



Профиль

870

Публикации

1k

Комментарии

1

Избранное

117

Подписчики

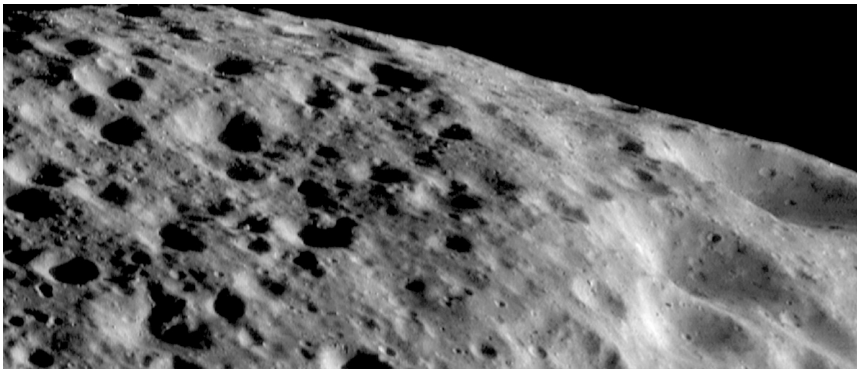
Реклама

вчера в 14:16

## 15 лет первому контакту земного аппарата с астероидом

Космонавтика\*

14 февраля 2000 года космический аппарат «NEAR Shoemaker» вышел на орбиту астероида Эрос, а через год сел на его поверхность и ещё две недели передавал данные на Землю. По пути, который занял несколько лет, «NEAR Shoemaker» сделал 500 снимков астероида Матильда и сфотографировал Землю со стороны Антарктиды.



Аппарат запустили 17 февраля 1996 года с мыса Канаверал на ракетеносителе «Дельта-2». 26 и 27 июня 1997 года аппарат [передал](#) на Землю пятьсот изображений астероида Матильда. Эта фотография сделана с расстояния 1800 километров от астероида, солнечный свет падает на него справа сверху. Масштаб изображения — 230 метров на пиксель. Астероид очень тёмный, он отражает всего 4% поверхности, но аппарат смог сфотографировать его с помощью мультиспектральной камеры.



Это изображение Матильды составлено из четырёх фотографий, сделанных с расстояния 2400 километров. Мы видим часть размером 59 на 47 километров.



Сейчас Неделя Месяц

Разработчики uTorrent предлагают версию без рекламы за \$4,95 в год 64

Эра дискет закончилась в декабре 2015 10

Американский венчурный фонд решил самостоятельно проверить идею безусловного дохода 112

Слишком много работаешь? Отпуск не поможет 29

Google закрывает фотосервис Picasa 57

eBlocker: Анонимность как востребованный товар. Блокировщик-анонимайзер вот-вот соберет полмиллиона Евро на Кикстартере 51

Шансы на дальнейшую связь со спутником Филы приближаются к нулю 11

Будущее уже здесь, но не такое каким мы бы хотели его видеть 30

Bootloop iPhone при дате 1 января 1970 год 80

Operator — шрифт, облегчающий программистам жизнь 2



Работает ли GPS на МК? 2

Что слышно про EmDrive? 1

Где почитать о расчетах траекторий полета космических тел? 1

Как реализовать грамотную



радиальную гравитацию средствами  
Box2D? 0

Как проверить интересные исходные  
коды, имеющие отношение к  
космонавтике? Есть ли что-то  
открытое? 3

Яндекс.Директ

Все вакансии на  
[Продавайка.ру](https://prodavaika.ru)

Бесплатные объявления  
работодателей и соискателей на  
Продавайка.ру

Здесь мы видим три астероида в одном масштабе — Матильда, Гаспра  
(названа в честь посёлка городского типа в Крыму, где много лет провёл Лев  
Толстой) и Ида.

