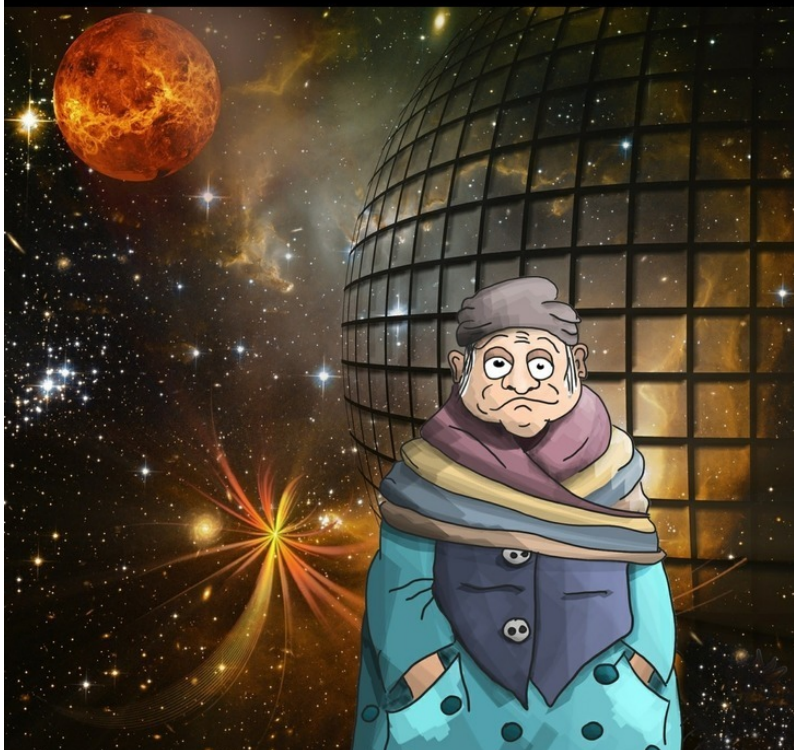


Григорий Жадько 49 загадок окружающего нас мира

Удивительные открытия и потрясающие теории, которые
меняют представления об окружающей действительности



Григорий Жадько
49 загадок окружающего
нас мира. Удивительные
открытия и потрясающие
теории, которые меняют
представления об окружающей
действительности

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=24153372

ISBN 9785448522628

Аннотация

Что было скрыто от взоров. Сокровенные тайны мира, где мы живем. О чем молчали ученые. Секреты и загадки нашей планеты. Нареченная сестра Земли. Тайна катастрофы Венеры. Не повторим ли мы ее судьбу? Кто мог оставить следы на Луне? Такая важная небесная спутница. Дворник океанического дна. Что за сила двигает континенты. Марианская бездна. Кто создал самые глубокие впадины мира. Парадоксы Большого взрыва. Если не Бог – то кто? Почему мы не видим Великий Аттрактор.

Содержание

Обращение к читателям	5
Тайна катастрофы Венеры	7
Конец ознакомительного фрагмента.	21

**49 загадок
окружающего нас мира
Удивительные открытия
и потрясающие
теории, которые
меняют представления
об окружающей
действительности**

Григорий Жадько

© Григорий Жадько, 2017

ISBN 978-5-4485-2262-8

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Обращение к читателям

Это не научно-популярная книга. Большая часть того, что в ней написано вы нигде не прочтете. Это мысли автора, его взгляд на окружающий мир, и он может быть не бесспорный. Время рассудит. Какие темы поднимаются в книге:

Что было скрыто от взоров. Сокровенные тайны мира, где мы живем. Кто мы? Откуда? Зарождение 13,7 млрд. лет назад?! Кто щелкнул выключателем? О чем молчали ученые. Нареченная сестра Земли. Кто виновник трагедии случившейся 500 млн. лет назад. Тайна катастрофы Венеры, не повторим ли мы ее судьбу? Кто мог оставить следы на Луне? Такая важная небесная спутница. Госпожа «дворник» океанического дна. Что остановило вращение Луны? Была ли планета Тейя? Секреты и загадки нашей планеты. Раскаленная Земля или океаны воды? Вековое замедление вращения – кто останавливает Землю? А при чем здесь приливы? Как мало, судя по всему, мы знали о ядре. Что за сила двигает континенты? Найти усилие почти в полтора триллиона тонн! Марианская бездна. Кто создал самые глубокие впадины мира. Горы, которых не видно и горы, которые путешествуют. Парадоксы Большого взрыва и сотворения Мира. Проблема «расширяющейся с ускорением Вселенной». «Вдруг оказалось, что кто-то «неведомый» стал подталкивать галактики, эти «кирпичики» Вселенной. Кто мо-

жет постоянно ускорять космические объекты?! Ну не рука же Бога?!!! Если бы нам удалось вычислить направление на центр Вселенной. Почему мы не видим Великий Аттрактор?

