

В России стартовал эксперимент по имитации полета на Марс

3 июня, 13:41 Корреспондент.net

Размер текста:



AP

Экспериментальный проект по моделированию полета на Красную планету Марс-500 стартовал сегодня.

Шесть добровольцев проведут 520 суток в изоляции от внешнего мира, выполняя обязанности команды межпланетного космического корабля.

Добровольцы закрыли входной люк в наземный экспериментальный комплекс, в присутствии руководителей российской космической отрасли и научного сообщества, делегаций из Европы и Китая.

Эксперимент проходит на базе Института медико-биологических проблем.

Реализация проекта состоит из трех основных этапов: 250-суточный перелета с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на его поверхности и 240-суточное возвращение.

После 250 суток полета экипаж разделится: три человека в скафандрах Орлан осуществят высадку на поверхность Красной планеты и станут первопроходцами, трое других членов экипажа будут ожидать возвращения товарищей на околомарсианской орбите.

Слава первооткрывателей достанется россиянину, европейцу и китайцу.

Международную экспедицию возглавляет россиянин Алексей Ситев, врач миссии также российский гражданин Сухроб Камолов, помогать им на борту в качестве космонавта-исследователя будет Александр Смолиевский. Бортинженером назначен Ромэн Шарле из Франции, итальянцу Диего Урбине и китайцу Вангу Юэ отведены должности исследователей.

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.

Каждый российский участник за участие в программе получит около трех миллионов рублей, примерно столько же заработают европейские добровольцы.

Связь с внешним миром будет осуществляться, в основном, средствами электронной почты с сорокаминутной задержкой в поступлении сообщений.

Имя немецкого астронома XVII века, первооткрывателя главного закона небесной механики Иоганна Кеплера стало позывным участников 520-суточного эксперимента по имитации полета на Марс.

Предыдущие два этапа проекта Марс 500, предполагавшие изоляцию команды на сроки в 14 и 105 суток, успешно [завершились](#) к концу 2009 года.

Цель проекта Марс-500 состоит в том, чтобы приобрести практический опыт для подготовки к реальному полету человека на Марс. Научные исследования, проводимые в его рамках, должны помочь оценить влияние изоляции, замкнутого пространства и стресса на различные психологические и физиологические аспекты жизнедеятельности человека, такие как групповые взаимодействия, качество сна, настроение, гормональное регулирование, иммунитет и эффективность пищевого рациона.

По материалам:

]]>

[РИА Новости,](#)

]]>

]]>

[Интерфакс](#)

]]>