно привлекают частный сектор и научные круги к участию в различных проектах в области использования побочных выгод космических технологий.
9. Комитет решил продолжить рассмотрение этого пункта на своей пятьдесят четвертой сессии в 2011 году.

## **F. Космос и общество**

10. В соответствии с резолюцией 64/86 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и общество". В ходе обсуждения Комитет уделил особое внимание теме "Космонавтика и образование".
11. По этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Индии, Канады, Китая, Колумбии, Ливийской Арабской Джамахирии, Нигерии, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов. С заявлением выступил также наблюдатель от ЮНЕСКО.
12. Комитет заслушал следующие доклады:
  - a) "Итальянская степень магистра в области космической политики и космических институтов (представитель Италии);
  - b) "Космос в учебных заведениях Канады" (представитель Канады);
  - c) "Привитие идеи мира молодому поколению с помощью космического образования: вклад Центра по космическому образованию ДЖАКСА в развитие человека" (представитель Японии);
  - d) "Пятьдесят лет использования экологических спутников: опыт США" (представитель Соединенных Штатов);

e) "Космическое образование: международная просветительская деятельность Индии" (представитель Индии);

f) "2009 год – Международный год астрономии: достижения, наследие и перспективы" (наблюдатель от ЮНЕСКО);

g) "Конгресс представителей космического поколения – 2009: мнения учащихся университетов и молодых специалистов в космическом секторе" (наблюдатель от КСПКП).

13. Комитет принял к сведению информацию, представленную государствами в связи с их деятельностью и программами по привлечению молодежи в космонавтику путем ознакомления их с важной ролью и значением космической науки и техники и сфер их применения.

14. Комитет согласился с тем, что государствам важно обеспечить неизменную привлекательность для молодежи образовательных программ, связанных с космосом, и тесно сотрудничать в этой области, с тем чтобы молодежи были понятней взаимосвязь между государствами и современные и будущие вызовы человечеству.

15. Комитет отметил ту пользу, которую приносит обществу применение космической техники и ее все более широкое использование развивающимися странами в качестве средства достижения целей в области развития, в том числе применительно к телемедицине, искоренению посевов запрещенных культур и планировании землепользования.

16. Комитет отметил важную роль космического образования в побуждении молодежи становиться учеными, техниками, инженерами и математиками, в укреплении национального научно-промышленного потенциала и расширении возможностей получения образования с помощью таких методов дистанционного обучения, как телеобразование и электронное обучение.

17. Комитет с удовлетворением отметил, что на глобальном уровне национальные космические агентства, учебные заведения и международные организации проводят большое количество учебно-пропагандистских мероприятий и программ для детей, молодежи и широкой общественности с целью ознакомить их с теми возможностями, которые открывают космическая наука и техника, и привить детям интерес к математике и другим точным наукам.

18. Комитет отметил, что Всемирная неделя космоса, ежегодно проводимая с 4 по 10 октября в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи, способствует развитию образования и предоставляет эффективную возможность для ознакомления молодежи и широкой общественности с преимуществами применения космической науки и техники.

19. Комитет отметил, что в своей резолюции 62/200 Генеральная Ассамблея провозгласила 2009 год Международным годом астрономии и что ряд государств используют это для того, чтобы продемонстрировать важность космической науки и техники и укрепить международное сотрудничество в области космического образования. Было рассказано о нескольких успешных инициативах в этой области, в частности о посвященных космонавтике национальных веб-сайтах, специальном программном обеспечении,

специальных выпусках научных журналов, телепередачах, почтовых марках, конкурсах плакатов, а также о нескольких согласованных инициативах с участием государственных ведомств, научных кругов и представителей гражданского общества.

20. Комитет принял к сведению деятельность, осуществляемую на региональном уровне в целях наращивания потенциала с помощью образования и подготовки кадров в области космической науки и техники и их применения в целях устойчивого развития.

21. Комитет положительно оценил роль региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в области космического образования.

22. Комитет отметил роль Международной космической станции в области образования и обеспечения связи с учебными заведениями во всем мире.

23. Было высказано мнение, что Комитет и его вспомогательные органы продолжают играть существенную роль в обеспечении глобальных рамок для систематического обмена опытом и информацией, а также в деле координации усилий по наращиванию потенциала, что отражено в Плане действий Комитета, одобренном Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 59/2.

24. Было высказано мнение, что, хотя обмен информацией и опытом относительно различных инициатив в области космического образования имеет важное значение и должен продолжаться, было бы также целесообразно сконцентрировать усилия Комитета на нескольких конкретных приоритетных областях, в которых можно достичь более эффективных результатов в плане укрепления космического образования, в том числе путем обмена информацией о трудностях, с которыми сталкиваются государства в процессе расширения и активизации деятельности в области космического образования.

25. Комитет решил, что в соответствии с рекомендацией Рабочей группы полного состава, вынесенной на сорок седьмой сессии Научно-технического подкомитета (A/AC.105/958, пункт 55, и приложение I, пункт 9), вопрос об активизации участия молодежи в деятельности в области космической науки и техники будет рассмотрен Комитетом в рамках пункта повестки дня "Космос и общество".

26. Комитет решил, что ввиду важности темы "Космонавтика и образование" он продолжит рассмотрение этой специальной темы на своей пятьдесят четвертой сессии в 2011 году.

## **G. Космос и вода**

27. В соответствии с резолюцией 64/86 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и вода".

28. По этому пункту выступили представители Германии, Индии, Китая, Сирийской Арабской Республики и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

29. Комитет заслушал доклад представителя Японии, озаглавленный "Задачи полета и нынешнее состояние спутника для мониторинга парниковых газов GOSAT (IBUKI)".
30. В ходе обсуждения делегации рассказали о национальных и совместных водохозяйственных мероприятиях, приведя примеры национальных программ и проектов, осуществляемых на основе двустороннего, регионального и международного сотрудничества.
31. Комитет отметил, что многие государства сталкиваются с широким спектром связанных с водой проблем – от ограниченности водных ресурсов, что приводит к сокращению популяций и производства продовольствия, до избыточности водных ресурсов, что приводит к наводнениям и разрушениям и создает серьезную угрозу для устойчивого развития человеческого общества.
32. Комитет отметил, что получаемые из космоса данные широко используются в управлении водохозяйственной деятельностью, а космическая наука и техника играют активную роль в решении большинства проблем, связанных с водными ресурсами.
33. Комитет отметил, что космическая техника и ее применение открывают все более широкие возможности в плане предоставления информации, полезной для научных исследований в области водных ресурсов, поддержки системы управления водохозяйственной деятельностью и разработки политики и принятия решений в целях эффективного и устойчивого использования водных ресурсов.
34. Комитет далее отметил, что космическая техника может использоваться в сочетании с некосмическими технологиями в целях содействия наблюдению за глобальными водными циклами, мониторинга и ослабления последствий наводнений, засухи и землетрясений и для повышения своевременности и точности прогнозов.
35. Комитет решил продолжить рассмотрение этого пункта на своей пятьдесят четвертой сессии в 2011 году.
-