

# МИФЫ И РЕАЛИИ ПИРАМИДЫ ХЕОПСА

в стиле diletto 2.

ПУШКИН Р.М.

ПУШКИН Р. Р.

*Мудр - кто знает  
нужное, а не многое  
Эсхил*

## Содержание:

- I. Введение
- II. «Золотая гора»
- III. «Сакральна» атомарная масса водорода <sup>1</sup>н
- IV. Алгоритм - «**ПРОСТРАНСТВО** « $\alpha$  -  $\Omega$ » - «Альфа и Омега»

### I. Введение

Профессор философии, Сергей Константинович Абачиев в своих недавних профессиональных публикациях в анналах АТ ответственно обосновывает и честно предостерегает: «Православные, будьте бдительны: философия!» [ 1,2,3]. При этом подчеркивает, что одна из основных забот философии и науки - поиск путей

**«изречения неизречённого».**

И Федор Иванович Тютчев о том же - «Мысль изречённая есть ложь», или в романсе- слова, слова... «Напрасные слова - виньетка ложной сути»...

Сюда же мифы, легенды, поверья, вера, философия, гипотезы, теории, наука в той или иной степени приближения пытаются отобразить Мир как целое но, к сожалению, начиная прежде всего с дробления его на отдельные части. Значит основная проблема избежать «напраслины» ...язык общения, единообразный, едино целостный, универсальный, наднациональный. Молчаливо смысл - формобразный, символный, сакральный. Жест, лозунг, дизайн, действенный пример.

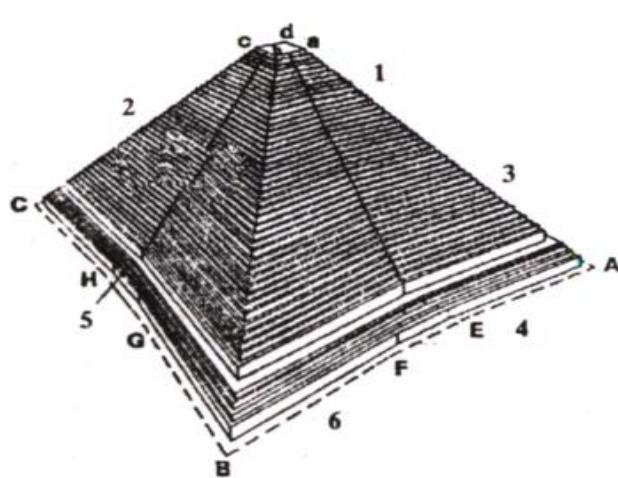
Тогда только к великому Пифагору: « *Все не из числа, но сообразно числу. Ибо в числе первичная упорядоченность.*».

Делается попытка отыскания алгоритма смыслового и функционального строя Природы с привлечением многотысячелетнего исторического опыта легендарной пирамиды Хеопса , как опорного и без спорного объекта реальности (оселка), до наших дней, безмолвно хранящего в своем величавом облике первородные тайные знания о Мироздании.

Только факты, ничего кроме фактов, так как давно сказано, «И Опыт, сын ошибок трудных...» расставляет все по своим местам.

Прежде чем идти дальше, рекомендуем надеть стrobоскопические компьютерные очки, но никак ни «розовые».

## II. «Золотая гора»



*Рис. 4. Великая пирамида: схема каменной кладки. Отметим отсутствие венчающего камня, вогнутость сторон и высоту 35 слоя каменной кладки, представленного здесь как пятый слой снизу. Исходный периметр основания существенно превышает 1000 ярдов. Три тысячи лет все они были покрыты плитами из полированного песчаника, образовывавшими почти безупречный склон с углом  $51^{\circ}51'14''$  к горизонтали. Видимая за много миль «Золотая гора», блеставшая под лучами солнца (египетское имя ее означает «свет») Пирамида отражалась в воздухе и на песке плато Гиза; древние египтяне могли пользоваться этим для определения времен года (это явление исследовали Дэвидсон и Олдерсмит).*

Выберем из обширнейших публикаций на тему и, в частности, труд П.Лемезурье [4], содержащий подробнейшие инструментальные и мифологические описания пирамиды Хеопса. Последние в терминах Число зверя, сакральный угол и угол Духа. Рекомендуем ознакомиться с этим очень ярким и поучительным исследованием в оригинале.



