

Календарь (часть 1)



Содержание

1. Предисловие
2. Суждения. Сарос. Эра. Предположения. События. Обоснование.
3. Длинный счёт майя.
4. Заблуждения и ошибки З.Ситчина.
5. Эпилог.
6. Ссылки.

1. Предисловие.

Календарь – система деления времени, возникшая из практических соображений. В настоящее время особый интерес вызывает календари народов доколумбовой Америки. В данной статье будет дано толкование данных календарей отличное от официальной версии, которое основано на математическом анализе и сопоставлении периодов времени в соответствии с имеющимися знаниями человечества на текущий момент времени. Кроме того будет проведён параллельный сравнительный анализ с некоторыми древними известными календарями. С течением времени знания человечества будут совершенствоваться, что повлечёт за собой коррекцию, как официальной версии, так и данной статьи.

Систематизируя собранный материал, я попытаюсь помочь простому читателю, не обладающему достаточными знаниями здраво рассуждать. Так же статья предназначена авторам сомнительных

публикаций, которые как «под копирку слизали» труды З.Ситчина с добавлением своих фантазий. Не обойду вниманием инженеров. Рассчитываю, что инженеры (в том числе имеющие научные степени) подойдут к содержанию данной статьи, руководствуясь здравым рассудком и, имея под рукой калькулятор, произведут элементарные расчёты хотя бы «ради забавы» – из математического любопытства.

Готов принять объективную критику компетентных людей, в которой будут присутствовать здравый смысл и отсутствовать: эмоции, откровенное пренебрежение. Заранее приношу читателю извинения за резкость суждений и высказываний. Искренне надеюсь на понимание.

2. Суждения. Сарос. Эра. Предположения. События. Обоснование.

Прежде всего хочу разочаровать любителей сенсации. Календарь мая, согласно моим заключениям не заканчивается 21 или 23 декабря 2012 года. Объяснение такому выводу достаточно простое и как мне кажется разумное. Возьмём т.н. «Солнечный камень» ацтеков. Календарные события отображены на круге, а если быть более точным распределены на окружности. Окружность есть линия без начала и конца.

Поэтому можно заключить, что календарь имеет абсолютную цикличность. Кроме того напомним исторический факт. Историк Сьеса де Леона был поднят на смех индейцами, когда задал вопрос: "Постигли ли они, что мир должен закончиться".

События, изображённые на т.н. «солнечном камне» ацтеков имеют полное отношение к календарю мая и отображают астрономические события. Никакого отношения к ритуалам они не имеют. Если честно говорить, мне не совсем понятно почему камень назвали «солнечным». Поскольку на нём отображены события по Луне. Тем более что в центре круга отображено лицо, как аллегория печали и грусти. Что характерно для изображения Луны. Хотя не исключён и действительно «Солнечный отпечаток».

В календаре мая отображены астрономические события. А так же показан порядок последовательности поправок. Подобная практика характерна и для истории развития календаря современности. Напомню, что в своё время был принят Юлианский календарь. Продолжительность тропического года которого составляла 365,25 суток. Где с постоянностью на каждые 3 года по 365 дней выходил 4-й продолжительностью в 366 дней «високосный».

После некоторого периода времени была замечена погрешность и был принят Григорианский календарь, где на 400 лет приходилось не 100 «високосных» как в Юлианском календаре, а 97. Тропический год в Григорианском календаре составил 365,2425 дней. Измерения на современном этапе позволили уточнить и эту цифру. На настоящий момент тропический год составляет 365,2422 дней, что даёт погрешность Григорианского календаря в 1 день на 3333 года.

Новый год начинается в 0 ч 0 мин 1 января по Григорианскому календарю (в тех странах, где его используют), а не в 5ч 48 мин. Просто так удобно. Практика использования високосных годов характерна для всех календарей без исключения, независимо от того какой календарь Лунный или Солнечный.

Учитывая то, что в основе календаря Майя лежит сидерический лунный месяц, а не синодический возникает сложность перевода, т.к. отсчёт идёт без учёта фаз Луны. (Но это всего лишь одна из моих версий)

Сарос – в переводе, как с греческого, так и с египетского «период». Период, по истечении которого, в следствии расположения Солнца, Луны и узлов лунной орбиты на небесной сфере, в одной и той же последовательности вновь повторяются солнечные и лунные затмения. Сарос был известен в Египте, Греции, Вавилоне и американском континенте. На современную эпоху сарос равен 6585,33 суток.

Некоторые сомневаются в том что предсказанное Фалесом затмение носило случайный характер. На основании того что Фалес учился у халдеев и египетских жрецов, а так же на основании вышеизложенных выводов можно смело утверждать, что затмение 585 года до н.э. предсказанное Фалесом носило предвычисленный характер.

Тем более что греческое слово сарос так созвучно древне шумерскому слову **SAR**. Знаковая эра определяется 120 саросами. Т.е. $120 \times 6585,33 = 790239,6$ суток или 2163,6 тропических года.

Проблему в данном случае составит определение точки отсчёта. Попробуем восполнить данный пробел. Знаковым началом эры Рыб явилась казнь Иисуса Христа. Данная дата должна характеризоваться следующими природными явлениями:

1. Новолунием.
2. Солнечным затмением.
3. Весенним равноденствием.
4. Землетрясением, которое было вызвано резонансными явлениями в Солнечной системе.

Среди всех дат, которые дают нам исторические и теологические источники наиболее вероятной является

3 (17) апреля 33 года.

Примечание: Учитывая прецессию точки «0», дата казни Иисуса Христа приходится на 17 апреля 33 года. Именно в этот день - день весеннего равноденствия. А солнечное затмение опять таки по расчётам приходится на 19 марта.

Исходя из этой даты, можно определить некоторые даты истории. Например дату уничтожения Содома и Гоморры. Резонансные явления послужили толчком к землетрясению и извержению лавы из поваренной соли и образованию кратера, на месте которого «до» располагались Содом и Гоморра, а «после» — Мёртвое море. Т.к. поваренная соль растворима, то от характерных черт вулкана пусть и «символического» остался только кратер. Кроме того, скорее всего из недр был вынесен Стронций (о чём говорит физико-химический анализ почвы).

Исходя из вышеперечисленных расчётов, дата уничтожения Содома и Гоморры выглядит так:

1 сентября 2131 год до н.э.

Не следует забывать, что данная мною цифра определения величины эры будет иметь погрешность, а значит дата знаковых событий так же имеет погрешность. В любом случае это всего лишь предположение.

Однако продолжим. Согласно исследованиям Всемирный потоп произошёл в начале эры Льва. Т.е. где-то в 10800 году до н.э. Попробуем уточнить эту дату исходя из вышеперечисленных расчётов. Учитывая их, дата Всемирного потопа выглядит следующим образом:

17 апреля 10785 год до н.э.

Примечание: Данная дата исходит из величины сидерического года в 365,256366 дней .

Учитывая прецессию точки «0» и тропический год в 365.2422 дней , дата потопа приходится на 16 сентября 10785 год до н.э.

Если взять за основу еврейский календарь и Библию:

«В шестисотый год жизни Ноевой, во второй месяц, в семнадцатый день месяца, в сей день разверзлись все источники великой бездны, и окна небесные отворились» Быт. 7,11.

То в данной ситуации, дата потопа приходится на 25 февраля 10785 год до н.э. Год, согласно еврейского календаря, должен быть: високосный и достаточный. Начало года должно приходиться на 9 января.

В общем итоге даты разнятся не сильно.

3. Длинный счёт мая. Общие закономерности древних календарей.

Учитывая мои исследования, могу сказать, что длинный счёт мая имел отношение к местоположению Луны на небесной сфере по отношению к точке весеннего равноденствия. Любая эпоха начиналась с новолуния и пересечения Солнца точки весеннего равноденствия, что в купе составляет ни что иное, как солнечное затмение. Подобную ситуацию мы наблюдаем во многих календарях.

Длинный счёт мая основан на 20-чной угловой системе измерения. Каждая последующая цифра указывает количество долей от 20 долей предыдущего значения. При этом первая цифра содержит 1/13 или после уточнения 1/12,96 часть окружности. При этом счёт больших долей продолжался до 20. . Если начало новой эры приходилось на новолуние и обозначалось 13.0.0.0.0 , то первое полнолуние эры и это можно смело сказать обозначалось 0.0.0.0.0. Конечно это в идеале, т.к. точные измерения и расчёты дадут отличия в трёх последних цифрах скорее всего. Первая цифра «0» не была пустым местом у мая и обозначало полную Луну.

4. Заблуждения и ошибки З. Ситчина.

Заранее придётся оговориться: на мой взгляд, некоторая часть исследований Захарии Ситчина имеет рациональное зерно и содержит здравый смысл, но справедливости ради имеет «половинчатый характер», а значит требуют серьёзной доработки.

Но речь пойдёт об элементарных просчётах, носящих нелогичный и ошибочный, а в некоторых случаях откровенно фальсифицированный характер. «Труды сомнительных авторов» повторяют эти ошибки и ставят этих авторов в глупое положение.

Начнём по порядку. В мифе творения «Энума элиш» даётся космогоническая теория, а так же пантеон шумерских богов. Исходя из этого, каждой планете Солнечной системы давалось имя того или иного бога пантеона. Думаю, любой исследователь шумерских текстов подтвердит: в пантеоне отсутствует божество по имени НИБИРУ. О том что существует бог с таким именем даже у Ситчина нигде не сказано. Получается, что г-н Ситчин сам себе противоречит в данной ситуации. Тем более в своих трудах г-н Ситчин обозначил шумерский пантеон с указанием эпитета каждого божества.



Ну а что касается термина НИ.БИ.РУ. г-н Ситчин сам перевёл его как «место, где пересекаются (сходятся) шесть линий или место встречи». Думаю, нелепо выглядело бы присвоение такого эпитета божеству. Название города Иерусалим, можно перевести как «место, где сходятся шесть линий мира», о чём может засвидетельствовать «звезда Давида». Аналогичная трактовка может быть привязана и к городу Ниппур (Нибиру, Нибру). Которая кажется вполне логичной. Тем более, что Фара отец Авраама, и сам Авраам жили в Ниппуре (Нибиру, Нибру).

Следующая ошибка З.Ситчина заключается в присвоении имени ГА.ГА. транс непутовой планете Плутон. Более точный эпитет ГА.ГА.АН.ШАР и об этом сам З.Ситчин упоминает.

АН. ШАР.- Сатурн. Это правильное обозначение.

АН – небесный, удалённый, выше.

ШАР- первейший, самый большой.

Поэтому АН.ШАР. логичнее перевести – «находящийся дальше первого, самого большого». Со школьного курса мы знаем, что Юпитер самая большая по размерам известная планета Солнечной системы, а значит вполне логично Сатурн в шумерской интерпретации назывался АН.ШАР. то есть «находящийся дальше первого, самого большого», что в принципе и сделал З.Ситчин.

ГА.- спутник, посланник, советник, находящийся рядом.

ГА. ГА.- логичнее перевести как «спутник спутников». Откуда ГА.ГА.АН.ШАР. будет звучать как «спутник спутников, находящегося дальше первого, самого большого».

Опять же, исходя из астрономических исследований, данному толкованию вне конкуренции соответствует Титан, спутник Сатурна, на долю которого приходится 95 % массы всех спутников Сатурна. Тем более Титан единственный спутник, обладающий плотной атмосферой. Вот уж действительно «спутник спутников».

Так что присвоение Плутому данного эпитета не совсем нелогично.

Открытая в 2003 году транс непутовая планета Эрида превосходит по массе Плутон на 29%. Что

так же говорит о нелогичности рассуждений по данному вопросу г-на Ситчина. Тем более транснептуновые планеты ни коим образом не влияют на условие устойчивости Солнечной системы.

Рассмотрим схемы представленные г-ном З.Ситчиным и с помощью элементарных расчётов произведём проверку и посмотрим насколько выводы сделанные З.Ситчиным поддержаны математическим анализом.

Книга «Космический код» стр. 232 , второй абзац сверху:

«Вновь выбрав в качестве опорной точки двойную вершину Арарата, аннунаки ещё раз провели линию посадочного коридора под углом 45° на 30 градусе северной широты».

Книга «Космический код» стр. 234 , третий абзац сверху:

«Рядом располагалось „мифологическое животное“, вырезанное из целой скалы. Его взгляд направлен вдоль 30 параллели – точно на восток к космопорту на Синайском полуострове».

Начнём со следующего. Стороны пирамид плато Гиза строго ориентированы по сторонам горизонта. А точность сочленения каменных блоков достойна подражания на все времена. Сфинкс расположен на географической параллели $29^\circ 58' 31''$. Это одна ошибка в $01' 29''$ может показаться не совсем логичной для строителей Сфинкса. Тем более Сфинкс сделан не из цельной скалы.

Рассмотрим схему рис. 69 стр. 231 книга «Космический код»:



Угол в 45° проведён почему-то к меридиану. Попробуем составить фактическую схему, ну или хотя бы часть схемы. Разместим Ниппур, Бад-Тибера, Шуруппак и посмотрим действительно ли:

- а). Будет линия прямой.
- б). Будет линия составлять угол с географической параллелью в 45° .

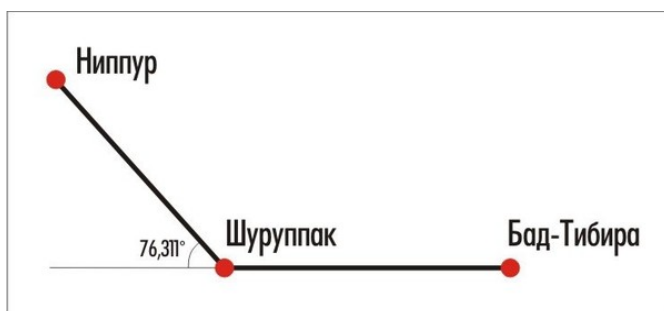
Рассмотрим выполнение обоих пунктов.

Координаты вышеуказанных городов следующие:

Ниппур $32,1667^\circ$ с.ш. $45,1833^\circ$ в.д.

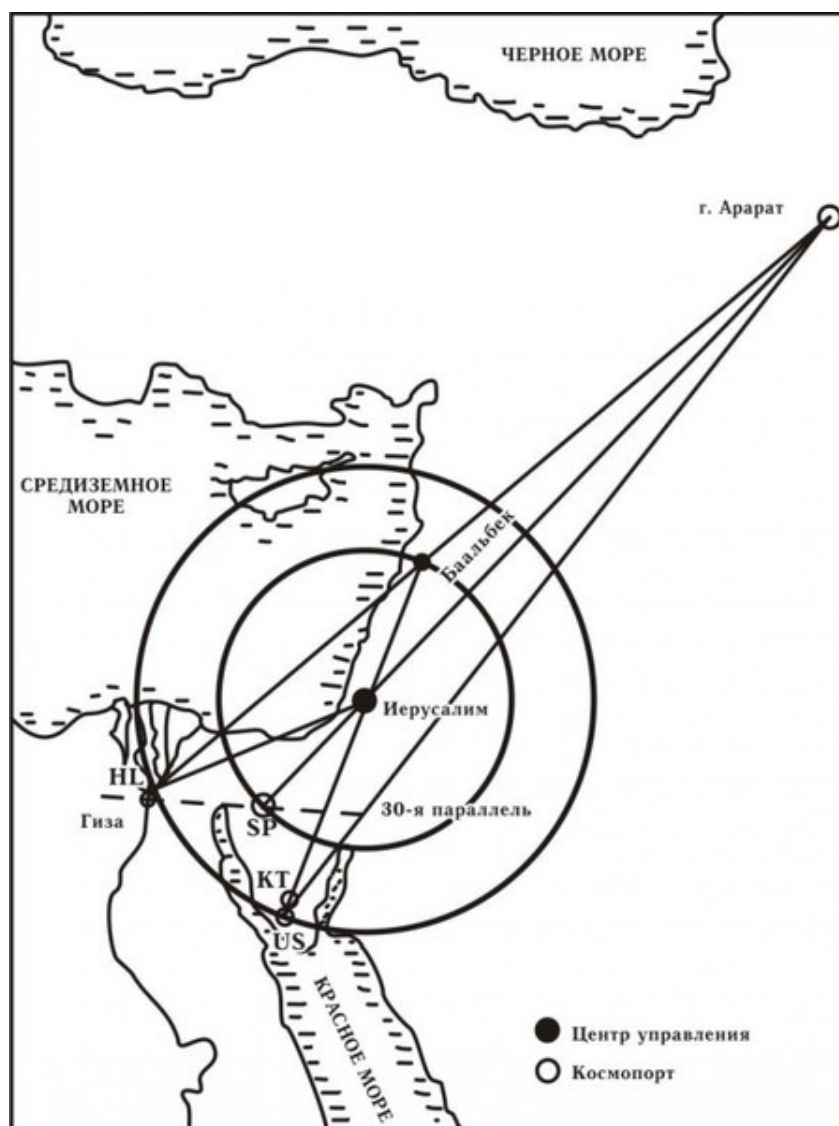
Бад-Тибера $31,7667^\circ$ с.ш. $46,0000^\circ$ в.д.

