

«Аврора» поможет Виктору Вексельбергу покорить Марс |

Автор: Архивы, [Архивы](#) , 26.05.2008.

Швейцарские СМИ наперебой сообщают о мягкой посадке на Марс американского космического аппарата «Феникс». На его борту, среди прочего научного оборудования, - микроскоп, разработанный в институте микротехники Невшательского университета.

«Феникс» стартовал с мыса Канаверал в августе прошлого года. За 9 месяцев он преодолел 679 млн. километров и совершил мягкую посадку почти точно в заданном районе.

В отличие от предыдущих американских аппаратов, отправленных на Марс, «Феникс» не будет передвигаться по планете, он снабжен лишь огромной механической рукой для взятия проб грунта (см. иллюстрацию слева).

Вся операция обошлась NASA в 420 миллионов долларов.

На очереди - новая экспедиция под названием «Аугога» которую готовит Европейское космическое агентство (ESA), располагая при этом бюджетом, почти вчетверо превышающим американский.

«Звездой» этой межпланетной миссии станет марсоход EхоMars Rover, который уже сейчас проходит испытания в гигантской песочнице площадью 20 кв. м где-то под Цюрихом.

Особенностью этого монстра, снабженного 18 автономными моторами и 21 сенсором, позволяющим ему передвигаться по марсианским зыбучим пескам, является его энергетическая автономия, которая достигается использованием солнечных батарей нового типа.

Изготовитель этого чуда техники - Oerlikon Space, одна из наименее известных широкой публике компаний, входящих в группу ОС Oerlikon, большая часть акций которой принадлежит Виктору Вексельбергу.

Как мы уже [писали](#), на днях контроль над ОС Oerlikon перешел к компании Renova, а Владимир Кузнецов, директор Renova, возглавил правление группы.

Компания Oerlikon Space, в которой в настоящее время трудятся около 330 человек, была основана в 1964 году под названием Contraves. С тех пор она принимала участие как в европейских проектах Ariane и Vega, так и в американском Atlas V-500.

Одно из последних достижений Oerlikon Space - особая не нуждающаяся в смазке диафрагма, разработав которую, компания вошла в очень узкий круг субподрядчиков знаменитой фирмы Carl Zeiss.

Source URL: <https://dev.nashagazeta.ch/news/economie/9374>