Тайна катастрофы Венеры

Много столетий, и сейчас и прежде, самой заветной мечтой человечества было найти разумную жизнь в окружающем пространстве. Я не представляю тот момент, когда это случится, ... и какие будут заголовки в газетах, и как захлебнутся дикторы на телевидении и что вообще произойдет?!
А если те, кого мы найдем, в просторах необъятной будут еще стоять по уровню развитию намного дальше нас...!!!?



Сенсация! Они прилетели. Сейчас, наконец, мы их увидим!!!

Какой рывок обещает такое событие!!!? Насколько шагов

вперед мы устремимся по линии технического прогресса?! Скорей всего мы не доживем до этого момента. Может наши дети, внуки или правнуки. Но надежды постоянно вдохновляют пытливые умы ученых. Они не успокаиваются, ищут – и так было всегда.

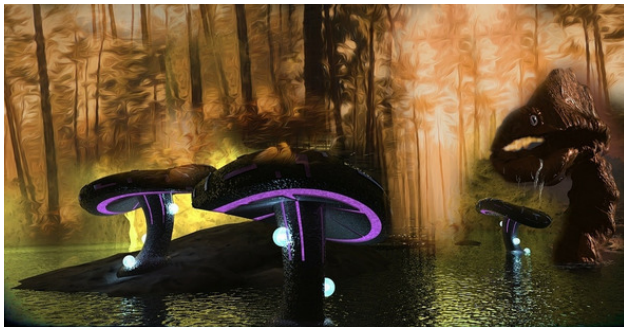
Наиболее часто в прошлые века астрономы направляли окуляры подзорных труб и телескопов на самую яркую планету солнечной системы – Венеру. Венеру легко увидеть, так как по блеску она значительно превосходит самые яркие звёзды и появляется на небосклоне утром и вечером. Раньше думали, что это разные планеты. Это дало повод называть её Вечерняя или Утренняя звезда.

Белая и нарядная, скрытая за густым слоем облаков она выглядела таинственно и привлекательно. Венера была названа в честь Венеры – древнеримской богини любви, ведь она была, несомненно, такая же яркая и привлекательная. Масса, объем и плотность ее, почти совпадает с земными. Недаром ее зовут нареченной сестрой Земли. Но как ни старались астрономы проникнуть в тайны белой планеты – многослойная завеса облаков не позволяла это сделать.

Ее орбита расположена немного ближе к Солнцу и представлялось, что климат на ней схож с земным, а может и более комфортный; условия близки к тем, что были на Земле в каменноугольный период. Таким образом, там могла существовать похожая биосфера.

Художники того времени рисовали зеленые кущи, огром-

ные папоротники, диковинных животных.



Представление о жизни на Венере

Стоит только сделать шаг и все станет явью?!!! Но как они ошибались! Действительность оказалась настолько ужасной, и неприглядной, что ни один ученый или писатель-фантаст того времени не мог представить огромную разницу, что разделяла соседние планеты.

До 1960-х годов, до открытия космической эры, не было ничего известно: ни температура поверхности Венеры, ни давление, ни состав атмосферы, ни особенности рельефа. Не удавалось даже точно определить ее диаметр. Строили предположения, что если она так близка к Солнцу и укрыта облачностью, то там идут обильные дожди и, должен быть жаркий и влажный климат. Разработчики космической аппаратуры предполагали, что температура, давление и состав

ее атмосферы, не сильно отличаются от земных. Это сыграло с ними злую шутку.

Отправленные станции «Венера 1,...2,...3» для изучения Венеры по разным причинам потерпели неудачу.



Изучение Венеры.

Наконец, в 1967 году, на планету отправилась с визитом «Венера 4». Планировалось достичь поверхности планеты, но спускаемый аппарат раздавило безжалостным давлением за 25 км. от поверхности. Давление и плотность измерялись вплоть до зашкаливания приборов. Поскольку верхний предел манометра составлял 7,3 атмосферы, то определить параметры давления так и не удалось.

