

А.О. Майборода

Фобос и Деймос – артефакты Солнечной системы?

Аннотация.

Показано наличие в структуре синодического периода и большой полуоси Фобоса и Деймоса чисел Фидия – математических констант в виде иррациональных величин (1,6180... и 0,6180...), которые возникают в отношениях сторон древних сакральных символов – пентагона и пентаграммы. В связи с выявлением чисел Фидия, в уравнениях с величинами, имеющими размерность длины и времени, а не в безразмерной форме, как у других небесных тел, делается вывод об искусственном происхождении параметров орбитального движения спутников Марса. Математический анализ артефакта как хронографа-указателя, выявляет величину, в пределах 73-81 тыс. лет, которая, как показывают исторические данные, соответствует периоду, прошедшему с момента катастрофического для людей извержения супервулкана Тоба, и близка к периоду прохождения звезды Шольца через Солнечную систему. Развивается теория палеоконтакта.

Законы возникновения и существования Солнечной системы до конца не познаны. Существуют такие отношения между ее частями, которые пока не поддаются теоретическому объяснению на основании достигнутого уровня развития небесной механики.

Эмпирическая формула закона или правила Тициуса — Боде, описывает закономерность в расположении планет

$$R_i = \frac{D_i + 4}{10}. \quad (1)$$

где $D_i = 0, 3, 6; 12, \dots$ Полученное число R_i считается радиусом орбиты i -й планеты в астрономических единицах.

Формула Тициуса — Боде, открытая в 1766 году, до сих пор не имеет конкретного математического и аналитического объяснения и ее работоспособность остается загадкой. Гипотеза орбитальных резонансов, то есть ситуаций, при которой периоды обращения двух небесных тел соотносятся как небольшие натуральные числа, не дает полного объяснения того, как работает правило Тициуса — Боде.

В книге наследника английского престола принца Чарлза приводятся примеры соответствия диаметров орбит Земли и Меркурия, а также диаметров этих планет тем же самым пропорциям, по которым строятся такие, сакральные во многих культурах, геометрические фигуры, как пентагон и пентаграмма [1; 2; 3]. Там же рассматривается известный еще древним астрономам эффект «вычерчивания» на небосводе пентаграммы, движениями Венеры за период около 8 лет.

Пропорции частей пентагона и пентаграммы в количественном отношении выражаются через числа Фидия. Число Φ (большое число Фидия) равно 1,61803398874989... Число ϕ (малое число Фидия) равно 0,61803398874989... Обратная величина числа Φ равна числу ϕ , то есть $1/\Phi = \phi$. Пропорции, приводящие к появлению чисел Фидия, именуют «золотой пропорцией»,

«божественной пропорцией», «золотым сечением». Числа Фидия именуют также «золотой константой».

Числа Φ и ϕ , помимо математиков и древних астрономов, как правило, известны только узким специалистам – архитекторам, художникам, биологам, кибернетикам, шифровальщикам.

Хорошо известны эти геометрические фигуры и числа адептам различных эзотерических учений, для которых они имеют сакральный смысл. Через эзотерические учения фигуры вошли в символику различных религий и стали сакральными символами. Этому в немалой степени способствовали необычные математические свойства чисел Фидия и геометрических фигур, реализующих эти свойства – пентагона (правильного пятиугольника) и пентаграммы (или пентакля), которые придавали им чудесный, сверхъестественный вид в глазах исследователей и поклонников мира математических идей.

Появились новые факты, показывающие роль чисел Фидия в качестве конструирующего принципа Солнечной системы. Такие новые факты приведены в работе «Кабалистика небесной баллистики – сакральные величины и орбитальные периоды», которые обобщены в группе эмпирических формул [4]. Уравнения, содержащие константы Φ и ϕ (дополненные новыми данными) приведены ниже в Таблице 1. Из них следует, что законы Солнечной системы не исчерпываются законами Кеплера и их редакциями со стороны Ньютона и Эйнштейна – есть пока непонятные дополнения со стороны математики сакральных символов.

В связи с этим возникает вопрос: «Зачем необходима природе эта кабалистика с пентаграммами и золотыми константами в строении планетарной системы?».

Есть два возможных ответа на вопрос.

Первый. Многочисленные исследования «золотой пропорции» показали, что физические, химические, биологические и другие процессы в случае соответствия этой пропорции имеют оптимальный вид. Например, процессы измерения или вычисления совершаются быстрее и с меньшим расходом ресурсов, чем в иных случаях. А системы кодирования на основе чисел Фидия более надежны и помехоустойчивы. Резонно предположить, что эти свойства систем, основанных на числах Фидия или «золотых пропорциях» обеспечивают устойчивость Солнечной системы.