Итак, имеем от П.Лемезурье [4] сакральную и угол наклона грани пирамиды к ее основанию KMS составляет  $\alpha \approx 51^{\circ}51'14''$ .

От профессора А.Н.Шелаева (рис. 1). Основанием пирамиды Хеопса является вадрат со стороной  $AB = a \approx 230,3$  м. Высота  $SO = h \approx 146,6$  м, и, ребра  $SA = SB = SC = SD \approx 225$  м. [5].

Начнем с мифологического числа **«Зверя»** известного как отношение, пометим его,  $\hat{C} = 2/3 = 0,66666\dots$ . Переведем это число в привычную для нас градусную меру. Древние умели это делать не хуже нас с вами сегодня. Получим угловую величину  $\hat{C}^\circ = 38,19718634^\circ$ . Это и есть половина вершинного угла легендарной пирамиды Хеопса, так называемый **«сакральный угол»**. Обозначим его как  $\beta^\circ$ , а полный, удвоив, -  $2\beta^\circ$ . Далее совсем просто. Как учили, в прямоугольном треугольнике (рис. 1) угол KMS  $\alpha^\circ = 90^\circ - 38,19718634^\circ = 51,80281366^\circ$  - это и есть мифологический **«угол ДУХА»** -  $\alpha^\circ$ . Или возвращаясь к радианной мере  $\alpha = 0,90412966$ .

Теперь сравним «мифологию» с геометрией НАТУРОЙ пирамиды Хеопса, у которой, по П.Лемезурье [4] угол духа  $\alpha^\circ = 51^{\circ}51'14,3''$  или  $51,853972^\circ$  ( $0,9050225$  рад). Относительная разница по углу ДУХА между расчетными версиями практически

ничтожна и, как  $\frac{\text{Пирамида } \alpha^0}{\text{Миф } \alpha^0} = 0,0987563428791249\%$ , т.е. в пределах сотых долей процента, подтверждая тем самым высочайшую смысловую компетентность древних строителей, которой лет тому назад не менее 3-х тысяч!

### III. «Сакральная» аномарная масса водорода<sup>1</sup> н.

Выполним по обеим версиям системный демонстрационный расчет геометрического строя пирамиды, представленный в таблице 1, в которой выделены сиреневым цветом начальные, опорные аргументы расчетных версий, указанные выше: мифологическое число «зверя»  $\hat{C}=2/3=0,66666666666667$  и  $\alpha$  - угол духа реальной пирамиды  $\alpha^0=51,853972222222^0$ .

Забегая вперед, обозначим в таблице 1 первые четыре значимости символом  $\Omega$  (омега). Назовем их: фрактальные кинематические (не путать с понятием «кинетика») ранговые моды «Р-моды», или «РМ». При этом обозначая их ранговый приоритет:  $\Omega_4$  - трансцендентный (всеобщий) и  $\Omega_3, \Omega_2, \Omega_1$  - имманентные (частные).

ТАБЛИЦА 1			
Мифология	: число зверя $\hat{C}$	Натурная пирамида $\alpha$	
$\Omega_4=6$	$\Omega_1=6 \operatorname{Ctg} 2\beta=2\Omega_3=$	1,452176562	$\leftrightarrow$
$\Omega_3=3\Omega_1=3 \operatorname{Ctg} 2\beta=$		0,726088281	$\leftrightarrow$
$\Omega_2=2\Omega_1=2 \operatorname{Ctg} 2\beta=$		0,484058854	$\leftrightarrow$
$\Omega_1=\{1/[\operatorname{tg}(2\hat{C})]\}=\operatorname{Ctg} 2\beta=$		0,242029427	$\leftrightarrow$
$\operatorname{tg} 2\beta=$		4,131728991	$\leftrightarrow$
$2\beta=$		1,333333333	$\leftrightarrow$
$2\beta^0=$		76,39437268	$\leftrightarrow$
сакральный угол $\beta^0=$	38,19718634	$\beta^0=90^0-\alpha^0=$	38,14602778
число зверя $\hat{C}=2/3=\beta=$	0,666666667	$\beta=$	0,665773781
угол духа $\alpha^0=90^0-\beta^0=$	51,80281366	$\alpha^0=$	51,85397222
$\alpha=$	0,90412966	$\alpha=$	0,905022546

