

Человечество уже всерьёз задумывается о полётах к Марсу, исследует спутники Юпитера и Сатурна, присматривается к другим планетным системам. Но всё ли мы знаем о нашей ближайшей соседке – Луне?

Костры в кратерах

Луна с незапамятных времён приковывала внимание людей. Астрономы, мечтатели, философы и романисты веками искали способы подняться в небо и познать её недостижимый мир. Туда отправляли своих героев Эдгар По и Сирано де Бержерак, Жюль Верн и Герберт Уэллс, Айзек Азимов и Станислав Лем. Большинство фантастов в своих произведениях населяли Луну удивительными существами, хотя по мере развития методов исследования учёные сходились во мнении, что Луна является мёртвым, необитаемым космическим телом. Однако во второй половине XX века исследователи столкнулись с рядом тайн и загадок, которые не вписываются в эту незыблемую научную истину.

Необычные явления на Луне отмечались с глубокой древности. Так, Армянская хроника Эгума Патмича XIII века утверждает, что в 1048 году «на диске Луны появилась звезда, когда было новолуние 14 мая в первой половине ночи». А вот хроника Я. Малвешия, 1064 г.: «И в те дни звезда огромной яркости появилась в круте Луны через несколько дней после её отделения от Солнца». 18 июля 1178 года английский хронист Гervасий Кентерберийский пишет, что пять человек видели, как «верхний рог Луны раскололся на две части. Из середины этого разлома внезапно выскочил пылающий факел, разбрызгивая во все стороны огонь, раскалённые угли и искры...»

С изобретением телескопа наблюдения Луны стали регулярными, систематическими и документированными. 3 мая 1715 года англичанин Э. Галлей и француз Ж. Лоувиль заметили у западного края Луны «...какие-то вспышки или

мгновенные вибрации световых лучей, как если бы кто-то поджигал пороховые дорожки...» В 1783 году движущиеся свечения в центре лунного диска описал Ш. Мессье, а в апреле 1787 года У. Гершель наблюдал возле кратера Аристарх красноватые пятна, светившиеся подобно «тлеющему угляю, слегка присыпанному золой». Интересно, что в 1963 году в Ловелловской обсерватории зафиксировали вблизи кратера Аристарх очень похожую картину – светящиеся красные пятна, напоминающие «большой отшлифованный рубин».

В октябре 1789 года немецкий астроном И. Шретер наблюдал над Морем дождей вспышку, состоявшую из многих одиночных маленьких искр и стремительно перемещавшуюся по прямой линии на север. «Когда этот дождь света прошёл половину пути, подобная вспышка света появилась на юге точно над тем же местом... Вторая вспышка была точно такая же, как и первая, она состояла из подобных маленьких искр, которые промелькнули прочь в том же направлении, на север...»

Наблюдаются не только вспышки. Например, в июне 1959 года Ф. Алмор и другие члены Звёздного астрономического общества Барселоны видели над лунной поверхностью тёмный эллипсоид длиной 35 километров, который пересёк лунный диск за 35 минут.

В 1963 году астрономы из Аризонской обсерватории наблюдали за несколькими объектами больших размеров, которые двигались на Луне. Длина объектов составляла 5 километров, ширина – 300 метров. Все они двигались в определённом геометрическом построении, а между ними располагались более маленькие объекты,



диаметр которых составляет приблизительно 150 метров.

11 сентября 1967 года несколько канадских наблюдателей заметили в Море Спокойствия пятно прямоугольной формы тёмного цвета, которое двигалось с запада на восток на протяжении восьми-девяти секунд. Через тринадцать минут недалеко от кратера Сабин, который находился в районе движения пятна, на несколько секунд вспыхнул яркий жёлтый свет. Через двадцать дней здесь уже было заметно пятно яркого цвета, скорость движения которого составляла 80 км/ч.

Самое сенсационное и западное явление было открыто в ноябре 1958 года советским астрофизиком, профессором Пулковской обсерватории Н.А. Козыревым. Сделанные им спектрограммы кратера Альфонс зафиксировали изрывной выброс газов из центральной горки кратера, предположительно, в результате вулканической деятельности, которая, как считалось, закончилась свыше миллиарда лет назад.