Второй. Возможным ответом будет отсылка к разумной причине образования Солнечной системы. По древней версии – это сверхъестественная, метафизическая причина. Современные версии допускают существование естественной разумной причины, например, в виде расы звездных архитекторов.

Гипотеза участия нечеловеческой суперцивилизации в формировании архитектуры Солнечной системы находится в тренде современных научных исследований. Исследуются различные темы, начиная от парадокса Ферми до гипотезы палеоконтакта, которая

альтернативна теории молчания Вселенной по причине ее безжизненности. Сама тема внеземных цивилизаций и их поиска поддерживается государственным финансированием. Например, НАСА финансирует проект SETI. Некоторые авторитетные сотрудники национальных космических агентств высказываются за расширение поиска внеземных цивилизаций – проведение исследований по поиску их возможных следов внутри Солнечной системы, а не только за ее пределами на удалении десятков, сотен и тысяч световых лет. Спутники Марса рассматриваются как первоочередные объекты исследования.

Таблица 1

Числа Фидия в уравнениях синодических периодов небесных тел

№	Синодический период	Уравнение
1	Меркурий-Земля	$T_{MЗ} = \frac{3}{4} \phi .$
2	Венера-Земля	$5T_{ВЗ} = 2\pi \sqrt{\Phi} .$
3	Солнечный цикл Холлстатта: Венера-Земля-Юпитер	$T_x = 16 \frac{\pi^3 \sqrt{\pi}}{\phi^2} .$
4	Марс-Земля	$T_{АЗ} = \frac{\pi^4 \sqrt{\pi}}{2\Phi} .$
5	Юпитер-Земля	$T_{ЮЗ} = \frac{\phi^3 \sqrt{\pi}}{5} .$
6	Сатурн-Земля	$T_{СЗ} = \frac{8}{15} \pi \phi .$
7	Луна	$T_{Л} = \frac{\sqrt{\Phi}}{5\pi} .$

Являются ли эмпирические формулы с математическими константами Φ и ϕ случайными совпадениями с действительными значениями синодических периодов планет и спутников? Скорее всего, нет – точность совпадения очень высокая и совпадения наблюдаются для большой группы параметров движения. Однако неясна причина появления чисел Фидия в уравнениях. Вероятен и третий вариант – конструирующая роль «золотой константы» имеет как естественную причину, так и разумную. Если артефакты в Солнечной системе создавались с информационными целями, как сообщения из прошлого современной земной цивилизации, то использование принципа «золотой пропорции» в структуре артефактов для создания очевидной аномалии более чем оправдано для привлечения внимания.

Кандидатами в артефакты являются Фобос и Деймос. Они имеют явные аномалии, которые становятся очевидными при анализе на основе чисел Фидия. Рассмотрим эти аномалии.

Синодический период обращения Фобоса T_{Φ} , равен

$$\Phi^5 \approx T_{\Phi}. \quad (2)$$

Значение, вычисляемое по формуле (2) равно 11,09016994 часам, при действительном синодическом периоде, равном 11,10501317 часам. $\Delta = 53,4$ секунды, $\delta = 0,00134$.

Исходные данные для расчетов по формуле (2): сидерический период Фобоса – 7 часов 39,2 минуты; период вращения Марса – 24 часа 37 минут 22,663 секунды. Соответствующий этим данным действительный синодический период Фобоса – 11,10501317 часов.

Синодический период обращения Деймоса $T_{Д}$, равен

$$2^{\frac{1}{3}} \Phi^{\frac{9}{3}} \approx T_{Д}. \quad (3)$$

Значение, вычисляемое по формуле (3) равно 131,994911 часам, что меньше действительного синодического периода обращения, равного 132,048887 часам: $\Delta = 3,24$ минуты; $\delta = 0,00041$.

Исходные данные для расчетов по формуле (3): сидерический период Деймоса – 30,26667 часов (1816 минут); период вращения Марса – 24 часа 37 минут 22,663 секунды; соответствующий этим данным синодический период Деймоса – 132,048887 часов.

