



Генеральная Ассамблея

Distr.
GENERAL

A/AC.105/INF.400
5 December 1996

RUSSIAN
Original: ENGLISH

КОМИТЕТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

**ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЕМАЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕЗОЛЮЦИЕЙ 1721 В (XVI)
ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕИ ГОСУДАРСТВАМИ, ПРОИЗВОДЯЩИМИ ЗАПУСК ОБЪЕКТОВ
НА ОРБИТУ ИЛИ ДАЛЬШЕ**

**Вербальная нота Постоянного представительства Италии при
Организации Объединенных Наций (Вена) от 26 ноября 1996 года
на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Италии при Организации Объединенных Наций (Вена) свидетельствует свое уважение Генеральному секретарю и в соответствии с пунктом 1 резолюции 1721 В (XVI) от 20 декабря 1961 года имеет честь препроводить информацию о рентгеноастрономическом спутнике SAX, запущенном в апреле 1996 года, и о спутнике ИТАЛСАТ-F2, запущенном в августе 1996 года (см. приложение).

Приложение

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О ЗАПУСКАХ ИТАЛИЕЙ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ*

Наименование спутника:	SAX (Satellite per Astronomia a raggi X - рентгеноастрономический спутник)	
Дата и место запуска:	30 апреля 1996 года, мыс Канаверал, Флорида, США	
Основные параметры орбиты:	период обращения:	96,3 мин.
	наклонение:	3,95 град.
	апогей:	603 км
	перигей:	583 км
Ракета-носитель:	"Атлас G-Центавр"	
Запускающее государство и организация:	Италия - АСИ (Итальянское космическое агентство) НАСА (Национальное управление США по аэронавтике и исследованию космического пространства)	
Общее назначение:	<p>На спутнике SAX установлен итало-голландский рентгеновский телескоп, позволяющий вести наблюдение за космическими источниками в более чем трех энергетических диапазонах (от 0,1 до 200 кэВ) в относительно широкой области с высоким энергетическим разрешением при возможности получения изображений (разрешение около 1 дуговой минуты) в диапазоне от 0,1 до 10 кэВ. На спутнике установлен ленточный накопитель объемом 64 МВ для передачи информации с околоземной орбиты через геостационарный спутник ИНТЕЛСАТ на станцию в Малинди, Кения. Это обеспечит оперативную эксплуатацию и управление спутником, что является особенно важным в случае появления неплановой цели, когда требуется своевременное слежение. На каждом витке орбиты на борту спутника будет накапливаться до 450 мегабит информации, которая при пролете над станцией будет передаваться на Землю. Скорость передачи информации аппарату-рой будет составлять в среднем 70 Кбт/с, а максимально - до 100 Кбт/с. Программа SAX внесет особый и значительный вклад во многие разделы рентгеновской астрономии благодаря наблюдению:</p> <ul style="list-style-type: none"> · компактных галактических источников · активных галактических ядер · галактических скоплений · остатков сверхновых звезд · обычных галактик · звезд 	
Характеристики спутника:	стартовая масса:	1 400 кг
	высота:	3 м
	ширина (в рабочем положении):	9 м
	стабилизация:	по трем осям
	эффективная изотропно-излучаемая мощность:	1 дБВт

*Регистрационные данные воспроизводятся в том виде, в каком они были получены.

срок службы: 2 г о д а
(номиналь-ный)
4 г о д а
(ожидаемый)

Наименование спутника: **ИТАЛСАТ-F2**

Дата и место запуска: 8 августа 1996 года, космодром "Куру", Французская Гвиана

Основные параметры орбиты
(для геостационарного спутника):

период обращения 1 439 мин.
наклонение: ±0,1 град.
апогей: 35 898 км
перигей: 35 788 км
географическая долгота: 16,4 град. в.д. (номинальная)
допустимое отклонение
по долготе: ±0,1 град.

Ракета-носитель: "Ариан 44L - V90"

Запускающее государство и организация: Италия - АСИ (Итальянское космическое агентство/
ТЕЛЕКОМ ИТАЛИЯ)
"Арианспейс"

Характеристики спутника: ИТАЛСАТ-F2 (второй космический аппарат этой серии) является стабилизированным геостационарным спутником, обеспечивающим оперативную связь для отечественных служб в диапазоне Ка и для европейских служб в диапазонах Ку и L.

Стартовая масса: 1 990 кг
Двигательная установка: на двух видах горючего
Стабилизация: по трем осям
Срок службы: не менее 7,5 лет

В период срока службы для телеметрирования, управления и слежения используется диапазон S.

Земля-борт: 2 200 МГц и 2 290 МГц
Борт-Земля: 2 025 МГц и 2 110 МГц

Полезная нагрузка: На спутнике размещены три блока аппаратуры связи:

Многолучевая аппаратура связи состоит из шести действующих ретрансляторов, обеспечивающих охват территории Италии шестью частично перекрывающимися зонами обслуживания. Используется диапазон **Ка**.

Земля-борт: 27 621 МГц и 29 473 МГц
Борт-Земля: 18 820 МГц и 20 070 МГц

Отечественная аппаратура связи и маяк-ответчик для телеметрирования: включают в себя три действующих ретранслятора, обеспечивающих охват территории страны, и используют диапазон **Ка**.

Земля-борт:	29 517 МГц и 29 977 МГц
Борт-Земля:	19 720 МГц и 20 180 МГц
Маяк-ответчик:	18 685 МГц

Аппаратура европейской системы подвижной связи (ЕМС) обеспечивает охват Западной и Восточной Европы, большей части Северной Африки и Ближнего Востока. Аппаратура состоит из двух действующих ретрансляторов, один из которых обеспечивает прямую связь по линии фиксированные наземные станции (ФНС) - подвижные терминалы, а другой - обратную связь по линии подвижные терминалы - ФНС. Передача по линии между ФНС и спутником осуществляется в диапазоне Ku, а по линии между подвижными терминалами и спутником - в диапазоне L.

Земля-борт:	Ku: 14 236 МГц и 14 250 МГц
	L: 1 631,5 МГц и 1 660,5 МГц
Борт-Земля:	Ku: 12 736 МГц и 12 750 МГц
	L: 1 530 МГц и 1 559 МГц