



Секретариат

Distr.: General

9 March 2001

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 Швеции при Организации Объединенных Наций (Вена) от 27 февраля 2001 года на имя Генерального секретаря

Постоянное представительство Швеции 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 (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), имеет честь препроводить информацию о запуске шведского спутника Odin (см. приложение).

Приложение

Регистрация объектов, запущенных в космическое пространство*

Запускающее государство:	Швеция
Наименование и регистрационный номер:	Odin, 2001-07A
Дата и место запуска:	20 февраля 2001 года космодром Свободный, Российская Федерация
Основные параметры орбиты:	
Период обращения:	97,09 мин.
Наклонение:	97,83 град.
Апогей/перигей:	631/605 км
Положение на геостационарной орбите:	не имеет отношения

Общее описание и назначение космического объекта:

Спутник Odin предназначен для проведения научных исследований в области астрофизики и наук об атмосфере. Основная задача в области астрофизики состоит в углублении понимания космохимии и процессов охлаждения межзвездной среды и, таким образом, понимания условий образования звезд.

Исследовательская программа спутника Odin направлена также на решение научных проблем, связанных со стратосферой и мезосферой, на основе проведения измерений различных микропримесей. Одной из задач является прояснение географических рамок и механизмов, вызывающих истощение озонового слоя в области "озоновой дыры".

Для проведения этих исследований на спутнике установлен радиотелескоп, работающий в субмиллиметровом диапазоне волн электромагнитного спектра, и спектрометр ультрафиолетового, видимого и ближнего инфракрасного диапазонов спектра. Стабилизируемый по трем осям спутник Odin имеет массу 242 кг, высоту – 2,0 метра и размах панелей солнечных батарей – 3,8 метра. Панели солнечных батарей обеспечивают электропитание мощностью 340 Вт. Управление спутником осуществляется с наземной станции стартового комплекса для запуска ракет/шаров-зондов, а также с наземной станции спутникового слежения "Эсрейндж" недалеко от Кируны в северной части Швеции.

Запуск спутника Odin – это совместный проект Канады, Финляндии, Франции и Швеции.

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