Развернутый процедурно таблицей 1 авторский алгоритм универсален по направлению вычислений. Необходимо только соблюдать правила обратимого перехода размерностей углов и тригонометрических функций. Тем самым включая логический фактор управления смыслом действия алгоритма.

Как отмечалось выше, разница по углу Духа между

расчетными версиями, мифологической и реальной пирамиды, ничтожна и составляет сотые доли процента.

Идя дальше, обнаруживается, казалось бы, совсем уже невероятный факт. Отношение Р-мод, пирамидальной к мифологической, равно как пирамида  $\Omega_4 / \text{миф } \Omega_{04} = 1,007813915508\dots$  Эврика!!! Это отношение практически точно равно, принятой в современной науке, величине атомной массы газообразного водорода  ${}^1\text{H}$ , в свою очередь равной 1,0078250320700 а.е.м. Разница между версиями составляет 0,00110303711404747%, в пределах аж ... тысячных долей процента !!! .

Это означает, что все изотопные состояния водородной субстанции от  ${}^1\text{H}$  до, на сегодня,  ${}^7\text{H}$ , полученные экспериментально и интерпретированные современной фундаментальной теоретической физикой, со всеми принятыми положениями в соответствии с придуманной моделью атома, такими как период полураспада, мода распада, спин и чётности ядра и мн.др., не противоречат картине Мира. Однако, какими средствами, издержками и трудами это было достигнуто исторически - вопрос, конечно, интересный!

А древних эти частности, по глобальному счету, мало интересовали... за ненадобностью.

Поэтому вздигнув рукотворный памятник мудрости, они обозначили главное: рубеж существования в тончайшей газовой фазе первой вещественной ПРА-частицы - водородной субстанции, данной человеку в реальное ощущение. Одновременно предполагая, что эволюция человеческой инфантильности приведет человечество к

единению и сотрудничеству с природой на шкале физических взаимодействий по пространству и времени и по единому с природой образу и подобию.

#### IV. Алгоритм - «**ПРОСТРАНСТВО « $\alpha$ - $\Omega$** » - «Альфа и Омега»

Как показано в [6], все сущее живет в природной системе пространства сфероидного ХОЛОНа (СФХ), в сфероидной триалистичной пространственной системе естественных координат, т.е. объема  $V$ , площади поверхности  $S$  и радиуса  $R$  СФХ. Индексируя кинематические модды  $\Omega$  ранговыми приоритетами, соответственно, трансцендентна 4, имманентных 3,2,1, можем помнить, а можем теперь в дальнейшем забыть о факте существования пространственной сфероидной данности как АБСОЛЮТА и снять вопрос неопределенности формы и масштаба вселенского пространства как категории, поскольку ее «просторы» всегда по смыслу и формально подчиняются однозначно топологии **естественной размеренности** радиуса кривизны межслойных границ во всем интервале  $+\infty > R > -\infty$ .

