

Участники проекта "Марс-500" готовятся ступить на "Марс"

13.02.11 11:18

Наука, техника, образование

"Космический комплекс", на котором в рамках проекта "Марс-500" совершают виртуальный полет к Красной планете шестеро добровольцев из России, Европы и Китая, находится на подлете к околomarсианской орбите.

Россиянин Александр Смолеевский, итальянец Диего Урбина и китайский участники эксперимента по имитации полета на Красную планету "Марс-500" Ван Юэ 12 февраля совершат условную посадку на марсианской поверхности. Такую информацию распространили в Институте медико-биологических проблем РАН.

"Посадка" космического корабля по проекту "Марс-500" на поверхность красной планеты запланирована на 12 февраля текущего года, с 14 по 22 февраля запланированы три "выхода" участников проекта на поверхность Марса", - сообщил руководитель проекта "Марс-500", летчик-космонавт Борис Моруков.

Справка:

Напомним, что проект "Марс-500" стартовал 3 июня 2010 года: шесть добровольцев на 520 суток задраили люки наземного имитатора марсианского космического корабля. Эксперимент состоит из трех основных этапов: 250-суточный "перелет" с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на его поверхности и 240-суточное возвращение. Марсианский космический корабль смонтирован в Москве на площадях Института медико-биологических проблем и включает в себя экспериментальный, жилой и посадочный модули, кладовую и мини-оранжерею. Отдельно построен модуль, имитирующий поверхность Марса, туда будут "высаживаться" трое участников эксперимента.

Борис Моруков отметил, что сценарий высадки "марсоновты" неоднократно проходили еще до "полета". Он также сообщил, что на поверхность красной планеты "выйдут" один россиянин, один представитель Европейского космического агентства и китайский космонавт.

Моруков отметил, что приборы для работы на поверхности Марса будут использованы те же, что планировалось использовать в 1976 году, когда беспилотный полет на красную планету не удался.

"Будут использованы станция "Мини-Марс" для мониторинга Марса, обсерватория, магнитометр, марсоход "Гулливвер", - сказал он.

Говоря о научной программе проекта, он сообщил, что "Марс-500" предполагает выполнение 105 экспериментов, из которых более 70 - российские. "Также есть эксперименты по заказу наших европейских партнеров, китайского центра подготовки космонавтов, корейские, канадские, американские, малазийские эксперименты", - пояснил Моруков.

Автор: Ксения Воронина

Источник: **Интерновости**