

# Космический код Богов: содержательная математика, теория мер и циклическая мифология

Автор Селегин Р.П.

*Откроются глаза ваши, и вы будете как боги, знающие добро и зло.*  
Бытие 3:5.

*Велика была мудрость их... Поистине они были изумительными людьми...  
Они были способны познать всё, и они исследовали четыре угла неба,  
четыре точки неба, свод небес и внутренность земли.*  
Пополь-Вух о первых людях [1].

*Когда с небес спустилось Царство,  
На Землю вниз сошли цари, а вслед за тем  
С небес был спущен царский трон;  
Он... установил божественный порядок  
И совершенные законы на Земле...*  
Аккадские «Таблички о Всемирном Потопе» [2].

*Нет ничего практичнее хорошей теории.*  
Афоризм древних мудрецов.

*Правда – это не то, что считают люди, а то, что есть на самом деле.*  
Афоризм неизвестного автора.

**Аннотация.** В целом данная работа посвящена существованию в Древнем Египте единой системы пространственно-временных мер, что подтверждается распознаением-расшифровкой целого ряда древних геометрических артефактов и древних мер. Эта фундаментальная физико-математическая наука была постепенно утрачена нашей цивилизацией, но она воссоздаётся вновь в наше время как одна из составляющих Науки о Всевышнем, которая имеет обширную перспективу теоретического и практического развития на ближайшие тысячелетия.

В первой части работы описывается существование определённого космического порядка неизвестного современной западной науке. Обнаруженный космический порядок относится к материальной составляющей жизни ближнего для землян Космоса и выражается математической взаимосвязью пространственно-временных параметров Земли и Луны так, что их числовые значения оказываются включёнными в определённые серии чисел, образуя единую числовую сеть. Содержание чисел астрофизических величин в абстрактных, преимущественно в простых, числах даёт основание назвать обнаруженный физико-математический феномен Содержательной математикой Космоса.

Во второй части работы описываются собственно результаты исследований по расшифровке-распознаению пяти древних геометрических артефактов и древних мер.

Из приведённых в работе материалов становится понятно, что обнаруженная числовая организация астрофизических величин Земли и Луны была известна уже много тысяч лет назад древней высокоразвитой цивилизации землян, научную элиту которой ранние представители нашей цивилизации называли Богами. Богами около пяти тысяч лет назад в качестве наследия Содержательная математика Космоса была передана нашей цивилизации, что со всей очевидностью обнаруживается в Древнем Египте, где Содержательная математика обнаружена и в схеме границ Древнего Египта, и в геометрии трёх Великих пирамид Гизы, а также в геометрии двойного куба иудейского Жертвенника воскурения. Более того, Содержательная математика была основой для создания Богами единой системы мер, ставшей одним из столпов культуры нашей цивилизации с начала её исторического периода и получившей широкое распространение не

только в Древнем Египте, но и за его пределами – в Древнем мире. Единая система мер Богов, или Теория мер Богов, является фундаментальной физико-математической наукой, суть которой была утрачено ещё до Рождества Христова, но её фрагменты в виде разрозненных мер, например, таких, как метр и секунда, дожили до наших дней. Новоевропейская наука в течение всего своего развития пыталась найти эту единую систему мер, предполагая возможность её существования, но отдельные достигнутые успехи в этом направлении так и не привели к выявлению единой системы. Основной причиной этой неудачи западной науки стало её ограниченное развитие только в сторону материалистического прогресса, всё больше уходящего от знания духовной составляющей мироустройства. Представленное же в работе воссоздание Теории мер Богов стало возможным благодаря воссозданию модели зарождения Вселенной от Ничто, её философскому содержанию, и обнаружению существования Содержательной математики Космоса.

