

Бабочки, мыши и тараканы стали космонавтами: с Байконура стартовала ракета-носитель с биоспутником

С космодрома Байконур в 15:00 по московскому времени стартовала ракета-носитель "Союз-V" с биоспутником "Фотон М-3", сообщил из подмосковного ЦУПа. На борту научного космического аппарата находятся куколки бабочек тутового шелкопряда, десять мышек-песчанок, 20 тритонов, пять ящериц, 20 виноградных улиток и множество старых и молодых особей тараканов.

Из 26 научных экспериментов, которые предстоит провести на "Фотоне", 10 - российские, остальные - европейские и американские. Комплекс научной аппаратуры предназначен для исследований физики жидкости, космическому материаловедению, моделированию вхождения метеоритов в атмосферу, передает [РИА "Новости"](#).

Предполагается, что спутник будет работать в космосе 12 суток. Затем аппарат вернется на Землю с научным оборудованием и результатами экспериментов. Часть информации будет передаваться по специальным каналам связи непосредственно из космоса.

Один из самых интересных технических экспериментов - возвращение спускаемой капсулы с образцами исследований из космоса на Землю с помощью специальной системы. На тонком и очень прочном тросе, изготовленного из полиэтилена, капсула будет спускаться с продолжающего свой полет по орбите "Фотона" на 30 километров. Затем, затормозившись в плотных слоях атмосферы, капсула должна приземлиться.

Данный эксперимент разработан в голландском научно-техническом центре ESTEC Европейского космического агентства. В проекте приняли участие более пятисот студентов европейских университетов. С российской стороны к проекту подключились студенты Самарского аэрокосмического университета.

© **Новости NEWSru.com** 2000-2012

Все права на материалы и новости, опубликованные на сайте NEWSru.com, охраняются в соответствии с законодательством РФ. Допускается цитирование без согласования с редакцией не более 50% от объема оригинального материала, с обязательной прямой гиперссылкой на страницу, с которой материал заимствован. Гиперссылка должна размещаться непосредственно в тексте, воспроизводящем оригинальный материал NEWSru.com, до или после цитируемого блока.

