

ЛУННЫЕ ПОДЗЕМЕЛЬЯ

Студ. Иващенко К.В., ДонНТУ, г. Донецк

Счёт отверстий ведёт НАСА

Число отверстий, обнаруженных на Луне, перевалило уже за 200. Диаметр самого маленького 5 метров, самого крупного - 900 метров.

- Нам помогает специальная компьютерная программа, - рассказывает Роберт Вагнер (Robert Wagner) из Университета штата Аризона (Arizona State University, Tempe, Arizona), который отвечает в НАСА за поиск лунных отверстий. - Анализируя тысячи снимков высокого разрешения, сделанных орбитальным зондом НАСА (NASA's Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO)), программа автоматически реагирует на отверстия и указывает их местоположение.

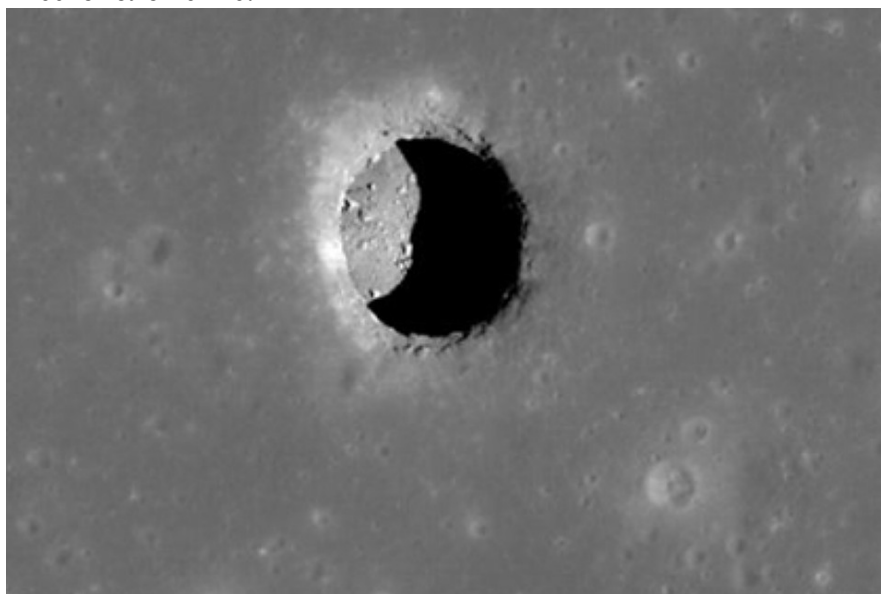


Рис.1 - Учёные зачем-то ведут целенаправленный поиск отверстий в небесных телах

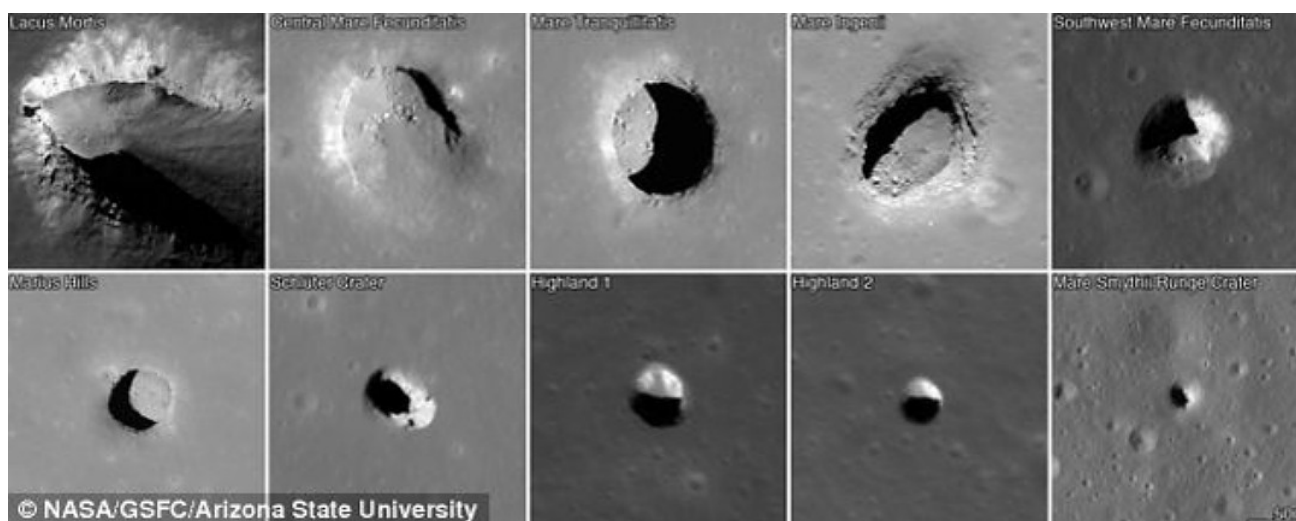


Рис.2 - Образцы некоторых лунных отверстий

По словам учёного, природа объектов вулканическая. Под ними - лунные подземелья - так называемые, лавовые трубы. Образованы они потоками расплавленной породы, которая затвердевает сверху. Основной объем лавы при этом продолжает двигаться и оставляет за

