



Секретариат

Distr.: General
9 September 2003

Russian
Original: English

Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях

Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство

Вербальная нота Постоянного представительства Чешской Республики при Организации Объединенных Наций (Вена) от 21 августа 2003 года на имя Генерального секретаря

Постоянное представительство Чешской Республики при Организации Объединенных Наций (Вена) свидетельствует свое уважение Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций и в соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство*, имеет честь препроводить регистрационные данные о чешском спутнике MIMOSA, который был запущен 30 июня 2003 года (см. приложение).

* Резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение.

Приложение

Основные регистрационные данные о чешском спутнике MIMOSA*

Запускающие государства:	Чешская Республика совместно с Российской Федерацией. Запуск этого спутника, произведенный в рамках Вывода при одном запуске нескольких космических аппаратов на разные орбиты (MOM), был осуществлен компанией Eurockot Launch Services GmbH при помощи российской ракеты-носителя "Рокот". Спутник MIMOSA (<u>M</u> icro- <u>M</u> easurements of <u>S</u> atellite <u>A</u> cceleration – Микроизмерения ускорения спутника) был создан фирмой Space Devices Ltd. (Прага) по контракту с Институтом астрономии Академии наук Чешской Республики. Контрольно-телеметрическая приемная станция в Панска Вель (Северная Чехия) принадлежит Институту физики атмосферы Академии наук.
Обозначение и регистрационный номер космического объекта:	MIMOSA, 2003-031B (обозначение Комитета по исследованию космического пространства).
Дата запуска и территория, с которой он был произведен:	14 час. 15 мин. UTC 30 июня 2003 года с территории Российской Федерации (космодром "Плесецк")
Начальные параметры орбиты:	
Узловой период:	96,31 мин.
Наклонение:	96,82°
Апогей:	848 км
Перигей:	319 км
Общее назначение космического объекта:	Космический аппарат MIMOSA предназначен для проведения высокоточных измерений тормозящего воздействия атмосферы и других сил негравитационного происхождения (таких как давление солнечной радиации и инфракрасного излучения Земли), которые сказываются на движении искусственных спутников. На этом спутнике общей массой в 51,3 кг ус-

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

Общее назначение космического объекта:

Космический аппарат MIMOSA предназначен для проведения высокоточных измерений тормозящего воздействия атмосферы и других сил негравитационного происхождения (таких как давление солнечной радиации и инфракрасного излучения Земли), которые сказываются на движении искусственных спутников. На этом спутнике общей массой в 51,3 кг установлен один научный прибор – микроакселерометр, способный с высокой точностью (10^{-10} м/с²) осуществлять мониторинг изменений ускорения спутника.

Для проведения такого рода измерений потребовалось разработать уникальный микроспутник очень правильной формы (с размерами 560 × 560 × 570 мм) и установить с исключительно высокой точностью в его центре тяжести указанный микроакселерометр. Совершение каких-либо маневров в ходе полета не предполагается. Для осуществления телеметрии и дистанционного управления установлены экономичные по энергопотреблению технические средства с использованием все-направленных антенн. Срок плановой эксплуатации составляет 18 месяцев. Полученные данные будут использованы при разработке подробной модели плотности верхних слоев атмосферы и ее изменений