Шуруппак $31,7667^\circ$ с.ш. $45,5000^\circ$ в.д.



Шуруппак и Бад-Тибера вообще находятся на одной географической параллели, а линия Ниппур-Шуруппак имеет угол с географической параллелью в $76,311^\circ$.

Совершенно очевидно, что линия далеко не прямая, а предложенная схема З.Ситчиным – фальшивка.



Рассмотрим схему т.н. «посадочного коридора», указанного З.Ситчиным в книге «Космический код» рис. 70 стр. 233. Попробуем выяснить следующее:

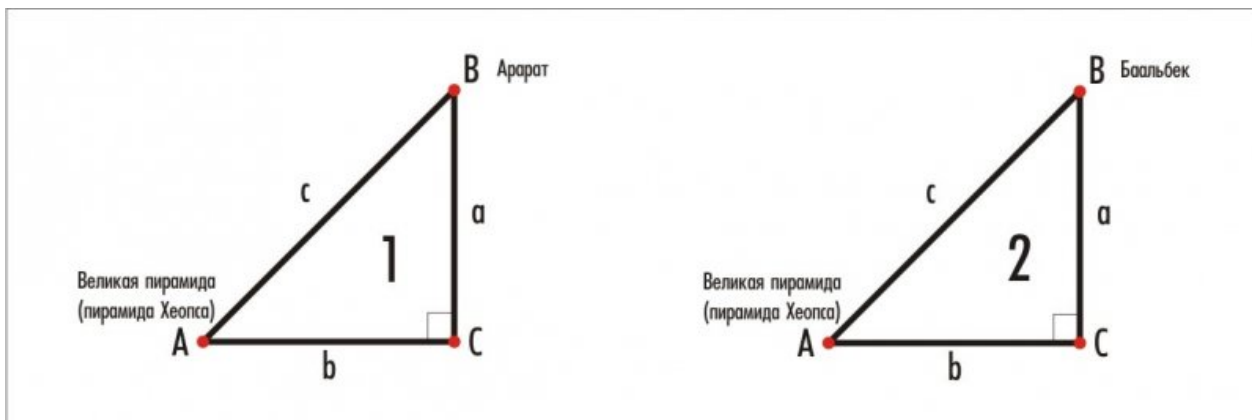
- а). Находиться ли Баальбек на линии Великая пирамида(пирамида Хеопса)-Арарат;
- б). Будет ли угол между линией Космопорт-Арарат и географической параллелью составлять угол в 45° .

Для этого предстоит решить сферические треугольники, используя в качестве данных географические координаты соответствующих объектов. Ниже приводим географические координаты объектов и соответствующие схемы.

Великая пирамида(пирамида Хеопса)	$29,9792^\circ$ с.ш.	$31,1342^\circ$ в.д.
Баальбек	$34,0061^\circ$ с.ш.	$36,2086^\circ$ в.д.
Арарат	$39,7^\circ$ с.ш.	$44,2833^\circ$ в.д.

Космопорт на Синае (вычислен
предварительно решением сферического
треугольника) **29,4886° с.ш 32,8018° в.д.**

Составляем схемы, относительно расположения Баальбека. Баальбек будет находиться на одной линии Великая пирамида-Аралат в том случае, если при решении сферических треугольников выяснится, что угол А в обоих сферических треугольниках имеет одну и ту же величину.



Производим решение сферических треугольников.

Определяем величину отрезка в градусах с учётом географической широты.

Для первого треугольника географическая широта $\varphi = 29,9792^\circ$, откуда $\text{Cos}\varphi = 0,8662$, величина отрезка:

$$b = (44,2833^\circ - 31,1342^\circ) \cdot 0,8662 = 11,3898^\circ.$$

Величина отрезка:

$$a = 39,7^\circ - 29,9792^\circ = 9,7208^\circ$$

Определяем величину отрезка:

$$\text{Cos } c = \text{Cos } a \cdot \text{Cos } b + \text{Sin } a \cdot \text{Sin } b \cdot \text{Cos } C,$$

а учитывая, что $C = 90^\circ$, то $\text{Cos } c = \text{Cos } a \cdot \text{Cos } b = 0,9856 \cdot 0,9803 = 0,9662$. Откуда $c = 14,9428^\circ$.

По теореме синусов сферического треугольника:

$$\text{Sin } a : \text{Sin } A = \text{Sin } b : \text{Sin } B = \text{Sin } c : \text{Sin } C.$$

Учитывая, что $C = 90^\circ$, то $\text{Sin } A = (\text{Sin } a \cdot \text{Sin } C) : \text{Sin } c = \text{Sin } a : \text{Sin } c = 0,1688 : 0,2579 = 0,6541$.

Откуда $A = 40,8831^\circ$.

Аналогичные действия производим со вторым треугольником.

Напомним $\varphi = 29,9792^\circ$, $\text{Cos}\varphi = 0,8662$.

$$b = (36,2086^\circ - 31,1342^\circ) \cdot 0,8662 = 4,3954^\circ, \quad a = 34,0061^\circ - 29,9792^\circ = 4,0269^\circ. \quad \text{Т.к. } C = 90^\circ, \text{ то}$$

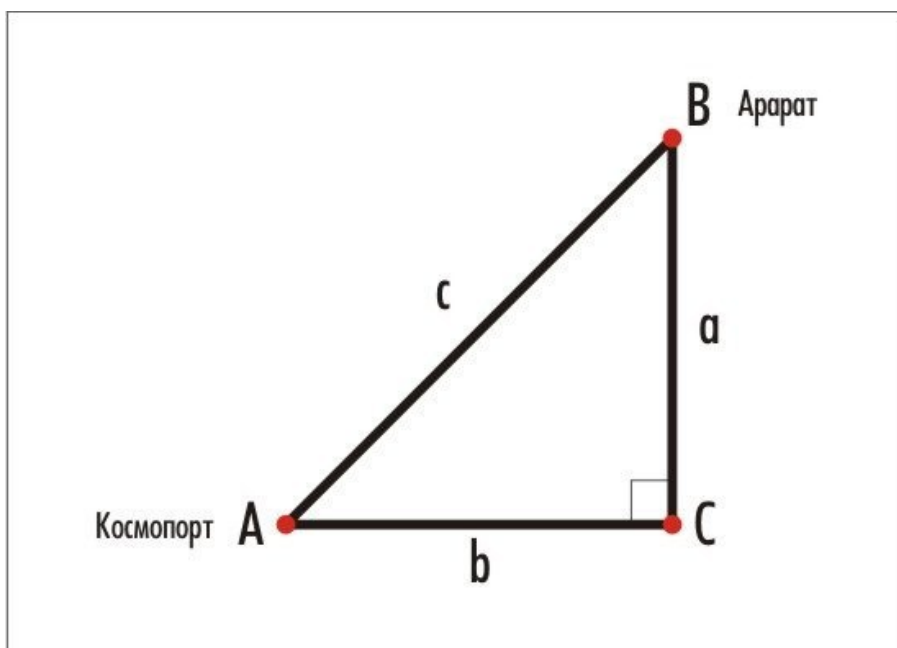
$\cos c = \cos a \cdot \cos b = 0,9975 \cdot 0,9971 = 0,9946$. Откуда $c = 5,9756^\circ$.

$\sin A = \sin a : \sin c = 0,0702 : 0,1041 = 0,6744$.

Откуда $A = 42,4038^\circ$.

Сравним величины углов. Величины углов не равны. Значит Баальбек не находится на линии Великая пирамида(пирамида Хеопса)— Арарат. Схема, предложенная З.Ситчиным – фальшивка.

Рассмотрим следующую схему и определим величину угла линии Космопорт на Синае— Арарат к географической параллели.



Географическая параллель $\varphi = 29,4886^\circ$. $\cos \varphi = 0,8705$.

$b = (44,2833^\circ - 32,8018^\circ) \cdot 0,8705 = 9,9946^\circ$, $a = 39,7^\circ - 29,4886^\circ = 10,2114^\circ$.

$\cos c = \cos a \cdot \cos b = 0,9842 \cdot 0,9848 = 0,9623$. Откуда $c = 14,2423^\circ$.

$\sin A = \sin a : \sin c = 0,1773 : 0,246 = 0,7207$.

Откуда $A = 46,1084^\circ$.

Рассмотрим координаты возможной горы Моисея, найденной группой «Космопоиска» (они даны ниже).

И точно по такой же схеме определим величину угла.

Организованная «Космопоиском» экспедиция на Синае обнаружила т.н. «Гору Моисея» Ситчина с координатами $30^\circ 10' 18,6''$ с.ш. , $33^\circ 41' 15,9''$ в.д. (по факту, как возможный вариант) в том время как расчётные данные , согласно схемам З.Ситчина $29^\circ 19' 18,9''$ с.ш. $32^\circ 48' 06,6''$ в.д. (определены мною

простым решением сферических треугольников). Получается, З.Ситчин этим несоответствием сам себе противоречит.

Географическая параллель $\varphi = 30,1718^\circ$. $\text{Cos}\varphi = 0,8645$.

$b = (44,2833^\circ - 33,6878^\circ) \cdot 0,8645 = 9,1598^\circ$, $a = 39,7^\circ - 30,1718^\circ = 9,5282^\circ$.

$\text{Cos } c = \text{Cos } a \cdot \text{Cos } b = 0,9862 \cdot 0,9872 = 0,9736$. Откуда $c = 13,1886^\circ$.

$\text{Sin } A = \text{Sin } a : \text{Sin } c = 0,1655 : 0,2282 = 0,7255$. Откуда $A = 46,5112^\circ$.

Угол т.н. « посадочного коридора» не равен 45° . Даже если учесть сжатие Земли 1:298,3, то величина угла будет отличаться от расчётной на $0,3^\circ$ в меньшую сторону, но всё же это не 45° .

Откуда делаем вывод: Гипотеза с посадочным коридором несостоятельна, более того — это настоящая фальшивка.

Рассмотрим следующее положение, выданное З.Ситчиным на стр. 221 книга «Двенадцатая планета» третий абзац снизу:

«По своим размерам Плутон относится к классу „спутников“. Его диаметр 3600 миль- немногим больше, чем диаметр Тритона, спутника Нептуна или одного из десяти спутников Сатурна – Титана».

Учитывая время издания первой редакции (1976 год) данные приводимые З.Ситчиным крайне неточны. Напомню диаметр Титана 5100 км или 2754 морских миль, диаметр Тритона спутника Нептуна 2700 км или 1458 морских миль, в то время как диаметр Плутона составляет 2390 км или 1290 морских миль. Что явно расходится с «надуманными» характеристиками З.Ситчина, учитывая то, что книга неоднократно переиздавалась.

На счёт термина «Мардук». Обратимся снова к З.Ситчину, книга «Армагеддон откладывается» стр. 45 первый абзац сверху:

«На одном из фрагментов вавилонской глиняной таблички был найден следующий список:

Нинурта = Мардук земледелия
Нергал = Мардук войны
Забаба = Мардук рукопашной схватки
Энлиль = Мардук власти
Набу = Мардук чисел и счёта
Син = Мардук светило ночи
Шамаш = Мардук справедливости
Адад = Мардук дождей»

Далее стр. 414 книга «Армагеддон откладывается» первый абзац снизу сам З.Ситчин косвенным образом подтверждает один и единственный пантеон богов:

«Захват Мардуком главенствующего положения на небесах сопровождался параллельными изменениями в религиозных верованиях на Земле»

Вполне логичнее считать, что термин «Мардук» просто обозначал принадлежность к и единственному пантеону богов и носил в себе обобщённое значение. З.Ситчин попросту подогнал общий термин под свою теорию.

Достаточно вспомнить одну из заповедей:

«Изрѣк Бог все слова сии, говоря:
Я Господь, Бог твой, который вывел тебя из земли Египетской, из дома рабства.
Да не будет у тебя других богов пред лицом Моим» Исх. 20,1-3.

Тем более термин «Бог» может быть дан в обобщѣнном виде как не**БОЖИ**тель (житель неба), происходящем от древнерусского **БОЖИ**.

Несмотря на обильное цитирование Библейских событий, З.Ситчин обошел стороной хронологию этих событий по Библии, а она прослеживается достаточно четко, начиная со времѣн исхода Авраама из Харрана. У З.Ситчина присутствует элементарная математическая ошибка.

В подтверждение к моим выводам, обратимся к Библии. Дадим датировку некоторых событий. Сравним результаты следующих источников:

1. Моей версии, исходящей из продолжительности 120 саросов может служить следующее Библейское изречение:

«И сказал Господь: не вечно Духу Моему быть пренебрегаемым человеками; потому что они плоть; пусть будут дни их сто двадцать лет.» Быт. 6,3.

2. Официальной версии.

3. Версии, предложенной З.Ситчиным.

Стоит оговориться: по моему мнению датировка событий в пересчете на земные года идет в Библии, начиная с 12 главы книги Бытия. До этого за единицу летоисчисления взята другая величина. Представляю ход рассуждений с цитированием Библии.

«Фара жил семьдесят лет и родил Авраама, Нахора и Арана.» Быт. 11,26.

«Авраам и Нахор взяли себе жен; имя жены Авраамовой: Сара;» Быт.11,29.

«И Сара была неплодна и бездетна.» Быт. 11,30.

«И было дней жизни Фары двести пять лет, и умер Фара в Харране.» Быт. 11,32.

Т.е. на момент смерти Фары, Аврааму должно было быть 135 лет, Саре – 126 лет, а Исааку – 35 лет, но рассмотрим предыдущий стих:

«И взял Фара Авраама, сына своего, и Лота, сына Аранова, внука своего, и Сару, невестку свою, жену Авраама сына своего, и вышел с ними из Ура Халдейского, чтобы идти в землю Ханаанскую: но дошедши до Хараана остановились там.» Быт. 11,31.

Как видим об Исааке, сыне Авраама, ничего не говорится. Далее:

«Авраам был семидесяти пяти лет, когда вышел из Хараана.» Быт. 12,4.

В связи с чем повторяюсь: в Библии в книге Бытия до 11 главы включительно идет кодировка хронологии событий.

Восстановим хронологию Библейских событий. В статье «Календарь» дата уничтожения Содома и Гоморры, приходящаяся на 2131 год до н.э. На тот момент Аврааму было 99 лет, а его сыну Измаилу было 13 лет.

Откуда несложным математическим действием определим даты рождения Авраама и Измаила.

2230 год до н.э. – родился Авраам. (Предположение)

2144 год до н.э. – родился Измаил. (Предположение)

На следующий год после уничтожения Содома и Гоморры родился Исаак.

«Авраам был ста лет, когда родился у него Исаак, сын его» Быт. 21,5.

2130 год до н.э. – родился Исаак.

Сарре, жене Авраама на момент рождения Исаака был 91 год.

«Жизни Сарриной было сто двадцать семь лет: вот лета жизни Сарриной» Быт. 23,1.

2094 год до н.э.- смерть Сарры.

«Первый вышел красный, весь, как кожа косматый; и нарекли ему имя: Исав.

Потом вышел брат его, держась рукою своею за пяту Исаву; и наречено ему имя: Иаков. Исаак же был шестидесяти лет, когда они родились.» Быт. 25, 25-26.

2070 год до н.э. – родились Исав и Иаков.

«Дней жизни Аврамовой, которые он прожил, было сто семьдесят пять лет» Быт. 25,7.

Т.е. Авраам умер через 75 лет после рождения Исаака.

2055 год до н.э.- смерть Авраама.

«Лет жизни Измаиловой было сто тридцать семь; и скончался он, и умер, и приложился к своему народу» Быт. 25,17.

