

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited
26 February 2004Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно–технический подкомитет
Сорок первая сессия
Вена, 16–27 февраля 2004 года

**Проект доклада Научно–технического подкомитета
о работе его сорок первой сессии, проведенной в Вене
16–24 февраля 2004 года**

Добавление

**III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции
Организации Объединенных Наций по исследованию
и использованию космического пространства в мирных
целях (ЮНИСПЕЙС–III)**

1. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 6 относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В соответствии с пунктом 19 резолюции 58/89 Ассамблеи Подкомитет поручил рассмотреть этот вопрос Рабочей группе полного состава, которая была созвана на 603-м заседании Подкомитета 18 февраля.
2. На своем [...]–м заседании [...] февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, которые содержатся в докладе Рабочей группы (см. приложение [...]).
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Греции, Индии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Малайзии, Мексики, Португалии, Соединенного Королевства, Франции и Японии.



4. Подкомитет заслушал сообщение наблюдателя от Европейского космического агентства (ЕКА) по теме "Инициатива TIGER: рациональное использование водных ресурсов в Африке".
5. На рассмотрение Подкомитета были представлены следующие документы:
 - a) Международное сотрудничество в области использования космического пространства в мирных целях: деятельность государств-членов (A/AC.105/816 и Add.1 и A/AC.105/C.1/2004/CRP.4 и Add.1);
 - b) Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях: деятельность международных организаций, внесших вклад в осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (A/AC.105/819 и A/AC.105/C.1/2004/CRP.5);
 - c) проект доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III: главы I–IV и приложения I–IV (A/AC.105/C.1/L.272 и Add.1–4 и A/AC.105/C.1/2004/CRP.17);
 - d) Summary of the findings, recommendations and actions taken by the Action Team on Public Health (A/AC.105/C.1/2004/CRP.6);
 - e) Draft report on the implementation of the recommendations of the Third United Nations Conference on the Exploration and Peaceful Uses of Outer Space (UNISPACE III): comments received from member States of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space and United Nations entities (A/AC.105/C.1/2004/CRP.9 and Add1);
 - f) Correlation between the recommendations of the Third United Nations Conference on the Exploration and Peaceful Uses of Outer Space (UNISPACE III) and actions called for in the United Nations Millennium Declaration, the Plan of Implementation of the World Summit on Sustainable development and the Plan of Action of the World Summit on the Information Society (first phase) (A/AC.105/C.1/2004/CRP.10);
 - g) Results of the survey on the level of priority to be given to the recommendations of the Third United Nations Conference on the Exploration and Peaceful Uses of Outer Space (UNISPACE III) that are still to be addressed (A/AC.105/C.1/2004/CRP.11);
 - h) Summary of findings, recommendations and actions taken by the Action Team on Increasing Awareness (A/AC.105/C.1/2004/CRP.15).
6. Подкомитет с удовлетворением отметил усилия председателей и членов 12 инициативных групп, созданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок четвертой сессии и Научно-техническим подкомитетом на его сороковой сессии, по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, за которые они отвечают.

7. Подкомитет с удовлетворением отметил, что свои заключительные доклады представили следующие инициативные группы:

<i>Рекомендация^a</i>	<i>Председатель (председатели)</i>	<i>Устное представление Подкомитету</i>	<i>Представленные заключительные доклады</i>
1. Разработка всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга	Исламская Республика Иран, Сирийская Арабская Республика и Российская Федерация	Исламская Республика Иран	A/AC.105/C.1/L.275
2. Более рациональное использование природных ресурсов Земли	Индия	Индия	A/AC.105/C.1/2004/CRP.12
4. Совершенствование прогнозирования погоды и климата	Португалия	Португалия	A/AC.105/C.1/L.269
7. Создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи	Канада, Китай и Франция	Канада	A/AC.105/C.1/L.273
10. Расширение всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основанным на использовании космической техники, и обеспечение их совместимости	Италия и Соединенные Штаты Америки	Италия	A/AC.105/C.1/L.274
11. Содействие обеспечению устойчивого развития на основе применения результатов космических исследований ^b	Нигерия		A/AC.105/C.1/L.264
17. Повышение потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов	Япония	Япония	A/AC.105/C.1/2004/CRP.13
18. Повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, и общественности о важности космической деятельности	Австрия и Соединенные Штаты Америки	Австрия	A/AC.105/C.1/2004/CRP.14

