



Distr. Limited  
28 July 1999  
Russian  
Original: English

---

## ТРЕТЬЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

---

Вена  
19-30 июля 1999 года  
Пункт 13 повестки дня  
Мероприятия Технического форума

### Доклад Технического форума

#### I. Введение

1. В своей резолюции 52/56 от 10 декабря 1997 года Генеральная Ассамблея постановила созвать третью Конференцию Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене 19-30 июля 1999 года. Многие страны осознали, что ЮНИСПЕЙС-III послужит идеальным форумом для создания ясно очерченной практической основы, опираясь на которую глобальное общество сможет добиться максимальных выгод от использования космической науки и техники в рамках международного сотрудничества в области космической деятельности в предстоящие годы. Для участия в ЮНИСПЕЙС-III прибыли высокопоставленные государственные служащие и представители директивных органов из государств-членов, включая глав космических агентств, а также представителей межправительственных и неправительственных организаций. В работе Конференции приняли также участие высшие руководители космической промышленности.

#### II. Программа

2. Технический форум был неотъемлемым компонентом ЮНИСПЕЙС-III. В рамках Технического форума были проведены 38 семинаров, практикумов, симпозиумов, научно-технических форумов, совещаний за круглым столом и обсуждений в группах. Его цель состояла в том, чтобы подробно изучить различные вопросы космической науки и техники и космического права, связанные с шестью основными пунктами повестки дня Конференции. Каждому из этих пунктов были посвящены несколько мероприятий Технического форума. Непосредственно после завершения каждого из мероприятий составлялось резюме всех его заключений и предложений, которое представлялось соответствующему комитету ЮНИСПЕЙС-III для рассмотрения государствами-членами. Эти заключения и предложения представляют собой значительный вклад в окончательный доклад Конференции.

3. В подготовке отдельных мероприятий Технического форума участвовали не только государства-члены и национальные и международные космические агентства, но и такие авторитетные научно-технические организации, как Комитет по исследованию космического пространства (КОСПАР), Международная академия астронавтики (МАА), Международная астронавтическая федерация (МАФ), Международный астрономический союз (МАС), Международный институт космического права (МИКП) и многие другие.
4. Помимо Технического форума в рамках ЮНИСПЕЙС-III с 18 по 23 июля 1999 года была организована выставка мировых достижений в области космической техники и перспективных разработок, отраженных на ста стендах участников от всех регионов мира.
5. В ходе Конференции были также организованы симпозиумы национальных технических докладов и докладов от промышленности. В симпозиуме технических докладов участвовали представители Аргентины, Боливии, Венгрии, Германии, Испании (два доклада), Италии, Китая (два доклада), Республики Корея, Российской Федерации, Сирийской Арабской Республики, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Международной организации электросвязи и Международной организации спутниковой связи.
6. Симпозиум докладов от промышленности включал показы, доклады и демонстрации изделий и услуг представителями Общей организации дистанционного зондирования (Сирийская Арабская Республика), фирмы "Боинг" (Соединенные Штаты Америки), корпораций "Мицубиси электрик" и "Тосиба" (Япония), Космического центра им. Хруничева и КБТМ (Российская Федерация), "Бразсат" (Бразилия), компаний "Геовиль" и "Геоспейс" (Австрия), "Иридиум телекоммуникейшн" (Германия) и "Даис" (Аргентина).
7. Бывшие студенты Международного космического университета (МКУ) организовали Форум представителей космического поколения (см. A/CONF.184/L.14) с целью дать студентам университетов и молодым специалистам возможность поделиться своим творческим видением перспектив космонавтики в контексте тем, обсуждаемых в рамках ЮНИСПЕЙС-III.

### **III. Работа Технического форума**

8. Работу Технического форума возглавлял его Председатель Петер Янкович (Австрия).
9. Мероприятия Технического форума были сгруппированы в соответствии с основными пунктами повестки дня Конференции.
10. Первая группа мероприятий была посвящена рассмотрению состояния научных знаний о Земле и ее окружающей среде (пункт 7 повестки дня) и включала в себя Научный форум по изменчивости климата и глобальным изменениям, подготовленный Национальным управлением по авионавигации и исследованию космического пространства Соединенных Штатов Америки; Международный форум по Комплексной стратегии глобальных наблюдений, подготовленный сетью партнерских организаций КСГН; Практикум "Голубая планета, зеленая планета", подготовленный Национальным центром космических исследований (КНЕС) Франции; и Практикум по метеорологическим спутниковым системам, подготовленный Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников от имени Координационной группы по метеорологическим спутникам. В рамках каждого из мероприятий было рассмотрено современное состояние знаний в этих областях и были определены пути и средства для активизации сотрудничества.