2007 год до н.э.- смерть Измаила.

«И было дней жизни Исааковой сто восемьдесят лет» Быт. 35, 28.

1950 год до н.э.- смерть Исаака.

«Иосифу было тридцать лет от рождения, когда он предстал пред лице фараона, царя Египетского.» Быт 41, 46.

Фараону приснился сон, который Иосиф истолковал, как то, что Египет ожидает 7 лет урожайных, а после 7 лет неурожайных, голодных.

«И сказал фараон Иосифу: вот, я поставляю тебя над всею землею Египетскою.

И снял фараон перстень свой с руки своей и надел его на руку Иосифа; одел его в виссонные одежды, возложил золотую цепь на шею ему; велел везти его на второй из своих колесниц и провозглашать пред ним: преклоняйтесь! И поставил его над всею землею Египетскою.» Исх. 41,41-43.

По сути фараон объявил Иосифа по современной терминологии премьер-министром.

Встреча Иосифа с братьями произошла, когда Иосифу было чуть больше 39 лет. Учитывая сборы и передвижение людей и скота на момент прихода евреев в Египет, Иосифу был возраст в 40 лет, но не более.

«Ибо теперь два года на Земле: ещё пять лет, в которые ни орать, ни жать не будут» Быт.45, 6..
«И прокормлю тебя там, ибо голод будет ещё пять лет» Быт. 45, 11.

«Иаков сказал фараону: дней странствия моего сто тридцать лет;» Быт. 47, 9.

1940 год до н.э. – переселение Иакова в Египет.

Откуда можно утверждать, что Иосиф родился в **1980 году до н.э.**

«и было дней Иакова, годов жизни его, сто сорок семь лет.» Быт. 47, 28.

1923 год до н.э. – смерть Иакова.

«И умер Иосиф ста десяти лет.» Быт. 50,26.

1870 год до н.э. – смерть Иосифа.

«И восстал в Египте новый царь, который не знал Иосифа, и сказал народу своему: вот, народ сынов Израилевых многочислен и сильнее нас ; перехитрим же его, чтобы он не размножился; иначе, когда случится война, соединится и он с нашими неприятелями, и вооружится против нас, и выйдет из земли нашей.» Исх. 1,8—10.

Со смертью Иосифа началось притеснение евреев в Египте, которое продлилось 430 лет.

«Месяц сей да будет у вас началом месяцев; первый да будет он у вас между месяцами года» Исх. 12,2.

«Времени же, в которое сыны Израилевы обитали в Египте, было четыреста тридцать лет. По прошествии четырехсот тридцати лет, в этот самый день вышло всё ополчение Господне из земли Египетской ночью.» Исх. 12,40— 41.

Речь идёт о простом астрономическом событии: дне весеннего равноденствия. Откуда окончательно дата исхода евреев из Египта выглядит следующим образом исходя из расчёта, что тропический год равен 365,2422 суток и современной величины прецессии:

8 мая 1440 года до н.э.

Исходя из этой даты, определим даты рождения Моисея и Аарона:

Моисей был восьмидесяти, а Аарон восьмидесяти трех лет, когда стали говорить они к фараону." Исх. 7, 7.

1523 год до н.э. – родился Аарон

1520 год до н.э. – родился Моисей.

«Аарон был ста двадцати трех лет, когда умер на горе Ор.» Чис. 33, 39.

"Моисею было сто двадцать лет, когда он умер; но зрение его не притупилось, и крепость в нем не истощилась. Втор. 33,7.

1400 год до н.э. – смерть Аарона и Моисея.

Единодушия у исследователей по последним данным нет. Но я подтверждаю это несложными математическими действиями, а значит, эти данные вполне логичны. Тем более, как мне представляется датировка должна выдерживать т.н. «круговую проверку». Моя версия эту проверку выдерживает.

Вернёмся к официальной версии. Соломон – царь Израильско-Иудейского царства единолично правил с 965 по 928 год до н.э., (967-965 год до н.э. был соправителем со своим отцом царём Давидом). На срок его правления царство достигло наивысшего расцвета. При нём осуществлялось широкое градостроительство, а так же построен т.н. Соломонов храм в Иерусалиме.

«В четыреста восьмидесятом году по ишествии сынов Израилевых из Земли Египетской, в четвёртый год царствования Соломона, в месяц Зиф, который есть второй месяц, начал он строить храм Господу» 3-я Цар. 6, 1.

480-й год можно понять, как прошло от 479,01 лет до 479,99 лет. А 4-й год можно расценить, как прошло от 3,01 до 3,99 лет. Откуда по официальной версии Исход должен приходиться на:

1441 ± 1 год до н.э.

Т.е. датировка предложенная мною и официальная версия практически совпадают. А значит датировка, предложенная мною до исхода, имеет правильную трактовку, поддерживается Библейской хронологией, логикой и простыми математическими расчётами. Тем более, что погрешность в 1 год достаточно неплохая.

Рассмотрим вариант, предложенный З.Ситчиным. Насколько он стыкуется хронологически. Книга «Войны богов и людей» стр. 348,349 З.Ситчин пишет:

«Как ни странно, хронологические расчёты очень просты. Нашей точкой отсчёта является 963 год до нашей эры – общепринятая дата, когда Соломон стал царём в Иерусалиме. В книге царств прямо говорится начал строить храм Иеговы в Иерусалиме на четвёртом году своего правления, закончил через одиннадцать лет после вступления на престол»

Далее идёт ссылка на Библию , 3 Книга царств 6,1(приведена выше). И в продолжение:

«Это подтверждается (практически полное совпадение цифр) и тем, что со времён Исхода до Азарии, который стал первосвященником Иерусалимского храма, построенного Соломоном, сменились двенадцать поколений первосвященников, каждый из которых занимал должность на протяжении сорока лет(I Паралипоменон 5:36)»

Напомню читателю, что 5 глава 1 Паралипоменон заканчивается 26 стихом. Скорее всего, в данном случае имеет место быть опечатка.

Далее на стр. 352, 353 идёт некорректное цитирование Библии, кроме того полностью отсутствует логическая и хронологическая связка. По Ситчину получается, что притеснение сынов Израилевых идёт со времён Иосифа, который был по сути премьер-министром (о чём говорится выше), т.е. Иосиф тоже должен быть притесняем, согласно логики З.Ситчина. Рассмотрим трактовку З.Ситчина:

«Теперь продолжим наши расчеты и попытаемся определить, когда народ Израиля пришел в Египет. Что касается длительности пребывания в Египте, то иудейские источники называют цифру 400 лет, как и предсказывал Господь Аврааму (Бытие 15:13-14); то же самое утверждается в Новом Завете (Деяния Апостолов 7:6). С другой стороны, в Библии говорится: „Времени же, в которое сыны Израилевы обитали в Египте, было четыреста тридцать лет“ (исход 12:40). Разница в тридцать лет может быть приписана тому факту, что Иосифу исполнилось тридцать лет, когда он стал управлять „всею землею египетской“. Следовательно, „сыны Израилевы“ действительно жили в Египте 400 лет, и пришли они в эту страну в 1833 году до нашей эры (1433 + 400).

Следующую подсказку можно найти в Книге Бытия (47:8-9): „И привел Иосиф Иакова, отца своего, и представил его фараону... Фараон сказал Иакову: сколько лет жизни твоей? Иаков сказал фараону: дней странствования моего сто тридцать лет“. Таким образом, Иаков родился в 1963 году до нашей эры. Исааку было шестьдесят лет, когда у него родился сын Иаков (Бытие 6:26), а сам

Исаак появился на свет, когда его отцу Аврааму исполнилось 100 лет (Бытие 21:5). Следовательно, Аврааму, дожившему до 175 лет, было 160 лет, когда родился его внук Иаков. Значит, сам Авраам родился в 2123 году до нашей эры.»

На мой взгляд- полный абсурд. Про разницу в 30 лет З.Ситчин придумал – хронология показана мною выше и она выдержана предельно чётко. Трактовка З.Ситчина сводится к подгонке под свою теорию, при чём к подгонке очень грубой и некорректной.

Кроме того следует напомнить, что высказывания "общепринятый или общеизвестный факт" при выдвижении гипотезы, не являются корректными по отношению к исследователям. Что же получается, все под копирку друг у друга списывали. Ну уж если на то пошло, общепринятым началом правления царя Соломона считается 965 год до н.э. Во всяком случае такую трактовку выдавали большинство исследователей в своё время.

Тем более общепринятая (указанная мною) и моя версии поддерживаются логически и математически во много раз лучше, чем надуманная теория Ситчина, в избытке имеющая откровенную фальсификацию.

Затронем вопросы небесной механики. При периоде обращения в 3600 лет, согласно Третьему обобщённому закону Кеплера данная планета («Двенадцатая планета») должна иметь большую полуось в 235 астрономических единиц. При перигелии в районе пояса астероидов в 3 АЕ (астрономических единицы), данная планета должна иметь афелий в 467 АЕ. Исходя из условия устойчивости, центр обращения тел Солнечной системы будет несколько отличаться от того, что есть сейчас.

При этом эксцентриситет Земной орбиты будет иметь вид гармонических затухающих колебаний с периодом приблизительно в 24 года и значениями в максимуме равном 0,0224, в минимуме равном 0,0104.

Данное обстоятельство не осталось бы незамеченным и отразилось на визуальном изменении углового размера Солнца. У З.Ситчина несколько скользкая формулировка по поводу характеристик «Двенадцатой планеты». В данном случае выводы основывались на том, что масса «Двенадцатой планеты» в 4 раза превосходит массу Земли.

Учитывая расстояние в афелии в 467 АЕ, Кислородно-азотная атмосфера начнёт разделяться на фракции и конденсироваться (даже с учётом внутреннего тепла планеты). Напомню: Плутон находится на среднем гелиоцентрическом расстоянии в 40 АЕ. Температура его поверхности в зависимости от гелиоцентрического расстояния (от 30 до 50 АЕ) изменяется от -218°C до -240°C. У

кислорода $T_{кип} = -183^{\circ}\text{C}$, $T_{пл} = -218,8^{\circ}\text{C}$. Для азота $T_{кип} = -195,8^{\circ}$, $T_{пл} = -209,9^{\circ}\text{C}$. Насколько мне помнится атмосфера у «Двенадцатой планеты» по утверждению З.Ситчина пригодна для дыхания, значит давление на поверхности должно составлять около 1атм, а газовые законы никто не отменял.

Одна эта ситуация сводит «на нет» теорию З.Ситчина о 3600-летнем периоде обращения.

Рассмотрим Библейское повествование и следующее утверждение З.Ситчина.

«И встал Авраам рано утром и пошел на место, где стоял пред лицом Господа, и посмотрел к Содому и Гоморре и на все пространство окрестности и увидел: вот, дым поднимается с земли, как дым из печи.» Быт. 19,27-28.

Книга «Войны богов и людей» стр.384 , второй абзац снизу.

«Он видел древние „Хиросиму“ и „Нагасаки“ — уничтоженные ядерным оружием плодородной долины ,населённой людьми. Это случилось в 2024 году до нашей эры.»

Датировка уничтожения Содома и Гоморры данная З.Ситчиным, как было сказано выше, необоснованна.

Обратимся к характеристикам, которые даёт ядерный взрыв. Одновременно рассмотрим геометрические характеристики южной части Мёртвого моря, которая до сих пор носит название «море Лота».

«И явился ему Господь у дубравы Мамре, когда он сидел при входе в шатер, во время зноя дневного.» Быт. 18, 1.

Т.е. Авраам находился в Мамре или по-современному в Хевроне.

«И вышел Лот из Сигора и стал жить в горе, и с ним две дочери его, ибо он боялся жить в Сигоре. И жил в пещере, и с ним две дочери его.» Быт. 19, 30.

Т.е. Лот находился недалеко от Сигора.

Самый мощный взрыв, известный человеку, был произведён Советским Союзом 30 октября 1961 года. Мощность взрыва составила 50 Мт ТЭ (Мега тонн в тротиловом эквиваленте). Ядерный гриб поднялся на высоту более 60 км. Время образования ядерного гриба лимитировано и находится в пределах 10 минут.

Диаметр воронки:

$D = 38 q^{1/3} = 1400$ метров, где q – мощность заряда в килотоннах.

Глубина воронки будет при таком взрыве: 170 — 200 метров. При этом воронка или кратер имеет строго округлую геометрическую форму.

Зона полных разрушений будет составлять радиус в 13,5 км, зона сильных разрушений составит радиус в 27,6 км (сплошные пожары).

«Море Лота» имеет форму трапеции (считал в купе с солончаком), протяжённость по меридиану около 25 км, средняя ширина по параллели около 15 км. Перешеек, соединяющий северную и южную части Мёртвого моря приближённо равен 3500 метров. Предположим, что ядерный взрыв уничтожил перешеек (это самое минимальное), а долина «моря Лота» находилась ниже уровня Мёртвого моря.

Рассчитаем мощность заряда, радиус зоны сплошных пожаров.

$q = (3500 : 38)^3 = 781\,363$ Килотонн в тротиловом эквиваленте или 781 Мт ТЭ — супер фантастический заряд .

Зона полных разрушений составит радиус 33, 74 км , а выжжена земля будет(сплошные пожары) в радиусе 69 км. Авраам и Сарра попросту испарились бы. Про Лота вообще разговор не ведётся, т.к. он ближе был к предполагаемому эпицентру ядерного взрыва. Да и вообще взрыв такого заряда имел бы катастрофические последствия планетарного масштаба. Для сравнения: на Хиросиму была сброшена атомная бомба мощностью по разным оценкам от 13 до 18 Кт ТЭ, на Нагасаки — 21 Кт ТЭ.

Т.е. простым делением определим количество «Хиросим и Нагасак»:

781363 разделим на (13 -21) , получим в среднем более 48 000.

Поэтому ещё раз повторюсь: при таком взрыве катастрофа планетарного масштаба обеспечена. Разговор о ядерном взрыве с эпицентром в геометрическом центре моря Лота вообще не имеет смысла. Т.к. для создания кратера таких размеров требуется заряд гораздо более фантастической мощности.

Вывод: Гипотеза 3.Ситчина об уничтожении Содома и Гоморры ядерным взрывом не только несостоятельна, но и абсурдна.

Предложенная мною в статье гипотеза об уничтожении Содома и Гоморры сильным извержением представляется наиболее вероятной. Лава состояла по большей части из поваренной соли, а из недр лавой был вынесен Стронций. О чем свидетельствует физико-химический анализ почвы близ Мёртвого моря.

Извержение было достаточно мощным, а к сопровождающим факторам можно отнести пирокластический удар, под который попала жена Лота, а после пирокластического удара жену Лота (точнее то, что от неё осталось) накрыло лавой, состоящей из поваренной соли или пеплом, который содержал в изобилии поваренную соль. Скажем в общем случае так: что в начале и в какой последовательности — пусть читатель сам выберет.

«Жена же Лотова оглянулась позади его, и стала соляным столпом.» Быт. 19, 26.

Достаточно вспомнить извержение Везувия в 79 году: гибель Помпеи и Геркуланума.

А не так давно происшедшее извержение вулкана Пинатубо на Филиппинах в 1991 году оставляет немало впечатлений (на снимке). Максимальную силу извержение имело 15 июня 1991 года, высота эруптивного столба составила более 34 км, при этом пеплом накрыло более 125 000 кв.км.



Далее рассмотрим книга «Войны богов и людей» глава 6, стр. 135:

« На рубеже 1983 года астрономы из Лаборатории реактивного движения при Калифорнийском политехническом институте объявили, что IRAS — инфракрасный телескоп, установленный на спутнике, который был запущен при содействии НАСА и в сотрудничестве с другими странами, — обнаружил за Плутоном „загадочное небесное тело“, размерами в четыре раза превосходящее Землю и двигающееся по направлению к Земле. Учёные не называли это небесное тело планетой, но наши Хроники Земли не оставляют в этом сомнений.»

Данное утверждение З.Ситчина — лжесвидетельство. IRAS был запущен для исследования в основном глубокого космоса, никакого небесного тела размером в 4 раза превосходящее Землю за Плутоном не было замечено. Официального сообщения на эту тему не было. А в Солнечной системе IRAS открыл три астероида (3200 Фазтон, 3728 IRAS и (10714) 1983 QG) и три кометы (126P/IRAS, 161P/Хартли — IRAS и C/1983 H1 (IRAS — Араки — Олкока)). Более полный отчёт о работе IRAS можно найти на сайте НАСА.

