

Китаец Ван Юэ впервые "выйдет" на "Марс"



По сообщению РИА Новости, китайский участник эксперимента "Марс-500" Ван Юэ 18 февраля впервые выйдет на поверхность, имитирующую рельеф "Красной планеты", вместе с ним будет россиянин Александр Смолеевский, для которого это будет уже вторая "марсианская прогулка".

"Работа российско-китайского тандема в рамках этого "выхода" направлена, в основном, на то, чтобы посмотреть, как работает китайский участник эксперимента, проверить его знания и умения, поэтому задачи этого "выхода" будут аналогичны задачам первого "пребывания" "марсоавтов" на "Красной планете", - сказал представитель ИМБП.

Это будет второй из трех запланированных виртуальных "прогулок" на поверхность "Марса", его начало намечено на 13.00 мск.

Все "выходы" транслируются из ИМБП в подмосковный Центр управления полетами (ЦУП), где за происходящим смогут наблюдать журналисты.

Согласно циклограмме, участники эксперимента должны зачерпнуть совком верхний слой грунта и в два-три приема пересыпать его в специальную капсулу. Затем эту капсулу

они поместят в специальный контейнер.

После короткого "перекура" в креслах для отдыха космонавты будут исследовать поверхность "Марса" с помощью магнитометра, осуществлять забор камней, а также возьмут пробы грунта с мест, где лежали эти камни.

Продолжительность второго "выхода" на поверхность "Марса" составит около полутора часов.

"Марсианский космический корабль" 12 февраля благополучно осуществил виртуальную "посадку" на "Марс". После закрытия люков между жилым ("орбитальным") и посадочным модулями участники эксперимента разделились на две группы. Одна группа осталась в "космическом корабле", другая осуществляет три выхода на поверхность "Марса".

Международную "экспедицию на Марс" возглавляет россиянин Алексей Ситев; врач миссии - также российский гражданин Сухроб Камолов; помогает им на борту в качестве космонавта-исследователя Александр Смолеевский. Бортинженером назначен Ромэн Шершель из Франции, итальянцу Диего Урбине и китайцу Вану Юэ отведены должности исследователей.

Первый "выход" на поверхность "Марса" выполнили 14 февраля Смолеевский и Урбина, которые на 50 минут раньше запланированного срока успешно завершили все поставленные перед ними задачи. Третий "выход" на поверхность Красной планеты вновь проведут Смолеевский и Урбина 22 февраля.

Все три "выхода" выполняются в специально подготовленных скафандрах "Орлан-Э". Масса скафандра составляет 32 килограмма.

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 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" включает в себя экспериментальный, жилой и посадочный модули, кладовую и мини-оранжерею.-
О-

Редактор: Лида