<i>Рекомендация^a</i>	<i>Председатель (председатели)</i>	<i>Устное представление Подкомитету</i>	<i>Представленные заключительные доклады</i>
32. Выявление новых и нетрадиционных источников финансирования для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III ^b	Франция		A/AC.105/L.246

^a Рекомендации пронумерованы в том порядке, в каком они изложены в резолюции, озаглавленной "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества", в которой содержится полный текст всех рекомендаций (см. *Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года* (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.I.3), глава I, резолюция 1).

^b Инициативная группа по устойчивому развитию и Инициативная группа по нетрадиционным источникам финансирования представили свои заключительные доклады Комитету на его сороковой сессии и Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок шестой сессии в 2003 году.

8. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Инициативная группа по обмену знаниями (рекомендация 9) и Инициативная группа по объектам в околоземном пространстве (рекомендация 14) представили Подкомитету доклады о ходе работы и уже достигнутых результатах. Предварительный доклад Инициативной группы по объектам в околоземном пространстве был представлен Подкомитету в документе A/AC.105/C.1/2004/CRP.30.

9. Подкомитет с удовлетворением отметил вклад в работу инициативных групп, который внесли учреждения и органы системы Организации Объединенных Наций, а также межправительственные и неправительственные организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете.

10. Подкомитет согласился с тем, что оценка хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III должна быть одновременно объективной и прагматической и что для успешного продвижения работы по выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III следует руководствоваться четкими и реалистичными критериями и использовать имеющийся потенциал для их осуществления.

11. Подкомитет отметил, что государства–члены по-прежнему осуществляют рекомендации ЮНИСПЕЙС–III как в рамках национальных программ и двустороннего сотрудничества, так и в рамках международного сотрудничества и интеграции, поддерживаемых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его подкомитетами на региональном и международном уровнях.

13. Подкомитет с удовлетворением отметил представление государствами–членами докладов о содействии проведению и организации массовых информационно–просветительских мероприятий в связи с проведением Всемирной недели космоса.

14. Подкомитет согласился с тем, что государствам–членам следует активнее содействовать созданию потенциала, в частности на основе сотрудничества и координации усилий с Комитетом и другими организациями, такими как Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Комитет по спутникам наблюдения Земли и Международная астронавтическая федерация.

15. Подкомитет отметил необходимость перехода от этапа экспериментального использования к этапу эксплуатации космической техники для получения социально–экономических выгод и удовлетворения конкретных потребностей развивающихся стран.

16. Подкомитет отметил, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Рабочая группа, созданная Комитетом, с тем чтобы подготовить доклад для представления Генеральной Ассамблее с целью проведения обзора хода осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, провела неофициальные консультации под председательством Никласа Хедмана (Швеция) в ходе сорок первой сессии Подкомитета. В рамках неофициальных консультаций были проведены восемь заседаний 19–26 февраля 2004 года.

17. В ходе неофициальных консультаций с целью выработки замечаний общего характера был проведен обзор проекта текста глав I–IV и приложений I–IV. Что касается глав V и VI проекта доклада, то было решено, что содержащийся в документе A/AC.105/C.1/2004/CRP.31 проект перечня элементов, которые следует включить в эти главы, послужит руководством для подготовки проекта текста.

18. Было отмечено, что в соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи следующий раунд неофициальных консультаций Рабочей группы состоится в ходе сорок третьей сессии Юридического подкомитета. Было решено, что неофициальные консультации начнутся 31 марта 2004 года и будут посвящены рассмотрению по пунктам всего текста проекта доклада. Было отмечено, что дальнейшие замечания, полученные от государств–членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях до 8 марта 2004 года, будут учтены в проекте доклада, который будет подготовлен к следующему раунду неофициальных консультаций.

X. Солнечно–земная физика

19. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел вопрос о солнечно–земной физике в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

20. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Канады, Китая, Кубы, Соединенных Штатов Америки, Франции и Японии.