Любая программа исследования или отклонение от неё в НАСА регистрируется. В отчётах ничего не сказано о проверке теории З.Ситчина, уж если на то пошло.

Ну а если говорить про т.н. «Теорию заговора» — то данная теория бредовая. В настоящее время имеется много частных обсерваторий, оборудование которых весьма достойно. Исходя из этой

бредовой «Теории заговора» требовалось бы тогда изъять многочисленное оборудование частных обсерваторий. Абсурдна «Теория заговора»? Несомненно.

Тем более З.Ситчин в своей работе так и не указал конкретных небесных координат, по которым бы производились или могли бы производиться исследования.

Вывод: З.Ситчин необъективно подошёл в своих исследованиях, сознательно опуская факты, не вписывающиеся в предложенную им теорию.

Что касается пресловутой даты зимнего солнцестояния в 2012 году и разговорах о якобы параде планет, приходящейся на данную дату, то симулятор НАСА более чем убедительно показывает: парада планет не будет. Напомню: парад планет есть астрономическое явление, при котором планеты выстраиваются в одну линию с Солнцем и имеют приблизительно одну эклиптическую долготу. Другого определения данного явления нет. Последний парад планет наблюдался в 70-х годах 20 века. Данное событие послужило поводом для исследования планет-гигантов с помощью АМС серии «Пионер» и «Вояджер». Подобные парады наблюдаются приблизительно 1 раз в 200 лет.

Календарь майя не заканчивается датой дня зимнего солнцестояния 2012 года. Противникам данного утверждения я хотел бы задать несколько вопросов (риторического характера):

1. На основании каких соображений была определена данная дата, как конец календаря майя?
2. На основании каких соображений соответственно выбрана дата начала данного календаря?
3. Почему в качестве начальной единицы измерения в официальном переводе использован световой день, в то время как во всех древних календарях использовался месяц?
4. Почему сами майя ничего не знают о конце своего же календаря в 2012 году?

Ответ простой— в официальной версии перевода календаря майя присутствует ошибка: за единицу измерения был взят световой день, начальная дата отсчёта календаря вообще неизвестна. Единственное, что можно предложить в качестве начала даты календаря майя — дату Всемирного потопа и то на гипотетическом уровне. Верховный жрец майя далеко не дурак, для него 21 декабря 2012 года не больше, не меньше — дата зимнего солнцестояния, обычное астрономическое событие.

Следует напомнить, хоть империя майя давно перестала существовать, но народ-то остался.

5.Эпилог.

Как автор статьи я не претендую на абсолютную непогрешимость выводов. Но на положительное мнение указывает то, что большинство выводов имеет логическую завершенность, основанную на математическом анализе.

Вне всякого сомнения труды З.Ситчина заслуживают внимания, несмотря на откровенные ошибки, опечатки и фальсификации. Как утверждал сам З.Ситчин:

«Основным источником цитируемых в книге „Двенадцатая Планета“ библейских стихов является Оригинальный текст Ветхого Завета. Следует иметь в виду, что все переводы являются всего лишь переводами или интерпретациями. Для окончательного анализа имеет значение только то, что говорится в оригинале, написанном на древнееврейском языке.»

3.Ситчин отразил своё понимание по проблеме поиска «недостающего небесного тела» Солнечной системы. Просто большая часть читателей стала бездумно воспринимать предположения З.Ситчина. Справедливости ради следует сказать, что «учёная братия» не нашла времени достойно и комплексно «провести разъяснительную работу».

С течением времени знания человечества будут совершенствоваться («если»), что повлечёт за собой коррекцию выводов данной статьи и официальной версии. Кому и что придётся по вкусу в данной статье — судить читателю.

6.Ссылки.

1. Съеса де Леон. Хроника Перу. Часть Вторая: Владычество Инков. Глава XXVI. (пер.А.Скромницкий) ([http : // kuprienko . info / pedro-cieza-de-leon-cronica-del-peru-parte-segunda-al-guso/](http://kuprienko.info/pedro-cieza-de-leon-cronica-del-peru-parte-segunda-al-guso/)).
- 2.Космос / Д.Радзини ; Пер. с итал. Н.Лебедевой. — М. :ООО «Издательство АСТ» : « Издательство Астрель» , 2004. — 320 с. : ил.
- 3.Астрономия :Учеб. пособие для студентов физ.- мат. фак. пед. ин-тов /М.М.Дагаев ,В.Г.Демин И.А.Климшин , В.М.Чаругин . — М. : Просвещение , 1983 . — 384 с. ,ил.
- 4.Библия. Российское Библейское общество. Отпечатано в ОАО « Можайский полиграфический комбинат»
- 5, БСЭ. Москва . Издательство «Советская энциклопедия» 1977.
6. [http : // horo. tut.ua /maya/](http://horo.tut.ua/maya/)
7. БСЭ. Москва . Издательство «Советская энциклопедия» 1977.
- 8.Цибульский В.В. Календари и хронология стран мира. (Книга для учащихся).-М.: Просвещение. 1982.
- 9.Клавдий Птолемей. Альмагест.- М.: Наука. 1997.
10. Атлас звёздного неба/ Сторм Данлоп; пер. с англ. М.Я. Рутковской.- М: АСТ: Астрель, 2007.- 224с.:ил.
11. space.jpl.nasa.gov
12. www.oko-planet.su/science/scienceday/7210-planeta-x.html
- 13.<http://www.dvastronom.ru/astronomy-planet-x.php>
- 14.<http://www.astronaut.ru/bookcase/article/article126.htm>

15.Ситчин З. Двенадцатая Планета.—М.: Изд-во Эксмо, 2005. -432 с.,ил. перевод Ю.Гольдберга.

16.Ситчин З. Космический код: Генная инженерия богов.—М.: Изд-во Эксмо, 2005.-320 с.,ил. перевод Ю.Гольдберга.

17.Ситчин З. Войны богов и людей.—М.: Изд-во Экс-мо,2006.-432 с.,ил. перевод Ю.Гольдберга.

18.Ситчин З. Армагеддон откладывается.—М.: Изд-во Эксмо, 2006.-448 с.- (Тайны древних цивилизаций) перевод Ю.Гольдберга.

19. www.newsland.ru/News/Detail/id/117070/

20. mk.semico.ru/dr_info6.htm

Автор: Игорь Кривошеев – Тюмень.

Календарь (часть 2)



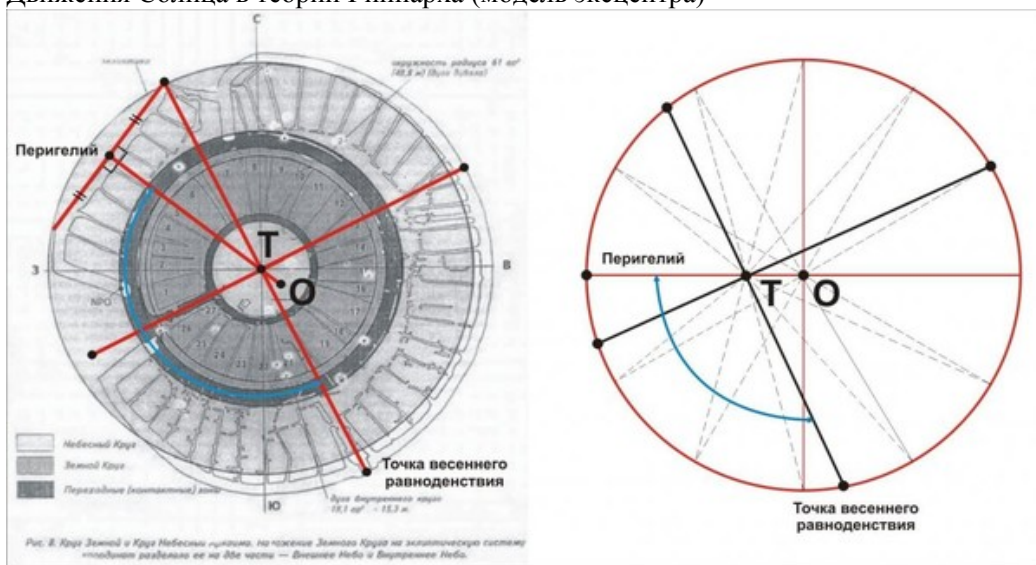
Содержание.

1. Аркаим — город-обсерватория. Расчёт последней постройки Аркаима. Методика определения возраста радиальных сооружений. Расчёт возраста Стоунхенджа.
2. Заключительная часть.
3. Ссылки.

1. Аркаим — город-обсерватория. Расчёт последней постройки Аркаима. Методика определения возраста радиальных сооружений.

Аркаим — древнейшее поселение на Урале, возраст Аркаима датированный радиоуглеродным анализом 3600-3900 лет. Попробуем уточнить дату последней постройки Аркаима, используя расчёты Гиппарха, великого греческого астронома и математика. Гиппарх рассчитывал эксцентриситет орбиты Земли, используя солнечную теорию эквивалентности эпицикла и эксцентра. Сравним схемы:

1. План Аркаима
2. Движения Солнца в теории Гиппарха (модель эксцентра)



Получим практически полное сходство. За исключением одной детали. Угол между точкой перигелия и точкой весеннего равноденствия разный. Для решения данной задачи воспользуемся следующими данными на сегодняшний момент времени.

Тропический год равен 365,2422 суток
Сидерический год равен 365,256366 суток
Аномалистический год равен 365,259641 суток.

Напомню: тропический год – период прохождения Земли между точками весеннего равноденствия; сидерический год — период прохождения Земли относительно звёзд; аномалистический год— период прохождения Земли между точками перигелия (наиболее близкого расстояния до Солнца). Величины прецессий тропического и аномалистического годов имеют некоторую постоянную величину, которая изменяется с течением времени незначительно.

(Для сравнения: продолжительность аномалистического увеличивается на 0,26 секунд за 100 лет). Т.е. точка перигелия и точка весеннего равноденствия («точка 0») составляют с Солнцем угол и имеют практически постоянную скорость его изменения. По величине изменения этого угла можно определить промежуток времени, зная скорость этого изменения.

Определим скорость изменения угла (суммарную прецессию):

$$\frac{365,259641 - 365,2422}{365,256366} \cdot 1296000'' = 61,884'' \text{ в год}$$

На момент последней постройки Аркаима расчётный угол между точкой перигелия и точкой весеннего равноденствия составлял 153,59467° .

На 2009 год данный угол составляет величину в 77,05281°. Определяем разницу.

$$153,59467^\circ - 77,05281^\circ = 76,54186^\circ \text{ или } 275550,696 \text{ угл. секунд.}$$

Определим промежуток времени, разделив величину угла на скорость его изменения:

$$275550,696 : 61,884 = 4452,695 \text{ года.}$$

Результат намного качественнее и лучше, чем радиоуглеродный анализ.

Город, судя по всему, должен был неоднократно перестраиваться, т.к. с течением времени указанные точки меняют своё положение относительно друг друга. Тем более, очень удобная радиальная схема позволяет это делать. В более ранних культурных слоях я думаю можно найти другое относительное расположение точки перигелия и точки весеннего равноденствия. А значит определить дату более ранней постройки.

Обладать такими знаниями можно, накопив их. А на это потребуется не менее 1000 лет.

Итак, определимся с возрастом последней постройки Аркаима:

4460 лет назад или 2450 год до н.э.

Принцип работы схемы астрономической. И это за 2000 с лишним лет до Гиппарха. Схема указывает на гелиоцентрическую систему устройства мира. И это опять же за 2000 с лишним лет до Аристарха

Самосского и за 4000 лет до Николая Коперника.

Примечание: Угол между точками перигелия и весеннего равноденствия определён на схеме. При этом использовалась «Теорема косинусов»:

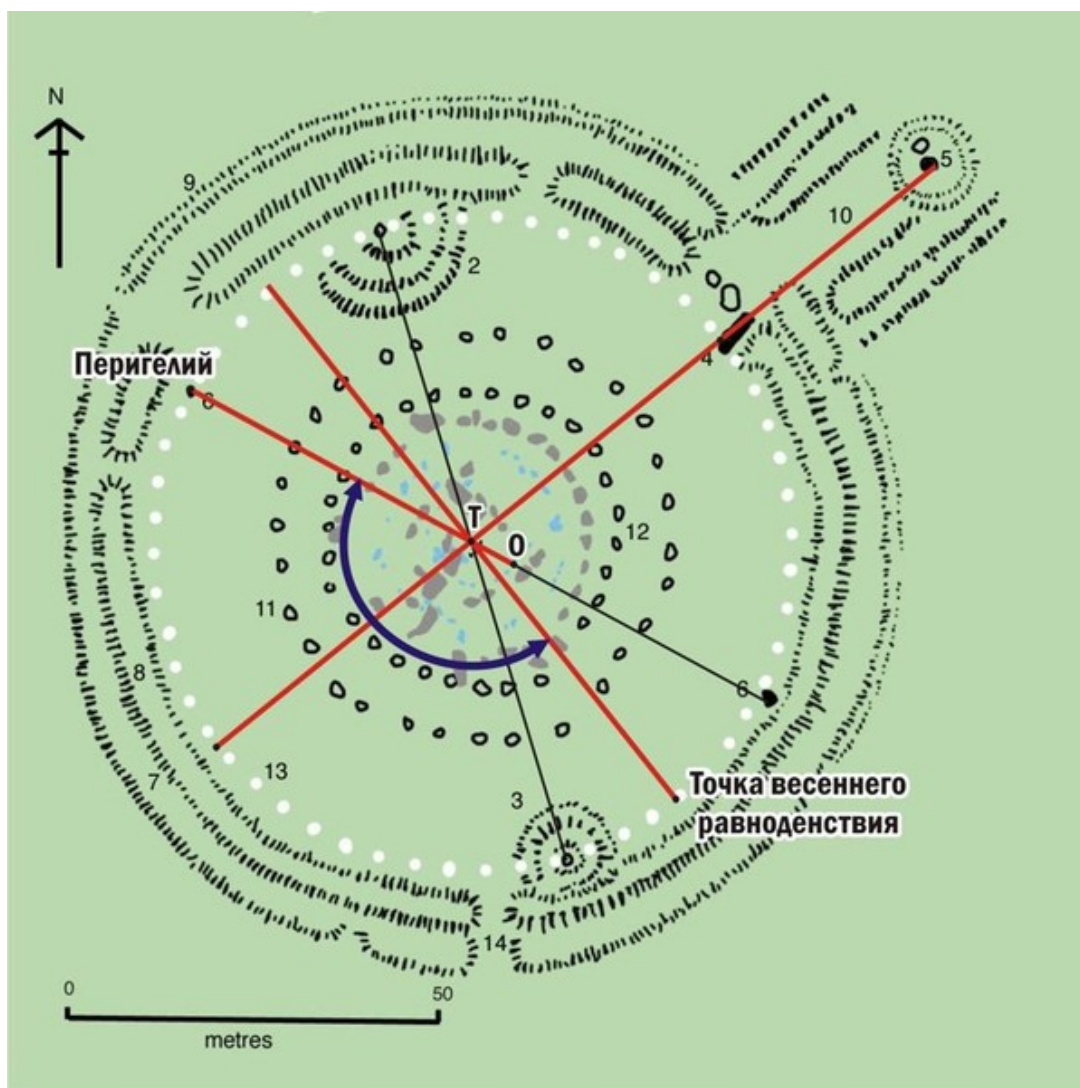
$$a^2 = b^2 + c^2 - 2 b c \cos A , \text{ откуда}$$

$$\cos A = (b^2 + c^2 - a^2) : (2 b c)$$

Расчёт возраста Стоунхенджа производится согласно данной методики.

Для этого требуется на схеме Стоунхенджа:

1. Определить точку перигелия.
2. Определить точку весеннего равноденствия.
3. Рассчитать угол между указанными точками.



На современном этапе времени угол между точкой перигелия и точкой весеннего равноденствия составляет:

$77,05281^\circ$ или $277390,116$ угл. секунд.

Учитывая схему Стоунхенджа на момент его последней постройки, данный угол составляет величину:

$157,17742^\circ$ или $565838,712$ угл. секунд.

