

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited
28 February 2005Russian
Original: English**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

Научно-технический подкомитет

Сорок вторая сессия

Вена, 21 февраля – 4 марта 2005 года

Проект доклада

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 59/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 5 повестки дня относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В соответствии с пунктом 16 резолюции 59/116 Ассамблеи Подкомитет поручил рассмотреть этот вопрос Рабочей группе полного состава, которая была созвана на 622-м заседании Подкомитета 23 февраля.
2. На своем [...] заседании [...] марта 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 Венгрии, Индии, Ирана (Исламская Республика), Канады, Китая, Малайзии, Нигерии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Чили и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от МКУ и МАНК.
4. Подкомитет заслушал следующие технические доклады по этому пункту повестки дня:
 - a) "Космическая программа "Кассини–Гюйгенс"" (представитель ЕКА);
 - b) "Пилотируемые полеты к Европе и Титану" (наблюдатель от МКУ).



5. На рассмотрение Подкомитета был представлен доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (A/59/174).
6. Подкомитет приветствовал успешное проведение Генеральной Ассамблеей обзора осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и поблагодарил всех, кто содействовал достижению этого успеха. Подкомитет выразил, в частности, признательность Никласу Хедману (Швеция) – Председателю Рабочей группы, которая подготовила доклад по этой теме (A/59/174) для рассмотрения Генеральной Ассамблеи.
7. Подкомитет подчеркнул важность задачи по осуществлению Плана действий, содержащегося в докладе (A/59/174, раздел VI.B) и одобренного Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 59/2 от 20 октября 2004 года.
8. Подкомитет отметил, что государства–члены по-прежнему осуществляют рекомендации ЮНИСПЕЙС–III как в рамках национальных и региональных 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.
9. Подкомитет согласился с тем, что благодаря формированию инициативных групп для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III был создан полезный механизм, который может быть использован другими органами системы Организации Объединенных Наций для осуществления рекомендаций других крупных конференций, проводимых под эгидой Организации Объединенных Наций.
10. Было высказано мнение, что Подкомитету следует и далее использовать различные механизмы для содействия осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, включая рассмотрение, когда это целесообразно, более комплексного подхода.
11. Подкомитет согласился с тем, что достижению Комитетом значительного прогресса в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III способствовало изучение и установление степени приоритетности задач, изложенных в резолюции "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"¹, и выработка дальнейших рекомендаций по их решению.
12. Было высказано мнение, что наступил новый этап деятельности Комитета, характеризуемый тем, что дальнейшее осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III будет связано с осуществлением рекомендаций инициативных групп, которые были созданы Комитетом.
13. Было высказано мнение, что хотя осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III способствовало повышению осведомленности государств–членов о выгодах космонавтики для человечества, необходимо еще многое сделать для того, чтобы развивающиеся страны могли получить практическую пользу от осуществления этих рекомендаций. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, достижению конкретных результатов в интересах

развивающихся стран будет способствовать принятию мер для осуществления рекомендаций инициативных групп, созданных Комитетом.

14. Подкомитет согласился с тем, что необходимо продолжать работу по созданию глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями, включая их предупреждение, ослабление последствий и оказание помощи, как это рекомендовано в Венской декларации. В этой связи Подкомитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с рекомендацией, содержащейся в пункте 9 резолюции 59/2 Генеральной Ассамблеи, была создана специальная группа экспертов, в состав которой входят эксперты, предоставленные заинтересованными государствами – членами Комитета и соответствующими международными организациями, для проведения исследования о возможности создания международного органа в целях координации и достижения оптимальной эффективности использования космических служб для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

15. Было высказано мнение, что международная организация по координации космической деятельности в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций должна быть создана под эгидой Организации Объединенных Наций. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, в задачи такой организации следует включить оперативное распространение информации о новейших результатах исследований и разработок в области использования спутниковых данных, а также информации для прогнозирования землетрясений.

16. Некоторые делегации высказали мнение, что при рассмотрении вопроса о создании международного органа по координации использования космических служб в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Подкомитет мог бы рассмотреть вопрос о расширении сферы ответственности Управления по вопросам космического пространства и включении в нее такой координационной функции. Было высказано мнение, что Управление, являясь учреждением системы Организации Объединенных Наций, обладает необходимой компетенцией для выполнения такой функции и что по сравнению с созданием нового органа такой подход, при небольшом увеличении объема ресурсов, будет более эффективным с точки зрения затрат.

