

Загадки происхождения Луны

Луна, которая неустанно вращается вокруг нашей планеты и является важной частью нашего природного мира, кажется нам давно знакомым соседом. Но когда мы начинаем анализировать ее физические качества, многие детали позволяют предположить, что Луна не может быть естественным природным созданием.

Откуда эта абсурдная теория? Первые предположения выдвинули в 1960 году русские учёные Михаил Васин и Александр Щербаков. Позднее исследователей заинтересовала эта гипотеза-идея, которая содержит восемь постулатов, анализ которых раскрывает любопытные характеристики нашего спутника.

Первая лунная загадка: большой спутник, маленькая планета

По сравнению с другими планетами нашей Солнечной системы, и путь орбиты, и размер нашей Луны являются довольно значительными аномалиями. Другие планеты тоже имеют спутники. Но у планет со слабым гравитационным воздействием, таких как Меркурий, Венера и Плутон, их нет. Луна составляет одну четверть размера Земли. Сравните это с огромным Юпитером или Сатурном, у которых несколько сравнительно небольших спутников (спутник Юпитера составляет 1/80 его размера), и наша Луна окажется довольно редким космическим явлением.

Ещё одна интересная деталь: расстояние от Луны до Земли достаточно небольшое, и по видимым размерам Луна равна нашему Солнцу. Это любопытное совпадение наиболее очевидно во время полных солнечных затмений, когда Луна полностью закрывает нашу ближайшую звезду.

Наконец, почти идеальная круговая орбита Луны отличается от орбит других спутников, которые имеют тенденцию к эллиптической форме.

Вторая лунная загадка: непонятное отклонение

Гравитационный центр Луны почти на 1 800 м ближе к Земле, чем её геометрический центр. При таких значительных расхождении учёные до сих пор не могут объяснить, как Луна умудряется сохранить свою почти идеально круговую орбиту.

Третья лунная загадка: кратеры

Увидев фотографию поверхности Луны, вы будете уверены, что это мир кратеров. Подавляющее большинство космических



Луна, которая неустанно вращается вокруг нашей планеты, кажется нам давно знакомым соседом. Но так ли хорошо мы ее знаем?

тел, падающих на земную поверхность, либо полностью сгорали в атмосфере, либо значительно уменьшались в размерах. Луна не имеет такой атмосферы, но она не кажется сильно «побитой». Если учесть, что глубина этих кратеров удивительно мелкая по сравнению с их окружностью, то можно предположить, что поверхность Луны состоит из чрезвычайно прочного материала, который предотвращает глубокое проникновение. Даже кратеры более 280 км в диаметре не глубже 6,5 км. Если бы Луна была просто однородным куском скалы, то должны существовать кратеры, по крайней мере, в четыре-пять раз глубже.

Васин и Щербаков предположили, что лунная поверхность может быть сделана из титана. По сути, было проверено и установлено, что лунная кора обладает экстраординарным количеством титана. Слой титана оценивается ими почти в 32 км толщиной.

Четвертая лунная загадка: лунные океаны

Что такое лунные океаны по своей сути? Считается, что эти гигантские расширения, состоящие из застывшей лавы, вышли из недр Луны из-за воздействия метеоритов. Хотя эта теория может быть легко объяснена вулканической деятельностью тёплой планеты, многие говорят, что Луна, скорее всего, всегда была холодным телом.

Пятая лунная загадка: гравитационные несоответствия

Гравитационное притяжение на Луне неоднородно. Экипаж Apollo VIII при по-

лёте над лунным океаном заметил, что гравитация Луны имеет резкие аномалии. В некоторых местах гравитация таинственным образом усиливается.

Шестая лунная загадка: географическая асимметрия

На обратной стороне Луны (той, которая не видна с Земли), мы нашли много кратеров, гор и других следов географических потрясений. Однако со стороны Земли мы видим большинство океанов. Почему 80% лунных океанов находятся только на одной стороне Луны?

