

«Репетиция» полета на Марс пройдет в Испании



Фото: uk.myspace.com,
Человек на Марсе

В закладки
Оставить комментарий

Добавить на Яндекс

МАДРИД, 28 апреля. Рио Тинто, бывший районшахт в Андалузии, Испания, станет земным Марсом, где будет тестироваться новый космический скафандр и прототип дистанционно управляемого робота под названием Eurobot. Как отмечает «Вокруг света» со ссылкой на Daily Telegraph, специфика химического состава почвы и геологические особенности ландшафта делает это место самым похожим на Марс из всей Европы.

В контексте

Перминов: Полет на Марс возможен после 2035 года

(3)

Абхазских обезьян отправят на Марс (7)

Землю оценили в 5 квадриллионов долларов

Ключевые слова

«Это репетиция в костюмах для самого большого путешествия, какое наша цивилизация когда-либо предпринимала. У нас тут есть минерал ярозит – и именно он есть на Марсе», – рассказывает Гернот Гремер из Австралийского космического форума, возглавляющий экспедицию в Рио Тинто.

В рамках этой экспедиции ученые протестировали модель космического скафандра Aouda X, которая будет дорабатываться еще в течение трех лет. Система жизнеобеспечения и компьютеры, сделанные с применением передовых технологий, были сделаны специально, чтобы защитить космонавта в тяжелых условиях на поверхности Марса.

Добавим, чуть больше месяца назад специалисты NASA протестировали другой космический скафандр в экстремальных условиях, сходных с атмосферой на Марсе по другим параметрам. Проверка проводилась на базе в Антарктике. Скафандр NDX-1, разработанный специалистом по авиационно-космической технике из университета Северной Дакоты Пабло де Леоном подвергся воздействию очень низких температур, а также ветра больше 47 миль/час и с честью выдержал испытание. Во время испытания группа ученых NASA в скафандрах имитировала поход по Марсу, сверля дыры в почве и собирая образцы.

Как известно, подготовка к полету на Марс ведется уже давно и не только с технической стороны. В феврале этого года проект «Марс-500», симулирующий полет на эту планету, достиг ключевой точки: «орбиты Марса», так что «марсонавты», запечатые в «космическом корабле» с июня 2010-го, надели космические костюмы и «прошлись» по поверхности планеты.

Напомним, в 18-месячной имитации миссии на Марс, которая началась 3 июня 2010 года, принимают участие три россиянина, француз, колумбийский итальянец и китаец. Проект, если все и дальше пойдет

благополучно, завершится в ноябре этого года. За участие в исследовании испытуемые получают около \$96 тыс. Как сообщал «Росбалт», основной целью опыта является изучение психологических сложностей взаимодействия группы людей во время длительных космических перелетов. При этом многие факторы настоящего космического полета не моделируются: например, невесомость и радиационное воздействие.

Руководитель проекта «Марс-500» Борис Моруков предположил, что если экспедиция на Марс с участием людей состоится, то будет это нескоро – лет через 30 после принятия принципиального решения. И скорее всего, это будет международный проект.