Определим разность углов:

$565838,712 - 277390,116 = 288448,6118$ угл. секунд.

Откуда возраст Стоунхенджа составит:

$288\,448,6118 : 61,884 = 4661,115$ лет

Т.е. последняя постройка Стоунхенджа датируется 2650 год до н.э.

Строения радиального типа (Стоунхендж, Аркаим, Гозекский круг и др.) относятся к одному времени создания, т.е. 2500 год до н.э. с отклонением в 100-150 лет.

Заявления профессора Уэльского университета Дэвида Боуэна (David Bowen) с датировкой возраста камней Стоунхенджа в 140 000 лет (по другим данным в 14000 лет) носят недвусмысленный характер. Идёт попытка необоснованного увеличения возраста Стоунхенджа. Для сравнения можно предложить следующий пример. Возраст горной породы из которой был произведён щебень, использованный при строительстве МКАД (Московской Кольцевой Авто Дороги), сопоставим с возрастом породы камней Стоунхенджа, но это вовсе не означает, что МКАД была построена 140 000 лет назад. На основании данного сравнительного примера можно сказать, что заявления Дэвида Боуэна выглядят неразумно.

2. Заключительная часть.

Аркаим — величайший памятник истории протославянских народов. Аркаим есть живая палеоастрономическая обсерватория, в которой заложены более серьёзные знания, чем можно себе предположить. Учитывая расчётный возраст последней постройки можно сказать, что цивилизация Аркаима обладала знаниями, не уступающими знаниям Шумера, Египта, цивилизациям в долинах рек Инд и Ганг, как по качеству, так и в возрастном отношении.

3. Ссылки.

Цибульский В.В. Календари и хронология стран мира. (Книга для учащихся). - М.: Просвещение.

Клавдий Птолемей. Альмагест. - М.: Наука.

Автор: Игорь Кривошеев – Тюмень.

Календарь (часть 3)



Содержание.

1. Методика определения возраста пирамид. Графическое изображение. Математическое обоснование. Результаты расчётов.
2. Заключение и выводы.
3. Ссылки.

1. Методика определения возраста пирамид. Графическое изображение. Математическое обоснование. Результаты расчётов.

Древняя египетская мудрость гласит: «Что на небе, то и на Земле».

При выборе воздвижения пирамид (Мексика, Египет), их строители руководствовались следующими принципами:

1. Эквивалентность угловых размеров небесной сферы и Земли (как сферы).

2. Расположение малоподвижных объектов (звёзд) на местности, сообразно звёздной карте того времени при наблюдении взаимного их расположения относительно:

- а). Точки весеннего равноденствия (точки летнего солнцестояния).
- б). Взаимного расположения пирамид относительно друг друга.

3. Выбор небесного объекта (достаточно яркой звезды) на траектории движения Солнца, т.е. на эклиптике(либо находящейся вблизи плоскости эклиптики) и переноса изображения объекта (звезды) на местность.

4. Выбор времени начала строительства каждого объекта пропорционально разности географической долготы (как эквивалента эклиптической долготы) и отношения к прецессии, исходя из расположения небесных объектов на тот момент времени.

Для пирамид Египта характерна следующая схема строительства, показывающая взаимное расположение небесных объектов относительно точки весеннего равноденствия (точка «0»). Пирамиды и Сфинкс показывали взаимное расположение объектов созвездия Льва (Сфинкс- Лев) при проектировании их на плоскость эклиптики(эклиптическая долгота). При этом каждой фигуре присваивался тот или иной объект созвездия Льва.



Сфинкс символизировал несколько значений:

1. Точку весеннего равноденствия (точка «0»).
2. Астрономическое начало эры Льва.
3. Созвездие Льва.
4. Ориентировал по дате начала строительства объектов, эквивалентно отношению разности географической долготы объектов к прецессии.

Пирамиды Хеопса, Хефрена, Микерина обозначали тройную звезду Регул(α Leo) и соответственно компоненты А, В, С этой звезды.

Пирамиды Розовая, Ломанная, в Мейдуме, Джосера в Саккаре (или строение в Абу Роаше) обозначали четырёхкратную звезду Альджеба (γ Leo) и соответственно компоненты А, В, С, D этой звезды.

Графически при переносе на карту местности это выглядело следующим образом.

**Схема определения точки «0» весеннего
равноденствия и относительного расположения звезд
Регул (А) и Альджеба (А) на эклиптике**

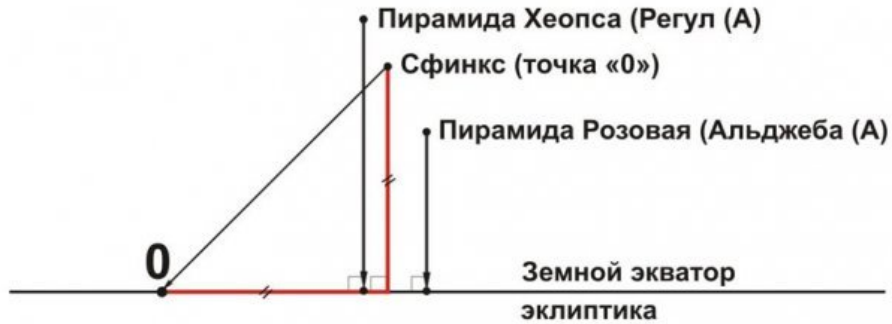
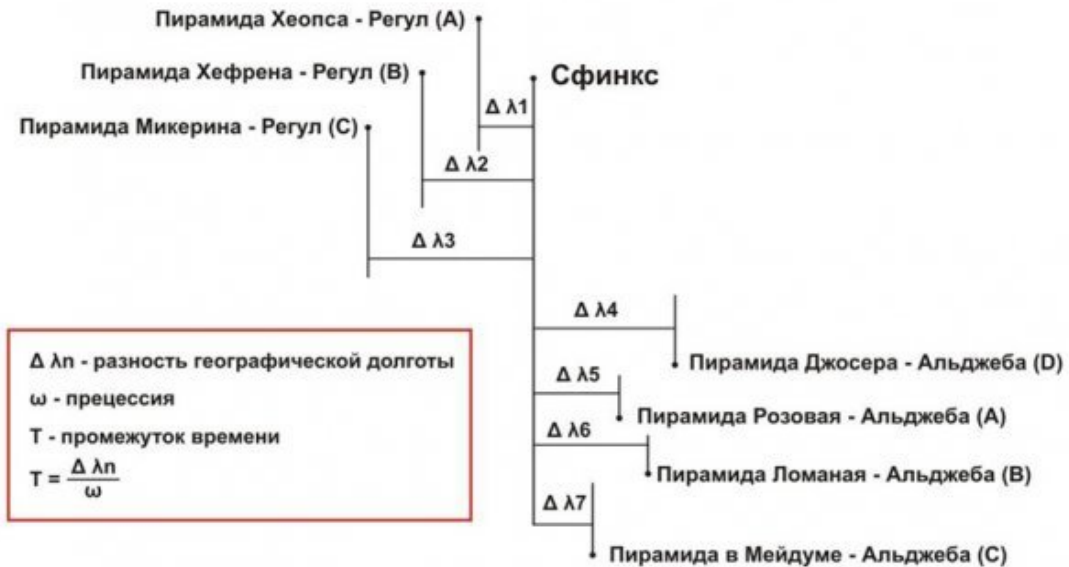


Схема расположения объектов по дате строительства в Египте



Для пирамид Мексики характерна следующая схема строительства, показывающая взаимное расположение небесных объектов относительно точки летнего солнцестояния.

Пирамида Чолулу символизировала несколько значений:

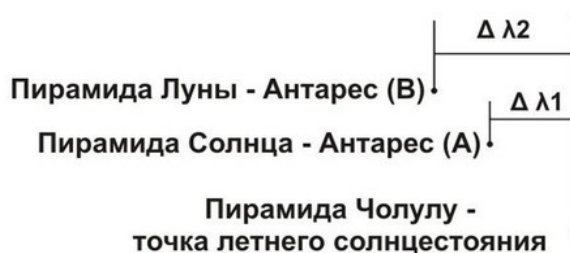
1. Точку летнего солнцестояния.
2. Созвездие Скорпиона.
3. Ориентацию объектов по дате начала их строительства, эквивалентно отношению разности географической долготы объектов к прецессии.

Пирамиды Солнца и Луны обозначали двойную звезду Антарес (α Sco) и соответственно компоненты А и В. Т.е. Пирамида Солнца – красный гигант Антарес(А), пирамида Луны – спутник Антареса белый карлик(В).

Схема определения точки летнего Солнцестояния относительно звезды Антарес



Схема расположения объектов по дате строительства в Мексике



$\Delta \lambda n$ - разность географической долготы

ω - прецессия

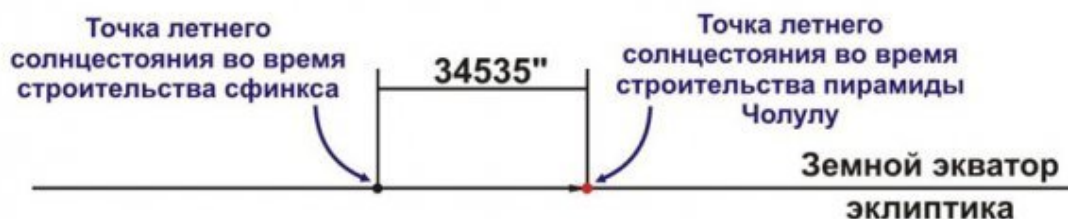
T - промежуток времени

$$T = \frac{\Delta \lambda n}{\omega}$$

Исходя из схем расположения объектов (Египта и Мексики), положение звёзд Регул, Альджеба, Антарес полностью соответствуют расположению на карте того времени (эклиптической долготе). Т.е. пирамиды Мексики и пирамиды Египта взаимосвязаны. Хронологически строительство пирамид Мексики и пирамид Египта должно быть после Всемирного потопа, т.е. после 10785 года до н.э.

А смещение точки летнего солнцестояния в сторону точки весеннего равноденствия на 34535" говорит о том, что пирамиды Мексики были построены позже пирамид Египта. (Разница географической долготы схематичного изображения соответствующих точек).

Схема прецессии точки летнего солнцестояния



Прецессии подвергаются все основные точки эклиптики:

1. Точка весеннего равноденствия.
2. Точка летнего солнцестояния.
3. Точка осеннего равноденствия.
4. Точка зимнего солнцестояния.

Величина прецессии для всех точек одна и та же.

Для расчётов были использованы следующие данные:

1. Взаимное расположение точки весеннего равноденствия относительно звёзд Регул (α Leo) и Альджеба (γ Leo)(эклиптическая долгота), взаимное расположение точки летнего солнцестояния относительно звезды Антарес (α Sco)(эклиптическая долгота) на современном этапе (Эпоха J2000) и расположение согласно схемам, указывающие на взаимное расположение объектов на момент их строительства.

2. Величина собственного движения указанных звёзд и проекции собственного движения на плоскость эклиптики.

3. Лучевая скорость указанных звёзд.

Подставив указанные данные в уравнения равнопеременного углового движения, получим результаты, которые сведём в таблицу.

Расчёт начала строительства пирамиды Чолулу соответственно составит: по звезде Антарес(α Sco) 9510 год до н.э., по звезде Регул (α Leo) 9369 год до н.э., по звезде Альджеба (γ Leo) 9316 год до н.э.

Расчёт начала строительства Сфинкса соответственно составит: по звезде Антарес(α Sco) 10197 год до н.э., по звезде Регул (α Leo) 10056 год до н.э., по звезде Альджеба (γ Leo)

10003 год до н.э.

Данные результаты говорят о высокой точности измерения и вычисления характеристик выше указанных звёзд.

Определим среднее значение и величину погрешности, исходя из полученных результатов. Для Сфинкса — 10100 год до н.э., для пирамиды Чолулу — 9413 год до н.э. Погрешность составит 97 лет.

Согласно указанной датировки, определим соответственно для пирамид:

1. Мексики — день летнего солнцестояния — 1 декабря.
2. Египта — день весеннего равноденствия — 9 сентября.

Окончательно даты начала строительства выглядят следующим образом.

Пирамиды Мексики.

Пирамида Чолулу 1 декабря 9413 год до н.э.
Пирамида Солнца 8 февраля 9451 год до н.э.
Пирамида Луны 28 января 9451 год до н.э.

Пирамиды Египта и Сфинкс.

Сфинкс 9 сентября 10100 год до н.э.
Пирамида Хеопса 7 июня 10100 год до н.э.
Пирамида Хефрена 11 марта 10100 год до н.э.
Пирамида Микерина 5 января 10100 год до н.э.
Пирамида Розовая 25 июля 10095 год до н.э.
Пирамида Ломанная 20 октября 10095 год до н.э.
Пирамида в Мейдуме 23 января 10098 год до н.э.
Пирамида Джосера ? 28 апреля 10094 год до н.э.?

Примечание: на место пирамиды Джосера с большой долей вероятности вполне может претендовать Пирамида, точнее сооружение в Абу Роаше. Т.к. качество строительства соответствует предыдущим 6 пирамидам, а вот пирамида Джосера намного уступает по качеству пирамиде, ну или сооружению в Абу Роаше. Соответственно дата начала строительства пирамиды в Абу Роаше приходится на 9 марта 10104 год до н.э.

Погрешность во всех случаях составит 97 лет(0,81 %) как сторону увеличения, так в сторону уменьшения возраста сооружений.



Пирамида Кукулькан символизировала следующие значения:

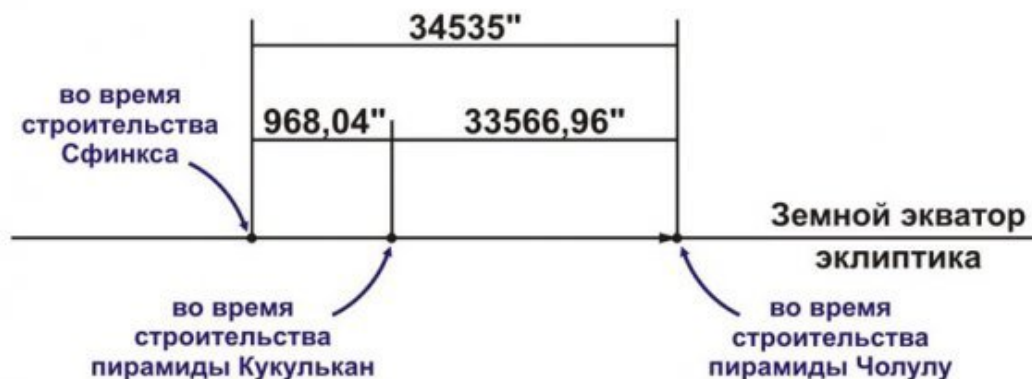
1. Созвездие Змееносца.
2. Точку летнего солнцестояния в созвездии Змееносца.
3. Расположение точки летнего солнцестояния на момент строительства пирамиды.

Учитывая вышеизложенные условия, для пирамиды Кукулькан подходит следующая схема.

Схема расположения точек летнего солнцестояния в Мексике



Схема прецессии точки летнего солнцестояния и положение этой точки



Данные схемы означают, что пирамида Кукулькан была построена позже чем пирамиды Египта, но раньше, чем пирамиды Чолулу, Солнца и Луны. Учитывая прецессию, точка летнего солнцестояния должна находиться в созвездии Змееносца раньше, чем в созвездии Скорпиона.

Отношение прецессионного смещения точки летнего солнцестояния в сторону точки весеннего равноденствия к величине годовой прецессии даёт величину периода в годах. В данном случае величина прецессионного смещения равна $968,04''$. Среднегодовая величина прецессии равна $50,2637''$.

Откуда период времени равен:

$$968,04 : 50,2637 = 19,25 \text{ лет}$$

А отношение величины смещения точки летнего солнцестояния между строительством пирамиды Кукулькан и пирамиды Чолулу (согласно схеме оно равно $33566,96''$) к величине среднесуточного движения Земли даёт отклонение календарной даты в году точки летнего солнцестояния на момент строительства пирамиды Кукулькан по сравнению с датой строительства пирамиды Чолулу.

$$33566,96 : 3548,19 = 9,46 \text{ суток}$$

Т.е. дата летнего солнцестояния, а вместе с ней дата строительства пирамиды Кукулькан выглядит следующим образом.

11 декабря 10081 год до н.э.