«Венера 5» и «Венера 6» запущенные в 1969 году проектировались на повышенное давление до 25 атмосфер и температуру 290°C вместо расчетных 10 атмосфер и 425°C на «Венере 4». На основании чего решили снизить

показатели температуры, осталось неизвестным. Оба аппарата постигла аналогичная участь. Они были раздавлены на высоте 18 км. от поверхности планеты давлением в 27 атмосфер. Это плохо укладывалось в существующие представления. Решили проектировать отделяемый модуль на давление целых 150 атмосфер.

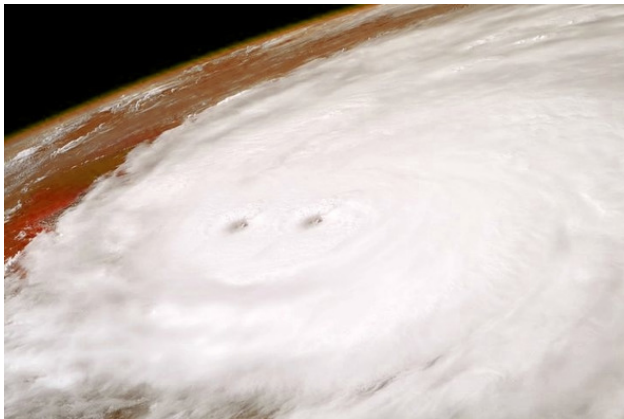
Спускаемый аппарат «Венеры 7» в 1970 году достиг поверхности планеты, но отказ телеметрической аппаратуры не позволил передать снимки планеты. Только в 1975 году, две первые станции нового поколения, снабженные телекамерами, «Венера-9 и -10» удачно опустились на грунт и передали на Землю первые снимки загадочной планеты. Интересно, что атмосфера Венеры оказалась настолько плотной, что спуск проходил без тормозных парашютов. Скорее это напоминало погружение в жидкость – на дно необычного водоема. Оказалось, что яркий день на Венере напоминает сумерки на Земле. Облака пропускают около 10% солнечного света. В последующем с «Венеры 13» удалось получить цветные снимки. Теплозащита позволила станции проработать менее двух часов.

Небо Венеры оказалось окрашено в светло-оранжевый цвет, черные камни имели такой же оттенок. Гипотеза о древних венерианских океанах и изобилии воды на планете – не подтвердилась. Водой и не пахло. Как ни печально – поверхность Венеры представляла собой огромную бескрайнюю и безжизненную пустыню. Тем не менее, приборы ре-

гистрировали разряды молний. Облака, которые окружали планету, состояли не из водяного пара, а из серной кислоты и грозы бушевали в них.

Температура на Венере составляла целых 467°C выше нуля и она мало зависела от режима смены дня и ночи. В таких условиях свинец и олово бы расплавились. В земной атмосфере доминирует азот и кислород, атмосфера Венеры состоит на 96,5% из диоксида углерода CO_2 . Небольшое количество присутствует азота. Правда, в целом азота на Венере не меньше чем на Земле. Просто плотность атмосферы в 92 раза выше и процентное отношение упало. Это можно сказать не атмосфера, а подобие жидкости, — настолько она плотная и тягучая. И облака у нашей соседки, на не высоте 2—3-х километров как на Земле, а очень высоко. Начинаются с 50 км и достигают 65 км — верхняя граница.

Ветер, у поверхности планеты не чувствуется (не более 1 м/с), но в районе экватора на высоте свыше 50 км. усиливается до 200—300 м/с. Практически это ураган. Масса воздуха несется с огромной скоростью к полюсам, закручиваясь в громадные воронки. Вихри на полюсах планеты образуют два глаза, две страшные воронки.