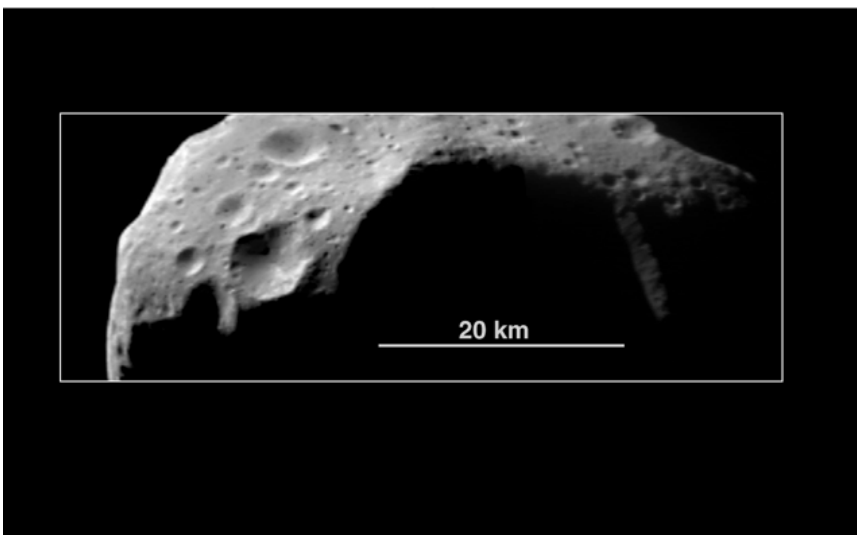


Mathilde

Gaspra

Ida

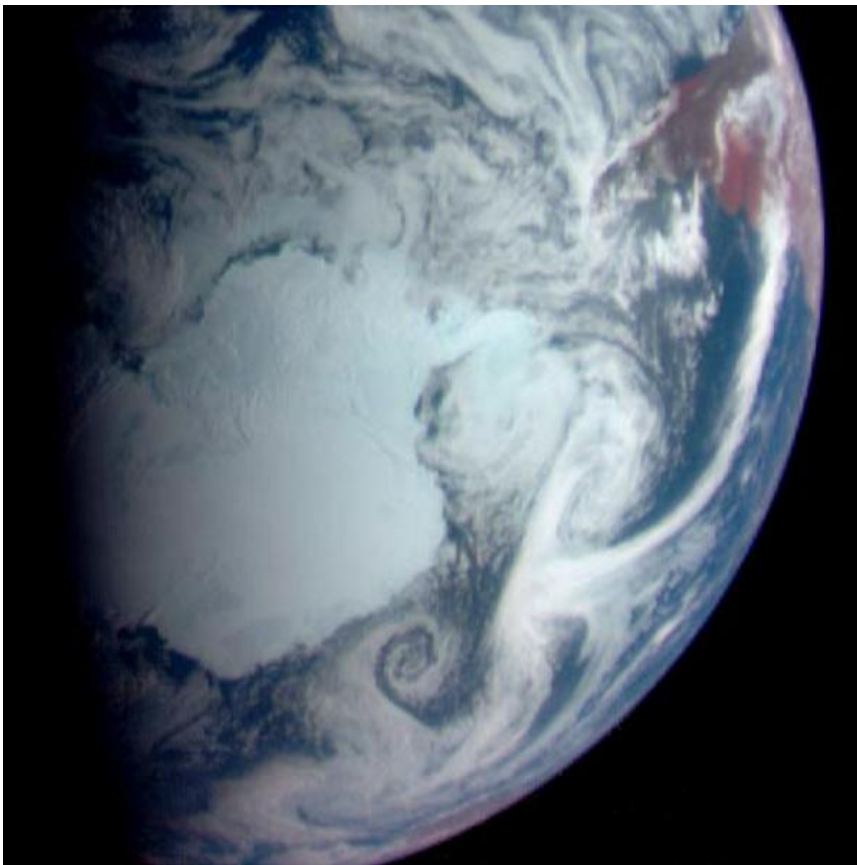
Астероид с расстояния 1200 километров. У Матильды как минимум пять  
кратеров имеют размер более 20 км в диаметре, они занимают примерно 60%  
всей поверхности.



