

**Наука и техника (/rubrics/science)**

26 АПРЕЛЯ 2013, ПЯТНИЦА, 13:53

[Все \(/rubrics/science\)](#)[Оружие \(/rubrics/science/mil\)](#)[Гаджеты \(/rubrics/science/gadget\)](#)[Техника \(/rubrics/science/digital\)](#)[Наука \(/rubrics/science\)](#) [Космос \(/ri](#)

19:35, 9 апреля 2013

«Кьюриосити» подтвердил гипотезу исчезновения атмосферы Марса

Автопортрет марсохода «Кьюриосити»
Фото: NASA

Данные «Кьюриосити» подтвердили гипотезу об уменьшении количества легких газов в атмосфере Марса. С таким заявлением выступил в понедельник, 8 апреля, представитель научной группы марсианской лаборатории Сушил Атрейя (Sushil Atreya), [сообщается](http://www.jpl.nasa.gov/news/news.php?release=2013-127) (<http://www.jpl.nasa.gov/news/news.php?release=2013-127>) на сайте NASA.

Атрейя является одним из операторов инструмента для анализа марсианских проб (SAM). Он добавил, что было найдено самое обоснованное подтверждение постепенного исчезновения атмосферы планеты. Результаты исследования подтвердили, что легкие газы улетучивались из верхних слоев марсианской атмосферы.

Для исследования процесса исчезновения атмосферы ученые проанализировали ее состав. В качестве предмета изучения были выбраны [изотопы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BF) (<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BF>) газа аргона. В настоящее время в атмосфере Марса в четыре раза больше легкого аргона-36, нежели тяжелого аргона-38. Это значительно ниже исходных показателей для планет Солнечной системы. Такие результаты позволили сделать вывод, что газ улетучивался из атмосферы неравномерно — в первую очередь планета «теряла» более легкие изотопы.

Вместе с тем, остаточная атмосфера Марса проявляет активность, которую также фиксируют приборы «Кьюриосити». Станция мониторинга окружающей среды марсохода (REMS) получила данные о значительном изменении влажности в различных точках пути аппарата. Измерения давления, температуры и колебаний ветра позволили подтвердить существование на поверхности красной планеты завихрений «воздуха».

До конца апреля «Кьюриосити» будет выполнять все необходимые операции в автономном режиме. В течение

статьи

<http://lenta.ru/articles/2013/03/14/cu>
<http://lenta.ru/articles/2013/03/14/cu>
http://lenta.ru/articles/2013/03/14/было_море
<http://lenta.ru/articles/2013/03/14/>

«Кьюриосити»
получил самый
важный результат
своей миссии

ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ

19:46 [Надежде Толоконниковой отказали в досрочном освобождении](#)
([/news/2013/04/26/tolokno/](#))

20:18 [Лукашенко проговорился о целях размещения российской базы](#)
([/news/2013/04/26/planes/](#))

21:45 [Глава Ростехнадзора освобожден от должности](#) ([/news/2013/04/26/quit/](#))

20:15 [СМИ узнали о возврате «Юниаструм банка» его основателям](#)
([/news/2013/04/26/uniastрум/](#))

20:48 [КГБ задержал замминистра спорта и туризма Белоруссии](#)
([/news/2013/04/26/nered/](#))

19:55 [Блогеры нашли фото депортированного из Саудовской Аравии красавца](#) ([/news/2013/04/26/pics/](#))

21:07 [В Москве задержали 140 исламских радикалов](#) ([/news/2013/04/26/detain/](#))

четырёх недель обзор Марса с Земли будет закрыт Солнцем, в связи с чем у операторов не будет возможности посылать новые команды. До возобновления связи научная группа будет занята выбором нового камня на поверхности вблизи марсохода для бурения и исследования.

С августа 2012 года «Кьюриосити» выполняет исследования в марсианском кратере Гейла. В марте стало известно, что аппарат выполнил основную задачу своей миссии — подтвердил пригодность древнего Марса для жизни. Анализ образцов, полученных в результате бурения марсианских камней, показал, что осадочные породы схожи по структуре с глиной в высохших руслах земных рек.

This is interesting **40** Я рекомендую **ОБСУДИТЬ (0) (/COMMENTS/NEWS/2013/04/09/CURIOSITY/)**

ССЫЛКИ ПО ТЕМЕ

[Ученые усомнились в происхождении предмета исследований «Кьюриосити»](http://lenta.ru/news/2013/04/03/drysharp/)
(<http://lenta.ru/news/2013/04/03/drysharp/>)

lenta.ru, 03 апреля 2013

[Компьютер «Кьюриосити» вернулся к жизни](http://lenta.ru/news/2013/03/20/cure/)
(<http://lenta.ru/news/2013/03/20/cure/>)

lenta.ru, 20 марта 2013

[Ученые нашли на Марсе «оазисы»](http://lenta.ru/news/2013/03/19/oasis/) (<http://lenta.ru/news/2013/03/19/oasis/>)

lenta.ru, 19 марта 2013

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБРИКИ (/RUBRICS/SCIENCE)

23 апреля 2013



(</articles/2013/04/23/blind/>)

Смс наощупь (</articles/2013/04/23/blind/>)

Проекты мобильных устройств для слабовидящих пользователей

16:28 Сегодня

[«Прогресс» с нераскрытой антенной успешно пристыковался к МКС](/news/2013/04/26/progress/)
(</news/2013/04/26/progress/>)

13:46 Сегодня

[Физики уточнили температуру земного ядра](/news/2013/04/26/hotter/)
(</news/2013/04/26/hotter/>)

18:00 Сегодня

[Galaxy S4 поступил в продажу в России](/news/2013/04/26/s4sale/)
(</news/2013/04/26/s4sale/>)

22 апреля 2013



(</articles/2013/04/22/antares/>)

Вторая коммерческая (</articles/2013/04/22/antares/>)

В мире стало одним частным космическим перевозчиком больше

12:59 Сегодня

[Смартфоны впервые опередили мобильники по поставкам](/news/2013/04/26/smarts/)
(</news/2013/04/26/smarts/>)

12:26 Сегодня

[Пульсары снова «доказали» общую теорию относительности](/news/2013/04/26/waves/)
(</news/2013/04/26/waves/>)

16:14 Сегодня

[Через Skype разрешат проводить совещания голограмм](/news/2013/04/26/holo/)
(</news/2013/04/26/holo/>)

25 апреля 2013



(</articles/2013/04/25/robots/>)

Братство живой стали (</articles/2013/04/25/robots/>)

Российским военным потребовались разнообразные роботы

20:35 Сегодня

[Программы для Android запретили обновлять в обход Google Play](/news/2013/04/26/update/)
(</news/2013/04/26/update/>)

15:05 Сегодня

[Американцы купили миллиард российских патронов](/news/2013/04/26/cartridge/)
(</news/2013/04/26/cartridge/>)

10:10 Сегодня

[Скончался конструктор российских авиационных пушек](/news/2013/04/26/shipunov/)
(</news/2013/04/26/shipunov/>)