

Беспрецедентное достижение американских специалистов в области освоения Космоса

Поздно вечером в понедельник им удалось впервые в истории осуществить посадку межпланетного зонда "НИАР" на поверхность астероида Эрос. Сегодня достоянием всего мира стали уникальные фотографии астероида с близкого расстояния, снятые во время посадки.

Космический зонд НАСА был создан для исследования Эроса с расстояния примерно 35 километров. Он никогда не предназначался для посадки на космические объекты. Но за пять лет полета он выполнил все поставленные задачи, и срок его эксплуатации подходил к концу. Ученые решили предпринять попытку посадить аппарат, так как терять уже было нечего. Смелый проект увенчался успехом.

Роберт Факхар, директор миссии: "Я счастлив сообщить, что космический зонд коснулся поверхности Эроса. Мы все еще получаем сигналы, которые подтверждают, что он передает данные с поверхности. К тому же мы получаем изображение. Впервые в истории космический аппарат садиться на такое малое космическое тело".

Снижение происходило со скоростью 10 км в час. Опасения были связаны с тем, что в последний момент могло кончиться горючее. К тому же управлять аппаратом на расстоянии 316 млн. километров крайне сложно, так как сигнал с земли доходит до него лишь через 17 минут.

Внешне зонд похож на консервную банку размером с автобус с солнечными батареями с одной стороны. Его масса - чуть менее пятисот килограмм, но в условиях притяжения "Эроса" он весит всего лишь 500 граммов.

Вопреки опасениям ученых, топливо не кончилось раньше времени, и при помощи работающих двигателей аппарат был плавно посажен на поверхность. Теперь ученые надеются, что смогут получить дополнительную информацию об Эросе непосредственно с самого астероида. В частности планируется узнать о составе его скальной породы. По некоторым гипотезам, Эрос является осколком одной из планет нашей Солнечной системы, отколовшимся при ее формировании 4,5 млрд. лет назад.

По оптимистическим оценкам зонд сможет проработать на поверхности Эроса еще три месяца. Сейчас его солнечные батареи получают необходимое для этого питание. Правда, пока он не передает новых фотографий, а лишь посылает на землю неразборчивые сигналы.

Автор: Артур Скальский © <http://www.ortv.ru> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1834 14.02.2001, 13:53 📌 185
URL: <https://babr24.com/?ADE=58380> Bytes: 2120 / 2120 [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](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)