Формулы (2) и (3) являются очень необычными. Выражаемые ими законы движения спутников – явные артефакты. Дело в том, что оба уравнения основаны на физических величинах имеющих размерность. Синодические периоды спутников выражены в часах, в единицах имеющих размерность, тогда как ранее найденные в планетарной системе числа Φ безразмерны (Табл. 1). Величины длины здесь также размерны. Природа не использует такие величины. Создают и используют такие величины человек и другие разумные существа.

Вспомним, что используемая нами система измерения времени основана на шестидесятеричной системе, применение которой восходит к шумерской цивилизации. И теперь эта древняя система деления времени, благодаря числу Фидия, обнаруживается в уравнениях движения спутников Марса. Здравствуй Иштар!

Возможно, это редчайшее во вселенной совпадение. И нам выпал уникальный шанс его наблюдать. Однако, в качестве гипотезы примем это совпадение за результат действия разумной причины, а не уникальной случайности. По крайней мере, сами шумеры в своих мифах источником своих знаний, письменности и счета, объявляют нечеловеческое существо по имени Оаннес (У-Ан).

Размерность имеют и «радиусы» орбит Фобоса и Деймоса, точнее большие полуоси орбиты a_{Φ} и $a_{Д}$. В данном случае длина имеет размерность метра метрической системы, в которой метр равен 1/40 млн. доле земного меридиана. А в шумеро-вавилонской системе мер, единица длины локоть равна 0,4 метра, соответственно составляет 1/100 млн. часть меридиана. Локоть и метр пропорциональны. А вавилонская мера длинны – двойной локоть, равен 992 $\frac{1}{3}$ мм, что весьма близко подходит к длине секундного маятника для широты Вавилона — 992,35 миллиметра [5]. Возможно, природа случайно использовала часы и метры (локти). Однако

вероятность того, что это простое совпадение ничтожна мала. Как говорил Альберт Эйнштейн: «Бог не играет в кости».

Таковы факты. В своей совокупности они указывают на общение творцов марсианских орбитальных артефактов с древними цивилизациями Земли и учет математической культуры того времени при создании космического артефакта, как возможного послания к современной цивилизации. Другой вывод из фактов – создатели артефакта покинули Солнечную систему, но оставили нечто ценное для нас и поставили указатели с несложной системой кодирования. Эти указатели – Фобос и Деймос. Скорее всего, это не единственные памятные знаки и в других частях Солнечной системы имеются аналогичные знаки-указатели. Возможно, в параметрах движения артефактов содержатся и коды доступа к местам с другими более важными артефактами, на которые они указывают.

Рассмотрим поочередно законы движения Фобоса и Деймоса.

Если принять очевидное, – положение Фобоса на орбите Марса не является естественным, то есть он астероид, доставленный на орбиту вокруг Марса разумными силами, то тогда можно принять и проверить следующую гипотезу – Фобос является знаком, символом, своего рода хронографом, несущим информацию из прошлого и эту информацию можно извлечь, приняв во внимание характеристики системы Фобос-Марс.

Что мы имеем для попытки расшифровки? Главной особенностью Фобоса, в глазах современных его наблюдателей, является его грядущее падение на Марс. Он по пологой спирали приближается к Марсу. Определена скорость сближения Фобоса с Марсом на текущий период – в настоящее время Фобос приближается к Марсу на 2 метра (6,6 футов) за столетие. Согласно расчетам, падение произойдет через 43 миллиона лет [6]. Далее этот параметр движения будет использован нами как декодирующий ключ.

Фобос тормозится приливными силами, теряя по каплям, подобно клепсидре, свою механическую энергию. И как поплавков древней клепсидры он опускается ниже и ниже, отмеряя истекшее время. Своего рода измерительной шкалой является радиус его орбиты, который неуклонно сокращается вместе с периодом обращения. Однако, если действительно Фобос является хронографом, указывающим на какое-то событие в прошлом, то что является измерительной шкалой, по которой можно провести отсчет времени? На этот счет есть предположение, обусловленное высокой точностью совпадения действительного синодического периода (в часах) с расчетной величиной этого периода, равной числу Φ^5 .

В числовом значении синодического периода Фобоса нет никаких посторонних величин, подобных тем, которые обнаруживаются в значениях периодов других планет и спутников. Его текущий период почти равен большому числу Фидия (1,618033989), возведенному в пятую степень. В этой простоте есть явное указание на ключ к расшифровке.