с вышеуказанной погрешностью в 97 лет.

Иначе говоря пирамида Кукулькан моложе Сфинкса и пирамид Египта.

Учитывая, что крупных звёзд в созвездии Змееносца нет, то вполне вероятно что пирамида Кукулькан, кроме точки летнего солнцестояния символизировала само Солнце и Солнечную систему.

Скорее всего, строительство мегалитических сооружений типа пирамид было перенесено из Египта в Мексику. Возможной и наиболее вероятной причиной переноса строительства послужили частые приливные явления на плато Гиза, о чём свидетельствуют многочисленные горизонтальные разводы на монументе Большого Сфинкса (следы водной эрозии).

Примечание:

Кукулькан — «Крылатый змей». Невольно возникает вопрос: «Что правильнее, „Крылатый Змей“ или „Змееносец“?» Вполне логичен ответ— для каждой культуры своё правильное название. Но учитывая одинаковый смысловой оттенок, автор названия был скорее всего один и тот же.

Следует отметить, что результат полученный по Антаресу предпочтительнее других. Т.к. Антарес наиболее удалённая звезда сравнению с Регулум и Альджебой. Т.е. учитывая все исходные данные, Антарес имеет наименьшую подвижность. (Результат по Антаресу указан выше). Погрешность вычисления составляет 16 лет или 0,131 %.

Исследовательские данные о пирамидах Китая крайне скудны. Делать какие-либо выводы по датировке строительства китайских пирамид было бы преждевременно. Не исключено, что часть пирамид есть горная выработка. Данный район закрыт для проживания иностранцев. Какие либо полномасштабные археологические и реставрационные работы не проводятся. Совершенствование методики измерения характеристик звёзд и компьютерное моделирование позволят произвести вычисления с наилучшей точностью.

При использовании данной методики, создание пирамиды в Паленке (Мексика) приходится на 10403 год до н.э.

Опубликованные исследования астронома Роберта Бьювела (Robert Bauval) носят сомнительный характер.

Бьювел считал, что пирамидам Гиза соответствует пояс Ориона. Это глубочайшее заблуждение. Мотивация для того, чтобы считать выводы Бьювела ошибочными, достаточно проста.

При переводе плана плато Гиза и звёздной карты в один масштаб, выяснится, что между вершинами пирамиды Хефрена и пирамидами Хеопса и Микерина угловое расстояние около 16" (угловых секунд) по карте Земли.

Определим разделение между объектами пояса Ориона. Если быть более точным, сведём данные по разделению между объектами пояса Ориона в таблицу на современном этапе (Эпоха J2000) и на период указанный Бьювелом, т.е. приблизительно 12500 лет назад (Эпоха J -10500):

Разделение объектов пояса Ориона для эпохи (J 2000) составит: Альнитак(ζ Ori)-Альнилам(ϵ Ori) — 4886" , Ментака(δ Ori) -Альнилам (ϵ Ori) — 6591". Разделение объектов пояса Ориона для эпохи (J - 10500) составит: Альнитак(ζ Ori)-Альнилам(ϵ Ori) — 4279" , Ментака(δ Ori) -Альнилам (ϵ Ori) — 6539".

Очевидно, что угловое разделение во много раз превышает 16", как на современном этапе, так и 12500 лет назад.

Одна эта ситуация сводит на «нет» все предположения Бьювела.

Кроме того прецессии подвергается не только точка весеннего равноденствия, но и небесные полюса.

На момент создания пирамид на плато Гиза, Северный небесный полюс находился в точке с приблизительными координатами RA 17h 50m 00s, DEC +43° 00' 00" по современной звёздной карте (что скорее всего не было учтено Бьювелом) . А значит пояс Ориона находился в южном небесном полушарии в координатной сетке того времени со следующими приближёнными координатами **RA 18h 00m 00s DEC – 47° 00' 00"** . Наблюдения за поясом Ориона будут крайне неудобны. А создание проекта (по утверждению Бьювела) с перспективой реализации через 7500 лет представляется крайней нелепостью, если не глупостью.

2. Заключительная часть. Выводы.

История человеческой цивилизации не ограничивалась Египтом, Месопотамией, долинами рек Инд и Ганг, Китаем. Имеют место исторические события в на территории Германии, России, Англии, Скандинавии, Америки, которые по хронологии идентичны (определение возраста радиальных строений). Т.е. история шла поступательно на всех вышеперечисленных территориях.

Совершенно очевидно, что мегалитические сооружения типа пирамид строились в одно время(указанные в статье пирамиды). Остальные пирамиды носили ритуальный характер и построены значительно позже, т.к. отличаются от указанных размерами, качеством. Напрашиваются несколько выводов, которые вполне сочетаются со здравым рассудком. Вот некоторые из них:

1. Низкий уровень анализа при изучении пирамид, указанных в статье повлѣк за собой фальсификацию истории.

2. Указанные в статье пирамиды говорят о высоком потенциале их создателей. Со временем пирамиды утратили практическое предназначение для их создателей и не использовались, а с течением времени были попросту «приватизированы» существующей на то время местной властью, использованы, как ритуальные сооружения. Следует заметить: в статье дано лишь одно из предназначений пирамид. Было бы глупо считать, что пирамиды использовались создателями только в качестве звѣздной карты на момент их строительства. Скорее всего предназначение было универсальным.

3. О высоком технологическом уровне развития создателей указанных пирамид говорит:

а). Качество камнерезной обработки (твѣрдость породы, размер блоков) превосходящее современное во много раз.

б). Массивность блоков и высота сооружений говорит об уровне совершенства подъёмно-транспортных механизмов, так же превосходящем современный уровень во много раз.

Учитывая предполагаемый перенос строительства из Египта в Мексику, невольно напрашивается вывод о транспортных средствах строителей пирамид.

Транспортное средство, исходя из оптимального варианта, должно обладать следующими качествами и быть:

а). Летательным средством.

б). Иметь большую грузоподъёмность, т.к. требуется транспортировка камнерезного, строительного и вспомогательного оборудования.

в). Свободно осуществлять взлёт и посадку на незнакомой пересечённой местности, т.е. взлёт и посадка должны быть вертикальными и не должны зависеть от наличия или отсутствия взлётно-посадочной полосы.

Данный вывод так же подтверждает технологическое и научное превосходство строителей пирамид над современной человеческой цивилизацией.

В свою очередь достижение технологического и научного совершенства есть следствие морально-нравственного совершенства.

4. Некоторые теории в пользу строительства пирамид из бетонных блоков вызывают сомнения. Для сравнения предлагаю технологические схемы:

Строительство пирамид из бетонных блоков. Производство бетонных блоков.

- а). Разведка, добыча сырья (горное оборудование).
- б). Дробление и измельчение компонентов (дробильно-мельничное оборудование).
- в). Обжиг компонентов(термическая печь).
- г). Производство присадок для ускорения реакции гидратации, увеличения прочности бетона (химическое оборудование).
- д). Производство арматуры (горнодобывающее, металлургическое и сталепрокатное оборудование).
- е). Доставка готового продукта или компонентов (транспорт).
- ж). Производство блоков с необходимой технологической выдержкой готового продукта с целью набора прочности(бетонно-смесительное оборудование, заливные ёмкости).
- з). Подгонка, шлифовка блоков (камнерезное, шлифовальное оборудование).
- и). Монтаж (подъёмно-транспортное оборудование).

Строительство из природных каменных блоков.

- а). Разведка, добыча (горное оборудование).
- б). Доставка блоков. (транспорт)
- в). Распилка, подгонка, шлифовка блоков(камнерезное и шлиф. оборудование).
- г). Монтаж (подъёмно-транспортное оборудование).

Учитывая схемы объективно: строительство пирамид из природных каменных блоков намного оправданно, менее трудоёмко, энергоёмко и имеет более короткую технологическую цепь.

К тому же египетское общество находилось (по официальной версии) практически в медном веке, поэтому говорить о производстве неармированного бетона (твёрдость 7-8 ед. по шкале Мооса) и производстве массивных блоков (в основании пирамиды Хеопса блоки весом в 200 тонн) – нелепость.

Вывод : Сторонники гипотезы строительства пирамид из бетонных блоков показывают необъективность, некомпетентность и неадекватность в суждениях.

Ну а то, что некоторые поверхности блоков можно поковырять пальцем — время и ветровая эрозия делают своё дело.

5. Уровень развития цивилизации, создавшей указанные пирамиды выше нашего понимания.

6. В Солнечной системе присутствует цивилизация, превосходящая современную человеческую в моральном, научном, производственно-технологическом уровне.

3.Ссылки.

1. <http://oko-planet.su/science/scienceday/21035-kalendar.html>
2. oko-planet.su/science/sciencehypothesis/21828-kalendar-chast-2.html
3. Съеса де Леон. Хроника Перу. Часть Вторая: Владычество Инков. Глава XXVI. (пер.А.Скромницкий)
([http : // kuprienko . info / pedro-cieza-de-leon-cronica-del-peru-parte-segunda-al-ruso/](http://kuprienko.info/pedro-cieza-de-leon-cronica-del-peru-parte-segunda-al-ruso/)).
- 4.Космос / Д.Радзини ; Пер. с итал. Н.Лебедевой. — М. :ООО «Издательство АСТ» : «Издательство Астрель» ,
2004. — 320 с. : ил.
- 5.Астрономия :Учеб. пособие для студентов физ.- мат. фак. пед. ин-тов /М.М.Дагаев ,В.Г.Демин
И.А.Климшин ,В.М.Чаругин . — М. : Просвещение , 1983 . — 384 с. ,ил.
- 6.Библия. Российское Библейское общество. Отпечатано в ОАО « Можайский полиграфический комбинат»
7. БСЭ. Москва . Издательство «Советская энциклопедия» 1977.
8. [http ://horo.tut.ua/maya/](http://horo.tut.ua/maya/)
- 9.Цибульский В.В. Календари и хронология стран мира. (Книга для учащихся).-
М.: Просвещение. 1982.
- 10.Клавдий Птолемей. Альмагест.- М.: Наука. 1997.
11. www.worldwalk.info/ru/catalog/1200/
12. Атлас звёздного неба/ Сторм Данлоп; пер. с англ. М.Я. Рутковской.-
М: АСТ: Астрель, 2007.- 224с.:ил.

Автор: Игорь Кривошеев — Тюмень

Календарь(часть 4)



Данная часть закрывает цикл статей, посвящённый календарю. В четвёртой части автором будут сделаны обобщённые выводы, предложены дополнительные варианты датировки. В частности будет предложена датировка Библейских событий до 18 главы включительно.

Содержание.

1. Пролог.
2. Варианты датировки Библейских событий.
3. Дополнения.
4. Заключение.
5. Ссылки.

1. Пролог.

Как правило, каждый исследователь древних текстов утверждает, что его вариант трактовки текста единственно правильный. Однако я разочарую таких авторов своим мнением, поскольку считаю: сколько исследователей — столько и мнений. Моё отношение в данной ситуации заключается в том, чтобы учесть мнение других исследователей и предложить дополнительные варианты, произвести корректировку уже предложенных вариантов. Тем более корректировка и детальное исследование это практически бесконечный процесс.

Считаю при этом, что мнение других исследователей так же имеет право на существование. Лишь бы это мнение имело под собой разумное и рациональное зерно. Если к примеру у шумеров каждое слово имело до 30 значений, то нетрудно себе представить сколько вариантов толкования может быть предложено для читателя. Думаю, что нечто подобная ситуация, по части лингвистики, была на американском континенте. Отсюда напрашивается вывод: древние тексты имеют более широкий смысл, чем может предложить тот или иной исследователь, в том числе и я.

2. Варианты датировки Библейских событий.

Во избежание какой-либо путаницы, в расчётах будут использованы современные измерения. Тем более эти измерения не сильно отличаются от «переведённых» данных. Для более точных данных требуется достаточно длительный период наблюдений и как следствие внесение поправок в уже имеющиеся данные.

В данной ситуации с моей стороны требуется предложить математический принцип декодирования продолжительности жизни библейских патриархов и как следствие датировку Библейских событий до 18 главы включительно.

Приведу свою же собственную цитату :

« Стоит оговориться: по моему мнению датировка событий в пересчёте на земные года идёт в Библии, начиная с 12 главы книги Бытия. До этого за единицу летоисчисления взята другая величина. Представляю ход рассуждений с цитированием Библии.

„Фара жил семьдесят лет и родил Аврама, Нахора и Арана.“ Быт. 11,26.

„Аврам и Нахор взяли себе жён; имя жены Аврамовой: Сара;“ Быт.11,29.

„И Сара была неплодна и бездетна.“ Быт. 11,30.

„И было дней жизни Фары двести пять лет, и умер Фара в Харране.“ Быт. 11,32.

Т.е. на момент смерти Фары, Авраму должно было быть 135 лет, Саре – 126 лет, а Исааку – 35 лет, но рассмотрим предыдущий стих:

„И взял Фара Аврама, сына своего, и Лота, сына Аранова, внука своего, и Сару, невестку свою, жену Аврама сына своего, и вышел с ними из Ура Халдейского, чтобы итти в землю Ханаанскую: но дошедши до Хараана остановились там.“ Быт. 11,31.

Как видим об Исааке, сыне Аврама, ничего не говорится. Далее:

„Аврам был семидесяти пяти лет, когда вышел из Хараана.“ Быт. 12,4.

В связи с чем повторюсь: в Библии в книге Бытия до 11 главы включительно идёт кодировка хронологии событий.»

«Основанием для трактовки продолжительности эпохи (эры) в 120 саросов может служить следующее Библейское изречение:

„И сказал Господь: не вечно Духу Моему быть пренебрегаемым человеками; потому что они плоть; пусть будут дни их сто двадцать лет.“ Быт. 6,3.»

Можно сказать больше: кодировка событий идёт вплоть до 18 главы книги Бытия. 11 и 12 главы книги Бытия показывают:

1. Соотношение продолжительности жизни следующего поколения по сравнению с предыдущим, чего нет в 5 главе книги Бытия.
2. Соотношение пропорций первой и второй цифры (как коэффициентов) продолжительности жизни.
3. Незначительность третьей цифры, представляющей собой простую сумму коэффициентов первой и второй цифры.

Вниманию читателя будет предложено 4 варианта толкования датировок: 2 варианта исходя из Синодального перевода Библии и 2 варианта исходя из Септуагинтального перевода. Для читателя напомню: не следует буквально принимать слово «год» в 365,25 дней.

Единственной зацепкой для декодирования служат 11 и 12 главы Библии, ход рассуждений был начат выше. Фарра пришёл с семейством в Хараан и в Хараане умер в возрасте 205 лет. При этом Фарра родил Аврама в возрасте 70 лет, по приходу в Хараан Авраму исполнилось 70 лет. Аврам покинул Хараан в возрасте 75 лет. При этом получается, что Фарра жил по рождению Аврама:

$$205 - 70 = 135 \text{ лет.}$$

Иначе говоря, Фарра умер, когда Авраму возраст был между 70 и 75 годами. Запишем в виде уравнения срок жизни Фарры.

$$70x + 135y = 205z$$

После чего определим значение y по отношению к x . В качестве числителя можно выбрать среднее значение v :

$$(70 + 75) : 2 = 72,5, \text{ откуда } y = 72,5 : 135 = (0,537 \pm 0,019) x$$

Третий коэффициент z , как указано выше представляет собой простую сумму коэффициентов x и y .

1 вариант декодирования.

За « x » принимаем значение 22-летнего периода солнечной активности, более точно равного:

$$x = 22,11 \pm 0,6 \text{ лет.}$$

Соответственно $y = 11,873 \pm 0,741$ лет, что соответствует периоду обращения Юпитера вокруг Солнца.

Примем для вычислений современное значение:

$$y = 11,8677 \text{ тропических лет.}$$

2 вариант декодирования.

За «х» принимаем продолжительность сароса, равного 223 синодическим лунным месяцам.
Лунный синодический месяц равен 29,530589 суток. Сарос равен $29,530589 \times 223 = 6585,321347$ суток.

Соответственно в тропических годах $6585,321347 : 365,2422 = 18,0300123$. Примем для вычислений значение:

x = 18,03 тропических лет.

Соответственно $y = 9,68 \pm 0,343$ лет. Данное число никаким образом не привязывается к периоду

обращения крупных планет Солнечной системы (имеется ввиду целое число периодов).
И представляет собой просто 10 тропических лет.

y = 10 тропических лет.

