



Distr. General

8 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 Австрии**

1. В национальном докладе Австрии содержится обзор состояния космической науки и космических исследований, проводимых различными научными группами в австрийских университетах и исследовательских институтах. Эта работа имеет важное значение для обоснования любых значительных государственных инвестиций в области космической техники и ее применения.
2. Финансовые средства на осуществление различных видов космической деятельности выделяются преимущественно Федеральным министерством науки и транспорта и через Австрийскую академию наук и Австрийский фонд науки распределяются между институтами. Другие проекты в области научных исследований и опытно-конструкторских работ осуществляются по контрактам с Европейским космическим агентством (ЕКА), Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ) и Европейской комиссией.
3. В 1987 году Австрия стала полноправным членом ЕКА. В 1999 году сумма годового взноса Австрии в ЕКА составила приблизительно 440 млн. шиллингов. С 1995 года Австрия является также членом ЕВМЕТСАТ, при этом в 1999 году годовой взнос в эту организацию составил 99 млн. шиллингов.
4. Участие в программах ЕКА и ЕВМЕТСАТ способствует преодолению технологического разрыва между менее и более крупными государствами-членами и обеспечивает основу для проведения перспективных технологических исследований в рамках университетов и промышленных предприятий. Более 80 процентов финансового взноса Австрии в такие международные организации, как ЕКА, возвращаются в виде контрактов на проведение научных исследований и опытно-конструкторских работ, которые заключаются с мелкими и средними компаниями и научно-исследовательскими группами при университетах.
5. Благодаря сотрудничеству с международными промышленными консорциумами в области передовых технологий австрийские ученые и инженеры имеют возможность принимать участие в наиболее многообещающих проектах, которое в иных условиях было бы невозможным.

6. В рамках участия Австрии в программах ЕКА первоочередное внимание уделяется научным исследованиям Вселенной и Солнечной системы, использованию спутниковой связи и навигации, наблюдению Земли и атмосферы из космоса и разработке космических транспортных систем и технологий.

7. Это означает, что помимо участия в обязательной программе ЕКА (деятельность общего характера, включая общие исследования, техническую программу и программу в области технических наук) Австрия участвует в следующих факультативных программах:

- a) программы наблюдения Земли
  - i) европейские спутники дистанционного зондирования ERS-1 и ERS-2;
  - ii) Подготовительная программа наблюдения Земли (ППНЗ);
  - iii) спутники наблюдения Земли на полярной орбите (ENVISAT и METOP);
  - iv) спутники "Метеосат" второго поколения (MSG);
  - v) Всеобъемлющая программа наблюдения Земли;
- b) Программа разработки научных экспериментов (ПРОДЕКС);
- c) Программа общей поддержки развития технологии (ГСТП);
- d) связь
  - i) Программа перспективных систем и технологий (АСТП);
  - ii) Программа исследований по вопросам ретрансляции данных и разработки технологии (ДРТМ);
  - iii) Программа перспективных исследований в области телекоммуникационных систем (АРТЕС);
  - iv) навигация ("GalileoSat");
- e) космические транспортные системы
  - i) программа создания ракеты-носителя "Ariane-5";
  - ii) дополнительные программы по "Ariane-5", в том числе по "Ariane-5 Plus";
  - iii) Программа исследований с целью создания будущей европейской космической транспортной системы (ФЕСТИП) и Программа создания будущих ракет-носителей (ФЛТП).

8. Если оценивать в целом сотрудничество Австрии в осуществлении мероприятий ЕКА, то результаты следует признать удовлетворительными. Показатель возврата средств в промышленность, который был рассчитан ЕКА для всех стран на основе географического распределения заключенных контрактов, по состоянию на 31 декабря 1998 года составил для Австрии 0,97, при этом 85,7 процента контрактов были заключены с австрийскими промышленными компаниями, а 14,3 процента - с научно-исследовательскими институтами и университетами.

9. Ведущее положение в области космических научных исследований в Австрии занимает Институт космических исследований Австрийской академии наук. Созданные этим Институтом приборы устанавливались на борту российских космических зондов для исследований планет и комет. Кроме того, в этом Институте создаются приборы для различных научных космических программ ЕКА. Совместно с Российской Федерацией, Соединенными Штатами Америки и Францией осуществляются двусторонние мероприятия в области космической науки, биомедицины и дистанционного зондирования.

10. Исследовательские группы в Австрии анализируют данные спутникового дистанционного зондирования для решения различных прикладных задач, связанных с картографией, землепользованием, снежным и ледяным покровом, стоком с водосбора и оползнями, а также с метеорологическими и климатическими изменениями как в Австрии, так и во всем мире, на основе использования данных, получаемых с помощью оптической и микроволновой аппаратуры, установленной на различных спутниках дистанционного зондирования.

11. Что касается применения спутниковой техники в интересах развивающихся стран, то Австрия играет заметную роль в Комитете по использованию космического пространства в мирных целях, учитывая, что ее представитель возглавлял его работу в течение почти 40 лет. Австрия оказывает поддержку работе Комитета, оказывая помощь в организации конференций Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, а также симпозиумов для развивающихся стран.

---