

Создается устройство для измерения землетрясений на Марсе

В имперском лондонском колледже (Imperial College London) начался пятилетний проект по созданию портативного миниатюрного устройства, предназначенного для измерения землетрясений на Марсе. Этот новый прибор будет создаваться с учетом всего, что на данный момент известно об этой планете - главном претенденте на звание первой космической колонии. Устройство полетит на Марс в 2007 году с миссией "Нетлэндер" (NetLander). Marsquake (так называется устройство) первым проникнет вглубь планеты.

Структура нижних слоев грунта "красной планеты" по-прежнему остается краеугольным камнем практически всех миссий, так как может пролить свет на вопросы о возрасте Марса и возможности существования в прошлом жизни на нем. Недавнее открытие "Одиссеем" (Mars Odyssey) полярных ледовых шапок позволяет предполагать наличие воды в жидком состоянии в районе марсианского экватора.

Согласно программе Французского космического агентства (French space agency), которое ведет проект, в рамках миссии NetLander в район марсианского экватора будут помещены четыре модуля с подобными датчиками, которые образуют сеть. Изучение скорости прохождения сигнала между датчиками и станет ответом на вопрос о структуре нижних слоев почвы. По словам конструктора Тома Пайка (Tom Pike), благодаря новым технологиям, поиски жизни на Марсе переместятся под землю.

Над проектом также работают исследователи лаборатории NASA в Пасадене (NASA's Jet Propulsion Laboratory in Pasadena), парижский физический институт (Institute de Physique du Globe in Paris) и цюрихский технический вуз (ETH, Zurich).

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1667 03.06.2002, 18:27 📄 174
URL: <https://babr24.com/?ADE=74787> Bytes: 1567 / 1567 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)