17. Было высказано мнение, что при проведении исследования относительно создания международной организации по координации космической деятельности в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций специальной группе экспертов следует рассмотреть а) возможность установления связей с деятельностью других организаций и систем по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; б) возможную организационную структуру такой организации, включая имеющиеся варианты ее создания в рамках какого-либо существующего органа или отдельно; и в) потребности в ресурсах, в том числе в финансовых средствах, вместе с рекомендуемыми вариантами для обеспечения устойчивого функционирования такой организации.

18. Подкомитет решил, что Управлению по вопросам космического пространства следует продолжать работу по координации использования космической техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также содействовать более широкому использованию глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).

19. Было высказано мнение, что Управление могло бы повысить отдачу от практикумов по использованию ГНСС путем включения в охватываемый ими круг тем дополнительных сфер применения, а также могло бы привлечь участие промышленных кругов путем организации выставок или демонстраций конкретных прикладных технологий.

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

V. Космический мусор

21. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 7 повестки дня "Космический мусор" в соответствии с планом работы, утвержденным на его тридцать восьмой сессии (A/AC.105/761, пункт 130).

22. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Чешской Республики, Чили и Японии.

23. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады по проблеме космического мусора:

а) "Перевод спутника INSAT-2DT с ГСО на более высокую орбиту" (представитель Индии);

б) "Деятельность Японии по тематике космического мусора" (представитель Японии);

в) "Деятельность Российской Федерации в области предупреждения образования космического мусора" (представитель Российской Федерации);

г) "Обновленные данные за 2004 год о деятельности и политике Соединенных Штатов по проблеме засоренности космического пространства" (представитель Соединенных Штатов);

д) "Доклад о деятельности Межагентского координационного комитета по космическому мусору в связи с руководящими принципами по предупреждению образования космического мусора и подтверждающим документом" (представитель Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ)).

24. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором, в которой содержатся полученные от государств-членов ответы по этой теме (A/AC.105/838 и Add.1);

б) рассмотрение Межагентским координационным комитетом по космическому мусору замечаний, полученных от государств-членов по

предложениям по предупреждению образования космического мусора и итогов консультативного совещания Межагентского координационного комитета по космическому мусору и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, проведенного в Ванкувере, Канада, 4 октября 2004 года (A/AC.105/C.1/L.279).

25. Подкомитет решил, что государствам–членам и международным космическим агентствам следует вновь предложить представить доклады о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором.

26. Подкомитет счел, что государствам–членам, в частности странам, осуществляющим космические программы, следует уделять больше внимания проблеме столкновений космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии на борту, с космическим мусором, а также другим аспектам проблемы космического мусора, включая возвращение фрагментов космического мусора в плотные слои атмосферы. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 59/116 призвала продолжать национальные исследования по этому вопросу, разрабатывать усовершенствованные технологии наблюдения за космическим мусором и собирать и распространять данные о космическом мусоре. Ассамблея решила также, что необходимо наладить международное сотрудничество в целях расширения соответствующих и недорогостоящих стратегий для сведения к минимуму воздействия космического мусора на будущие космические полеты. По мнению Подкомитета, национальные исследования проблемы космического мусора необходимо продолжать, а государства–члены должны предоставлять всем заинтересованным сторонам результаты таких исследований, в том числе информацию о принимаемых практических мерах, которые доказали свою эффективность в минимизации образования космического мусора.

27. Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты одобрили руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора и что национальные агентства Соединенных Штатов осуществляют практические меры по предупреждению образования космического мусора в соответствии с руководящими принципами МККМ. Подкомитет отметил также, что Япония приняла нормы по предупреждению образования космического мусора, которые основаны на руководящих принципах МККМ, и что Италия, Соединенное Королевство и Франция применяют руководящие принципы МККМ, а также европейский кодекс поведения для предупреждения образования космического мусора в качестве справочных документов нормативных рамок, установленных для национальной космической деятельности.

28. Подкомитет отметил, что Франция приступила к сведению с орбиты своего спутника HELIOS 1B и планирует поднять высоту орбиты своего спутника TELECOM 2B в 2005 году и что Индия в добровольном порядке перевела на более высокую орбиту свой спутник INSAT-2DT, что свидетельствует об их приверженности соблюдению мер по уменьшению засорения космического пространства.