Явления неясного порядка

Учёные отчаянно пытаются отыскать естественную причину лунных явлений, но пока без

особых успехов. Кое-кто считает, что вспышки на Луне — следствие ударов метеоритов о скалы и горную породу. Однако этим можно объяснить лишь случайные кратковременные и одноразовые эффекты, но не длительные свечения на обширных площадях.

Наиболее аргументированной представляется «газовая» гипотеза. После открытий Козырева высказывалось мнение, что при образовании Луны под ещё не остывшие потоки лавы могли попасть газы и сейчас они постепенно выделяются. Но самопроизвольно выделяющиеся газы, как правило, не имеют ни цвета, ни ритма, ни тем более формы и размера. А на Луне наблюдаются и различная окраска, и ритмическое мерцание, и чёткая конфигурация. Непонятно почему газы светятся самопроизвольно. Вряд ли причина в воздействии на газы солнечных лучей. Ведь кратковременные вспышки и длительные свечения наблюдаются и тогда, когда Солнце совсем не освещает лунную поверхность.

Необъяснимых фактов, реальность которых не вызывает сомнений, накоплено уже так много, что их невозможно проигнорировать. Появился термин Lunar Transient Phenomena (LTP) — кратковременные лунные явления. К ним относят:

- звёздopodobные огни и вспышки;
- движущиеся объекты;
- туманные явления;
- голубоватые и красноватые сияния;
- изменения яркости.

Единственный способ получения информации об LTP — их статистический анализ. «Охоту» на LTP могут вести не только профессиональные обсерватории, но даже в большей степени и астрономы-любители. После прекращения программы «Аполлон» интерес к нашей небесной соседке у учёных пропал. Прекратили существование и международные научные группы, которые фиксировали аномальные явления и могли оперативно связаться с коллегами из других стран. Сейчас «патрулированием» Луны занимаются только любители. За последние 15–20 лет собрано несколько

Поразительные явления, наблюдаемые на Луне, заставляют нас усомниться в том, что на ней отсутствует всякая активная деятельность

СТОЛКНОВЕНИЕ С НЕПОЗНАННЫМ

тысяч свидетелей. Однако их достоверность многие учёные ставят под сомнение, поскольку они не подтверждены профессиональными астрономами из двух разных точек. По данным западных исследователей, одно аномальное явление можно увидеть за 40–50 часов наблюдения — примерно раз в неделю, если следить за Луной каждую ночь. Чаще всего аномальные явления появляются в строго определённых местах. Почти две трети явлений наблюдаются в районе кратера Аристарх. Другие излюбленные места — кратеры Гассенди, Платон, Шрётер, Коперник, Геродот, Море Кризисов. Подобная избирательность никак не может быть случайным стечением обстоятельств.

Иногда удаётся наблюдать совершенно невероятные феномены. Вот что увидел осенью 1954 года московский любитель В.И. Тимков: «...сверху, точно от центра, от края диска быстро пошла вверх белая полоска. Круто завернув вправо, она

пошла вниз, огибая лунный диск по правильной дуге. Полоса была видна очень хорошо, чёткая, ровная, белая. Словно чья-то уверенная рука вела мелом по чёрной доске. Обогнув диск с правой стороны, полоса завернула круто на вертикаль и так же стремительно спускалась с диском точно по середине нижнего края. Весь путь она проделала секунд за 6–8. Дуга продержалась примерно 3–4 секунды, потом начала быстро бледнеть и за 2–3 секунды исчезла полностью».

Поразительные явления, наблюдаемые на Луне, заставляют нас усомниться в том, что на ней отсутствует всякая активная деятельность. Некоторые из них поддаются научному объяснению, но многие, не имеющие на сегодняшний день не только научного, но и вообще удовлетворительного объяснения, наводят на мысль, что землянам, может быть, однажды придётся удостовериться в существовании на Луне представителей иной цивилизации.