Логично предположить – рисками или метками деления на шкалах времени и расстояния Фобоса являются различные степени числа Φ , которое является инвариантом для его периода обращения и большой полуоси орбиты, в соответствии с третьим законом Кеплера. Таким образом, шкалой может быть последовательность величин $\Phi^6, \Phi^5, \Phi^4, \Phi^3, \Phi^2, \Phi^1, \Phi^0, \Phi^{-1}, \dots, \Phi^{-n}$. Период Фобоса в настоящее время находится очень близко к значению Φ^5 . Отметку Φ^5 он «скоро» пройдет, и начнет снижение к отметке Φ^4 . Метками могут быть и дробные значения степеней числа Φ .

Конечно, Фобос не пройдет все эти метки, так как разрушится раньше приливными силами. Но важен принцип использования Фобоса в качестве клепсидры-хронографа, так он может быть воспроизведен адресатами послания.

В числах эта последовательность значений периодов отображена в Таблице 2:

Таблица 2

Измерительная шкала эволюции синодического периода Фобоса на основе большого числа Фидия.

$$\begin{aligned} \Phi^6 &= 17,94427191 \\ \Phi^5 &= 11,09016994 \\ \Phi^4 &= 6,854101966 \\ \Phi^3 &= 4,236067977 \\ \Phi^2 &= 2,618033989 \\ \Phi^1 &= 1,618033989 \\ \Phi^0 &= 1 \\ \Phi^{-1} &= 0,618033989 \end{aligned}$$

В таком предположении об использовании меток на основе Таблицы 2 есть смысл, так как известна система счисления с иррациональным основанием в виде числа Φ , различные степени которого, включая отрицательные, образуют позиционную систему записи рациональных чисел, включая целые числа. На этом принципе построена система счисления Бергмана [7]. Эту систему используют помехоустойчивые процессоры [8]. Используется она для шифрования данных. Без сомнений, проектировщикам системы Фобос-Марс в те далекие времена тоже была известна система счисления, открытая Бергманом в наше время.

При помощи третьего закона Кеплера шкала в Таблице 2 расширяется до вида, данного в Таблице 3.

В Таблице 3 приведены значения квадратов периода и кубов большой полуоси. Видно, что отношения квадратов периода и отношения кубов большой полуоси имеют отношения «золотой пропорции». Строки таблицы пронумерованы логарифмами периодов T_s (по основанию Φ), которые расположены в первой колонке (нецелое значение для настоящего времени округлено).

Таблица 3

Измерительная шкала эволюции периода и большой полуоси Фобоса на основе большого числа Фидия.

No ($\log_{\Phi} T_s$)	Φ^n T_s (час)	T_s^2	$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{a_1^3}{a_2^3} = \Phi^n$	a (км)	a^3	Примечания
6	17,944272	321,9969	2,618034	12912,520	$2,15295 \cdot 10^{12}$	
5,5	14,106914	199,0050	1,618034	10998,880	$1,33059 \cdot 10^{12}$	
5,00278	11,105013	123,3213	1,002679	9377,200	$8,24555 \cdot 10^{11}$	Настоящее время
5	11,09017	122,9919	1	9368,842	$8,22352 \cdot 10^{11}$	
4,5	8,71855	76,01316	0,618034	7980,376	$5,08242 \cdot 10^{11}$	
4	6,85410	46,97871	0,381966	6797,682	$3,14111 \cdot 10^{11}$	

В Таблице 3 в строке 4 обнаруживаются новая очень заметная метка – это величина содержащая число π . Разумеется, это хорошо заметно в десятичной системе счисления. Однако если авторы послания для величин времени использовали шумеро-вавилонскую шестидесятеричную систему, то они также могли использовать десятичную систему счисления для величин длины, так как на основании археологических находок истории установили, что исконная числовая система шумеров (в IV тысячелетии до н. э.) была десятичной^[9]. Астроинженеры используют те системы мер, которые нам известны. В недесятичных системах счисления такие маркеры с числом π тоже возникают, но они имеют другое числовое значение и будут малозаметны в десятичной системе. Тем не менее, есть основания полагать, что шкалы клепсидры-Фобоса имеют и десятичную форму. С появлением числа π шкала становится двойной, так как в ней есть аналоги 2π и выше, но этот аспект не рассматривается во избежание избыточной сложности.

С учетом новых параметров орбиты Фобоса, при которых выполняется точное равенство куба большой полуоси величине $\pi \cdot 10^{11}$, дополняем Таблицу 3 новой строкой под номером 4,00016 и создаем Таблицу 4.

Таблица 4

Измерительная шкала эволюции синодического периода и большой полуоси Фобоса на основе большого числа Фидия и числа π .