Вывод: Расшифровку дат производим по 1 варианту, имеющему более чёткий смысл.
Дополнительно для читателя будет произведена расшифровка некоторых дат по 2 варианту, в качестве сравнения.

Родословные от Сима до Авраама

По синодальному переводу

По септуагинтальному переводу

Сим	Сим
Арфаскад	Арфаскад
Сала	Каинан
Евер	Сала
Фалек	Евер
Рагав	Фалек
Серух	Рагав
Нахор	Серух
Фарра	Нахор
Авраам	Фарра
	Авраам

Составим таблицы, подставив данные 11 главы Бытия с указанием сроков жизни в соответствии с декодированием.

Синодальный перевод. 1 вариант декодирования.

Таблица 1.

	1	2	3	4	5
Сим	100	2211	500	5933,85	8144,85
Арфаскад*	35	773,85	403	4782,6831	5556,5331
Сала	30	663,3	403	4782,6831	5445,9831
Евер	34	751,74	430	5103,111	5854,851
Фалек	30	663,3	209	2480,3493	3143,6493
Рагав	32	707,52	207	2456,6139	3164,1339
Серух	30	663,3	200	2373,54	3036,84
Нахор	29	641,19	119	1412,2563	2053,4463
Фарра	70	1547,7	135	1602,1395	3149,8395
Авраам до Содома и Гоморры	99	2188,89			
Число лет от Потопа до Содома и Гоморры	391	8645,01±18,76			

1. Число лет до рождения детей.
2. Число лет с использованием числа X в тропических годах.
3. Число лет по рождению детей.
4. Число лет с использованием числа Y в тропических годах.
5. Общая продолжительность жизни в тропических годах.

Общее число тропических лет от Потопа до уничтожения Содома и Гоморры равно 8645,01±18,76. 1 знаковая эра(эпоха) равна 120 саросам, а 120 саросов равно 2163,6015 тропических лет. Учитывая, что Потоп случился за 4 знаковых эры до уничтожения Содома и Гоморры, то получаем период от Потопа до уничтожения Содома и Гоморры равен:

$$2163,6015 \times 4 = 8654, 406 \text{ лет.}$$

Данное обстоятельство вполне стыкуется с цифрой во второй числовой колонке. Учитывая, что от

Потопа до момента казни Иисуса Христа прошло 5 знаковых эпох, то предложенная дата Потопа верна. С использованием в расчётах современных измерений дата потопа приходится на 10785 г. до н.э. Учитывая современные измерения дата уничтожения Содома и Гоморры приходится на 1 сентября

2131 г до н.э. и как следствие начало новой эры(эпохи) Овна. Скорее всего именно этим событием обусловлено было длительное время отмечать Новый год именно 1 сентября.

Примечание: Обоснование продолжительности знаковой эры (эпохи) в 120 саросов и круговая математическая проверка дана в статье «Календарь» . При использовании 2 варианта декодирования дата Потопа приходится на 9180 г до н.э. При этом количество саросов не кратно 120. Хотя и эта версия приемлема, пусть и в меньшей степени, т.к. так же приходится на эру Льва.

Рассмотрим следующие Библейские изречения.

«1 Когда люди начали умножаться на земле и родились у них дочери,

2 тогда сыны Божии увидели дочерей человеческих, что они красивы, и брали их себе в жены, какую кто избрал.

3 И сказал Господь: не вечно Духу Моему быть пренебрегаемым человеками; потому что они плоть; пусть будут дни их сто двадцать лет.

4 В то время были на земле исполины, особенно же с того времени, как сыны Божии стали входить к дочерям человеческим, и они стали рождать им: это сильные, издревле славные люди.

5 И увидел Господь, что велико развращение человеков на земле, и что все мысли и помышления сердца их были зло во всякое время;

6 и раскаялся Господь, что создал человека на земле, и восскорбел в сердце Своем.

7 И сказал Господь: истреблю с лица земли человеков, которых Я сотворил, от человека до скотов, и гадов и птиц небесных истреблю, ибо Я раскаялся, что создал их.» Быт.6:1-7.

Не исключено, что данное повествование относится к легендарной Атлантиде. Вполне возможно, что Атлантида была уничтожена Всемирным потопом.

Атлантида (греч. Atlantis), по древнегреческому преданию, сохранившемуся у Платона(в диалогах «Тимей» и «Критий»), огромный остров в Атлантическом океане к западу от Гибралтарского пролива, существовавшей 10-12 тысяч лет назад.

По преданию, Атлантида была населена культурным и могущественным племенем атлантов, которые вели войны на Западе и Востоке, воздвигали крупные города. Согласно Платону, Атлантида опустилась в следствии страшного землетрясения на дно океана.

Попытки решить вопрос, существовала ли Атлантида в действительности, неоднократно предпринималась рядом учёных, но неопровержимых доказательств пока нет; нет также и единого мнения относительно местонахождения Атлантиды и причин её гибели.

Септуангитальный перевод. I вариант.

Таблица 2.

	1	2	3	4	5
Сим	100	2211	500	5933,85	8144,85
Арфаскад	135 родился через 2 года после Потопа	2984,85	330	3916,341	6901,191
Каинан	130	2874,3	330	3916,341	6790,341
Сала	130	2874,3	330	3916,341	6790,341
Евер	134	2962,74	370	4391,049	7353,789
Фалек	130	2874,3	209	2480,3493	5354,6493
Рагав	132	2918,52	207	2456,6139	5375,1339
Серух	130	2874,3	200	2373,54	5247,84
Нахор	79	1746,69	129	1530,933	3277,6233
Фарра	70	1547,7	135	1602,1395	3149,8395
Авраам до Содома и Гоморры	99	2188,89			
Число лет от Потопа до Содома и Гоморры	1171	25890,81			

1. Число лет до рождения детей.
2. Число лет с использованием числа X в тропических годах.
3. Число лет по рождению детей.
4. Число лет с использованием числа Y в тропических годах.
5. Общая продолжительность жизни в тропических годах

При Септуангитальном переводе 1 вариант декодирования дата Потопа приходится на 28021 г до н.э., но не на эру Льва. Но при этом количество саросов не кратно 120.

При Септуангитальном переводе 2 вариант декодирования дата Потопа приходится на 23244 г до н.э., но не на эру Льва и количество саросов не кратно 120.

Вывод: Наиболее предпочтительным можно назвать 1 вариант декодирования Синодального перевода. Поэтому в своих дальнейших выводах будем опираться на данный вариант. Дополнительно будут даны другие варианты.

Составим таблицы, подставив данные 5 главы Бытия с указанием сроков жизни в соответствии с декодированием.

Синодальный перевод. 1 вариант декодирования.

Таблица 3.

	1	2	3	4	5
Адам	130	2874,3	800	9494,16	12368,46
Сиф	105	2321,55	807	9577,2339	11898,7839
Енос	90	1989,9	815	9672,1755	11662,0755
Каинан	70	1547,7	840	9968,868	11516,568
Малелеил	65	1437,15	830	9850,191	11287,341
Иаред	162	3581,82	800	9494,16	13075,98
Енох*	65	1437,15	300	3560,31	4997,46
Мафусал	187	4134,57	782	9280,5414	13415,1114
Ламех	182	4024,02	595	7061,2815	11085,3015
Ной	600 до Потопа	13266	350 после Потопа	4153,695	17419,695
Число лет от рождения Адама до Потопа	1656	36614,16			

1. Число лет до рождения детей.
2. Число лет с использованием числа X в тропических годах.
3. Число лет по рождению детей.
4. Число лет с использованием числа Y в тропических годах.
5. Общая продолжительность жизни в тропических годах

* — Следует не забывать: Енох не умер, а был взят на небо.

«И ходил Енох пред Богом; и не стало его, потому что Бог взял его.» Быт. 5: 24.

При Синодальном переводе 2 вариант декодирования от рождения Адама до Потопа прошло 20857,68 тропических года.

При Септуангитальном переводе 1 вариант декодирования от рождения Адама до Потопа прошло 50012,82 тропических года.

При Септуангитальном переводе 2 вариант декодирования от рождения Адама до Потопа прошло 40783,86 тропических года.

Откуда несложными математическими действиями можно определить дату возникновения, а если быть более логичным создания современного человека на Земле:

1. Синодальный перевод Библии 1 вариант декодирования: 47399 г до н.э.
2. Синодальный перевод Библии 2 вариант декодирования: 30038 г до н.э.
3. Септуангитальный перевод Библии 1 вариант декодирования: 78034 г до н.э.
4. Септуангитальный перевод Библии 2 вариант декодирования: 64028 г до н.э.

Не исключён вариант комбинированной кодировки событий.

Есть несколько версий возникновения современного человека. В связи с чем дата возникновения современного человека варьируется возрастом от 40 тысяч лет до 200 тысяч лет.

Вывод: Исходя из вышеперечисленных трактовок датировки событий, мною было отдано предпочтение пункту № 1. Но при этом следует отметить, что другие версии так же имеют право на существование.

3. Дополнения.

Один цикл календаря майя рассчитан как:

$$5 \times 13 \times 144000 \times 27,(7) = 260\,000\,000 \text{ суток, где}$$

5 — количество эпох,

13- количество месяцев в году,

144 000 — количество лет(лунных) ,

27,(7) —количество суток в сидерическом месяце или количество суток в среднем синодическом периоде вращения главного меридиана Солнца . При этом не исключается, что полученная величина не в сутках, а градусах. Значит в годах мы имеем 2 варианта: 711856 или 722222.

Скорее всего в календаре майя имеет место применение числа в 27,(7) или 27,(692307) суток в качестве использования в Лунно-Солнечном календаре с дальнейшим использованием поправочных коэффициентов.

Может использоваться как сидерический лунный месяц (равный на современном этапе 27,321661 суток)+поправочный коэффициент или средний синодический период вращения главного меридиана Солнца (равный на современном этапе в 27,2753 суток) + поправочный коэффициент. В качестве примера предлагаю вниманию читателя варианты использования числа 5184 календаря майя.

Угловая скорость вращения Солнца в зависимости от гелиографической широты определяется по формуле:

$$\omega=14,44 — 3,0 \cdot \text{Sin}^2\varphi$$

Для Солнечного экватора ($\varphi=0^\circ$) период вращения равен 24,9307 суток, для полюсов ($\varphi=90^\circ$) период равен 31,4685 суток. Для того, чтобы Солнце приняло первоначальную конфигурацию потребуется:

$$(31,4685 \times 24,9307) : (31,4685 - 24,9307) = 120 \text{ суток.}$$

Три периода восстановления конфигурации составят 360 суток. Полагаем, что число 5184 равно разности между количеством суток и суточным угловым движением Земли по своей орбите вокруг Солнца (как одно из возможных значений). По величине составляет 5,184 градуса. Т.е. за 360 суток Земля пройдёт угловой путь в:

$$360 - 5,184 = 354,816 \text{ градусов.}$$

Откуда среднесуточным движением Земли по своей орбите вокруг Солнца равно:

$$354,816 : 360 = 0,9856 \text{ градусов.}$$

Соответственно сидерический год, согласно «Календаря майя» равен:

$$360 : 0,9856 = 365, (259740) \text{ суток}$$

Современные измерения дают цифру в 0,9856091 градусов, разница всего в 0,00092 %, которой можно пренебречь.

Варианты использования числа 144000.

1— 0,9856 = 0,0144 – как поправочный коэффициент.

1,44 градуса – угол отступления Лунных узлов.

Вариантов можно предложить очень много, меняя положение запятой. Если к примеру считать, что у древних майя так же как у шумеров каждому слову соответствовало 30 значений, то ограничивать 1 трактовкой перевод вряд ли стоит. Напомню:

«На всей земле был один язык и одно наречие.» Быт. 11: 1.

Рассмотрим Коран , Сура 53. Звезда, аят 49:

«И только Он – Властитель Сириуса (мощи).»

Т.е. НЕБОЖИТЕЛИ пересекли пространство от звёздной системы Сириуса до Солнечной системы. В настоящее время до Сириуса 8,6 световых года. Световой год равен 9,461E 12 км. Рекорд скорости космической техники, произведённой человеком, равен 240 000 км/ч или 66,667 км/сек и был установлен американо-германским солнечным зондом «Гелиос-Б», запущенным 15 января 1976 г.

При такой скорости от Земли до Сириуса лететь 38675 лет. При этом экипаж прилетел «так сказать в

целости и сохранности». Достаточно вспомнить Древнеегипетскую мифологию о постоянно воскрешающем боге Осирисе (Сириусе).

Даже если увеличить скорость **КК (Космический корабль)** в 100 раз, полёт занимает 386,75 лет. В то время как средняя продолжительность человеческой жизни на современном этапе 70-80 лет, при этом к 70-80 годам человек превращается в настоящую развалину.

В Библии упоминается КК НЕБОЖИТЕЛЕЙ как «Небесный Иерусалим». Пророк Мухаммад называет «небесного коня» аль-Бураки (что значит сияющий), в русской традиции более известного как Сивка-Бурка.

Названия созвучны. Более того, в Библии указываются размеры КК НЕБОЖИТЕЛЕЙ («Небесный Иерусалим»).

«Говоривший со мною имел золотую трость для измерения города и ворот его и стены его. Город расположен четверугольником, и длина его такая же, как и широта. И измерил он город тростью на двенадцать тысяч стадий; длина и широта и высота его равны. И стену его измерил во сто сорок четыре локтя, мерою человеческою, какова мера и Ангела.»
Откр.21: 15-17.

Трость = 3 ярда + 3 вершка = 2, 8767 метра. Откуда габаритные размеры КК равны:

Длина = Широта = Высота = 34 520,4 метра.

Толщина стены КК $144 \times 0,444 = 63,936$ метра (в данном случае взят «римский локоть»)

Размеры достаточно впечатляющие. Так что технологии НЕБОЖИТЕЛЕЙ на высоте, как в прямом, так и переносном смысле. Скорее всего определены размеры материнского корабля.

Остаётся вопрос: что означает ДЕНЬ в первых 2-х главах Бытия. Попробуем представить на суд читателя гипотезу с соответствующей математической трактовкой.

Согласно общепринятой гипотезе, формирование Солнечной системы началось 4,6 миллиарда лет (возьмём часть данной гипотезы, указывающий временные рамки). Человек был создан на 6-й ДЕНЬ.

$4,6 \text{ E } 9 : 6 = 766 \text{ 666 666}$ лет.

Если предположить, что 1 полный цикл «Календаря майя» составляет приблизительно 711800 или 722222 лет, то 1 ДЕНЬ составит приблизительно 1000 таких циклов. Тогда Солнечная система существует:

$720 \text{ 000 000} \times 6 = 4 \text{ 320 000 000}$ лет.

Данная цифра вполне согласуется с выше указанной датировкой, данной научным сообществом. Значит, Солнечная система будет существовать 14,4 БОЖЕСТВЕННЫХ ДНЯ или 14400 полных цикла «Календаря майя» или 10,368 миллиарда лет, что так же вполне согласуется с расчётами, предложенными научным сообществом.

Можно сделать вывод. Календарь мая универсален. Указанные в нём числа выполняют роль как прямых чисел для вычисления, так и поправочных коэффициентов, которые определяются изменением порядка (местоположением запятой, обозначающей порядок).

Цвет и т.н. «порядковый номер» (от Первого до Пятого) Солнца обозначают скорее всего местоположение Солнца в эволюционном развитии последовательности, представленной научным сообществом как Диаграмма Герцшпрунга — Рассела. По спектральной классификации Солнце относится к типу **G2V** («жёлтый карлик»). Откуда следует, что в настоящее время согласно терминологии Майя «эпоха жёлтого Солнца».

4. Заключение.

Можно подвести итог и сделать некоторые обобщённые выводы цикла статей «Календарь».

1. Разработана и предложена методика определения возраста радиальных сооружений (Стоунхендж, Аркаим), основанного на следующих математических и астрономических принципах:

а). Солнечную теорию эквивалентности эпицикла и эксцентра Гиппарха.

б). Точка перигелия и весеннего равноденствия составляют с Солнцем угол и имеют практически постоянную скорость его изменения. По величине изменения этого угла можно определить промежуток времени, зная скорость этого изменения.

