

Марсиане заговорят по-английски

29.10.2010 | пятница | Мир



Фантазии великого Рея Брэдбери могут стать реальностью уже для ныне живущего поколения. Американское аэрокосмическое агентство обнародовало свои планы по организации к 2030 году пилотируемой экспедиции на Марс. Исследовательский центр имени Эймса разрабатывает под эгидой НАСА проект "Столетний космический корабль". По задумке инициаторов этого космического предприятия, первые земные гости Красной планеты навсегда останутся на ее песчаных просторах, став основателями долговременного поселения-колонии.

"Обитателям Марса необходимо синтезировать кислород и электричество, получать продукты питания. Ноу-хау нашего проекта состоит в том, что на Землю астронавты уже не вернуться. Это позволит значительно снизить расходы", - делится своим видением межпланетной миссии автор проекта профессор Говард Маккерди

Свою лепту в будущую экспедицию уже внесло военное ведомство Соединенных Штатов. Пентагон выделил миллион долларов на реализацию проекта. Конечно, в масштабе грандиозных замыслов сотрудников исследовательского центра Эймса это капля в море, минимальные вложения оцениваются в десять миллиардов, но в условиях финансового кризиса Вашингтон к таким тратам не готов.

Но в аэрокосмическом агентстве США, которое курирует амбициозные разработки, надеются, что частные спонсоры обязательно проявят интерес к такому резонансному предприятию. И, видимо, надеются не зря. Свою заинтересованность в поддержке дерзкой космической программы высказал один из богатейших людей мира Ларри Пейдж, сооснователь Интернет-гиганта Google. Он готов вложить в пилотируемую экспедицию к Красной планете до двух миллиардов долларов. И ведь это только начало. По мере продвижения к цели, уверены разработчики проекта, финансирование межпланетного перелета будет только улучшаться. Да и экономический кризис когда-нибудь кончится...

Деньги - деньгами, но найдут ли энтузиасты-ученые желающих участвовать в экспедиции, итогом которой может стать пожизненное заключение на пустынной чужой планете? Когда информация о необычном начинании американских ученых появилась в сети, на тематических форумах и в блогах началось активное обсуждение такой возможности. Мнения, как водится, разделились, многих пугала перспектива не вернуться, однако большинство комментаторов выступило за участие в подобной экспедиции.

Общее отношение к возможности первым стать марсианским поселенцем выразила одна из участниц обсуждения: "Я б отправилась. Да и вообще, как мне кажется, на Земле во все времена было немало безумных исследователей и ученых, да и просто гиков, которые ради движения прогресса и собственных интересов способны отправятся к черту на рога. А тут на какой-то Марс, все понятно". Так что проблемы с набором экипажа у организаторов первой космической одиссеи не предвидится.

По мнению физика-космолога Пола Дэвиса из Университета штата Аризона, эти полеты мало чем отличаются от первых переселений из Европы в Америку. Люди так же оставляли родину без надежды на возвращение обратно. "Такие исследователи, как Колумб, Фробишер, Скотт и многие другие, хотя не намеревались, исследуя новые земли, остаться там навсегда, тем не менее сильно рисковали, осознавая, что могут просто не вернуться назад или вовсе погибнуть, но тем не менее продолжали свои исследования", - пишет американский ученый в статье "Чтобы смело идти: билет в один конец - миссия на Марс".

Инициатор будущей космической экспедиции Говард Маккерди видит главную задачу первых марсианских колонистов в преобразовании Марса, приспособлении его к нуждам землян. "Эти пионеры не просто будут обживать планету, они начнут ее трансформацию. Главная задача - накопить в атмосфере Марса необходимые для жизни людей газы. Их можно удерживать в низинах и каньонах - там и будут жить первые марсиане. Постепенно на планете появятся атмосфера и климат, подобные земным", - такой видит экспансию землян на соседней планете ученый из центра имени Эймса.

Итак, американцы вознамерились колонизовать Марс. А что у нас? Специалисты российской космической отрасли таких грандиозных планов не строят, предпочитая ограничиваться малым, вроде симуляции межпланетного перелета "Марс 500",

которая сейчас проводится в стенах московского Института медико-биологических проблем.

Еще со времен СССР отечественным ученым катастрофически не везло в марсианской гонке. Раз за разом запускаемые к Красной планете научные станции взрывались или сбивались с курса. Первым советским аппаратом, достигшим орбиты четвертой планеты от Солнца, стал "Марс 2" в 1971 году. По счету он был десятым подобным аппаратом. В то время как "Маринер 4", вторая из запущенных к Марсу американских автоматических станций, уже в 1964 году достигла своей цели.



15 лет назад последней попыткой отечественных космологов приблизиться к заветной цели стал запуск "Марса 96", который также потерпел фиаско. Из-за отказа четвёртой ступени ракеты станцию не удалось вывести на отлетную траекторию, и она разрушилась при входе в атмосферу Земли через пять часов после запуска. Причиной неудачи было названо хроническое недофинансирование космической отрасли. После этого случая российская марсианская программа впала в затяжную кому. Сейчас основным источником научных знаний о космическом соседе Земли являются заокеанские марсоходы, активно бороздящие пустынные просторы планеты. А в России год от года откладывается осуществление новой космической программы "Фобос-грунт", нацеленной на исследование спутника Марса. О покорении самой Красной планеты в ближайшее время отечественные специалисты даже не помышляют.

После космического прорыва начала 60-х годов прошлого века, СССР и, вслед за ним, Россия последовательно провалили сначала лунную, а затем и марсианскую программу. И нет никаких сомнений, что пионерами в колонизации Красной планеты россияне не станут. Англосаксы доберутся до Марса первыми, не в 2030-м году, так в 2040-м. Потому, что у янки есть Ларри Пейдж, которому не жалко двух миллиардов на безумный проект. И таких там не мало. А вот российским богачам хватает фантазии только на приобретение футбольных и баскетбольных клубов. Как заметил один из блогеров, имея в виду печальные отечественные реалии: "На Земле жизни нет, на Марсе еще можно построить". Только говорить будущие жители Красной планеты будут на английском языке.

Сергей Подосенов