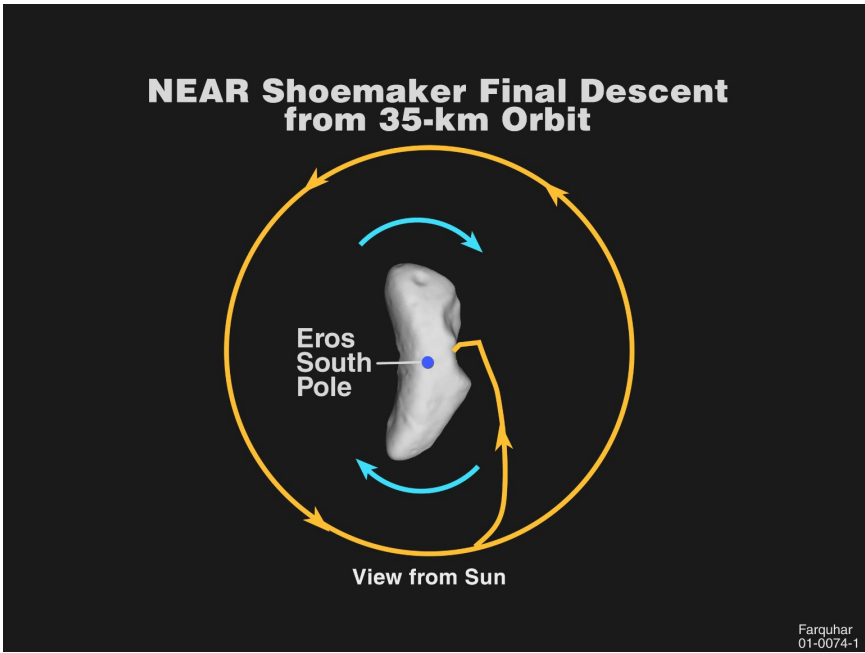
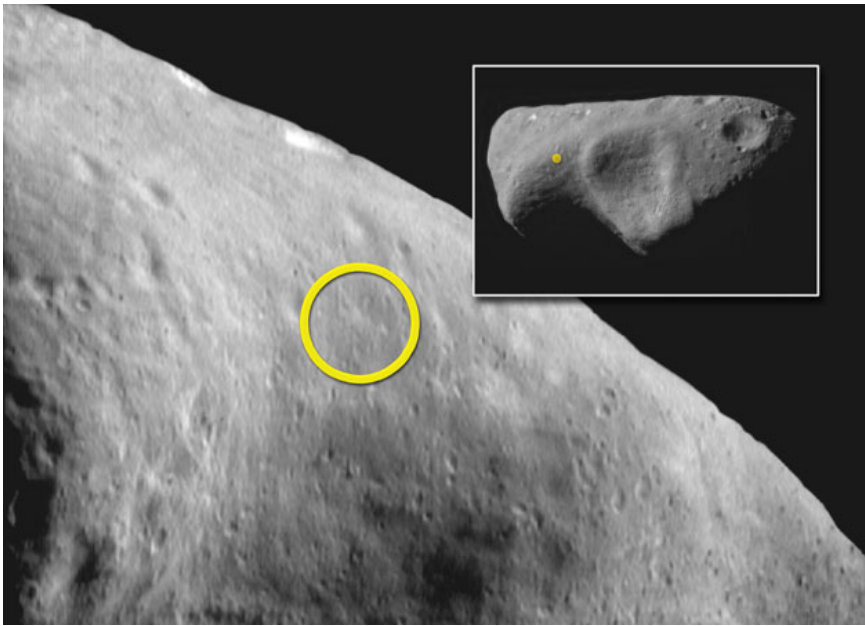
Изображения Матильды с двух ракурсов.



После пролёта астероида Матильда космический аппарат вновь вернулся к Земле для изменения траектории, где сделал эту фотографию планеты со стороны Антарктиды.



В последний раз с аппаратом пытались связаться в декабре 2002 года. С поверхности астероида «NEAR Shoemaker» передавал данные в течение двух недель.



