



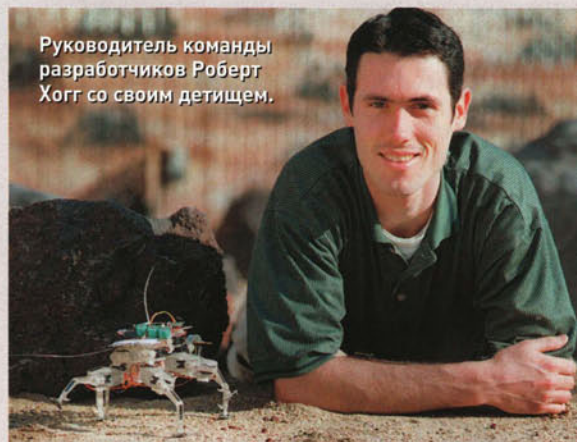
В ЛАБОРАТОРИИ РЕАКТИВНЫХ ДВИЖЕНИЙ NASA РАЗРАБОТАН МИКРОРОБОТ-ПАУК, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАНЕТ, АСТЕРОИДОВ И КОМЕТ И ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА МКС.

Умещающийся на ладони и оснащенный обзорными камерами «Spider-bot» передвигается на «ногах» и может успешно выполнять те виды работ, которые не под силу исследовательским аппаратам, движущимся на колесах.

В будущем ученые планируют создать целую коммуникационную сеть, состоящую из множе-

ства роботов-пауков, которые, имея доступ к единой базе данных и собирая информацию каждый на своем участке, будут передавать ее друг другу.

Подобная система способна вывести космические исследования на новый уровень, так как поломка одного прибора уже не будет ставить под удар весь проект. Предполагается, что следующая модель мини-робота, в 10 раз меньшая по размерам, будет иметь больше «ног». Некоторые из них предполагается оснастить инструментами, позволяющими роботу выполнять дополнительные функции.



Руководитель команды разработчиков Роберт Хогг со своим детищем.

JPL/NASA IX21

БРИТАНСКИЕ УЧЕНЫЕ ОБНАРУЖИЛИ НА ГРАНИЦЕ С ОТКРЫТЫМ КОСМОСОМ ЗЕМНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ.

В пробах воздуха, взятых в самых верхних (41 тыс. м) слоях атмосферы над Индийским океаном, оказались часто встречающиеся в почве и растениях бактерии. Объяснений этому явлению существует как минимум три: микроорганизмы могло занести на такую высоту ветрами, они могли попасть в пробы в тот момент, когда аэростат уже приземлился, или же они космического происхождения.

В правдоподобности второго ученые сомневаются, так как «отловленные» микробы были совершенно обезвоженными и замороженными, а вот последнее вполне соответствует выдвинутой более 30 лет назад теории индийского астронома Чандры Викрама-сингха о том, что жизнь была занесена из космоса какой-нибудь пролетающей мимо кометой. Если микробы действительно летают в открытом космосе, то ежегодно их обрушивается на Землю до тонны: слишком уж велико было их количество в пробах.