собой пустые пространства. Своего рода тоннели. Отверстия в них пробиты метеоритами. Или появились в результате лунотрясений.

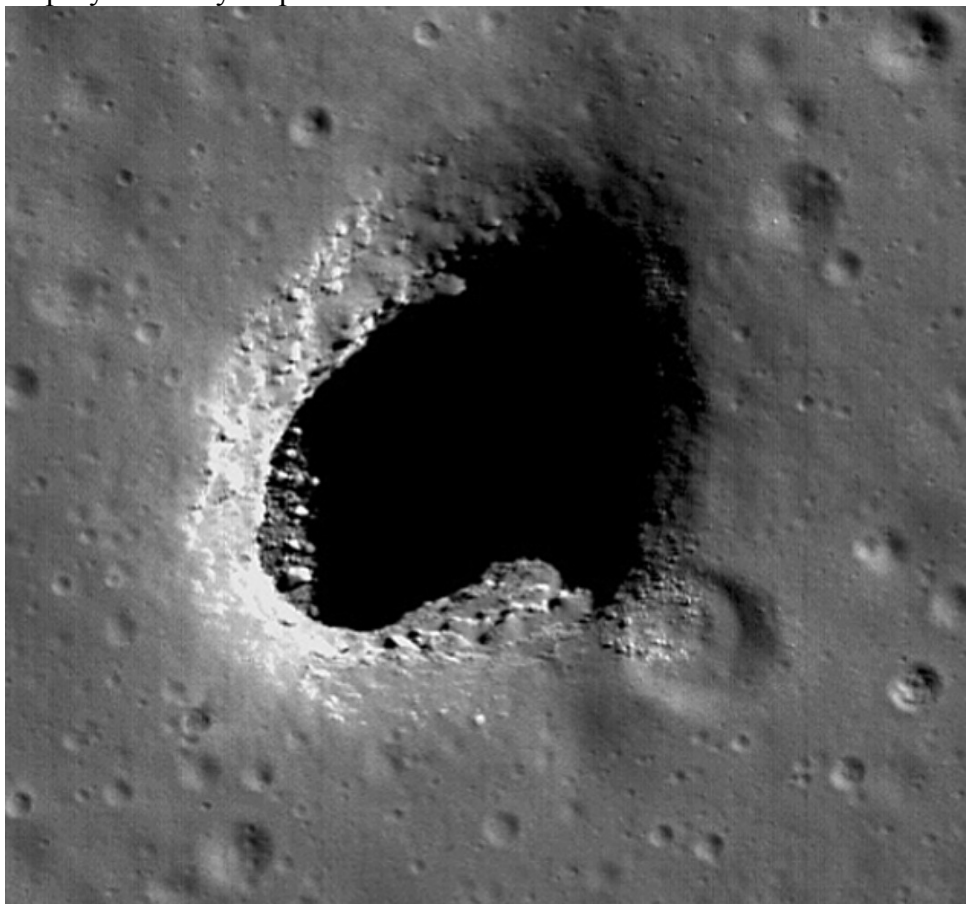


Рис.3 - Первое отверстие, обнаружено еще японцами в 2008 году

Таинственные подземелья

Первое отверстие на Луне нашли японцы несколько лет назад - сфотографировали со своего зонда Кагуя (Japanese Kaguya spacecraft). Американцы заинтересовались этим объектом, расположенном на обратной стороне нашего естественного спутника в Южном полушарии в море Мечты (Mare Ingenii). Направили туда свой LRO. Более чёткие снимки ситуацию не прояснили. Но показали, что дыра ведёт в некий - гораздо более широкий - тоннель. Или в зал.

Теперь вот американцы находят отверстие за отверстием. Зачем?

Уфологи грешат, естественно, на инопланетян. Не исключают, что обнаружены ходы в их искусственные подлунные убежища, построенные когда-то очень давно. Призывают срочно высаживаться и искать там следы братьев по разуму.