космос, космонавтика, астероиды, NEAR Shoemaker, НАСА, NASA, Эрос

↑ ↓ 2,9k ★ 4    



**Иван Сычев @ivansychev** карма **50,2** рейтинг **269,8**  
 Редактор Geektimes и Megamozg

Реклама



**+7** Телеканал НАСА будет вещать в 4K

6k 8 7

**+29** Бюрократия в космонавтике: Базз Олдрин опубликовал командировочный лист для поездки на Луну

12,6k 17 12

**+12** НАСА применит отражатели для подзарядки техники в кратерах

4,3k 6 7



2)



**wtigga** 14 февраля 2016 в 09:12 #

0 ↑ ↓

С поверхности астероида «NEAR Shoemaker» передавал данные в течение двух недель.

Так он садился на астероид или только пролетал мимо?



**ivansychev** 14 февраля 2016 в 09:47 # h i

0 ↑ ↓

14 февраля 2000 года космический аппарат «NEAR Shoemaker» вышел на орбиту астероида Эрос, а через год сел на его поверхность и ещё две недели передавал данные на Землю.

Только зарегистрированные пользователи могут оставлять комментарии. Войдите, пожалуйста.



Сейчас Вчера Неделя

Правообладатели предлагают штрафовать за инструкцию обхода блокировки на 50 тысяч рублей 254

Operator — шрифт, облегчающий программистам жизнь 2

Эра дискет закончилась в декабре 2015 10

Разработчики uTorrent предлагают версию без рекламы за \$4,95 в год 64

Инсайд от Мастер Кит: как собрать 3D принтер своими руками за 12330 рублей 1



**BT** Разработчики uTorrent предлагают версию без рекламы за \$4,95 в год 64

**H** Плагин для Матрешки: реактивный роутинг 0

**M** Аудитория Slack выросла на 300 тысяч пользователей за 2 месяца 3



**H** Бэкдор для Skype похищает данные 24

**H** Обнаружена критическая уязвимость в Cisco ASA 5

**M** «Мегафон» рассказал о главной угрозе для своего

Реклама

бизнеса  9

 Американский венчурный фонд решил самостоятельно проверить идею безусловного дохода  112

 Portgen — обходим фильтрацию портов  47

 Серийная ЭВМ "Стрела"  1

 Слишком много работаешь? Отпуск не поможет  29



## Мой круг

[iOS Senior/Middle developer](#)

Москва • Полный рабочий день • от 130 000 до 200 000 руб.

[Frontend developer](#)

Москва • Полный рабочий день • от 100 000 до 150 000 руб.

[front-end developer \(верстальщик\)](#)

Санкт-Петербург • Полный рабочий день • от 50 000 руб.

[Игровой Аналитик](#)

Москва • Полный рабочий день • от 80 000 до 100 000 руб.

[Android разработчик](#)

Москва • Полный рабочий день • от 150 000 до 150 000 руб.

[Создать резюме](#) [Разместить вакансию](#)



## Фрилансим

[Чертёж - выкройка для мангала](#)

14.02.2016 • 0 откликов

[2 проекта на django](#)

14.02.2016 • 2 отклика • **Цена договорная**

[Создать сервер статистики. Web application. Python/Django](#)

14.02.2016 • 1 отклик • **Цена договорная**

[Сделать сайт адаптивным](#)

14.02.2016 • 5 откликов • **Цена договорная**

[Alfresco - создание custom datalist & form](#)

14.02.2016 • 0 откликов • **Цена договорная**

[Зарегистрироваться](#) [Разместить заказ](#)

[Войти](#)

[Регистрация](#)

[Разделы](#)

[Публикации](#)

[Хабы](#)

[Компании](#)

[Пользователи](#)

[Q&A](#)

[Песочница](#)

[Инфо](#)

[О сайте](#)

[Правила](#)

[Помощь](#)

[Соглашение](#)

[Услуги](#)

[Реклама](#)

[Спецпроекты](#)

[Тарифы](#)

[Контент](#)

[Вебинары](#)

[Разное](#)

[Приложения Хабра](#)

[Тест-драйв](#)

[Помощь стартапам](#)

[Работа в IT](#)

© TM

[Служба поддержки](#)

[Мобильная версия](#)