21. Подкомитет заслушал следующие научно–технические доклады по теме солнечно–земной физики:

а) "Солнечно–земная плазменная среда" (представитель Австрии);

б) "КОРОНАС–Ф: вклад в солнечно–земную физику" (представитель Российской Федерации);

с) "Научная значимость и социально-экономическая эффективность реализации программ по солнечно-земной физике" (представитель Российской Федерации);

d) "Международная инициатива "Жизнь под звездой" (ILWS)" (представитель Соединенных Штатов);

е) "Европейское видение международной инициативы "Жизнь под звездой"" (наблюдатель от ЕКА);

f) "Доклад Целевой группы по радиоастрономии и радиочастотному спектру" (наблюдатель от Организации экономического сотрудничества и развития).

22. По мнению Подкомитета, солнечно-земная физика играет важную роль в исследовании солнечной короны и понимании происходящих на Солнце процессов; понимании возможных последствий изменчивости Солнца для магнитосферы, окружающей среды и климата Земли; исследовании ионизированной среды планет; а также в достижении пределов гелиосферы и понимании ее взаимодействия с межзвездным пространством. Подкомитет также высказал мнение, что вследствие постоянно растущей зависимости общества от космических систем жизненно важное значение имеет понимание возможного воздействия космической погоды, определяемой изменчивостью Солнца, в частности, на космические системы и пилотируемые космические полеты, передачу электроэнергии, высокочастотную радиосвязь, сигналы глобальных навигационных спутниковых систем и функционирование радиолокаторов большого радиуса действия, а также на здоровье пассажиров самолетов во время полетов на большой высоте.

23. Подкомитет отметил, что сильные магнитные бури, возникающие при выбросе корональной массы, вызывают выход из строя многих спутников связи на геостационарной орбите, нарушают радиосвязь и являются причиной перебоев в подаче электроэнергии на Земле. По мнению Подкомитета, способность точного прогнозирования космической погоды могла бы способствовать предупреждению или сведению к минимуму последствий сильных магнитных бурь для космических служб и систем и для наземных энергетических систем.

24. Подкомитет отметил, что космические агентства осуществляют ряд научных программ для изучения взаимодействия Солнца и Земли, в том числе в рамках полетов космических зондов "Кластер", "Двойная звезда" и ePOP (усовершенствованный спутник для полярных геомагнитных исследований, а также Солнечно-гелиосферной обсерватории (SOHO) и спутника "Йокох".

25. По мнению Подкомитета, международное сотрудничество в проведении исследований и разработок в области солнечно-земной физики имеет важное значение для всех, особенно развивающихся стран, учитывая высокие расходы на проведение таких мероприятий.

26. Подкомитет отметил, что международная инициатива "Жизнь под звездой" (ILWS) является совместной программой в области солнечно-земной физики, которая осуществляется с целью стимулировать, укрепить и скоординировать космические исследования, имеющие своей целью понять процессы, регулирующие взаимосвязанную систему Солнце-Земля в качестве единого

организма. В рамках программы ILWS осуществлен запуск более десяти международных спутников, собирающих данные о поведении этой системы путем наблюдения Солнца и его изменчивости на Солнце, а также измерения параметров межпланетного пространства. Подкомитет также отметил процесс разработки новых космических программ, призванных внести вклад в инициативу ILWS в ближайшем десятилетии. Среди них можно отметить, в частности, проект "КОРОНАС–Фотон", микроспутник Picard, спутник Solar–В и "Солнечный зонд".

XI. Проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Научно–технического подкомитета

27. В соответствии с резолюцией 58/89 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел предложения по проекту предварительной повестки дня своей сорок второй сессии, которая должна быть представлена Комитету по использованию космического пространства в мирных целях. В соответствии с пунктом 19 этой резолюции Подкомитет просил Рабочую группу полного состава, учрежденную на его [...] заседании [...] февраля, рассмотреть проект предварительной повестки дня сорок второй сессии Подкомитета.

28. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок второй сессии Подкомитета, которые содержатся в докладе Рабочей группы полного состава (см. приложение [...] к настоящему докладу).

29. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести сорок вторую сессию Подкомитета с 21 февраля по 4 марта 2005 года.