



Distr. General

16 June 1999

Russian

Original: English

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

Вена

19-30 июля 1999 года

Резюме национального доклада Германии

I. Космическая деятельность Германии

1. По мнению Германии, космическая техника является одной из необходимых основ функционирования инфраструктур, имеющих важное значение для решения научных, общественных и экономических задач. Коммерческое использование космической техники занимает все более важное место в перспективах глобального, европейского и германского развития. Спутники используются во многих ключевых областях, таких, как транспорт, получение информации и знаний, охрана окружающей среды, защита от стихийных бедствий, рациональное использование природных ресурсов и сотрудничество в целях развития. Космическая деятельность уникальным образом способствует культурному, материальному и эмоциональному обогащению жизни. В Германии космическая техника более не рассматривается лишь как средство для фундаментальных исследований.

2. Развитие космической техники в Германии осуществляется на основе двуединой стратегии: достижение новых высот в области фундаментальной космической науки и поощрение партнерства между государственным и частным секторами в таких коммерческих прикладных областях, как спутниковая навигация, наблюдение Земли и дальнейшая работа по созданию ракет-носителей. Германия стремится к обеспечению самых высоких стандартов качества в выбранных ею областях развития космических технологий. Основными являются следующие тематические области: лидерство в деятельности европейских стран, связанной с участием в создании и многодисциплинарном использовании Международной космической станции, мультимедийная спутниковая технология, спутниковая навигация, поддержка созданию коммерческих систем наблюдения Земли, дальнейшая разработка ракеты-носителя "Ариан" и многоразовых космических транспортных систем, развитие робототехники и сохранение ведущих позиций в области фундаментальной космической науки на основе осуществления полезных и привлекательных с научной точки зрения проектов.

3. В соответствии с федеральным законом ответственность за управление финансируемой государством космической деятельности Германии возложена на Германский аэрокосмический центр (ДЛР) (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) www.dlr.de). В этом качестве ДЛР разрабатывает стратегию космической деятельности Германии для ее утверждения федеральным правительством, осуществляет руководство космическими

программами и представляет Германию в рамках двустороннего и европейского сотрудничества (с Европейским космическим агентством (ЕКА)). ДЛР является также национальным аэрокосмическим исследовательским центром, который обеспечивает инфраструктуру для технических и космических операций. В ДЛР насчитывается около 4 500 сотрудников.

4. Что касается промышленной базы, то космическая промышленность Германии включает в себя одну крупную компанию - производителя систем и целый ряд специализированных компаний, преимущественно малых и средних предприятий, производящих подсистемы и предоставляющих услуги во многих связанных с космонавтикой технических областях. Сектор космических технологий обеспечивает рабочие места приблизительно для 5 000 высоко-квалифицированных специалистов. Предприятия германской космической промышленности организованы в Ассоциацию германской аэрокосмической промышленности (Bundesverband der deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie (BDLI), www.bdli.de). Космическую инфраструктуру Германии довершает множество исследовательских институтов и научных учреждений, включая несколько институтов и университетов им. Макса Планка, а также специализированных центров, проводящих исследования в области фундаментальной космической науки (астрономия, исследование планет и микрогравитология). Опираясь на широкомасштабную программу предоставления стипендий, германские университеты и исследовательские институты осуществляют подготовку студентов и ученых со всех стран мира в области космической науки и техники.