Новые результаты исследований по воссозданию Науки о мерах получены с опорой на сторонние и собственные исследовательские материалы. К сторонним материалам, как и ранее, преимущественно относятся наработки по древним мерам, выполненные в прошлом веке специалистом по древним мерам, профессором Livio Stecchini. А к собственным материалам относится числовой анализ пяти древних геометрических артефактов: схемы границ Древнего Египта, геометрий трёх Великих пирамид Гизы и двойного куба Жертвенника воскурения. Анализ направлен на выявление в них пространственно-временных параметров Земли и Луны. Обширный анализ геометрий пирамид и позволил выявить для астрофизических величин Земли и Луны определённую числовую упорядоченность, которая даёт возможность сформировать единую числовую сеть этих величин. Числовая упорядоченность представлена рядом блоков соотношений в первой части работы. Именно эта упорядоченность как объективная физико-математическая реальность вместе с анализом геодезической системы Древнего Египта и геометрии двойного куба стала физико-математической базой для формулирования основных принципов построения Науки о мерах Богов.

Во всех пяти древних геометрических артефактах обнаружено наличие параметрических моделей пространства-времени Земли и Луны. Это однозначно указывает на то, что присутствие в них чисел астрофизических величин носит не случайный, а закономерный характер, то есть указанные артефакты были умышленно созданы в древности для демонстрации в них закономерного расположения чисел пространства-времени Земли и Луны. Часть этих параметрических моделей была обнаружена ранее, что кратко и отмечается. Новым результатом является обнаружение в Третьей пирамиде параметрической модели йонилинг Земли и Луны, то есть обнаружено упорядоченное расположение чисел дуальной пары длительности круга времени и длины оси вращения и для Земли, и для Луны. Таким образом, во всех трёх пирамидах обнаруживается общий принцип: что вверху (системы параметров ближнего Космоса), то и внизу (геометрии пирамид Гизы). Также во всей геометрии Третьей пирамиды обнаружено проявление универсального астрономического числа  $29836,8 = 666 \cdot 44,8$ , которое можно условно назвать числом меры царя Соломона, поскольку, как сказано в Библии, 666 талантов золота царь Соломон получал в виде ежегодной дани. Число 666 также является универсальным астрономическим числом. Проявление числа меры Соломона обнаружено и в геометриях первых двух пирамид, и в геометрии расположения трёх пирамид на плато Гиза. Обнаружено, что геометрия двойного куба иудейского Жертвенника воскурения демонстрирует параметрическую модель пространства-времени Земли. Дополнительно развито наличие в схеме границ Древнего Египта параметрической модели пространства-времени Земли, для которой параметрическая модель Жертвенника является упрощённым аналогом.

В схеме границ Древнего Египта, прежде всего, представлена параметрическая модель Земли, но обнаруживаются и параметры Луны. Выявлено, что в основе устройства геодезической системы Древнего Египта лежат три стабильно существующих круга Земли: круг времени обхода Солнца вокруг Земли, меридиональный и экваториальный круги поверхности Земли. Вся геодезическая система Египта определяется лишь двумя мерными числами 360,985612279 (число обхода Солнца вокруг Земли) и 0,829663584 (число мегалитического ярда) и простыми числами 2, 3 и 7. В ходе исследований обнаружена уникальность астрономического числа 360,985612279, из которого выводятся ещё 6 циклических чисел Земли, и с этим же числом простым образом

связаны числа других астрофизических величин пространства-времени Земли и Луны, что показано в первой части работы. Между Северным и Южным Египтом обнаружен Священный квадрат Богов со стороной в 15 угловых минут, который был местом-точкой отсчёта для геодезических измерений не только в Древнем Египте, но и во всём Древнем мире. Простота и долговечность устройства геодезической системы Древнего Египта определялась одним фундаментальным правилом: что вверху, то и внизу.

Оказалось, что и в определении бытовых мер длины, объёма и веса ключевым числом является число 360,985612279, определяющее длительность средних солнечных суток, что и делает систему бытовых мер единой, а также объединяет её с геодезической системой древних египтян, поэтому разделение на геодезическую систему и бытовую систему весьма условно. Числом 360,985612279 определяются следующие широко распространённые древние меры длины: географический фут, английский фут, один из двух атуров, греческий фут и градус экватора Земли совместно с числом мегалитического ярда. Обнаружено, что исходной единицей объёма/веса, также определяемой числом 360,985612279, является куб бога Тота, который представляет собой куб из геометрии двойного куба Жертвенника воскурения. Таким образом, Теория мер Богов являет собой единую систему мер, в которой пространственные параметры однозначно взаимосвязаны со временем, что не удалось достигнуть за полтысячи лет своего развития новоевропейской науке, хотя этой проблемой занимались лучшие её представители. Это объясняется тем, что Теория мер Богов основана на принципе «что вверху, то и внизу», а материалистическая новоевропейская наука основывается на прямо противоположном ошибочном принципе «что внизу, то и вверху». Кроме того, общее устройство Теории мер Богов определяется принципом дуального креста: «внизу» системы находится вода(Ж), помещённая в куб(М) бога Тота, а «вверху» системы находится огненный(М) светильник (Солнце) обращённый по кругу(Ж) относительно наблюдателя на Земле. Этот принцип дуального креста соответствует принципу «что вверху, то и внизу», ведь именно число вращения верхнего светила определяет пространственные меры, которые расположены внизу, то есть на Земле.

