



Секретариат

Distr.: General
18 September 2012
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 Италии
при Организации Объединенных Наций (Вена) от 28 августа
2012 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Италии 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 об итальянских космических объектах LARES и ALMaSat-1 (см. приложение).

V.12-55978 (R) 011012 021012



Просьба отправить на вторичную переработку



Приложение

Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Италией*

Laser Relativity Satellite (LARES)

Международное обозначение:	2012-006A
Название космического объекта:	Laser Relativity Satellite (LARES)
Запускающее государство:	Италия
Владелец объекта:	Итальянское космическое агентство
Дата и место запуска:	13 февраля 2012 года, 10 ч. 00 м. UTC Гвианский космический центр, Куру, Французская Гвиана
Ракета-носитель:	Vega
Основные параметры орбиты:	
период обращения:	114,75 мин.
наклонение:	69,49 град.
апогей:	1 450,00 км
перигей:	1 450,00 км
Номинальная географическая долгота (если применимо):	не применимо
Общее назначение:	<p>Спутник LARES – национальный проект Итальянского космического агентства. Основная научная цель проекта состоит в проверке общей теории относительности Альберта Эйнштейна путем высокоточного измерения эффекта Лензе – Тирринга с помощью сети станций Международной службы лазерной локации (ILRS) (см. www.lares-mission.com).</p> <p>LARES – пассивный спутник в виде монолитной вольфрамовой сферы диаметром 0,38 м и массой 360 кг. На спутнике размещено 96 зеркал, т.н. кубических уголкового отражателей, способных отражать лазерные лучи ILRS.</p> <p>Опорное устройство спутника LARES, включающее подсистему отделения спутника от ракеты-носителя, останется прикрепленным к верхней ступени (Attitude Vernier Upper Module) ракеты-носителя Vega.</p>

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

ALMaSat-1

Международное обозначение:	2012-006B
Название космического объекта:	ALMaSat-1
Запускающее государство:	Италия
Владелец объекта:	Итальянское космическое агентство и Болонский университет, Италия
Дата и место запуска:	13 февраля 2012 года, 10 ч. 00 м. UTC Гвианский космический центр, Куру, Французская Гвиана
Ракета-носитель:	Vega
Основные параметры орбиты:	
период обращения:	102,5 мин.
наклонение:	69,49 град.
апогей:	1 450 км
перигей:	310 км
Номинальная географическая долгота (если применимо):	не применимо
Общее назначение:	<p>ALMaSat-1 – учебный микроспутник, созданный в Болонском университете. Спутник имеет габариты $0,30 \times 0,30 \times 0,30$ м и весит 12,5 кг.</p> <p>Цель проекта – продемонстрировать возможности модульного проектирования, которое может применяться для испытания различной техники и в рамках проектов в области наблюдения Земли. Основная цель запуска первого спутника – проверить основные рабочие характеристики недорогой и многофункциональной платформы, в частности работу оригинального микродвигателя на основе холодного газа. Работоспособность микродвигателя будет проверена путем понижения высоты спутника ALMaSat-1 с целью его управляемого свода с орбиты.</p> <p>Более подробную информацию см. на сайте www.almasat.unibo.it.</p>