



Distr. General  
12 May 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 Дании**

### **I. Основная цель политики Дании в области космической деятельности**

1. Основная цель политики Дании в области космической деятельности состоит в том, чтобы, участвуя в европейском космическом сотрудничестве, разрабатывать новые ноу-хау в этой области и содействовать созданию необходимых космических систем, приносящих пользу датскому обществу. Кроме того, политика Дании в области космической деятельности призвана содействовать дальнейшему повышению эффективности, конкурентоспособности и коммерческого значения космической промышленности Дании, т.е. укреплению положения, которого достигла эта промышленность благодаря товарной специализации.

2. В конкретных областях стоят следующие задачи:

a) Космические исследования

- i) занятие видного международного положения в выбранных областях исследований;
- ii) укрепление положения датских исследовательских центров, групп в университетах и других учреждениях, занимающихся исследованиями и разработками, и учебных заведениях;
- iii) включение космических исследований в национальную политику Дании в области научных исследований;
- iv) обеспечение взаимосвязи между такими приоритетными в настоящее время областями, как наблюдение Земли/дистанционное зондирование, астрофизика/астрономия, физика солнечной системы, космическая медицина и биология (микрогравитация), и другими важными направлениями исследовательской деятельности на национальном и международном уровнях;

b) применение космической техники

- i) уделение большего внимания получению выгод от различных видов космической деятельности в связи с установлением приоритетов в осуществлении датских программ и участии в программах Европейского космического агентства;
  - ii) уделение большего внимания немедленному использованию новых видов применения космической техники для получения более значительных выгод;
  - iii) содействие прикладным и технологическим разработкам в космической отрасли на основе выделения государственных субсидий прежде всего на этапах, предшествующих коммерческому использованию таких услуг и продажи такой технологии на открытом рынке;
- c) промышленное развитие. Повышению конкурентоспособности космической промышленности Дании должны способствовать следующие факторы:
- i) дальнейшее участие в программе ЕКА и в осуществляемых ею программах исследований и разработок;
  - ii) более тесная координация и кооперация усилий в области создания товаров и в области исследований и разработок;
  - iii) участие в национальных космических проектах в целях стимулирования нетрадиционного мышления и достижения синергического эффекта, в том числе в областях, напрямую не связанных с космической деятельностью;
  - iv) выход на открытый рынок для усиления взаимодействия между деятельностью ЕКА и другой национальной космической деятельностью;
- d) образование и информация
- i) уделение большего внимания подготовке научных сотрудников для космической отрасли;
  - ii) уделение большего внимания укреплению связанных с космосом исследовательских и учебных программ в университетах, институтах и т.д.;
  - iii) уделение большего внимания укреплению сотрудничества между космическими исследованиями, образованием, торговлей и производством;
  - iv) уделение большего внимания национальной информационной деятельности в целях лучшего освещения и понимания космической деятельности и ее влияния на рынок.
3. Для достижения этих целей Дании следует играть активную роль в развитии событий на международном и национальном уровнях. На международном уровне это предполагает следующее:
- a) оказание влияния на средства и цели научной программы ЕКА;
  - b) участие Дании в добровольных программах ЕКА с уделением особого внимания мероприятиям, имеющим отношение к нынешним и будущим потребностям датского общества;
  - c) участие в другой международной космической деятельности, включая сотрудничество с Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки.

4. На национальном уровне в этой связи следует сосредоточить внимание на приоритетных областях, которые описаны ниже.

## II. Определение приоритетных областей

5. Дания располагает ограниченными ресурсами для проведения космических исследований и развития космической промышленности. В этой связи для достижения оптимальных результатов важно установить очередность отобранных приоритетных областей в соответствии со стоящими задачами.

6. Важным аспектом определения приоритетных областей является включение таких проектов и программ, которые позволяли бы решать одновременно несколько задач. На национальном уровне хорошим примером такого рода проектов является программа запуска спутника "Орстед" и связанных с ним исследований. Определение приоритетных областей должно быть тесно увязано с ранее принятыми Данией решениями и осуществлявшимися прикладными разработками в рамках обязательной научной программы ЕКА и других добровольных программ. Принимая во внимание общий объем ежегодных ассигнований на программы ЕКА и другие национальные программы, финансовые возможности для полного осуществления пересмотренной политики в области космической деятельности - по отношению к прежним затратам на такие программы - являются относительно ограниченными, по крайней мере в краткосрочной перспективе. Таким образом, необходимо определить возможные источники получения дополнительных ресурсов для космической отрасли, опираясь на достигнутые результаты в ранее определенных приоритетных областях.

7. В качестве важнейших новых приоритетных областей Научно-консультативный совет по космосу выбрал программы наблюдения Земли и малых спутников. Другими ключевыми областями остаются астрофизика/астрономия, физика солнечной системы, космическая медицина и биология (микрогравитация). Наблюдение Земли было выбрано в качестве одной из приоритетных областей ввиду возможностей использования данных такого наблюдения, например, для изучения климата и окружающей среды. Благодаря исследованию климатических и других природных условий на Земле Дания может внести важный вклад в более глубокое понимание процесса возможных изменений глобальной погоды и климата (глобальных изменений). Выбор малых спутников в качестве еще одной приоритетной области обусловлен тем, что осуществляемая Данией программа малых спутников, судя по опыту реализации проекта "Орстед", вполне может стать ключевым фактором в освоении Данией сложных современных технологий как в рамках космических исследований, так и в рамках дальнейшего использования космического пространства.

8. Деятельность во всех указанных приоритетных областях является обоснованной и важной и при этом направлена на обеспечение максимально широкого влияния Дании в рамках ЕКА и в таких важнейших ключевых областях, как программы наблюдения Земли и малых спутников. В контексте пересмотренной новой политики в области космической деятельности особое внимание будет уделяться также сотрудничеству и связям с учебными заведениями. В то же время предусматривается более широко распространять информацию о космической деятельности.

9. Параллельно участию в осуществлении программ в этих ключевых областях Дания будет и далее прилагать значительные усилия для реализации программ в области телекоммуникаций и других технологических программ. Эти направления деятельности, имеющие весьма важное значение для промышленности Дании, будут в значительной мере определяться рыночным спросом.

---