Рабочие уравнения алгоритмов для обеих версии:

$$\hat{\Omega}_1 = \{1/\tan(2\hat{C})\} \quad (1) \text{ (мифология)}$$

$$^{\alpha}\Omega_1 = 1/\tan[2(\pi/2 - \alpha)] \quad (2) \text{ (натурал)} \quad \alpha$$

$$\Omega_4 = 6\Omega_1 \quad (3)$$

$$\Omega_3 = 3\Omega_1 \quad (4)$$

$$\Omega_2 = 2\Omega_1 \quad (5)$$

В общем виде:

$$\Omega_4 = \Omega_3 + \Omega_2 + \Omega_1 = 6\Omega_1 \quad (6)$$

$$\Omega_4 / (\Omega_3 + \Omega_2 + \Omega_1) = \Omega_4 / 6\Omega_1 = 1,0 \quad (7)$$

или сакрально

$$2 * 2/3 = 4/3 = 1,333333... \quad (8)$$

тогда

$$\Omega_1 = 1/\tan 4/3 \quad (9)$$

Уравнения 1-9 можно назвать уравнениями фрактального состояния системы, т.к. они отвечают одновременно условиям аддитивности (суммирования) и мультипликативности (умножения).

В первом приближении символ ( $\Omega_4$ ) имеет смысл форму, как ФРАКТАЛЬНЫЙ ТРЕНД динамики спирального процесса.

Расширим доказательную базу, так как неизбежно:

«Автор новой концепции... ...убеждается , как правило ,  
в том ,что лучше открыть новую истину чем выяснить ,  
почему другие его не понимают».

*Герман фон Геймгольц*

Посмотрим теперь как наша математическая и геометрическая стробоскопия восприятия действительности соотноситься с прогнозами глубокой древности, используя для анализа предложенный алгоритм **«ПРОСТРАНСТВО « $\alpha$ - $\Omega$ »**.

Поскольку мы убедились , что версия натурной пирамиды Хеопса безупречна в физическом качестве, продолжим анализ также с привлечения бесспорного,

легендарного мифологического «златосеченного» качества. Присутствие которого в облике пирамиды Хеопса доказано многочисленными и вековыми инструментальными, геометрическими и математическими свидетельствами. В принципе то «златосеченное отношение» также имеет сакральное, мифологическое происхождение в статусе числа Фидия.

В ниже следующей демонстрационной таблице 2, аналогичной строю таблицы 1, первичные аргументы расчета также индексированы сиреневым цветом. При использовании таблицы надо не забывать процедурные правила, отмеченные выше. Кроме того напомним, что общезвестные константы, находящиеся в научном обороте и полученные историческим путем, помечаем здесь и по тексту звездочкой, как

\* $\Phi$ , \* $\phi$ , \* $\pi$ , \* $e$  и др. Для четкости «минорная» золото константа \* $\phi$ , подчеркнута.

Итак, назначаем исторически классическое число Фидия \* $\Phi = 0,618033988749895$ , исходя из объективности примата вселенской гармонии в виде известной формулы  $1 + * \Phi^2 = \Omega_4 = 1,38196601125011$ .

ТАБЛИЦА 2			
Геометрическая версия : число * $\Phi = 0,618034$	Натурная пирамида	экцентрикситет $E_i = \Omega_i - * \Phi \Omega_i$	
$\Omega_4 = (1 + * \Phi^2) = 6\Omega_1 =$	1,381966011	↔	1,463523747
$\Omega_3 = 3 \operatorname{Ctg} 2\beta =$	0,690983006	↔	0,731761873
$\Omega_2 = 2 \operatorname{Ctg} 2\beta =$	0,460655337	↔	0,487841249
$\Omega_1 = \operatorname{Ctg} 2\beta =$	0,230327669	↔	0,243920624
$\operatorname{tg} 2\beta =$	4,341640786	↔	4,099694326
$2\beta =$	1,344416755	↔	1,331547563
$2\beta^\circ =$	77,02940599	↔	76,29205556
сакральный угол $\beta^\circ =$	38,51470299	$\beta^\circ = 90^\circ - \alpha^\circ =$	38,14602778
число зверя $2/3 =$	0,672208378	$\beta =$	0,665773781
угол духа $\alpha^\circ = 90^\circ - \beta^\circ =$	51,48529701	$\alpha^\circ =$	51,85397222
$\alpha =$	0,898587949	$\alpha =$	0,905022546

Из таблицы 2, не требующая пояснения при наличии представленного выше процедурного «косинуса», обнаруживается разница величин всех  $P$ -мод  $\Omega$  по сравниваемым

версиям.

