Source: http://www.rian.ru/science/20110203/329886398-print.html

РИАНОВОСТИ

Рубрика: Наука и Технологии

Участники "Марса-500" отрабатывают посадку на поверхность "планеты"

03/02/2011 15:39

МОСКВА, 3 фев - РИА Новости. Достигшие "околомарсианской" орбиты участники проекта "Марс-500" вплотную погрузились в виртуальную реальность: с помощью технологии VIRTU шесть изолированных от внешнего мира добровольцев отрабатывают алгоритм предстоящей высадки на поверхность, имитирующую рельеф Красной планеты.

Как рассказал в четверг РИА Новости представитель Института медико-биологических проблем (ИМБП), на площадях которого смонтирован "марсианский космический корабль", в рамках виртуальных тренировок "космонавты" отработают предстоящую автоматическую посадку на поверхность "планеты".

"После "посадки" участники проекта проведут осмотр посадочной площадки, а далее займутся исследованием поверхности с помощью большого и малого марсоходов. Предусмотрено проведение операции бурения для поиска источников воды, тренировка по оказанию помощи травмированному космонавту, а также отработка экстренного покидания исследовательской площадки в условиях метеоритного дождя", - отметил собеседник агентства.

По его словам, программой предусмотрено исследование поверхности "планеты" в условиях песчаной бури, а также тренировка по автоматическому взлету с поверхности Красной планеты.

Международную "экспедицию на Марс" 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 Шершель из Франции, итальянцу Диего Урбине и китайцу Вану Юэ отведены должности исследователей.

На 12 февраля программа предусматривает разделение экипажа на две группы, закрытие люка в модуле, и посадка на Марс специального модуля. Первый выход на поверхность "Марса" осуществят Александр Смолеевский и Диего Урбина 14 февраля. Второй выход выполнят Смолеевский и китаец Ван Юэ 18 февраля. Третий выход на поверхность Красной планеты проведут Смолеевский и итальянец Диего Урбина 22 февраля.

На 23 февраля намечен "взлет" посадочного модуля с поверхности "планеты". Стыковка с "находящимся на орбите" основным комплексом, и начало карантина прибывших с "Марса" планируется провести 24 февраля. Окончание карантина и открытие люка в орбитальный модуль, объединение экипажей и окончание карантина намечено на 27 февраля.

Закрытие люков в "марсианском космическом корабле" запланировано на 1 марта.

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, 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.

http://www.rian.ru/science/20110203/329886398.html

Версия 3.0 beta. Обо всех замеченных ошибках просьба сообщать на rian-error@rian.ru
Условия использования материалов РИА Новости
Copyright © РИА НОВОСТИ Все права защищены.
Электронное периодическое издание «РИАН.Ру» зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 13 декабря 2006 г. Свидетельство о регистрации Эл № ФС77-26602