2. Разработана и предложена методика определения возраста мегалитических сооружений (пирамиды Мексики и Египта), в основе которой лежит положения следующего алгоритма:

а). Эквивалентность угловых размеров небесной сферы и Земли (как сферы).

б). Расположение малоподвижных объектов (звёзд) на местности, сообразно звёздной карте того времени при наблюдении взаимного их расположения относительно:

— точки весеннего равноденствия (точки летнего солнцестояния).

— взаимного расположения пирамид относительно друг друга.

в). Выбор небесного объекта (достаточно яркой звезды) на траектории движения Солнца, т.е. на эклиптике (либо находящейся вблизи плоскости эклиптики) и переноса изображения объекта (звезды) на местность.

г). Выбор времени начала строительства каждого объекта пропорционально разности географической долготы (как эквивалента эклиптической долготы) и отношения к прецессии, исходя из расположения небесных объектов на тот момент времени.

3. Для расчётов были использованы следующие данные:

а). Взаимное расположение точки весеннего равноденствия относительно звёзд Регул (α Leo) и Альджеба (γ Leo) (эклиптическая долгота), взаимное расположение точки летнего солнцестояния относительно звезды Антарес (α Sco) (эклиптическая долгота) на современном этапе (Эпоха J2000) и расположение согласно схемам, указывающие на взаимное расположение объектов на момент их строительства.

б). Величина собственного движения указанных звёзд и проекции собственного движения на плоскость эклиптики.

в). Лучевая скорость указанных звёзд.

г). Прецессия.

4. Предложена методика декодирования Библейских событий, основанная на 22-летнем периоде цикла активности Солнца и 120-ти Саросном периоде Луны. Несмотря на предпочтение (Синодальный перевод Библии 1 вариант декодирования), все остальные 3 варианта имеют некоторую приемлемость, пусть и в меньшей степени.

5. Определена ошибка официального перевода «Календаря майя» и предложен вариант перевода, в основе которого за единицу измерения не световой день, как в официальном переводе, а периоды Солнца и Луны с использованием поправок:

а). Сидерический Лунный месяц.

б). Средний синодический период вращения главного меридиана Солнца.

6. При этом следует отметить следующее:

а). Точность современных измерений и измерений, указанных в «Календаре майя» не сильно будут различаться. А при увеличении длительности наблюдений эта разница будет стираться.

б). 1 цикл «Календаря майя» рассчитан, как было сказано выше приблизительно на 720 000 лет.

в). Полный цикл «Календаря майя» рассчитан на всё время существования Солнечной системы (14400 циклов), т.е. приблизительно на 10 млрд. лет. Календарь изображён на круге или на окружности,

как угодно будет читателю, а окружность не имеет ни начала, ни конца. А значит так называемый «Феномен 2012» выглядит нелепостью даже при выполнении подпункт б).

7. Учитывая технологическое совершенство создателей пирамид, которые на мой взгляд являются так же создателями т.н. «Календаря майя», можно сделать выводы, которые вполне будут стыковаться со здравым рассудком.

а). У человечества есть громадное пространство для самосовершенствования в морально-нравственном плане и как следствие в научном, производственно-техническом. Напомню:

«И сотворил Бог человека по образу Своему, по образу Божию сотворил его; мужчину и женщину сотворил их.» Быт. 1, 27.

б). Пророчества т.н. «Священных книг» имеют под собой реальную научную основу. А значит увеличение продолжительности жизни человека до бесконечности есть реальность.

8. В Солнечной системе присутствует цивилизация, превосходящая современную человеческую в моральном, научном, производственно-технологическом уровне.

В заключении хотелось бы сказать, что я приветствую критику, основанную на математическом анализе и здравом рассудке, при этом не претендую на абсолютную непогрешимость своих выводов.



5. Ссылки.

1. Съеса де Леон. Хроника Перу. Часть Вторая: Владычество Инков. Глава XXVI. (пер.А.Скромницкий)
(<http://kuprienko.info/pedro-cieza-de-leon-cronica-del-peru-parte-segunda-al-ruso/>).

2.Космос / Д.Радзини ; Пер. с итал. Н.Лебедевой. — М. :ООО «Издательство АСТ» : «Издательство Астрель» ,
2004. — 320 с. : ил.

3.Астрономия :Учеб. пособие для студентов физ.- мат. фак. пед. ин-тов /М.М.Дагаев,В.Г.Демин
И.А.Климишин
,В.М.Чаругин . — М. : Просвещение , 1983 . — 384 с. ,ил.

4.Библия. Российское Библейское общество. Отпечатано в ОАО « Можайский полиграфический комбинат»

5. БСЭ. Москва . Издательство «Советская энциклопедия» 1977.

6. Цибульский В.В. Календари и хронология стран мира. (Книга для учащихся).-М.: Просвещение. 1982.

7. Клавдий Птолемей. Альмагест.- М.: Наука. 1997.

8. Атлас звёздного неба/ Сторм Данлоп; пер. с англ. М.Я. Рутковской.- М: АСТ: Астрель, 2007.- 224с.:ил.

9. Жиров Н.Ф., Атлантида. Основные проблемы атлантологии, М., 1964.

10. БСЭ. том 2, М., изд. «Советская энциклопедия» 1970. Стр. 372.

11. БСЭ том 20, М., изд. «Советская энциклопедия» 1975. Стр. 14.

12. www.astropage.ru

Автор: Игорь Кривошеев – Тюмень.

Пирамида Кукулькан отображение Солнечной системы ?



Автором статьи в своё время было высказано предположение о том, что мегалитические сооружения типа пирамид являются отображением звёздной карты. Иначе говоря каждая пирамида, построенная в древности отображала ту или иную звезду.

В данной статье будет предложена гипотеза об отображении Солнечной системы пирамидой Кукулькан. Рассчитано эмпирическое правило местоположения тел Солнечной системы на основании геометрических пропорции пирамиды Кукулькан более точное, чем правило Тициуса-Бодэ.

« Бывает нечто, о чем говорят: "смотри, вот это новое "; но это было уже в веках, бывших прежде нас.» Еккл., 1:10.

В 1772 г. берлинский астроном Э.Бодэ (1747 – 1826) опубликовал эмпирическую закономерность в планетарных расстояниях, открытую в 1766 г. виттенбергским математиком И.Тициусом (1729 – 1796) и ныне известную под названием правила Тициуса – Бодэ. Это правило позволяло представить средние гелиоцентрические расстояния планет, выраженные в астрономических единицах приближённой формулой

$$a = 0,4 + 0,3 \cdot 2^n$$

что видно из следующей таблицы:

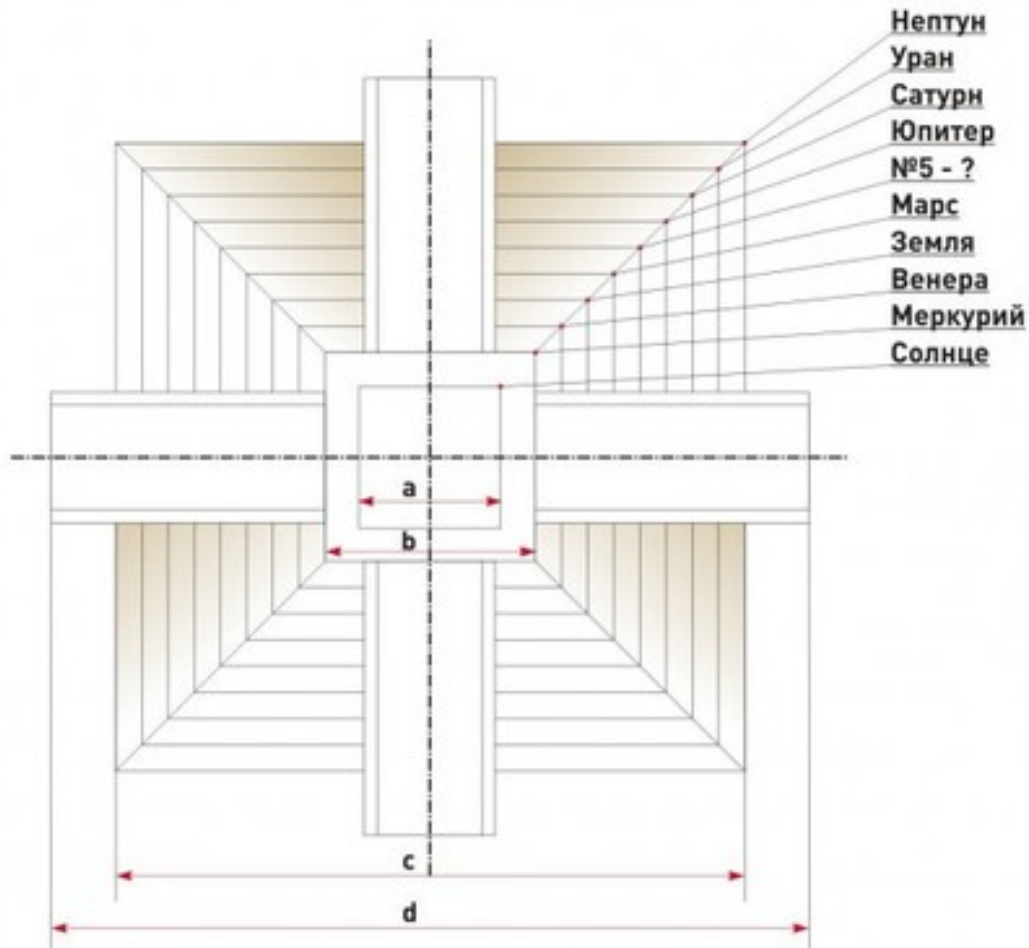
Номер планеты	Название планеты	n	Расстояние по Тициусу-Боде	Реальное расстояние
1	Меркурий	$-\infty$	0,4	0,39
2	Венера	0	0,7	0,72
3	Земля	1	1	1
4	Марс	2	1,6	1,52
5	?	3	2,8	2,2 – 3.6
6	Юпитер	4	5,2	5,2
7	Сатурн	5	10	9, 54
8	Уран	6	19, 6	19, 2

Однако для планеты Нептун данное правило не подходит. Тем более данное правило было разработано до открытия Нептуна. Расстояние до планеты Нептун, определённое по правилу равно 38,8 А.Е. , в то время как фактическое среднее расстояние от Нептуна до Солнца равно 30,0707 А.Е. 24 августа 2006 года МАС (Международный астрономический союз) впервые дал определение термину «планета». Плутон не попадал под это определение. И соответственно был причислен к ряду карликовых планет. Данное обстоятельство вполне соответствовало ряду открытых транс непуновых планет.

Но, как известно «новое — хорошо забытое старое». И данное правило было известно с древних времён, но несколько в другом виде. В статье «Календарь (часть 3)» мною было выдвинуто предположение: «Учитывая, что крупных звёзд в созвездии Змееносца нет, то вполне вероятно, что пирамида Кукулькан, кроме точки летнего солнцестояния символизировала само Солнце и Солнечную систему.» Попробуем развить данное предположение и посмотреть, насколько оно соответствует действительности.

Для этого представим схему пирамиды Кукулькан, укажем относительные размеры, составим таблицы.

Схема пирамиды Кукулькан вид сверху



$$b/a = 1,44$$

$$c/b = 1,44^3$$

$$d/c = 1,44^{0,5}$$

В основе данной пирамиды лежит число 1,44 во всевозможных вариациях.

Верхний параллелепипед (храм) в данной пирамиде обозначает Солнце, соответственно 9 уровней обозначают 9 планет ну или 8 планет + пояс астероидов.

Составим таблицы с указанием:

1. Гелиоцентрических расстояний (от минимального до максимального) для каждой планеты в астрономических единицах (АЕ);
2. Определим корень 4-й степени для каждого гелиоцентрического расстояния;
3. Определим отношение корня 4-й степени гелиоцентрического расстояния каждой планеты к гелиоцентрическому расстоянию до Меркурия;
4. Дополнительно определим пределы гелиоцентрического расстояния для объекта № 5.

Таблица № 1. Выполнение пунктов №№ 1,2.

Название планеты	Пределы гелиоцентрических расстояний планет в АЕ (min-max)	Корень 4-й степени пределов гелиоцентрических расстояний
Меркурий	0,3075 — 0,4668	0,7447 — 0,8266
Венера	0,7184 — 0,7282	0,9206 — 0,9238
Земля	0,9833 — 1,0167	0,9958 — 1,0041
Марс	1,3814 — 1,666	1,0841 — 1,1361
? (№ 5)	?	?
Юпитер	4,9525 — 5,4531	1,4918 — 1,5281
Сатурн	9,0256 — 10,052	1,7333 — 1,7806
Уран	18,3082 — 20,0738	2,0685 — 2,1167
Нептун	29,8331 — 30,3083	2,3371 — 2,3463

Таблица № 2. Выполнение пункта № 3.

Название планеты	Отношение корня 4-й степени расстояния каждой планеты к корню 4-й степени расстояния от Солнца до Меркурия	Средняя величина	Абсолютная погрешность ±	Относительная погрешность в %%
Меркурий		1	0,0521	5,21
Венера	1,1138 — 1,2405	1,1592	0,0454	3,91
Земля	1,2047 — 1,3485	1,2766	0,0719	5,63
Марс	1,3116 — 1,5257	1,4186	0,107	7,55
? (№ 5)	?	?	?	?
Юпитер	1,8048 — 2,0521	1,9284	0,1237	6,41
Сатурн	2,0969 — 2,3911	2,244	0,1471	6,55
Уран	2,5025 — 2,8425	2,6725	0,1699	6,36
Нептун	2,8274 — 3,1509	<u>2,9891</u>	0,1617	5,41

Примечание: для Меркурия расстояние определено как 1, отдельно была определена погрешность, исходя из данных, была внесена в таблицу.

Отношение сторон, исходя из длины, нижней ступени пирамиды Кукулькан к верхней ступени составляет ни что иное, как $1,44^3 = 2,985\,984$, что полностью соответствует выделенному в таблице №2 числу.

Соответственно определим пропущенные числа соответствующие объекту № 5.

1. Средняя величина отношения корня 4-й степени расстояния объекта к корню 4-й степени расстояния от Солнца до Меркурия будет равна 1,7289
2. Средняя величина относительной погрешности равна 5,9 %.
3. Соответственно абсолютная погрешность равна $\pm 0,1016$.

Возводя в 4-ю степень указанное число, получим пределы проекции гелиоцентрического расстояния объекта № 5 на плоскость эклиптики, равные по величине в пределах **2,6711 — 4,2775 АЕ** или **3,4743 ± 0,8032 АЕ**.

Откуда можно вывести эмпирическое правило, отображающее Солнечную систему.

Среднее расстояние от Солнца до первой планеты (Меркурия) равно:

$$a_{Mercury} = 1,44^{12} \cdot R_{\odot}, \text{ где } R_{\odot} \text{ — радиус Солнца.}$$

Расстояние от Солнца до любой планеты равно:

$a_n = 1,44^{1,5 \cdot (n-1)} \cdot a_{Mercury}$, где n — порядковый номер планеты от 1 до 9.

Планета	Меркурий	Венера	Земля	Марс	Астероиды или ПХ?	Юпитер	Сатурн	Уран	Нептун
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таким эмпирическим способом можно вычислить предел образования, расположения (гелиоцентрическое расстояние) крупных планет у такой звезды как Солнце, равный:

$$a_{max} = 1,44^{24} \cdot R_{\odot}, \text{ где } R_{\odot} \text{ — радиус Солнца.}$$

Полученный результат будет отличаться от реального на 3-6 %%.

Поэтому можно сделать ряд выводов:

- 1. Правило пирамиды действует.**
- 2. Дальше планеты Нептун крупные планеты вряд ли можно будет обнаружить.**
- 3. Ступенчатость пирамид отображает наличие планетарной системы у звезды, отображением которой является пирамида.**

Ссылки.

1. Астрономия: Учеб. пособие для студентов физ.- мат. фак. пед. ин-тов /М.М.Дагаев, В.Г.Демин И.А.Климишин, В.М.Чаругин. — М.: Просвещение, 1983. — 384 с., ил.

2. <http://oko-planet.su/science/sciencehypothesis/24410-kalendar-chast-3.html>

3. <http://oko-planet.su/science/sciencehypothesis/33102-planeta-x-obo-vsyom-ponemnogu-ili-mnogo-shumaliz.html>

Автор: Игорь Кривошеев – Тюмень.