На удивление, в НАСА аналогичные планы. Ну, почти. Специалисты американского космического агентства тоже хотели бы исследовать "черные ходы", ведущие под поверхность Луны. По словам Вагнера, с орбиты не разглядеть, что там внутри.

Однако серьёзных учёных лунные подземелья интересуют в первую очередь, как естественные убежища для будущих экспедиций. А в отдалённой перспективе - и для колонистов. Мол, лучшего места для жилых помещений, чем в недрах и не найти. Слои породы, расположенные поверх, могли бы хорошо защищать от радиации и колебаний температуры.

Кстати, уфологи не сильно доверяют НАСА - в смысле их интереса исключительно к отверстиям. По одной из конспирологических гипотез, та самая компьютерная программа, которая эти отверстия ищет, настроена не только на них, а вообще на объекты правильной геометрической формы. То есть, на следы разумной деятельности. Отверстия - круглые. Вот программа на них и реагирует. Но может находить и нечто прямоугольное. И уже нашла -

шахту в одном из кратеров, базу и останки космического корабля. Только в НАСА это, мягко говоря, не афишируют.

Отверстия - везде

Отверстий диаметром в сотни метров полно и на Марсе. Десятки уже обнаружены на снимках, сделанных камерой высокого разрешения HiRISE, которая установлена на станции Mars Reconnaissance Orbiter. И вот на днях - новая находка НАСА: ещё два отверстия. Диаметр одной - 180 метров, другой - 310. Та, которая поменьше, имеет плавный спуск с одного из краёв. Предположительно, отверстия то же ведут в недра планеты. И ими тоже интересуются будущие колонисты. В смысле устройства поселений.