29. Подкомитет отметил также, что Канада учитывала воздействие орбитального мусора при проектировании космических аппаратов RADARSAT-1

и 2 и что Индия проектирует свои ракеты–носители, оснащая последние ступени устройствами пассивации.

30. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 628-м заседании 28 февраля учредил рабочую группу под председательством Клаудио Портелли (Италия) для рассмотрения по мере необходимости предложений МККМ по вопросам предупреждения образования космического мусора и любых других замечаний, которые могут быть получены в связи с этим.

31. На своем [...] заседании [...] марта Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы (см. приложение [...] к настоящему докладу).

32. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МККМ продолжает предпринимать усилия в целях достижения дальнейшего прогресса в понимании различных технических аспектов, связанных с космическим мусором, принимая во внимание замечания, представляемые государствами–членами по руководящим принципам МККМ по предупреждению образования космического мусора.

33. По мнению некоторых делегаций, для того чтобы государства по-прежнему обладали неограниченным доступом к космическому пространству, всем странам, осуществляющим космические программы, следует как можно раньше обеспечить осуществление мер по предупреждению образования космического мусора.

34. Некоторые делегации высказали мнение, что Подкомитету следует приступить к подготовке документа, который будет содействовать усилиям государств в области предупреждения образования космического мусора.

35. По мнению некоторых делегаций, руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора следует использовать в качестве технической основы для подготовки такого документа Подкомитетом.

36. Некоторые делегации высказали мнение, что документ по вопросам предупреждения образования космического мусора, который будет разработан Подкомитетом, должен в техническом отношении соответствовать целям и существенным положениям руководящих принципов МККМ, а также носить добровольный характер и не являться юридически обязательным в соответствии с международным правом.

37. По мнению некоторых делегаций, МККМ следует отдельно продолжить свою деятельность по разработке технических мер предупреждения образования космического мусора, а также следует продолжать информировать Подкомитет о будущих пересмотренных вариантах руководящих принципов МККМ, а также о новых технологиях и практике предупреждения образования космического мусора.

38. Было высказано мнение, что Подкомитет, после подготовки своего собственного документа о предупреждении образования космического мусора, мог бы предложить МККМ разработать подробное техническое руководство, в котором можно было бы изложить технические основы и подробную информацию о различных предлагаемых руководящих принципах по предупреждению образования космического мусора. Такое руководство могло

бы оказаться полезным для разработки мероприятий по пассивации, поднятию высоты орбиты и других мероприятий по предупреждению образования космического мусора.

39. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо обеспечить сохранение космической среды, с тем чтобы позволить развивающимся странам проводить исследования космического пространства в мирных целях в будущем без каких-либо ограничений, и что государствам, которые могут принять меры по предупреждению образования космического мусора, следует сыграть в этой области ведущую роль.

40. Некоторые делегации высказали мнение, что космический мусор создает опасность для природных ресурсов и окружающей среды, поскольку при этом возникает серьезная угроза жизни людей и экономической деятельности государств.

41. Было высказано мнение, что в тех случаях, когда космический мусор, образующийся в результате запуска ракет, может оказать воздействие на другие государства, такие государства следует уведомлять. Соответствующее уведомление должно содержать такую наиболее важную информацию, как планируемые и фактические сроки и время, а также траектория запуска. Высказавшее это мнение делегация призвала государства—члены тщательно рассмотреть применяемые в их странах процедуры уведомления, с тем чтобы обеспечить их адекватность.

42. Было высказано мнение, что практические меры предупреждения образования космического мусора не должны ограничиваться только лицензированием космических систем, а должны основываться также на предусмотренных договором требованиях в отношении осуществления наблюдения и контроля, которые необходимо обеспечивать на протяжении всех этапов эксплуатации и удаления космической системы.

43. Было вновь высказано мнение о необходимости создания сети специализированных координационных центров во всех странах, которых могут беспокоить риски, связанные с вхождением космических аппаратов в атмосферу, а также о желательности создания международной базы данных о таких координационных центрах.

44. Было вновь высказано мнение, что соблюдение всех мер по предупреждению образования космического мусора приведет к дополнительным издержкам для всех коммерческих операторов, и поэтому было бы желательно изучить пути и средства оказания технической и экономической поддержки.

45. Было высказано мнение, что продолжение рассмотрения Подкомитетом пункта повестки дня, касающегося космического мусора, может содействовать осуществлению рекомендаций Венской декларации о космической деятельности и развития человеческого общества, в частности в отношении улучшения защиты околоземного пространства и космической среды, на основе продолжения исследований относительно мер по предупреждению образования космического мусора и осуществления таких мер.