No (log _φ T _s)	Φ^n T _s (час)	T _s ²	$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{a_1^3}{a_2^3}$	a (км)	a ³	Примечания
6	17,944272	321,9969	2,618034	12912,52	2,15295·10 ¹²	
5,5	14,106914	199,0050	1,618034	10998,88	1,33059·10 ¹²	
5,00278	11,105013	123,3213	1,002679	9377,2	8,24555·10 ¹¹	Настоящее время
5	11,09017	122,9919	1	9368,842	8,22352·10 ¹¹	
4,5	8,718552	76,01316	0,618034	7980,376	5,08242·10 ¹¹	
4,00016	6,854634	46,98600	0,382025	6798,033	3,14159·10 ¹¹	$\pi \cdot 10^{11} = a^3$
4	6,854102	46,97871	0,381966	6797,682	3,14111·10 ¹¹	$\pi \cdot N^{-1} \cdot 10^{11} = a^3$

В строке номер 4 значение большой полуоси a^3 имеет значение числа, мантисса которого есть произведение числа π и коэффициента N^{-1} , в котором N округленно равно 1,000155137.

$$N = \frac{a_{4,00016}^3}{a_4^3} = 1,000155137 \quad (4)$$

Если устранить N , то мантисса станет равной числу π . Это условие реализуется при других значениях большой полуоси a и синодического периода T_s . Так, в строке номер 4,00016, где куб большой полуоси умножен на N мантисса полностью совпадает с π .

$$N \cdot a_4^3 = \pi \cdot 10^{11} \quad (5)$$

Устранение отклонения от числа π при помощи числа N , дает основание предположить, что оно может иметь значение и для вычисления других значений. Логика декодирования должна быть проста, ибо создатели артефактов явно не имели задачи творить головоломки.

Радиус орбиты Фобоса постоянно сокращается, поэтому он не может быть сам по себе маркером орбитального хронографа. Текущее значение большой полуоси скользит от прошлого к будущему вниз по шкале, размеченной величинами Φ^5 , Φ^4 , Φ^3 . Поэтому, логичным будет применить корректирующий коэффициент N к самим меткам, имеющим фиксированные значения.

Ближайшей меткой к настоящему времени является Φ^5 , соответствующий периоду в 11,090170 часов и большой полуоси в 9368,84228 км на строке номер 5 Таблицы 4. Так вот, если коэффициент N применить к этому значению большой полуоси, то получим новую величину, которая будет соответствовать большой полуоси орбиты в некотором прошлом.

$$N \cdot a_5 = 9370,295732. \quad (6)$$

Следующий шаг – определение величины прироста большой полуоси

$$\Delta a_5 = N \cdot a_5 - a_5 = 1,453454, \quad (7)$$

Итак, мы получили величину, измеряемую в км. В орбитальном движении Фобоса есть параметр скорости – это скорость снижения высоты орбиты. Применение величины скорости к величине приращения длины даст новую информацию – некую величину времени. Скорость падения Фобоса – 0,002 км за столетие округленно или 0,0018 км за столетие точно. Разделим полученный отрезок длины на скорость падения Фобоса

$$\frac{\Delta a_5}{0,002} = 726,727, \quad (8)$$

$$\frac{\Delta a_5}{0,0018} = 807,4745. \quad (9)$$

Результат вычислений – величина времени находящаяся в диапазоне значений от 727 столетий или 73 тысячам лет для округленного значения скорости падения, до 808 столетий или 81 тысячи лет.

Примечательно, что в системе Фобос-Марс не обнаруживается метки, относительно которой надо отсчитать этот период времени. А это значит, что создатели артефакта достаточно точно вычислили возможную дату открытия землянами Фобоса в качестве аномального объекта. Точность прогноза объясняется не только мощной системой моделирования развития нашей цивилизации, но прежде всего недавним созданием артефакта, возможно 5000 лет назад. Если наблюдаемая аномальная конфигурация спутников Марса была создана после появления шумерской цивилизации, то даже при дате открытия артефакта не в 2017, а, к примеру, в 2117 или 2217 годах, результат вычисления даты древнего события не сильно менялся и был бы доступен для понимания земных исследователей Фобоса. Вместе с тем, особой точности расчетов не требуется, если задача хронографа-маяка сводится к указанию на его

искусственное происхождение для мотивации адресата на дальнейшие исследования артефакта контактными методами – посылкой зондов-автоматов и пилотируемых аппаратов.