5. Германия активно участвует в программах космических исследований и применения космической техники уже на протяжении более 30 лет и за этот период в рамках государственного финансирования израсходовала на национальную космическую деятельность около 15 млрд. евро. Эти средства выделяются на участие Германии в деятельности ЕКА (в 1998 году - 560 млн. евро) и Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников (в 1998 году - 80 млн. евро), на осуществление национальной космической программы (в 1998 году - 140 млн. евро), а также на исследовательскую и оперативную деятельность ДЛР (в 1998 году - 110 млн. евро). В настоящее время около 70 процентов своего бюджета по космической программе Германия расходует на осуществление европейских программ, тем самым подчеркивая приверженность взаимодействию и политической концепции, согласно которой исследование и использование космического пространства считается сферой приложения совместных усилий европейских стран. На основе национальной программы Германии осуществляется двустороннее сотрудничество со многими странами, в частности с Российской Федерацией, Соединенными Штатами Америки и Японией, а также с такими развивающимися странами, как Бразилия, Индия и Китай. Германские организации по экономическому сотрудничеству регулярно используют данные наблюдения Земли для достижения своих целей во всех регионах мира.

II. Позиция Германии в отношении ЮНИСПЕЙС-III

6. С 1973 года, когда Германия стала членом Организации Объединенных Наций, она является также членом Комитета Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях и на регулярной основе вносит вклад в проводимую им работу по различным темам. Благодаря значительной поддержке при обсуждении, в частности, таких вопросов, как использование ядерных источников энергии и выгоды космической деятельности, в 1992 году и 1996 году Генеральная Ассамблея приняла соответствующие резолюции. Следствием активного участия Германии в обсуждении проблемы космического мусора стало то, что в 1996 году Председателем Научно-технического подкомитета был избран представитель Германии. На состоявшихся недавно сессиях двух подкомитетов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Германия выдвинула инициативы по реструктуризации повесток дня этих подкомитетов.

Германия рассматривает Комитет и его подкомитеты в качестве ведущего глобального форума для обсуждения технических вопросов и дальнейшего развития международного космического права. По мнению Германии, успешная работа Комитета зависит также от Управления по вопросам космического пространства, в котором трудятся высококвалифицированные, знающие и увлеченные своей работой сотрудники.

7. Третья Конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) предоставляет уникальную возможность продемонстрировать выгоды космической деятельности для всего мира. В своих докладах и материалах для Конференции Германия сосредоточит внимание на таких вопросах, как наблюдение Земли (особенно в рамках экологических и климатологических исследований, а также коммерческие системы и прикладные программы), фундаментальная космическая наука, телемедицина (включая организуемый ДЛР практикум в рамках Технического форума), навигация и метеорология (в рамках соответствующих европейских структур), связь (в частности, мультимедийные прикладные программы) и космическое право.

8. Проведение ЮНИСПЕЙС-III должно способствовать укреплению Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники и приданию ей большей целенаправленности. В частности, в фокусе всех мероприятий должны быть региональные центры. В будущем Германия на основе координации с ЕКА сосредоточит свои усилия на участии в деятельности этих центров. Другой главной сферой интересов Управления по вопросам космического пространства должна оставаться фундаментальная космическая наука, в которой достигнуты значительные успехи. Германия будет и впредь поддерживать это направление деятельности. Управление в первоочередном порядке должно оказывать помощь специальным программам и специализированным учреждениям системы Организации Объединенных Наций, а также программам действий (таким, как десятилетия по различным темам), с тем чтобы они могли максимально широко использовать космическую технику при решении своих задач и достижении поставленных целей. Поэтому в рамках ЮНИСПЕЙС-III следует активно пропагандировать использование космической техники в системе Организации Объединенных Наций.

9. В этом контексте Германия предложит вниманию Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде Систему поиска информации Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) (CILS, www.cils.dlr.de), которая была разработана в рамках КЕОС под руководством Германии. Система поиска информации CILS призвана удовлетворять потребности пользователей данными наблюдения Земли, особенно в развивающихся странах. Она обеспечит пользователям удобный доступ к информации по проектам и к соответствующей дополнительной информации по вопросам практического использования данных наблюдения Земли.

10. По мнению Германии, ЮНИСПЕЙС-III представляет собой важный шаг к более глубокому всеобщему пониманию вопросов, связанных с космической техникой и областями ее практического применения. Применение космической техники будет оказывать существенное влияние на обеспечение безопасности, благосостояния и развития человеческого общества в XXI веке.