



Второй виртуальный выход на "поверхность" Красной планеты завершен

18/02/2011 16:25

КОРОЛЕВ /Московская область/, 18 февраля. /ИТАР-ТАСС/. Россиянин Александр Смолеевский и китаец Ванг Юэ успешно завершили выход на смоделированную поверхность Марса и вернулись в посадочный модуль. "В 13:42 мск они закрыли люки скафандрового отсека", - сообщили корр. ИТАР-ТАСС в подмосковном Центре управления полетами, который обеспечивал прямую трансляцию выхода.

На "поверхности Красной планеты", воссозданной в Институте медико-биологических проблем /ИМБП/ РАН, "марсонавты" провели менее часа. Выйдя из посадочного модуля, Ванг Юэ поприветствовал землян на русском и китайском языках, затем облаченные в скафандры "Орлан-Э" участники "десанта" ввели в действие заранее "доставленную на Марс" исследовательскую станцию.

"Это макет метеостанций, которые планируется реально установить на Марсе в рамках проекта "Марс-NET", - сообщила корр. ИТАР-ТАСС главный научный сотрудник Института космических исследований РАН Тамара Бреус. По задумкам ученых, 8-10 таких небольших станций /диаметр около метра, вес 12 кг/ будут мониторить климат Красной планеты: измерять температуру, давление, скорость ветра, а также производить сейсмическое зондирование.

Разобравшись со станцией, Смолеевский и Юэ с помощью магнитометра нашли источники положительного и отрицательного магнитных полей, взяли пробы грунта и породы и доставили "трофеи" в посадочный модуль, из которого итальянец Диего Урбина страховал коллег во время внекорабельной деятельности и поддерживал с ними постоянную связь. "Первопроходцы" использовали магнитометр и специальные инструменты, разработанные для российской пилотируемой лунной программы: совок, альпеншток и грейфер-захват.

Третий выход на марсианскую поверхность, в котором Смолеевскому и Урбине предстоит преодолеть несколько нештатных ситуаций, состоится 22 февраля.

Цель российского проекта "Марс-500", начавшегося в Москве 3 июня 2010 года с широким международным участием, - собрать эмпирические данные, крайне необходимые для подготовки реальной космической экспедиции. Научные исследования, проводимые в рамках проекта, помогут оценить влияние изоляции, замкнутого пространства и стресса на различные психологические и физиологические аспекты жизнедеятельности человека: групповые взаимодействия, качество сна, настроение, гормональное регулирование, иммунитет и эффективность пищевого рациона, отметили в ИМБП.