Итак, какие важные события произошли на Земле 70-80 тысяч лет назад, такие, что достойны указания на них памятным знаком от расы звездных архитекторов? История указывает на два таких больших события. Первое событие – 73 тысячелетия назад ($\pm 4,5$ тысячи лет) взорвался супервулкан Тоба [10; 11]. Второе событие – 70 тысяч лет назад через внешнюю часть Солнечной системы прошла звезда Шольца [12].

Первое событие – одно из самых значимых за последние 25 миллионов лет – извержение супервулкана Тоба было одним из крупнейших извержений на Земле в этот период времени. Извержение стало крупнейшей катастрофой на Земле, поставившей человечество на грань вымирания. Генетические исследования показали, что в какой-то момент после биосферной катастрофы на Земле оставалось в живых около 2 тысяч человек. Нынешнее человечество – потомки этой небольшой группы, случайно выжившей 73 тысячи лет назад.

Второе событие – 70 тысяч лет назад наши чудом выжившие предки наблюдали на небе два Солнца. Одно обычное, другое мелкое и тусклое. Однако малое Солнце возможно периодически вспыхивало, и увеличивала яркость в 1000 раз. Вторым светилом была звезда Шольца – красный карлик, вошедший в Солнечную систему вместе со своим спутником. Это было самое тесное зафиксированное сближение Солнечной системы с другой звездной системой. Звезда прошла через внешнюю часть облака Оорта на расстоянии всего 52 000 а. е. Сейчас звезда Шольца удалась на расстояние 19 световых лет от Земли. Звезда двойная – состоит из красного карлика (с массой около 8% массы Солнца) и коричневого карлика (с массой около 6% массы Солнца). Звезда магнитно активна, у нее могут случаться вспышки, увеличивающие ее яркость на три порядка. Визит звезды может привести к гибели биосферы Земли через 2 миллиона лет, из-за потока комет, орбиты которых были изменены гравитационным возмущением.

Таким образом, эти значительные события прошлого показывают, что реконструкция замысла творцов артефакта и сделанный на ее основе расчет, скорее всего, верен. В целом, верность и точность расшифровки не имеет особого значения для признания Фобоса артефактом – это доказывается связью параметров его движения с числами Фидия, выраженными в системе мер шумеро-вавилонской цивилизации.

Рассмотрим теперь некоторые законы движения Деймоса.

Деймос, вслед за Фобосом, тоже преподносит сюрприз. Помимо связи с размерными величинами, дающими числа Фидия в параметрах его движения, Деймос имеет явную аномалию в числовой структуре двух физических величин имеющих размерность времени и длины.

Физические величины, как правило, выражаются в виде произведения числового значения и единицы измерения. Численные значения указывают на количество эталонных единиц в измеряемом параметре. Выбор эталонов длины, массы и времени – это действие относительно свободное, зависящее от разумного существа, а не от природы, а потому численные значения измеренных параметров, как правило, не выражают объективной сущности полученного числа. Так вот, две физические величины Деймоса, такие как период обращения T и большая полуось орбиты a имеют необычное соотношение численных значений – коэффициентов при физических величинах соответствующей размерности. Коэффициент K_a большой полуоси a , –

физической величины, измеряемой в километрах, при показателе степени 3, равен безразмерному коэффициенту K_T синодического периода T , – физической величины, измеряемой в часах, при показателе степени ϕ 10,0030605

$$K_a^3 = K_T^{\phi \cdot 10,0030605} . \quad (10)$$

В числах выражение (10) выглядит так

$$23458^3 = 132,048887^{\phi \cdot 10,0030605} = 1,290841579 \cdot 10^{13} . \quad (11)$$

Орбита Деймоса эволюционирует. Поэтому, в прошлом было такое состояние орбиты, когда степень была точно равна величине $10 \cdot \phi$. Это дает основание для расчета возможного реликтового значения большой полуоси орбиты Деймоса в предположении, что в это состояние является меткой на шкале событий орбитального хронографа.

$$K_a^3 = K_T^{10 \cdot \phi} . \quad (12)$$

В числах уравнение (12) имеет следующие значения

$$23366,19823^3 = 131,994911^{10 \cdot \phi} = 1,275745868 \cdot 10^{13} . \quad (13)$$

Значение K_a в прошлом, вычисляемое по формуле (13) равно 23366,19823 (для эталона в км), при действительном значении длины большой полуоси K_a в настоящем времени, равном 23458 (для эталона в км). Таким образом, различие между прошлым и настоящим значениями длины большой полуоси $\Delta_a = 91,802$ км, а между периодами $\Delta_T = 0,053976$ часов. В расчетах для определения идеального значения синодического периода использовалось уравнение (3).

