

## На орбите появился швейцарский «кубик» | Le premier satellite suisse sur orbite

Author: Надежда Сикорская, [Лозанна](#), 24.09.2009.



Вчера был запущен первый спутник Конфедерации.

Conçu par l'EPFL, ce « cube » marque le début d'une aventure technologique.  
Le premier satellite suisse sur orbite

До сих пор в мире был один самый известный кубик – «кубик Рубика», любимая головоломка нескольких поколений детей и взрослых, изобретённая в 1974 году (и запатентованная в 1975) венгерским скульптором и преподавателем архитектуры Эрнё Рубиком.

Теперь у него появился конкурент - 23 сентября в 8.22 по швейцарскому времени на индийской базе Шрикарикота произошел запуск пусковой установки Polar Space Launch Vehicle. А еще через двадцать минут на орбиту был выпущен первый в истории швейцарский спутник с симпатичным названием Swisscube, то есть «Швейцарский кубик». Произошло это на высоте 720 км, а первые подаваемые спутником сигналы были пойманы в 9.37 в американском Стэнфорде, штат Калифорния.

В задачи Swisscube входит наблюдать за «airglow», атмосферным явлением,

называемым «свечением» и происходящим на границах атмосферы Земли. На высоте около ста километров солнечные лучи раздробляют молекулы кислорода, которые, воссоединяясь затем, излучают слабый свет, близкий к инфракрасному. Вторая задача спутника – дать возможность будущим инженерам следить за развитием космических проектов.

«Кубик», последнее слово швейцарской научно-технической мысли, «родился» в Лозаннском федеральном политехническом институте, знаменитом EPFL. Рост «малыша» - 10 см, вес - 820 грамм, для того, чтобы облететь Землю, ему требуется всего 99 минут. Помимо ученых из Лозанны, над его созданием работали специалисты из Университета Невшателя и пять местных эквивалентов наших НИИ – из Ивердона, Сиона, Фрибурга, Санкт-Имьера, Брюгга-Виндиша, а также из швейцарских аэрокосмических предприятий. Кроме этого, над проектом трудились 180 студентов.

С финансовой точки зрения, спутник считается дешевым – lowcost : его производство и запуск обошлись в целом в 600 тысяч франков, по сравнению с сотнями миллионов, которые тратятся обычно на телекоммуникационные спутники. В финансировании проекта участвовали многочисленные предприятия и организации, включая Романдскую лотерею, швейцарские компании Bobst и Eotec, а также крупнейшая европейская аэрокосмическая компания EADS. Швейцарские ученые решили не останавливаться на достигнутом и уже пообещали, что у «кубика» будет потомство!

[Швейцария](#)

---

**Source URL:**

<https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/na-orbite-poyavilsya-shveycarskiy-kubik>