Схема границ Древнего Египта, имеющая форму колонны, несёт в себе не только систему мер, но и символизм творения материковой поверхности Земли, произошедшего из мегавулкана в Священном квадрате Богов. В области Священного квадрата Богов, расположенного в центре всей земной суши, образуется Дельта Нила, которая своими рукавами символизирует разрыв мегавулканом древнего Северного полюса Земли. Таким образом, территориальная колонна Древнего Египта является гигантским символом сотворения мира в Первое время. Установлено, что такой же символизм несёт в себе и колонна Жертвенника воскурения. Символизм верхней части Жертвенника подробно разъясняется с использованием древнеегипетской мифологии, а нижняя часть Жертвенника представляет собой параметрическую модель Северного полушария Земли.

Теория мер Богов выражает собой материальное устройство Космоса, перенесённое в жизнедеятельность людей. Таким образом, материальная жизнь на протяжении трёх тысяч лет древних египтян и соседних народов подчинялась материальному космическому порядку как фундаментальному критерию материального мироустройства. Схема границ Древнего Египта вместе с Теорией мер выполняла функцию организации материальной жизни социума. Поскольку геодезическая система Древнего Египта существовала ещё до появления в нём династий фараонов, то есть в доисторический период развития нашей цивилизации, то и Теория мер как физико-математическая наука существовала на Земле более пяти тысяч лет назад. Основы этой науки на протяжении последующих тысячелетий не претерпели существенных изменений, а подвергались лишь уничтожению и забвению, несмотря на известные научные старания в последние полтысячи лет по её воссозданию европейцами-просветителями, что указывает на общий вектор деградации фундаментального физико-математического знания в течение последних двух с половиной тысяч лет. С другой стороны, существование Теории мер в столь древние для нас времена, можно считать физико-математическим доказательством существования высокоразвитой науки до нашей цивилизации, как и существование Богов-цивилизаторов, передавших свои высокодуховные знания нашим далёким предкам. Как могло получиться, что всего лишь за несколько тысяч лет люди полностью забыли своих Учителей и их Науку, а сейчас ещё и публично тешат себя

иллюзией, что именно они и являются творцами высокоразвитой науки? На этот вопрос даётся ответ в третьей части настоящей работы.

Краткое изложение объёмного материала первых двух частей позволяет в целом обозреть полученные результаты исследований и определить их как материалистическую составляющую Науки Богов, которая включает в себя и духовную составляющую. А для определения причин существования и угасания Науки Богов в истории развития нашей цивилизации сначала выясняется, что представляет собой человек как один из видов животного мира. Становится понятно, что человек является материалистическим животным в отличие от остальных млекопитающих, которые являются духовными животными. Поэтому человек и нуждается во внешнем управлении своим поведением через развитие духовных мифологий-религий и материалистических наук, а остальные животные в таком внешнем управлении не нуждаются, поскольку регуляция их поведения заложена глубоко внутри их духовной сферы. Боги-цивилизаторы, хорошо понимая материалистическую природу человека, и оставили представителям неолитической культуры для организации их жизнедеятельности свои высокодуховные знания.

