

Космические амбиции Швейцарии | La Suisse a des ambitions spatiales

Auteur: Всеволод Бернштейн, [Берн](#) , 03.12.2008.



Испытания марсохода ExoMars Rover © Oerlikon Space

Реальные и нереальные проекты в области освоения космического пространства.

|
L'industrie spatiale : des projets également en Suisse
La Suisse a des ambitions spatiales

В Гааге состоялась встреча руководителей национальных космических программ 18 стран, входящих в Европейское Космическое Агентство (ESA). Делегацию Швейцарии возглавлял Госсекретарь по образованию и науке Мауро Делламброджио. Говоря об итогах встречи, господин Делламброджио отметил, что Швейцария подтвердила свою готовность активно участвовать в работе ESA, основными приоритетными направлениями для нее являются разработка новой сети спутников погоды и совершенствование ракеты Ariane 5 – «рабочей лошадки» ESA. Швейцария не имеет собственного национального космического агентства, однако ее вклад в бюджет ESA весьма значителен – около 150 миллионов франков в год. Помимо денег Швейцария вносит с общую копилку передовые технологии и научные разработки.

К примеру, компания Oerlikon Space успешно занимается разработками лазерных технологий передачи информации. Замена используемых сегодня радиоволн лазерным излучением позволит существенно ускорить передачу информации со спутников. Точность лазеров такова, что, по заверениям специалистов компании, они

способны отслеживать полет мухи на расстоянии 1 километра. Кроме того, в мае этого года в лаборатории Oerlikon Space успешно прошли испытания марсохода ExoMars Rover, который будет доставлен на поверхность Красной планеты в ходе межпланетной экспедиции ESA в 2013 году.

Однако одним лишь участием в работе Европейского Космического Агентства амбиции Швейцарии не исчерпываются. Двое швейцарских ученых, Таубе и Зайфриц, разработали план спасения Земли на случай, если Солнце превратится в «красного гиганта» - такое может произойти примерно через пару миллиардов лет. Швейцарцы предлагают, используя притяжение других планет, постепенно переместить Землю подальше от проблемного светила и на новом месте создать себе новое Солнце. Превратится ли Солнце на самом деле в «красного гиганта» неизвестно, зато у Таубе и Зайфрица есть хорошие шансы получить Шнобелевскую премию за этого год.

Статьи по теме:

[«Жюль Верн» на Землю не вернулся](#)
[В каждой шутке доля шутки](#)

[Швейцария](#)

Source URL:

<https://www.nashgazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/kosmicheskie-ambicii-shveycarii>