



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 Израиля

1. Израильское космическое агентство (ИКА) было создано в 1983 году в качестве правительственной организации, действующей в рамках Министерства науки и техники, на которую была возложена функция развития космической деятельности Израиля. С тех пор масштабы деятельности Агентства значительно расширились. Израиль официально вступил в "космический век" в 1988 году, успешно запустив спутник OFEQ-1.
2. Спутники OFEQ-1, OFEQ-2 и OFEQ-3 и ракета-носитель SHAVIT, с помощью которой они были выведены в космос, были разработаны в Израиле на базе новых технологий, и они являются основой для будущего международного сотрудничества. С помощью этих спутников корпорация "Израэль эркрафт индастриз" совместно с американской компанией "Кор Софтвэр" планирует разработать, смонтировать и запустить восемь коммерческих спутников системы наблюдения ресурсов Земли (ЭРОС). Первый такой спутник будет запущен в конце 1999 года.
3. С помощью ракеты-носителя ARIANE-4 16 мая 1996 года был успешно запущен израильский геостационарный спутник AMOS с девятью ретрансляторами на борту, охватывающий регион Ближнего Востока и Восточной Европы.
4. Основное внимание по-прежнему уделяется созданию соответствующей инфраструктуры в целях достижения оптимальных экономических результатов за счет использования технических достижений Израиля в отдельных областях, прежде всего в области использования малоразмерных спутников и дистанционного зондирования.
5. Космическая деятельность осуществляется также в следующих областях:
 - а) дистанционное зондирование: вопросам содействия применению спутников дистанционного зондирования и разработке прикладных технологий соответствующими пользователями Израиля уделяется первостепенное внимание в программе работы ИКА;
 - б) автоматическое генерирование цифровых моделей рельефа с помощью изображений, полученных со спутника наблюдения Земли (Spot);

- c) картирование геологических и геоморфологических характеристик, а также рисков, связанных с активно действующими сбросами и другой соответствующей сейсмической активностью в иорданской рифтовой долине;
- d) изучение с помощью дистанционного зондирования динамики растительного покрова как комплекса показателей состояния почвы и использования земельных ресурсов, например, в целях прогнозирования степени засоления почв с помощью показателей цветности хлопковых полей;
- e) определение влажности почвы с помощью усовершенствованного радиолокатора с синтетической апертурой в пустыне Негев и на Ближнем Востоке;
- f) создание национальной базы данных по цифровым спутниковым изображениям;
- g) использование глобальных систем определения местоположения для проведения исследований, связанных с движением тектонических пластов в данном регионе;
- h) в июле 1998 года с помощью российской ракеты-носителя "Зенит" был произведен успешный запуск микроспутника Techsat-1a массой 48 кг, созданного Израильским институтом технологии (Технион), с различным научным оборудованием на борту. Для осуществления контроля и связи со спутником в этом институте была развернута также небольшая приемная станция;
- i) телескоп Tauvex: этот ультрафиолетовый телескоп создается компанией EL-OP под научным руководством кафедры физики и астрономии Тель-авивского университета. Телескоп будет выведен на орбиту в рамках международного эксперимента на борту астрофизической обсерватории "Спектр-рентген-гамма" (СРГ), созданной Российской Федерацией при участии других стран. Хотя запуск был намечен на 1994 год, он состоится лишь в 2000 году ввиду финансовых трудностей, с которыми сталкивается Российское космическое агентство;
- j) ИКА совместно с Нидерландами осуществляет научный проект создания спутника "Sloshat", предназначенного для изучения проблемы "плескания" в топливных баках спутников. Этот спутник, который будет выведен на орбиту с помощью многоразового транспортного космического корабля Национального управления по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Соединенных Штатов в конце 1999 года, будет оснащен израильской двигательной установкой;
- k) ИКА финансирует проект разработки электродвигательной установки и небольшую лабораторию, которая проверяет каждый компонент и подсистемы перед запуском с целью определения их устойчивости к крайне неблагоприятным условиям космической среды. Лаборатория сотрудничает с Национальным центром космических исследований (КНЕС) Франции;
- l) силами израильской компании EL-OP и немецких компаний ОНВ и GAF ИКА проводит технико-экономическое обоснование возможности разработки небольшого современного коммерческого спутника дистанционного зондирования "Давид" на базе основных побочных выгод от использования телескопа Tauvex. Финансирование первого этапа программы "Давид" осуществляется за счет Европейского союза и ИКА;
- m) на территории корпорации "Израэль эркрафт индастриз" развернута наземная станция приема спутниковых изображений, которая на регулярной основе принимает изображения с французского спутника Spot и европейских спутников ERS и спутников OFEQ;

п) в настоящее время готовится научный эксперимент стран Средиземноморья и Израиля по исследованию космической пыли (MEIDEX). Полезная нагрузка MEIDEX будет выведена на орбиту с помощью многоразового транспортного космического корабля НАСА, и ее будет сопровождать израильский космонавт (специалист по полезной нагрузке);

о) совместно с израильскими университетами ИКА создает центр системы сбора информации и данных наблюдения Земли (EOSDIS) в рамках соглашения о сотрудничестве между НАСА и ИКА. Центр EOSDIS будет готов к эксплуатации в 1999 году;

р) международное сотрудничество: ИКА подписало соглашения о сотрудничестве с НАСА, КНЕС и Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) и меморандум о договоренности с Российским космическим агентством.

Контактный адрес:

Mr. Ahy Har-Even
Director-General
Israel Space Agency
Tel.: 00972-3-642 22 97
Fax: 00972-3-642 22 98
E-mail: aby@most.gov.il
Адрес: 26a Chaim Levanon Street,
Ramat Aviv, P.O. Box 17185,
Tel Aviv 61171