Рис.4 - Два отверстия, обнаруженные недавно на Марсе

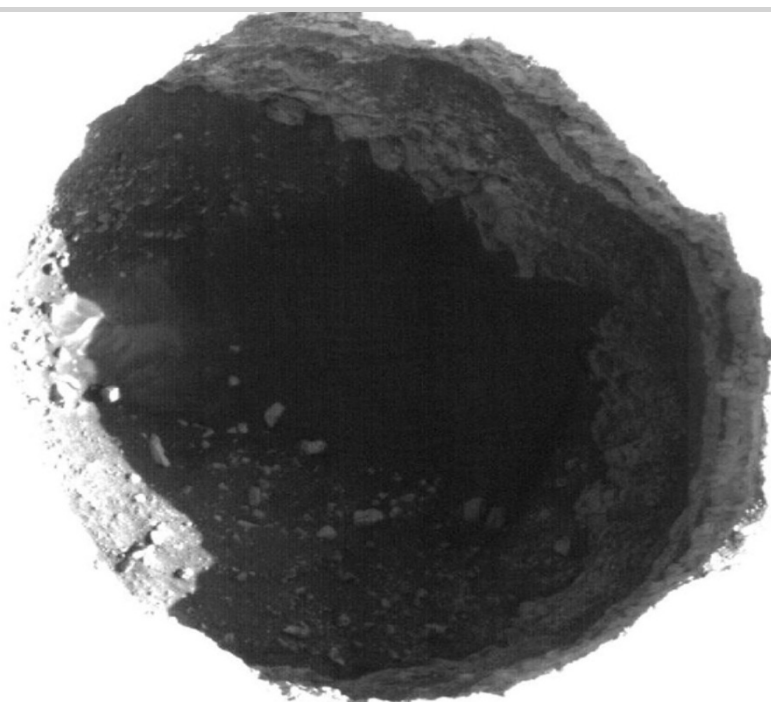


Рис.5 - Более крупное отверстие в увеличенном виде

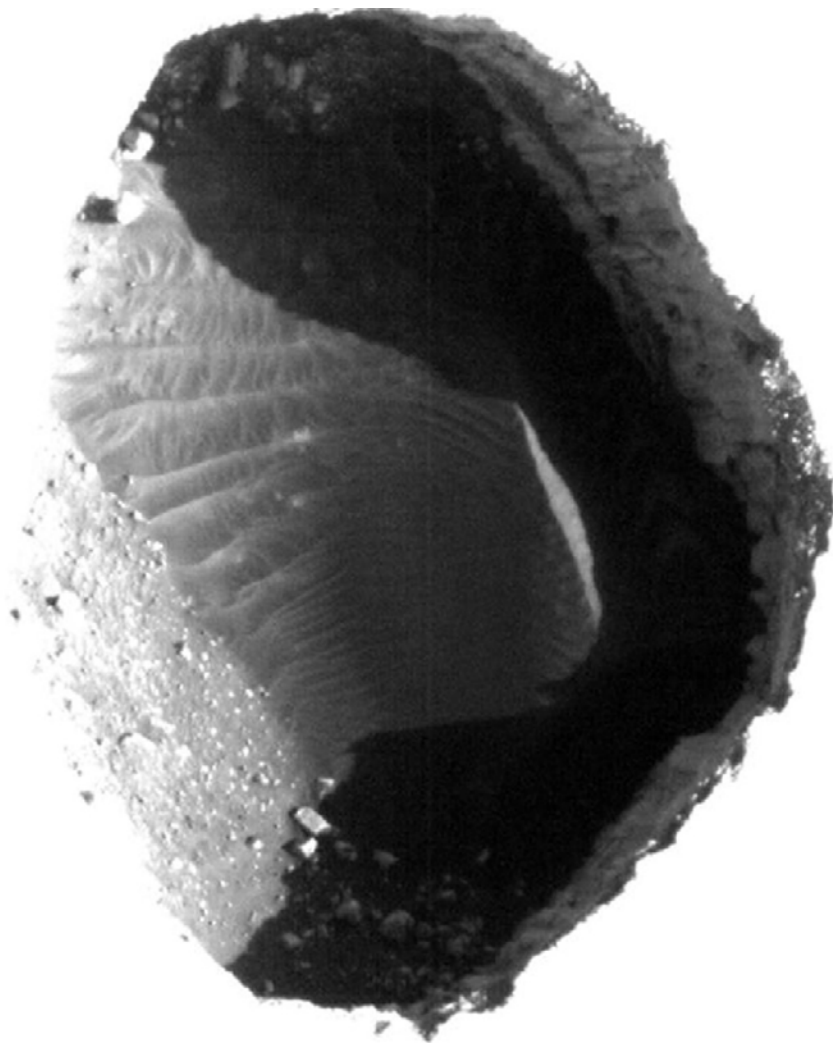


Рис.6 - Отверстие со склоном

Кстати, на Марсе есть отверстия почти идеальной круглой формы. Одна из них находится в окрестностях вулкана Павонис, расположенного вблизи экватора Красной планеты. Зияет в самом дне огромной воронки с абсолютно ровными краями.

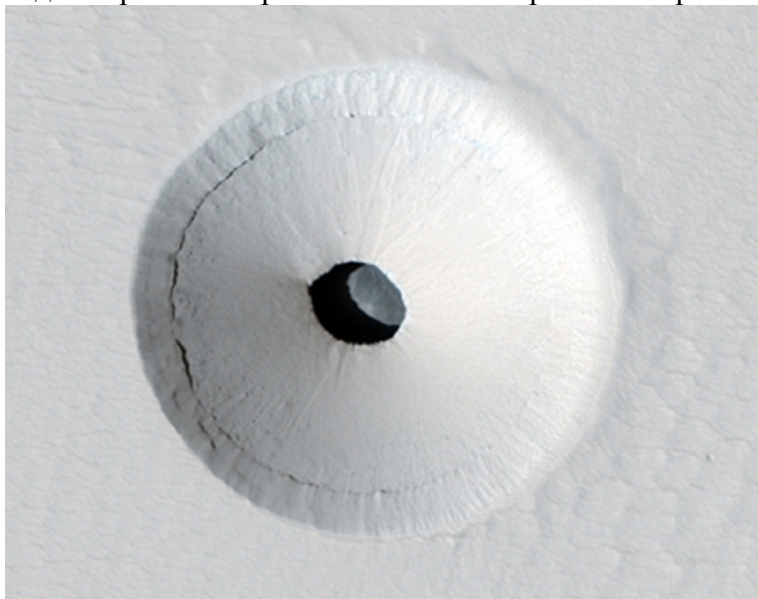


Рис.7 - Похожий на раковину марсианский объект

Ведёт ли НАСА целенаправленный поиск марсианских отверстий, в агентстве не сообщают. Но о найденных пока сообщают.

Отверстия появляются и на нашей планете. Но уже без участия вулканов. Грунт, как правило, проваливается в подземные пустоты, промытые водой. Например, в 2010 году впечатляющее отверстие диаметром более 30 метров появилась во время тропического ливня в Гватемале.



Рис.8 - Отверстие в Гватемале

В 2014 году отверстие диаметром почти в 100 метров сняли с вертолѐта в Сибири – на Ямале.



Рис.9 - Отверстие на Ямале

Библиографический список:

1. Лунные подземелья. – [Электронный ресурс]. Режим доступа:
<http://www.kp.ru/daily/26258.5/3137474/>