VI. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

46. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 8 повестки дня "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве" в соответствии с многолетним планом работы на период 2003–2006 годов, утвержденным Подкомитетом на его сороковой сессии (A/AC.105/804, приложение III).

47. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором (A/AC.105/838 и Add.1);

б) записка Секретариата относительно предлагаемого наброска целей, сферы охвата и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/L.253/Rev.1);

в) записка Секретариата относительно предварительного проекта схем последовательности операций для возможных вариантов мероприятий по установлению международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/L.254/Rev.1);

г) рабочий документ, представленный Председателем Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве Научно-технического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, в котором содержится промежуточный доклад о деятельности Рабочей группы (A/AC.105/C.1/L.278);

е) рабочий документ, представленный Российской Федерацией и содержащий обзор космических программ с использованием ядерных источников энергии и международного сотрудничества (A/AC.105/C.1/L.282).

48. С заявлениями по этому пункту выступили представители Аргентины, Германии, Республики Кореи, Соединенного Королевства и Соединенных Штатов.

49. Подкомитету был представлен следующий технический доклад относительно использования ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве: "Развитие технологии космических ядерных источников энергии: путь, открывающий возможности для будущих космических исследований" (представитель Соединенных Штатов).

50. Было высказано мнение, что подготавливаемые Рабочей группой возможные варианты мероприятий могут стать надежной основой для проведения государствами-членами анализа и содействовать достижению ими консенсуса в отношении того варианта мероприятий, который будет

рекомендован Подкомитету в 2006 году. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, применение ЯИЭ в ходе полетов в космос является одним из ключевых элементов, которые могли бы содействовать космическим державам в решении задач и достижении целей, связанных с исследованием космического пространства, учитывая при этом, что дискуссии относительно ЯИЭ на национальном и международном уровнях должны иметь прочную техническую основу.

51. Было отмечено, что в Венской декларации государства-члены согласились с необходимостью расширения научных знаний о космосе и охраны среды ближнего и дальнего космоса на основе исследований, касающихся конструкций, мер безопасности и процедур, связанных с использованием ЯИЭ в космическом пространстве. По мнению этой делегации, все пользователи космического пространства должны учитывать возможные последствия своей текущей или планируемой деятельности, связанной с использованием ЯИЭ в космическом пространстве, прежде чем будут предприняты дальнейшие необратимые действия, которые могут отрицательно повлиять на перспективы использования околоземного пространства или дальнего космоса.

52. Было высказано мнение, что, учитывая стремление обеспечить разумный баланс между необходимостью использования ЯИЭ в космическом пространстве и необходимостью охраны космической среды, в соответствии с Принципами, касающимися использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Генеральной Ассамблеи), ЯИЭ должны использоваться исключительно в проектах дальних космических полетов. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, необходимо разработать надлежащие руководства и установить соответствующие критерии для обеспечения максимальной степени безопасности использования ЯИЭ.

53. Было высказано мнение, что проводимая в настоящее время работа по вопросу использования ЯИЭ не должна ограничиваться использованием ЯИЭ лишь в дальнем космосе. Эта делегация отметила, что проводятся наземные старты с уже установленными ЯИЭ на борту и что деятельность Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве должна привести к установлению стандартов и норм использования ЯИЭ в космосе. Нельзя априорно отвергать использование ЯИЭ на ранних орбитах в тех случаях, когда это может быть оправданным и подходящим.

54. Было высказано мнение, что для полетов в космос, по возможности, должны использоваться альтернативные источники энергии и что для использования ЯИЭ должен быть предусмотрен минимум исключений. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, прежде всего важна безопасность, и поэтому необходимо свести к абсолютному минимуму очевидные риски, которые могут быть связаны с авариями при запуске или неожиданным возвращением в атмосферу космического аппарата с ЯИЭ на борту.

55. Было высказано мнение, что существует необходимость проанализировать все доклады, представленные национальными и региональными космическими агентствами, с целью принятия решения о том, требуется ли внести изменения в Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (резолюция 47/68 Генеральной Ассамблеи), и

разработать нормы безопасности. Выказавшая это мнение делегация с удовлетворением отметила соответствующую работу, успешно проводимую Подкомитетом и Рабочей группой.

