

"Феникс" шлет на Землю фотографии Марса

Американский зонд "Феникс", только что совершивший посадку на поверхности Марса, прислал на Землю первые снимки до сих пор не исследованного района Красной планеты.

Аппарат сел в воскресенье 25 мая в 23:53 по Гринвичу в районе марсианского северного полюса, совершив путешествие продолжительностью в 680 миллионов километров.

В момент посадки инженеры и ученые в калифорнийской лаборатории Национального управления США по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) закричали от радости и зааплодировали.

"Феникс" сел, добро пожаловать на северное плато Марса", - объявил управляющий полетом.

Последние 7 минут почти 10-месячного путешествия были самыми сложными. Посадка на Марс - дело очень непростое: с 1960 года, когда СССР запустил первый в истории аппарат к Красной планете, успешной оказывалась лишь каждая вторая миссия.

Мягкая посадка

Аппарат выпустил парашют и использовал тормозные реактивные двигатели, при помощи которых замедлился с 21 тысячи км/ч (на этой скорости он вошел в марсианскую атмосферу) до скорости быстрого пешехода.

За процессом в контрольном центре НАСА следили при помощи радиосообщений, которые "Феникс" передавал через спутник "Одиссей", находящийся на орбите Марса. "Я и мечтать не мог о том, что все пройдет так безупречно", - сказал Барри Голдстайн, менеджер проекта "Феникс".

С получением первых фотографий специалисты смогли более детально оценить место посадки. В частности, они увидели так называемую "Арктическую долину", в которой нашел приют рукотворный аппарат. Другие снимки подтвердили, что его солнечные батареи развернулись успешно, и что сел он, как и должен был, на все свои три ноги.

Время работы зонда на Красной планете рассчитано на три месяца. При помощи манипулятора зонд должен пробурить твердую поверхность марсианской почвы и взять пробы грунта и воды в замерзшем состоянии, которые тут же, в своей лаборатории, и исследует.

Ученые полагают, что эта миссия позволит гораздо ближе, чем до сих пор, подойти к ответу на вопрос, мог ли Марс когда бы то ни было быть местом обитания хотя бы примитивной жизни.

"Феникс" из пепла

Доктор Том Пайк из лондонского Имперского колледжа активно участвует в проекте "Феникс" в составе британской группы ученых.

"Основная цель этой миссии - пробраться под поверхность Марса, туда, где почти наверняка есть вода, - рассказывает он в интервью Би-би-си. - Орбитальные зонды, обращающиеся вокруг Марса, уже детально обследовали район, в котором мы сели, и мы знаем, что лед, то есть твердая вода, находится в 10 сантиметрах - или даже меньше - под поверхностью".

Имя "Феникс" эта миссия получила потому, что она выросла из пепла двух предыдущих, окончившихся провалом.

В сентябре 1999 года орбитальный климатический зонд рухнул на Марс из-за навигационной ошибки, вызванной тем, что операторы перепутали "английские" (имперские) единицы с метрическими. А через несколько месяцев неподалеку от южного полюса Красной планеты пропал другой аппарат НАСА, Mars Polar Lander (MPL).

На "Фениксе" установлено оборудование с брата-близнеца MPL, зонда 2001 года Mars Surveyor, полет которого был отменен после двух последовавших друг за другом неудач с запуском.

Автор: Артур Скальский © Би-Би-Си НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2538 26.05.2008, 17:30 📌 132

URL: <https://babr24.com/?ADE=45821> Bytes: 3191 / 3177 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: equatoria@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](#)