Если бы исследователь орбитального движения Деймоса пользовался иными эталонами, чем используемые нами для времени, измеренным в часах шумеро-вавилонской системы и для длины, измеренной в метрах, кратных 2,5 локтям той же шумеро-вавилонской системы, то исчезло бы равенство в уравнении (13). Это не сложно самостоятельно проверить путем использования безразмерных величин длины и времени. Следовательно, наблюдаемое нами равенство в уравнении является событием, вероятность которого стремится к нулю, если параметры движения Деймоса считать природными, чисто случайно давшими наблюдаемое равенство. Если же исходить из того, что характеристики движения Деймоса были созданы искусственно, то их выбор был продиктован намерением привлечь внимание к их чрезвычайно малой маловероятности для естественных процессов.

Деймос, в отличие от Фобоса, удаляется от Марса. Однако наблюдательных данных о вековом ускорении Деймоса пока не имеется – при существующей точности наблюдений наземным оборудованием его слабое ускорение не может быть измерено. Возможно, в ближайшее время появятся данные по Деймосу от космических аппаратов, так как по Фобосу соответствующие

измерения аппаратами были проведены и вековое ускорение измерено. Без этого трудно будет дешифровать всю информацию, записанную в системе спутников Марса.

Вместе с тем следует продолжить теоретические исследования по выявлению математических особенностей движения спутников Марса как средства записи информации для нас. Результат может превзойти ожидания.

Сакрализация «золотой пропорции» и ее числовых выражений в виде чисел Фидия (Φ и ϕ) на протяжении всей истории цивилизации получает рациональное объяснение. В древности не было никакого практического смысла от знаний математики «золотой пропорции». Однако, идущий из глубины веков культ геометрических символов, пентаклей, пентаграмм и т.п. фигур, основанных на «золотой пропорции», применение «золотой константы» в архитектуре и других искусствах, способствовали сохранению и развитию знаний геометрии и математики, основанной на числе Фидия. Надо полагать, что придание сакрального вида этим малопрактичным знаниям шло от межзвездных миссионеров – это позволило донести их до нашего времени и обнаружить «сакральную» математику в законах движения небесных тел (см. Табл. 1) и, благодаря этому, увидеть в Фобосе и Деймосе артефакты, приглашающие землян принять наследие расы звездных архитекторов.

Вероятно, наблюдаемая конфигурация спутников Марса возникла значительно позже извержения Тоба, в близкие к нам времена. Астероиды могли быть и раньше на орбитах возле Марса (или в точках Лагранжа), но это спутниковой группировке придали конфигурацию, указывающую на ее искусственное происхождение. Указание на события давностью около 80 тысячи лет, возможно не случайно. Напрашивается вывод: астроинженеры – гости из планетной системы звезды Шольца. В качестве рабочей гипотезы можно предположить – звезда Шольца не их родная звезда, но используется только как транспортёр.

Выбор этой звезды в качестве звездолета мог быть обусловлен магнитной активностью звезды, дающей скачки мощности излучения, наличием запаса вещества в виде второго коричневого карлика, которое может использоваться для активизации главного компаньона в целях создания тяги и управления полетом внутри Галактики. Меняя направление полета, за счет управляемой активности, звезда увлекает за собой свои спутники, в том числе обитаемые. Раса звездных архитекторов однозначно должна была радикально решить проблему долгожительства, поэтому, в виду изменения жизненных приоритетов может позволить себе неспешные путешествия (со скоростью не более 100 км/с) от одной звезды к другой, выбирая их по только одним им известным критериям.

Еще более вероятно, что двойную звезду Шольца оседлал искусственный интеллект, который странствует в качестве исследовательского зонда и миссионера. Скорее всего, он не единственный. Возможно, траектории его движения укажет исходную область Галактики, где находится его улей.

Фореитор звезды Шольца, пролетая рядом с намеченными звездами, до подлета к цели может выслать исследовательские зонды. Это оптимальный режим, так как останавливать весь звёздный транспортный комплекс невыгодно. Затем, при необходимости, зонды могут возвращаться, догоняя пролетевшую безостановочно звезду. При скорости зондов в 200-300 км/с это дает несколько тысяч лет на прямой предметный контакт с исследуемыми планетными системами. Если зонды не пилотируемые, то их возвращение не обязательно, и они могут оставаться длительное время возле исследуемых планетных систем как артефакты.

