

SwissCube уходит в космос |

Author: Ольга Юркина, [Лозанна](#) , 22.07.2009.



Вот такой компактный и симпатичный - первый швейцарский спутник! (isi.hevs.ch)
Первый швейцарский спутник выйдет на орбиту в конце лета.

SwissCube – первый спутник, полностью сконструированный в Швейцарии, результат совместной работы Политехнической федеральной школы Лозанны (EPFL), Университета Невшатель, высших школ в Ивердоне, Сионе, Фрибурге, Сант-Имье, Бругг-Виндиш и швейцарских аэрокосмических предприятий. Аппарат действительно представляет собой куб с ребром 10 см и весит всего 820 граммов. Его мощность излучения – 1,5 ватта. В спутник встроен маленький телескоп, работающий в инфракрасном излучении. Аппарат уже прошел предварительные испытания и во вторник, 21 июля, отправился в Индию: запущен в космос «Швейцарский кубик» будет в конце лета, с площадки Satish Dhawan.

Более трех лет понадобилось на то, чтобы сконструировать спутник продолжительностью жизни всего несколько месяцев. Миссией SwissCube будет наблюдение за феноменом свечения атмосферы (Airglow). Люминесцентный слой располагается на высоте около 100 километров, по предварительным оценкам, спутник пробудет в космосе от трех месяцев до года и позволит сделать более точную картографию атмосферного свечения, чем та, которой ученые располагают на данный момент.

В общей сложности, более 180 студентов приняли участие в проекте SwissCube, совместно с предприятиями RUAG Aerospace и Швейцарским центром электроники и

микромеханики (CSEM) в Невшателе. Финансировали проект Романдская Лотерея, предприятия Bobst и Eotec, городская коммуна Ле Локль и европейская компания EADS.

Запуск состоится при помощи PSLV - ракеты-носителя для вывода спутников на полярную орбиту, специально разработанной Индийской организацией космических исследований ISRO. Площадка, с которой произведется запуск, находится недалеко от Мадраса и тоже принадлежит ISRO. Для поддержания связи с землей SwissCube будет использовать частоты радиолюбителей - сообщества, также внесшего свой вклад в успех проекта.

[Swiss](#)

Source URL: <http://nashgazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/swisscube-uhodit-v-kosmos>