



Distr. General

9 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 Малайзии

1. Учитывая неисчислимые выгоды космической технологии и ее огромное потенциальное влияние на все аспекты жизни, Малайзия привержена развитию и прогрессу в области применения космической науки и техники.

I. Земля и ее окружающая среда

2. В Малайзии данные наблюдения Земли стали использоваться еще в 70-х годах. В настоящее время эти данные используются для планирования, рационального использования и мониторинга природных ресурсов и окружающей среды. В число других прикладных областей входят землепользование, сельское хозяйство и метеорология. В настоящее время ведется строительство наземной приемной станции, которая будет обеспечивать непосредственный в реальном масштабе времени прием данных, которые поступают от основных международных спутников.

3. Ряд университетов и государственных учреждений занимаются исследованиями атмосферы Земли. Следует отметить работу, связанную с озоновым слоем и региональным задымлением, вызываемым лесными пожарами.

II. Спутниковая связь и глобальное определение местоположения

4. В 1996 году Малайзия осуществила запуск двух спутников связи - Measat-1 и 2 - под эгидой одной частной компании. В настоящее время ведется разработка спутника Measat-3. Спутниковая связь обеспечивается также рядом других местных компаний на основе аренды ретрансляторов, установленных на других международных спутниках, или осуществления частичных прав собственности на такие спутники.

5. Коммерческое использование Глобальной системы определения местоположения (GPS) NAVSTAR ограничено в настоящее время отдельными транспортными операциями. Быстро растут масштабы ее использования для целей картирования, научных исследований и

организации досуга. Глобальное определение местоположения представляет собой крупнейшую потенциальную коммерческую сферу применения космической техники в Малайзии.

III. Малоразмерные спутники

6. В сотрудничестве с Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии Малайзия создала свой первый микроспутник TiungSAT-1. Этот спутник, название которого происходит от разновидности певчей птицы "минах", будет эксплуатироваться в диапазоне любительских радиочастот и обладать потенциалом дистанционного зондирования. На нем также установлен прибор для аккумуляции космической энергии. Запуск этого спутника намечен на сентябрь 1999 года в качестве дополнительной полезной нагрузки ракеты Зенит-2. Запуск перенесен на значительно более отдаленный срок из-за отсутствия в глобальных масштабах доступных возможностей для запуска малоразмерных спутников.

7. Учитывая огромный потенциал применения малоразмерных спутников и их доступность, Малайзия активно осуществляет исследования и разработки, касающиеся таких спутников, и использует их преимущества нетрадиционным образом. В настоящее время ведется разработка второго микроспутника.

8. Следует отметить, что ограниченные возможности запуска малоразмерных спутников в конечном счете будут сдерживать их полезность. Аналогичным образом, дорогостоящие запуски сведут на нет экономическую эффективность малоразмерных спутников и ограничат число стран, которые будут заниматься разработкой и распространением технологии создания малоразмерных спутников.

IV. Подготовка кадров и образование

9. Космическая наука официально включена в научную программу как начальной, так и средней школы в Малайзии. Курсы по астрономии и астрофизике ведутся в трех высших учебных заведениях. В стране имеется три планетария, и в стадии планирования находится еще один планетарий. Курсы по аэрокосмической технике ведутся в четырех высших учебных заведениях, в трех из которых предусмотрены компоненты в области космической техники. По-прежнему осуществляется направление ученых и инженеров в зарубежные университеты для подготовки в области космической науки и техники.

V. Международное и региональное сотрудничество

10. Малайзия придерживается открытой политики научно-технического сотрудничества. В области спутниковой технологии установлены отношения сотрудничества с Бразилией, Индией, Республикой Корея, Российской Федерацией, Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии и Южной Африкой. Предполагается, что в будущем такие программы будут охватывать Австралию, Германию, Италию, Сингапур, Соединенные Штаты Америки, Францию, Японию и ряд африканских стран.

11. Установлены прочные связи с членами Ассоциации государств Юго-Восточной Азии по аспектам подготовки кадров и разработок в области дистанционного зондирования. Осуществлены двусторонние проекты с Европейским космическим агентством/Европейским союзом, Канадой, Китаем, Соединенными Штатами Америки и Японией.

12. Многонациональные поставщики услуг в области спутниковой связи участвуют в международном сотрудничестве и создании совместных предприятий. В число таких

международных видов деятельности входят, в частности, Международная организация спутниковой связи, Международная организация подвижной спутниковой связи, Иридиум и ОРБКОМ.

VI. Заключительные замечания

13. Исходя из того, что Малайзия является новым участником деятельности в космической области, и осознавая ограниченность своих ресурсов, Малайзия будет активно стремиться к расширению международного сотрудничества по всем аспектам космической деятельности при одновременном энергичном наращивании собственного потенциала.