56. В соответствии с пунктом 18 резолюции 59/116 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем [...] заседании [...] февраля вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Элиса Капонити (Соединенные Штаты). Рабочая группа провела [...] заседаний.

57. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с многолетним планом работы Рабочая группа в межсессионный период добилась существенного прогресса в разработке возможных вариантов мероприятий по установлению международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования космических ЯИЭ.

58. Подкомитет отметил, что на его текущей сессии Рабочая группа обсудила положительные аспекты проведения совместного технического практикума с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) для рассмотрения цели, сферы охвата и общих параметров возможных технических норм безопасности использования ЯИЭ в космическом пространстве, как это предлагается в документе A/AC.105/C.1/L.278, и последствия проведения такого совместного практикума для деятельности на оставшийся период текущего многолетнего плана работы.

59. Подкомитет с удовлетворением отметил, что Рабочая группа согласовала возможность проведения совместного практикума в ходе первых двух дней сорок третьей сессии Научно-технического подкомитета в 2006 году и решила внести изменения в свой многолетний план работы по этому пункту, предусматривающие организацию и проведение совместного практикума. Решения и рекомендации Рабочей группы содержатся в документе A/AC.105/C.1/L.281.

60. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что Рабочая группа пересмотрела и согласовала тексты следующих документов:

а) Предлагаемый набросок целей, сферы охвата и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/L.253/Rev.1); пересмотренный текст см. в документе A/AC.105/L.253/Rev.2;

б) Предварительный проект схем последовательности операций для возможных вариантов мероприятий по установлению международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/L.254/Rev.1); пересмотренный текст см. в документе A/AC.105/L.254/Rev.2.

61. На своем [...] заседании [...] марта Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы (см. приложение [...] к настоящему докладу).

62. Научно–технический подкомитет одобрил рекомендацию Рабочей группы относительно продолжения ею межсессионной работы по темам, изложенным в многолетнем плане работы с внесенными в него изменениями (см. приложение [...], пункт [...], к настоящему докладу). Подкомитет отметил, что Рабочая группа решила провести консультативное совещание в Вене 15–17 июня 2005 года в ходе сорок восьмой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

63. Подкомитет решил также, что Рабочей группе следует обсудить документы, указанные в пункте 13 доклада Рабочей группы, а также предварительный список возможных тем совместного технического практикума по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, о котором говорится в пункте 10 доклада Рабочей группы.

VII. Телемедицина на основе космических систем

64. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи Научно–технический подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня "Телемедицина на основе космических систем" в рамках трехлетнего плана работы, утвержденного на его сороковой сессии. Согласно этому плану работы в 2005 году государствам – членам Комитета предлагается представлять сообщения о разработке электронного биомедицинского оборудования и его совместимости с системами телемедицины на основе космических систем с точки зрения технических параметров и приемлемости для пользователей. В соответствии с этим планом работы специализированным учреждениям, например ВОЗ, было предложено представить сообщения по вопросам телемедицины на основе космических систем.

65. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Китая, Колумбии, Нигерии, Соединенных Штатов и Франции.

66. Подкомитет заслушал следующие научно–технические доклады по этому пункту повестки дня:

a) "Специальный доклад по вопросам телемедицины: мультимедийный медицинский переводчик" (представитель Соединенных Штатов);

b) "Мобильные компьютерные системы для поддержки дистанционной медицины" (представитель Соединенных Штатов);

c) "ИНТЕЛЕМЕДИНДИЯ–2005: Международная конференция по телемедицине" (представитель Индии);

d) "Медицинские возможности для космических исследований: другие области помимо телемедицины" (представитель Соединенных Штатов);

e) "Использование космической технологии в глобальных усилиях по укреплению систем здравоохранения и медицинского обслуживания" (представитель ВОЗ);

f) "Возможности глобального подхода в области телемедицины и электронного здравоохранения" (наблюдатель от Международного общества телемедицины).