На основе исторической эмпирики ранее было установлено, что развитие духовной сферы человека определяется соотношением духовного(Ж) и материального(М) в прецессионном цикле Земли, а пользуясь изобретением Богов выражать это соотношение через характеры божественных персонажей, показано как через проявление этих характеров регулируется духовная сфера человека на протяжении всей истории в прошлом, настоящем и будущем. То есть показано, что люди являются не ведущими, а ведомыми существами, которыми управляют высшие космические силы, или боги цикла. Это изобретение, названное Циклической мифологией Богов, позволяет выявлять развитие научного знания в течение всего прецессионного цикла. Начиная с нашего времени, Циклическая мифология указывает на возрождение Науки о Всевышнем (модели от Ничто) и Науки Богов на духовном пути развития, который начинает активизироваться сейчас на Русской равнине, поэтому эти Науки можно назвать Русской фундаментальной наукой. Она возрождается на пике материализма для уравнивания-компенсации разросшегося до максимального предела хаоса рассудочно-материалистического сознания разумно-духовным знанием, что позволит России стать ведущим культурным центром нового мирового порядка в Евразии.

**Ключевые слова:** фундаментальная наука, содержательная математика, единая система мер, циклическая мифология.

## СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ 1. Содержательная математика Космоса: числа и пространственно-временные параметры Земли и Луны.....	5
1.1. Общая картина равенств Содержательной математики Земли и Луны.....	6
1.2. Истинный солнечный год Земли.....	11
1.3. Равенства от числа 138.....	12
1.4. Равенства от числа земных суток.....	14
1.5. Система равенств Земли.....	19
ЧАСТЬ 2. Боги играют в числа.....	23
Глава 1. Число суток Земли как количественная основа исходной единицы Единой системы мер Богов.....	23
Глава 2. Схема границ Древнего Египта и исходная единица Единой системы мер Богов с мегалитическим ярдом.....	27
2.1. Схема границ Древнего Египта как физико-математическая модель организации материальной жизни людского социума и параметрическая модель астрофизических величин Земли и Луны.....	31
2.2. Схема границ Древнего Египта как символом творения материковой поверхности Земли и иудейский Жертвенник воскурения.....	40

Глава 3. Древние меры и исходная единица Единой системы мер Богов.....	57
3.1. Меры длины.....	57
Географический фут	
Английский фут	
Атур и географический королевский локоть	
Греческий фут	
Градус экватора Земли	
3.2. Меры площади, объёма и веса.....	67
Мера площади египетский акр	
Меры объёма и веса: куб бога Тота, артаба, талант, кедет	
Мера царя Соломона	
Общая сводка по древним мерам.....	78
Итоговое заключение об основе Теории мер Богов.....	80
Глава 4. Три Великие пирамиды Гизы как параметрические модели Богов для пространства-времени Земли и Луны.....	80
4.1. Геометрия Первой пирамиды и её параметрическая модель.....	81
4.2. Геометрия Второй пирамиды и её параметрические модели.....	83
4.3. Геометрия Третьей пирамиды и её параметрическая модель.....	85
4.3.1. Вывод геометрии Третьей пирамиды и уточнение базовых параметров геометрии пирамиды.....	85
4.3.2. Параметрическая модель йонилинг Земли и Луны в геометрии Третьей пирамиды с проявлением в модели и во всей пирамиде числа меры Соломона.....	90
4.4. Геометрия расположения трёх Великих пирамид на плато Гиза и параметры пространства-времени Земли и Луны.....	97
ЧАСТЬ 3. Результаты исследований и их место в Науке Богов и истории развития нашей цивилизации.....	99
Глава 1. Новые и предыдущие результаты по исследованию Содержательной математики Космоса и её применению в виде Теории мер, а также указание места Теории в Науке Богов.....	100
Глава 2. Наука Богов в истории развития нашей цивилизации.....	108
2.1. Основные особенности духовной природы человека.....	108
2.2. Этапы развития Науки Богов в Циклической мифологии Богов.....	114
2.3. Наука о Всевышнем как Русская фундаментальная наука.....	125
Приложение 1. Справочные данные по астрометрическим и геодезическим величинам Земли и Луны с необходимыми дополнениями и пояснениями.....	130
Ссылки.....	135

