



Новые колеса для Марса

Южная Испания оказалась идеальной тестовой площадкой для прототипа ровера, разрабатываемого Европейским космическим агентством (ESA). Его называют «Прототип наземного евроробота» (Eurobot Ground Prototype, EGP). Это 4-колесный аппарат, способный исследовать удаленную планету, например Марс. У ровера стоимостью 1,5 млн долларов есть пара «рук» с инструментами и набор сенсоров. Предполагается, что механизм будет управляться либо удаленно с МКС, либо на месте человеком (голосом или с помощью джойстика).

В Андалусии, где пейзаж напоминает поверхность Марса, EGP прошел первый полноценный тест по выходу на планету. Чтобы все выглядело еще более реалистично, ESA использовало подобие разработанного в Австрии для марсианской миссии скафандра «Ауда» (Aouda X). Симулятор ограничивает человека точно так же, как настоящий скафандр. В него встроена последняя версия разработанной ESA системы долговременного медицинского контроля, измеряющей сразу несколько физиологических параметров космонавта по мере его движения.