



Distr. General
15 June 1999
English
Original: Russian

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

Вена
19-30 июля 1999 года

Резюме национального доклада Казахстана

1. В настоящее время космический комплекс Казахстана представляет собой совокупность составляющих, выполняющих работы по исследованию и использованию космического пространства, внедрению космической техники и технологий, предоставлению космических услуг. Среди главных органов, ответственных за национальную политику в данной области, находятся Национальное аэрокосмическое агентство и Министерство науки и высшего образования. В космический комплекс страны входят космодром "Байконур", объекты площадки "ЗД" полигона "Сары-Шаган", а также ряд промышленных предприятий и научных исследовательских центров и организаций, связанных, прямо или косвенно, с космической деятельностью.
2. Космодром "Байконур", основанный в 1955 году, был главным полигоном бывшего Союза Советских Социалистических Республик по испытанию и применению всех видов ракетной и ракетно-космической техники, космических средств научного, народнохозяйственного и оборонного назначений. Космическую деятельность ведет с запуска первого в мире искусственного спутника Земли 4 октября 1957 года. В 1994 году космодром "Байконур" был передан Российской Федерации на условиях аренды. Все российские пилотируемые программы и запуски космических аппаратов на геостационарную и околоземные орбиты, а также межпланетные траектории осуществляются с этого космодрома.
3. Вопросы взаимоотношений между Казахстаном и Российской Федерацией в отношении космодрома "Байконур" регулируются соглашением "Об основных принципах и условиях использования объектов космического комплекса Байконур", а также специальной межправительственной комиссией.
4. В связи с переходом к интенсивной коммерциализации космической деятельности с каждым годом увеличивается количество коммерческих запусков с космодрома "Байконур", который к настоящему времени фактически превратился в место делового сотрудничества ведущих космических держав.
5. Казахстан участвует в разработке и реализации совместно с Российской Федерацией и Украиной проекта создания на базе элементов космической системы "Энергия-Буран"

экологически чистой ракеты-носителя тяжелого класса (проект "Содружество"), в реализации программы "Днепр" на базе конверсионной межконтинентальной баллистической ракеты "SS-18".

6. Научно-исследовательские институты и центры физико-технического профиля Казахстана ведут работу в области фундаментальных и прикладных научных исследований, создания современных космических технологий и "ноу-хай".

7. Фундаментальная космическая наука Казахстана представлена в основном исследованиями, проводимыми в Астрофизическом институте, Институте ионосферы и Институте космических исследований.

8. Полеты в космос казахстанских космонавтов положили начало формированию казахстанских научных программ космических экспериментов на борту орбитальной станции "Мир". Программа "Полет-М2" в 1999 году состояла из пяти основных блоков: "Физико-технические исследования", "Космическая биотехнология и биомедицина", "Геофизические исследования" и "Природно-ресурсный мониторинг", "Информационное обеспечение".

9. Работы по приему и обработке данных дистанционного зондирования и цифровой картографии ведутся в Институте космических исследований, Институте питания, Институте почвоведения, Институте геологических наук, Национальном центре радиоэлектроники и связи и в Комитете по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

10. В Казахстане уже сформировались и развиваются два подхода к использованию средств космической техники. С одной стороны, это решение национальных народнохозяйственных задач: природно-ресурсный мониторинг и картографирование территории для оценки земельных ресурсов, оперативный контроль и оценка почвенно-растительных ресурсов, поиск полезных ископаемых, геофизический мониторинг, прием и обработка космической информации и т.д. С другой стороны, развитие космических технологий и разработок в рамках участия в международной кооперации в таких областях, как космическое материаловедение, развитие новых средств космической техники и техника космического эксперимента, прием и обработка космической информации и т.д.

11. Казахстан придает большое значение подготовке научных и инженерных кадров. Существующая вузовская база позволяет с минимальными затратами переориентировать ряд специальностей на выпуск специалистов, необходимых для космического комплекса. В этой сфере наиболее успешно развивается сотрудничество с рядом высших учебных заведений Российской Федерации, с Международным космическим университетом и с Азиатско-тихоокеанским региональным учебным центром космической науки и техники.

12. В соответствии с разработанной в 1998 году "Концепцией развития космического комплекса Республики Казахстан" стратегической целью является обеспечение более полного использования уникальных возможностей космической техники и технологий в интересах укрепления национальной безопасности, решения социально-экономических и научных задач, а также реализации международных соглашений, заключенных Казахстаном в области космической деятельности.

13. Достижение стратегической цели должно основываться на следующих принципах:

а) целевое финансирование космического комплекса в форме национальной научно-технической программы;

b) интеграция научно-технической, опытно-конструкторской и промышленно-испытательной базы использования космической техники и технологий в области космической связи, телекоммуникаций, спутниковой навигации и управления воздушным движением, дистанционного зондирования Земли, исследования космического пространства и космического материаловедения;

c) международная кооперация; и

d) привлечение иностранных инвестиций.

14. На сорок девятой сессии Генеральной Ассамблеи Казахстан был принят членом Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. После этого последовало присоединение Казахстана к международным соглашениям и конвенциям в сфере космической деятельности.

15. Казахстан привержен сотрудничеству со странами Содружества независимых государств (СНГ) в сфере изучения и освоения космического пространства ввиду общности geopolитических интересов и традиционно прочных научно-технических связей. Такое сотрудничество осуществляется на основе двух- и многосторонних соглашений.

16. С целью приобретения опыта в организации космической деятельности и создания собственной аэрокосмической отрасли, которая соответствовала бы мировым стандартам, Казахстан стремится к установлению прочных взаимоотношений с такими ведущими космическими структурами, как Национальное управление по аeronавтике и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов Америки и Европейское космическое агентство (ЕКА). Постепенно налаживается сотрудничество со странами Азиатско-тихоокеанского региона.