67. Подкомитет отметил, что развитие телемедицины на основе космических систем концентрируется в следующих двух областях: дистанционная медицина и поддержка в ходе продолжительных пилотируемых космических полетов. Подкомитет отметил, что достижения в обеих областях могут способствовать удовлетворению потребностей развивающихся стран, особенно при оказании срочной медицинской помощи на статичных и мобильных объектах в отдаленных районах.
68. Подкомитет отметил расширение сферы применения телемедицины в здравоохранении и ее пользы для эпидемиологии, внестационарных радиологических услуг, кардиоконтроля, медицинских консультаций и заключений специалистов, лечения в исправительных учреждениях и телеобразования в области здравоохранения. Подкомитет отметил также разработку ряда инициатив в области телемедицины на основе космических систем в развивающихся странах.
69. Подкомитет отметил, что телемедицина на основе космических систем может обеспечить более широкий и менее дорогостоящий доступ к качественным услугам в области здравоохранения, полностью трансформировать оказание медицинского обслуживания и улучшить состояние здоровья миллионов людей во всем мире. Подкомитет отметил, что телемедицина на основе космических систем может способствовать сокращению существующего разрыва между системами здравоохранения в городских и сельских районах в развивающихся странах.
70. Подкомитет отметил, что благодаря использованию последних разработок в области телесвязи, сокращению расходов на оборудование и созданию Интернет телемедицина может оказать существенное воздействие на системы медицинского обслуживания во всем мире и что ее применение уже свидетельствует о возможности сокращения расходов на здравоохранение.
71. Подкомитет отметил, что обмен информацией по вопросам медицинской практики имеет важное значение и что эффективность такого обмена можно было бы повысить за счет сопряжения электронного биомедицинского оборудования, компьютеров и спутниковых систем связи. Подкомитет отметил также, что спутники связи можно было бы эффективно использовать в ходе стихийных бедствий для информирования пострадавшего населения о методах профилактики эпидемий.
72. Подкомитет с удовлетворением отметил работу, которая была проведена его членами и наблюдателями в ходе применения методов телемедицины на основе космических систем в странах Африки для решения проблем, связанных с малярией, менингитом, риштой и другими заболеваниями.
73. Подкомитет отметил, что к числу препятствий на пути развития телемедицины относятся, в частности, правовые и административные барьеры, неготовность традиционных медицинских учреждений использовать методы телемедицины, а также несовместимость программного обеспечения, используемого в интерфейсах медицинских данных, с программным обеспечением для управления сетью терминалов с очень малой апертурой (VSAT).

74. Подкомитет отметил, что невысокая стоимость оборудования и простота его использования являются необходимым условием для практического применения телемедицины на основе космических систем в развивающихся странах. Подкомитет отметил, что разработка рентабельного оборудования, программного обеспечения, интерфейсных элементов и методов доступа к спутниковым системам связи может способствовать достижению более равномерного распределения услуг в области здравоохранения в сельских и городских районах.

75. Подкомитет отметил, что успешное осуществление инициатив в области телемедицины зависит от осведомленности относительно преимуществ телемедицины, активной поддержки со стороны правительств, а также от снижения бедности в развивающихся странах.

76. По мнению Подкомитета, следует содействовать развитию двусторонних, многосторонних партнерских отношений, с тем чтобы развивающиеся страны смогли воспользоваться преимуществами телемедицины.

X. 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

77. В соответствии с резолюцией 59/116 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня, касающийся геостационарной орбиты и космической связи, в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

78. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индонезии, Колумбии, Чили и Эквадора.

79. Подкомитет заслушал доклад по теме "Инструментарий для анализа заполненности геостационарной орбиты", с которым выступил представитель Колумбии.

80. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения. Эти делегации отметили необходимость упорядочения ее использования и обеспечения доступа к ней для всех стран, особенно тех, которые в настоящее время не располагают техническим и научным потенциалом, что дало бы им возможность пользоваться доступом к геостационарной орбите на справедливых условиях. Следует также принимать во внимание потребности и интересы развивающихся стран, географическое положение определенных стран и процесс, применяемый Международным союзом электросвязи. Поэтому, по их мнению, пункт, касающийся геостационарной орбиты, следует сохранить в повестке дня Подкомитета для дальнейшего обсуждения.

81. Было высказано мнение, что использование космического пространства должно осуществляться на основе активного и бескорыстного международного сотрудничества с учетом особых потребностей развивающихся стран, в частности тех, которые обусловлены географическим положением некоторых развивающихся стран. Выказавшая эту точку зрения делегация призвала развитые страны помогать развивающимся странам и предоставлять им средства и технические возможности для получения равноправного доступа к геостационарной орбите.

82. Было вновь высказано мнение, что ввиду существующей опасности насыщения геостационарной орбиты ее использование должно осуществляться упорядоченно и что странам, находящимся в тропических зонах, следует предоставлять преференциальный режим при распределении спектров на геостационарной орбите.

Примечания

- ¹ 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.00.1.3), глава I, резолюция I.
-