Седьмая лунная загадка: низкая плотность

Плотность нашей Луны составляет около 60% от плотности Земли. Различные исследования показывают, что она неизбежно должна быть пустотелой. В своей книге 1982 года «Moongate: Suppressed Findings of the U.S. Space Program» («Скрытые результаты космической программы США») ядерный инженер и исследователь Уильям Брайан II пишет, что данные, представленные сейсмическими экспериментами «Аполлонов», показывают, что «луна полая и относительно жёсткая». Кроме того, ряд учёных были настолько смелы, что стали утверждать, что такая пустота является искусственной. Судя по изученным поверхностным слоям, учёные заявили, что луна, по видимому, это планета, которая была сформирована «в обратном направлении». Это ещё один аргумент в пользу гипотезы искусственного происхождения.

Восьмая лунная загадка: другие версии происхождения

За последнее столетие выдвинуто три основных теории происхождения Луны. По одной из них, Луна, на самом деле, была частью Земли, которая откололась. По другой теории, Луна была сформирована в то же время, что и Земля, выйдя из одного облака первичной туманности. Эти гипотезы, однако, не объясняют невероятные различия, существующие в природе обоих тел. Третья теория предполагает, что после скитания в пространстве Луну притянула и захватила в свою орбиту Земля. Проблемы этой теории лежат в объяснениях выше: у Луны почти идеально круглая и циклическая орбита, и у неё сравнительно большой размер. В случаях, когда спутники притягиваются планетой, можно ожидать более эксцентрическую орбиту, или, по крайней мере, эллиптическую. Другая проблема всех трёх теорий — это их неспособность оправдать высокий угловой момент между Луной и Землей.

Четвёртое объяснение, описанное в этой статье, является, пожалуй, самым невероятным из всех. Тем не менее, это может объяснить различные аномалии Луны. Если спутник построен разумными существами, то на него не распространяются «правила», которые соблюдают тела, созданные случайным процессом миллиарды лет назад. На самом деле, многие учёные уже приняли эту теорию, как не менее актуальную, чем другие.

«Когда я впервые наткнулся на шокирующую теорию, объясняющую истинную природу Луны, я был потрясён. Сначала мне показалось это невероятным и, естественно, я отверг её. Когда наши экспедиции Apollo привозили всё больше и больше фактов, подтверждавших эту теорию, я был вынужден принять её», — пишет Дон Уилсон в прологе к своей книге по изучению теорий искусственного спутника «Our Mysterious Spaceship Moon» («Наш таинственный корабль Луна»).

Если Луна — действительно искусственный объект, что было целью её создания, и кто строил её? Было ли это просто сделано, чтобы в ночном небе светил «фонарик», или были другие соображения? Её поле оказывает влияние на наши приливы и отливы, менструальный цикл женщин, а также психическое состояние некоторых землян. Луна давно стала неотъемлемой частью нашей жизни, но, возможно, человечество когда-то знало безлунное небо.

Леонардо ВИНТИНЫ

Ученые предсказывают мощное землетрясение в Токио

Академики Института исследования землетрясений при Токийском университете говорят, что в ближайшие 4 года с вероятностью 70% в районе японской столицы может случиться землетрясение магнитудой 7 баллов, информирует телекомпания NTD.

По данным исследований, 11 тысяч человек могут погибнуть, и около 850 тысяч зданий могут быть разрушены. «Прошлым летом, когда мы провели подсчеты, тектоническая активность превышала норму в 6-7 раз. В тот момент мы пришли к выводу, что землетрясение может произойти с вероятностью 98% в ближайшие 30 лет, а в последующие 4 года оно может произойти с вероятностью 70%», — рассказывает Синъити Сакай, один из участников исследования. В марте прошлого года в Японии произошло землетря-

сение магнитудой 9 баллов. За ним последовало цунами. В результате стихийного бедствия погибли 23 тысячи человек. Чтобы подготовиться к наихудшему развитию событий, правительство решило обратиться к истории.

На острове Хонсю в древнем городе Камакура приблизительно в 1 км от моря стоит статуя Великого Будды. Тосиаки Кавасаки из отдела планирования цунами, говорит что «есть записи, в которых говорится о том, что землетрясение 1498 года создало цунами, достигшее Великого Будды в Камакуре. Мы решили, что эти цунами также должны быть учтены при планировании».

Япония расположена в пределах так называемого Тихоокеанского огненного кольца. Здесь происходит 20% всех землетрясений в мире магнитудой 6 баллов и выше. Стихийные бедствия в Японии зачастую сопровождаются многочисленными человеческими жертвами.



NTD