11. В рамках второй группы мероприятий Технического форума рассматривалось состояние развития космической науки и техники и их прикладное применение (пункт 8 повестки дня). В настоящее время наиболее перспективная область применения космической техники связана с использованием передовых методов дистанционного зондирования Земли. Этой теме были посвящены, например, Практикум по картированию ресурсов из космоса, проведение которого координировало Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ), а также Практикум по борьбе со стихийными бедствиями и Практикум по дистанционному зондированию в целях выявления, мониторинга и смягчения последствий стихийных бедствий, которые были организованы Европейским космическим агентством (ЕКА) и МОФДЗ. Применение технологии спутникового дистанционного зондирования в интересах сельского хозяйства, инфраструктуры, окружающей среды и в процессе принятия решений стало одной из предпосылок, необходимых для обеспечения устойчивого развития глобального общества. В рамках этого сегмента Технического форума были рассмотрены также пути использования космической технологии, особенно спутниковой связи, в таких областях, как глобальные проблемы здравоохранения, телемедицина и образование.

12. Еще одной темой, рассмотренной в рамках Технического форума, стала польза фундаментальной космической науки и создание потенциала (пункт 9 повестки дня). Были обсуждены последние достижения и перспективные планы, касающиеся дальнейшего исследования Солнечной системы, в частности Марса, а также исследования околоземных астероидов и комет, которые в будущем могут представлять опасность для Земли. В этой связи были затронуты также вопросы о том, как избежать засорения околоземного космического пространства в результате деятельности людей и как сохранить чистое небо для астрономических исследований. Совещания для рассмотрения этих вопросов были организованы КОСПАР, МАС, МАА и Планетарным обществом.

13. Другая важная группа вопросов касалась информационных потребностей и глобального подхода (пункт 10 повестки дня), а также социально-экономических выгод применения космической техники (пункт 11 повестки дня). В рамках Практикума, организованного Канадским центром по дистанционному зондированию, была рассмотрена тенденция к совмещению беспроводной связи, дистанционного зондирования Земли и географических информационных систем. Канадское космическое агентство подготовило состоящий из двух заседаний Практикум по созданию в развивающихся странах местного промышленного потенциала для наблюдения Земли. Основное внимание было уделено созданию потенциала и развитию необходимых стратегических партнерских отношений между правительством и промышленностью. Практикум подготовил доклад об имеющихся у этих стран возможностях и предложил курс действий по оказанию им помощи в создании местного самостоятельного потенциала для наблюдения Земли.

14. Практикум по малоразмерным спутникам на службе развивающихся стран подготовил важные руководящие принципы участия Организации Объединенных Наций в этой многообещающей области в ближайшем будущем. Перспективы использования чистой и неисчерпаемой космической энергии Солнца, которые были обсуждены под руководством экспертов МАФ, могут оказать существенное влияние на глобальное общество в следующем тысячелетии.

15. На протяжении всего Технического форума центральной темой являлось расширение международного сотрудничества (пункт 12 повестки дня). Управление по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Американским институтом аэронавтики и астронавтики, КНЕС, ЕКА, Индийской организацией космических исследований, МАФ, МКУ и многими другими организациями, подготовило серию совещаний и форумов высокого уровня с участием руководителей космических агентств, старших администраторов -

представителей космической промышленности, а также академиков для обсуждения темы Конференции "Космос на службе человечества в XXI веке". Кроме того, в эту важную категорию мероприятий вошло представление результатов работы нескольких подготовительных совещаний, а также проведение четырехдневного Практикума по космическому праву в XXI веке, который был подготовлен МИКП.

#### **IV. Заключение**

16. Рекомендации семинаров, практикумов, симпозиумов, научно-технических форумов, совещаний за круглым столом и обсуждений в группах, которые состоялись в рамках Технического форума в ходе ЮНИСПЕЙС-III, содержатся в документах, представленных на рассмотрение Комитета I (A/CONF.184/C.1/L.1-L.20) и Комитета II (A/CONF.184/C.2/L.1-L.12).

17. Председатель Технического форума представил его доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях на [...].

---