



Рубрика: Наука и технологии

Сюжет: Эксперимент по имитации полета на Марс

"Гулливер" помог экипажу Марс-500 исследовать поверхность "планеты"



10/03/2011 17:47

Испытания робота "ТУРИСТ Гулливер" проходят в модуле, имитирующем поверхность Красной планеты на территории Института биологии гена РАН.

Специально для [проекта по 520-суточной изоляции "Марс-500"](#) ученые Московского государственного университета приборостроения и информатики разработали радиоуправляемую машину.

"Робот управляется дистанционно, по радиоканалу. Оператор с помощью специальной руки-манипулятора собирает образцы породы с поверхности, ставит и собирает датчики", - сказал РИА Новости проректор по научной работе Московского государственного университета приборостроения и информатики Дмитрий Ивченко.

Робот может передвигаться по поверхности, имитирующей марсианский грунт, со скоростью 20 – 30 сантиметров в секунду. С помощью шести видеокамер, вмонтированных в устройство, оператор может управлять движением "Гулливера".

"Видимость очень узкая: около 50 градусов, поэтому быстро повернуть нельзя", - отметил ведущий инженер Московского государственного университета приборостроения и информатики Александр Кузнецов.

На изготовление робота ушло около полутора лет. "ТУРИСТ Гулливер" - это уже третья разработка робота для [проекта "Марс-500"](#). Первое испытание робот прошел во время имитации высадки на Марс участников эксперимента.

[Смотреть круглосуточный канал RIAN TV>>](#)

<http://www.rian.ru/scientific/20110310/344639236.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