Таким образом, возможна ситуация, когда агенты внеземной цивилизации вошли в Солнечную систему задолго до катастрофы, вызванной супервулканом Тоба.

Развивая эту гипотезу, можно предположить, что последствия извержения Тоба были ослаблены действиями гостей со звезды Шольца. Не исключено, что спасение последних двух тысяч человек от вымирания – итог инопланетной миссии. Впоследствии, спустя десятки тысяч лет были эксперименты гостей с шумерской цивилизацией и не очень успешные опыты с предшествовавшими ей протоцивилизациями. Разумная жизнь во Вселенной очень слаба и на стадии вызревания нуждается в покровительстве и защите от природных катаклизмов. Причем в такой деликатной форме, что опекаемые не теряют своей индивидуальности и не поглощаются суперцивилизацией. Весьма вероятно, что на Фобосе мы обнаружим не только следы пребывания, но и наследие межзвездных миссионеров.

Предлагаемая концепция декодирования информации, содержащейся в системе орбитальных артефактов Марса, является только одним из возможных вариантов. Могут быть и другие версии, не исключено, что более продуктивные. Возможно, настоящая публикация инициирует создание таких эффективных систем декодирования, а также стимулирует дальнейшее развитие теории палеоконтакта.

Источники

1. Prince Charles Reflects On ‘Sacred Geometry’
http://www.huffingtonpost.com/2010/12/14/prince-charles-excerpt_n_794614.html
2. Prince Charles Explores ‘Mysterious Unity’ Of The Universe In New Book.
http://www.huffingtonpost.com/2010/11/24/prince-charles-harmony_n_786565.html
3. "Prince Charles Explores ‘Mysterious Unity’ of The Universe in New Book" ("Принц Чарльз исследует "Таинственное единство" Вселенной в новой книге ") – перевод на русский язык
<https://oko-planet.su/fail/failbook/72784-princ-charlz-napisal-knigu-garmoniya-novyy-vzglyad-nanash-mir.html>
4. А.О. Майборода, Кабалистика небесной баллистики – сакральные величины и орбитальные периоды // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23367, 15.05.2017. <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001f/3296-mb.pdf>
5. Тураев Б.А. История Древнего Востока. Том 1 под редакцией Струве В.В. и Снегирева И.Л. – Ленинград: Социально-экономическое, 1935 <http://www.klex.ru/il0>
6. "Phobos is Slowly Falling Apart". NASA. SpaceRef. 10 November 2015. Retrieved 2015-11-11.
<http://spaceref.com/mars/phobos-is-slowly-falling-apart.html>
7. А.П. Стахов, Система счисления Бергмана и новые свойства натуральных чисел // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.14298, 20.03.2007.
<http://www.trinitas.ru/rus/doc/0232/004a/02321068.htm>

8. Стахов А.П. Троичный принцип Брусенцова, система счисления Бергмана и «золотая» троичная зеркально-симметричная арифметика // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.12355, 15.08.2005. <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0232/003a/02320001.htm#200>
9. Виолант-и-Хольц, Альберт. Загадка Ферма. Трёхвековой вызов математике. — М.: Де Агостини, 2014. — С. 23—24. — 160 с. — (Мир математики: в 45 томах, том 9). — ISBN [978-5-9774-0625-3](https://www.isbn-international.org/product/978-5-9774-0625-3).
10. Chesner, C.A.; Westgate, J.A.; Rose, W.I.; Drake, R.; Deino, A. (March 1991) «Eruptive History of Earth's Largest Quaternary caldera (Toba, Indonesia) Clarified» *Geology* 19: 200—203. <http://pages.mtu.edu/~raman/papers/ChesnerGeology.pdf>
11. D. Ninkovich, N. J. Shackleton, A. A. Abdel-Monem, J. D. Obradovich, G. Izett K—Ar age of the late Pleistocene eruption of Toba, north Sumatra (англ.) // *Nature*. — 1978-12-07. — Vol. 276, iss. 5688. — P. 574—577. — DOI:10.1038/276574a0. <http://www.nature.com/nature/journal/v276/n5688/abs/276574a0.html>
12. Close Encounters of a Scholz Kind, *Space Daily* (17 February 2015). http://www.spacedaily.com/reports/Close_Encounters_of_a_Scholz_Kind_999.html