Алгоритм « $\alpha$ - $\Omega$ » выявляет фактор эксцентрикситета в единой, кинематически связанной системе: «сферионд - эллипсоид», как разность одноименных i-х значений  $E_i = \text{пирамида } \Omega_i - * \Phi \Omega_i$ :

$$\begin{aligned} E\Omega_4 &= 0,0815577354377599 = E\Omega_3 + E\Omega_2 + E\Omega_1; \\ E\Omega_3 &= 0,04077886771888 = E\Omega_2 + E\Omega_1; \\ (E\Omega_4 + E\Omega_3)/2 &= 0,06116830157832; \text{ - средний} \\ E\Omega_2 &= 0,0271859118125867; \\ E\Omega_1 &= 0,0135929559062933. \end{aligned}$$

Все выявленные эксцентричности одновременно аддитивны и мультипликативны, т.е. представляют единую взаимодействующую общность в единстве целого и ее частей.

Сравним прогнозы астрономической науки и демонстрируемого алгоритма «ПРОСТРАНСТВО  $\alpha$  -  $\Omega$ », с помощью которого все вычисляется связно «вдоль и поперек». Как видим ниже, по фактору эксцентричности прогнозы обоюдно адекватны. [Земля — Википедия](#). Эксцентрикситет орбиты Земля (e) Изменения

*эксцентрикситета Земли – непериодические. Они колеблются около значения 0,028 в пределах от 0,0163 до 0,0658. В настоящее время эксцентрикситет орбиты равен 0,0167 и продолжает уменьшаться, причем минимальное значение его будет достигнуто через 25 тыс. лет.*

Геометрия, арифметика, алгебра и прочие высшие математики описывают Мир в образе сугубо симметричного сфероидного пространства и по своему собственному строгому, жесткому «уразумению». Облик пирамиды Хеопса, как реальный природный объект содержит в себе указания на наличие одновременно и взаимосвязанных флюктуаций кинематической динамики в паре, обратимо, – «симметрия-асимметрия», тем самым подтверждая, что фактор ЭКСЦЕНТРИЧНОСТИ является главным побудителем и гарантом самосохранения вечного самодвижения (изменения) природы, как единого целого живого организма в составе своих частей.

## Эпилог.

Пирамида Хеопса расшифрована пока только созерцательно. Обмерена, ощупана, разобрана на геометрические и математические «косточки», но далеко не разгадан тот глубинный смысл, который вложила в это рукотворное сооружение древняя человеческая цивилизация, создав для будущих, озабоченных Вселенской проблематикой поколений потомков, практически вечный на Земле образец, сохраняющий в себе тайны строя и функционала Мироздания в целом.

Пирамида - подобна мифическому Двуликуму Янусу, ИСТИНЫ которого денно и нощно на протяжении тысячелетий находятся под бдительной охраной свирепого Большого Сфинкса, оберегающего ИСТИНЫ от не добрых посягательств.

Продолжение следуют.

### Литература.

1. С.К. Абачиев, Православные, будьте бдительны: философия! // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.22632, 20.10.2016
2. С.К. Абачиев, Православные, будьте бдительны: философия! Часть 2 // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.22641, 22.10.2016
3. С.К. Абачиев, Православные, будьте бдительны: философия! Часть 3 // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.22650, 24.10.2016
4. П.Лемезурье. Великая пирамида расшифрована. Тздательство «Вече», М, 2000.
5. А.Н.Шелаев. К раскрытию геометрических тайн великих пирамид. Академия тринитаризма, М., Эл. № 77-6567, публ. 17965, 31.03.2013.
6. Р.М. Пушкин, Р.Р. Пушкин, О фундаментальной константе постоянной тонкой структуры в стиле diletto1 // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.22433, 24.08.2016