Ураганы на Венере

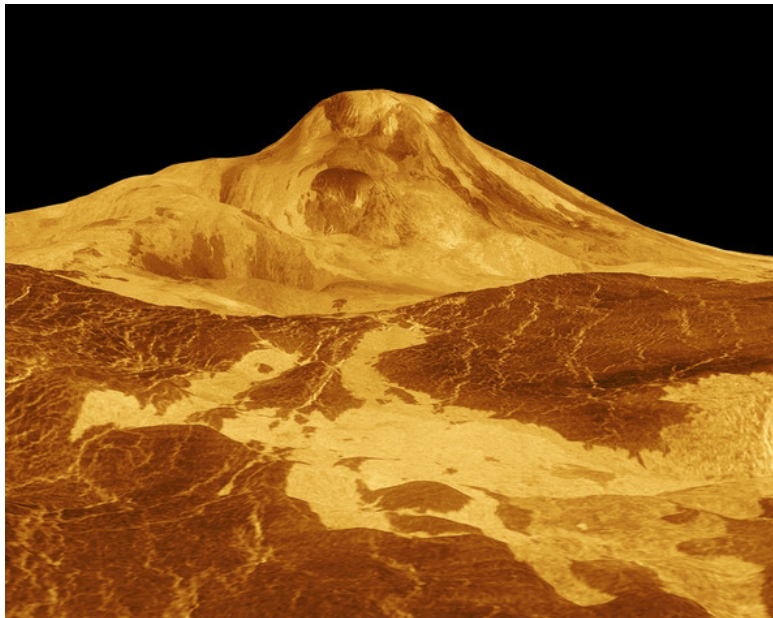
Несомненно, это результат мощного теплового воздействия на атмосферу Венеры. На полюсах Венеры температура $+227^{\circ}\text{C}$. Это настоящие «полюса холода» по сравнению с 467°C . Разница в температурах между подсолнечной точкой в области экватора и полюсами планеты достигает 250°C ! Есть где ураганам ветрам размахнуться.

Ряд исследователей по поводу высокой температуры на поверхности планеты сделали предположение, что все дело в избытке углекислого газа и парниковом эффекте. Углекислая атмосфера пропускает солнечные лучи, но очень неохотно отдает инфракрасное излучение. Создается подобие одеяла, которое плотно укутывает Венеру. Насыщение атмосферы углекислым газом приводит к мощному ускоре-

нию конвекции в тропосфере. То есть существует обратная связь, которую мы наблюдаем на Венере. Колоссальные ураганы с экватора постоянно движутся к полюсам. Если у самой Венеры период обращения составляет 243 дня – облака делают полный оборот за 4 земных дня. Скорость ветра достигает 360 км/ч. Это явление получило название «суперротации».

Математические расчёты сделанные учеными, показывают, что при существующей почти круговой орбите и расстоянии от Солнца, максимальная температура поверхности Венеры не должна была превышать 80° С. (На Земле есть области пустыни, где зарегистрирована температура более 70° С). Жизнь на Венере была бы возможна, если не на экваторе, то ближе к полюсам – несомненно. Но расчеты ничего не стоят, если они опровергаются практикой! О чем ты мы не знаем, не догадываемся!! Что же случилось с Венерой!? Это нам и надо попытаться выяснить.

Восемьдесят процентов поверхности планеты, оказалось, представляют собой равнины, покрытые базальтовыми лавами. Вокруг многих неактивных вулканов, наблюдаются застывшие лавовые потоки. Они расходятся в виде широких «языков». Застывая, эти лавы образовали широкие равнинные поля, занимающие почти всю поверхность Венеры.

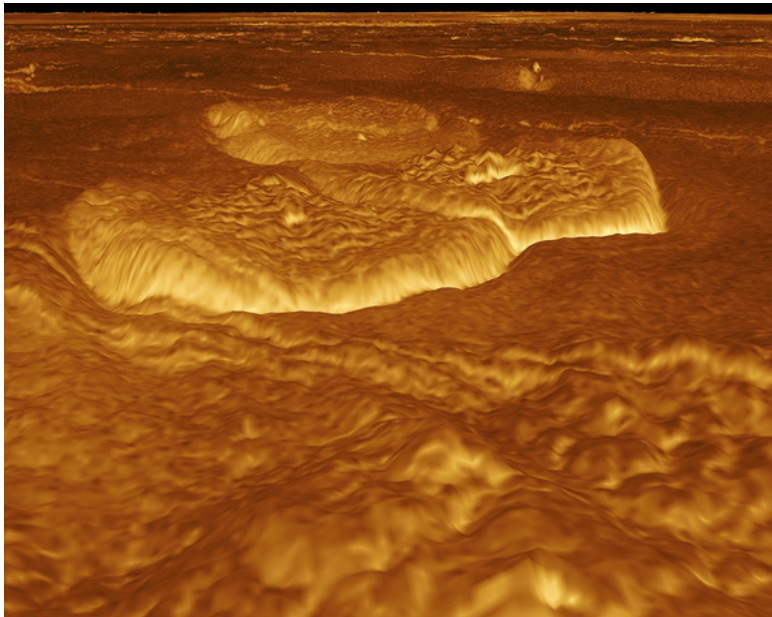


Гора Маат Венера

На Венере обнаружено всего около 900 метеоритных кратеров!!! Это удивительно! Просто ничтожно мало, для планеты с длительной историей. Подавляющее большинство кратеров имеет отчетливый, «свежий» облик. Это в разы меньше, чем на других планетах земной группы. Количество кратеров на единицу площади это своеобразный космический календарь. Чем больше кратеров – тем старше поверхность. Получается, что поверхность Венеры очень молода?

Ей от силы 500 млн. лет? Но как же так? Земля выходит в девять раз старше? Но этого не может быть!?. Общее геологическое строение, плоскость вращения вокруг Солнца, минеральный состав, масса планет, говорит нам о едином времени зарождения планет. Несомненно, все планеты образовались из одной газопылевой туманности, и произошло это примерно 4,5 млрд. лет назад. Куда же в этом случае делись кратеры!?. Кто стер их с поверхности Венеры!!!?

Этот парадокс на первый взгляд не имеет разумного объяснения. Но посмотрим внимательней на кратеры оставленные метеоритами. Некоторые из них имеют странную форму. При столкновении космических тел из образующихся лунок на поверхность вытекала жидкая масса. Такие застывшие ручейки не редкость на Венере. Это наталкивает на мысль, что внутренности планеты в момент таких бомбардировок были разогреты до жидкого состояния, и только верхний непрочный слой успел покрыться тонкой корочкой. Его то, легко и пробивал метеорит. Логически предположить, что еще раньше верхние слои планеты пребывали полностью в расплавленном состоянии.



Поверхность Венеры

Именно расплавление верхней оболочки привело к утрате предыдущих следов метеоритов и других тектонических неровностей. Несомненно, лава должна была заполнить все низкие места. Действительно мы наблюдаем, что планета представляет собой почти идеальный шар. Только редкие застывшие вулканы нарушают эту идиллию. Видимо вулканы образовались уже позже, когда поверхность планеты немного остыла и затвердела. Прежние горы и вулканические об-

разования по большей части утонули в море раскаленного расплава, что окружил их. Температура поверхности, по самым скромным оценкам, очевидно, составляла около 1000—1200 С.

Венера вращается вокруг своей оси, с востока на запад, то есть в направлении, противоположном направлению вращения большинства планет солнечной системы. Один оборот вокруг занимает 243 земных суток. Все планеты кроме Венеры и Урана, в том числе и Солнце, имеют одно направление вращения. Так же 27 спутников из 33 повторяют эту тенденцию. Вряд ли это случайно. Напрашивается вывод, что на начальном этапе эти планеты имели одинаковое направление вращения.

Мы возвращаемся к этой цифре, к этому времени. Что же случилось 500 млн. лет назад? Как отмотать историю, заглянуть назад? Что расплавilo верхний слой планеты? Неужели Солнце было так немилосердно к Венере? Но такое невозможно в принципе. Тогда что? Остается предположить – это результат внутреннего тепла планеты. Какой-то рок! Что-то случилось с самой Венерой!! Четыре миллиарда лет спокойно существовала и вдруг «взбесилась».

Напрашивается воздействие другого космического объекта. Только удар другой блуждающей в космосе планеты или огромного астероида могли совершить нечто подобное.



Катастрофическое столкновение Венеры с неизвестным космическим объектом 500 млн. лет назад

Хотя удар такой колоссальной силы должен был разбить планету на куски или хотя бы сбросить ее с орбиты привычной для всех планет солнечной системы. Но этого не произошло. Как делала обороты Венера вокруг Солнца, так и не изменила своей плоскости вращения. Значит, не так силен был удар?!! Да и выделенной тепловой энергии от столкновения не хватило бы, чтобы расплавить планету.

И все-таки можно предположить, что нечто подобное случилось. Только это было не просто столкновение, а предательски точный, выверенный удар, а может быть, это было легкое прикосновение блуждающей в космосе плане-

ты. Только слегка чиркнула она по поверхности, и они разошлись миром. Но это только казалось. Удар пришелся вскользь вдоль оси вращения Венеры и ее низ одновременно стал верхом, а верх – низом. Ну, казалось бы, что в этом трагического? В космосе нет верха и низа. Но это перечеркнуло судьбу Венеры, потому что ее твердое и тяжелое ядро пребывающее, как и у Земли в жидкой оболочке, не перевернулось, а продолжало вращаться в прежнем режиме и направлении. Да! Если они раньше вращались в одну сторону, теперь стали вращаться в противоположные.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.