## **ЧАСТЬ 1. Содержательная математика: числа и пространственно-временные параметры Земли и Луны**

Земля имеет форму сплюснутого у полюсов шара. Её экваториальный радиус на 21 километр больше полярного радиуса, поэтому форму Земли аппроксимируют сфероидом. Сплюснутость обусловлена вращением Земли вокруг своей оси. Его называют суточным вращением, а это уже временной параметр планеты. Также Земля обращается по орбите вокруг Солнца, что определяет величину её годового обращения. Подобное пространственно-временное устройство имеют и Луна, и все планеты Солнечной системы, как и само Солнце. Пространственно-временные параметры тел Солнечной системы обладают стабильностью в течение веков и тысячелетий, если исключить катастрофические события. Пространственно-временное подобие небесных тел вполне очевидно, что эмпирически указывает на существование определённого космического порядка. Но ограничивается ли он только этим подобием? Если взглянуть на числовые значения пространственно-временных параметров Земли и Луны (смотреть Приложение 1), то по отдельности в них не видно никакой упорядоченности. Однако при внимательном их совокупном рассмотрении открывается определённая числовая

упорядоченность. Обнаруживается их весьма точная соотносимость, в первую очередь, с простейшими целыми числами. Удивительно, что арифметическая взаимосвязь параметров Земли и Луны может выражаться просто через единицу, и зачастую она выражается через соотношение целых чисел, также отличающихся на единицу. В подтверждение сказанному можно привести множество примеров, что вкратце и делается ниже.

## 1.1. Общая картина равенств Содержательной математики Земли и Луны

**Число 1:**

$$1 = \frac{d_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{d_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,000184$$

$$1 = \frac{M_{\text{сид}}(d_E) \cdot M_{\text{син}}(d_E)}{T_{\text{солн}}(d_E) \cdot \Delta M(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,003414}$$

$$1 = \frac{T_{\text{солн}}(d_E)}{T_{\text{солн}}(d_{\text{ЗВ}})} \cdot \frac{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{r_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p)}{r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,00278$$

$$1 = \frac{T_{\text{солн}}(d_E)}{T_{\text{драк}}(d_E)} \cdot \frac{T_{\text{сарос}}(d_E)(= 223 \cdot M_{\text{син}}(d_E))}{T_{\text{метон}}(d_E)(= 235 \cdot M_{\text{син}}(d_E))} \cdot 1,000\,046653$$

$$1 \cdot 10^2 = \frac{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)}{T_{\text{солн}}(d_E)} \cdot \frac{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{мер П}}(\text{м}_p/\text{угл мин})} \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot 1,000\,044108$$

$$1 \cdot 10^3 = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{Луны}}(\text{град})}{r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,08032$$

$$1 \cdot 10\,000 = \frac{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{орб}}(\text{град}/d_E)} \cdot \frac{r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p)}{r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot M_{\text{сид}}(d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,042651}$$

$$1 \cdot 10^7 = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)^2}{r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,037666$$

$$1 \cdot 10^{-6} = \frac{1 \text{ а. е. }(\text{км}_p) \cdot r_{\text{орб Луны}}(\text{км}_p)}{\omega_{\text{оси сут}}(\text{угл сек}/d_E) \cdot T_{\text{солн}}(d_E) \cdot L_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)^2} \cdot 1,000\,036878$$

**Число 11:**

$$11 = \frac{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p)}{\Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(\text{м}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,004061}$$

$$11 \cdot 10 = \frac{L_{\text{Э солн}}(\text{км}_p/d_E)}{T_{\text{солн}}(d_E)} \cdot 1,000\,031184$$

$$\frac{11}{7} \cdot 10^{-6} = \frac{1}{T_{\text{солн}}(d_{\text{ЗВ}}) \cdot r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,01152}$$

$$(11 \cdot 0,3048)^{-1} \cdot 10^3 = \frac{1}{f} \cdot 1,000\,003186$$

$$11 \cdot \frac{\pi}{4} \cdot 10^4 = d_E(S_E) \cdot \frac{1}{1,000\,071788}$$

$$\frac{11}{9} \cdot 52 \cdot 10^2 = r_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,00874$$

$$\frac{44}{54} \cdot 10^4 = \frac{1}{f} \cdot M_{\text{сид}}(d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,090165}$$

$$\frac{65}{66} \cdot 10^6 = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)}{r_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot M_{\text{сид}}(d_E) \cdot r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,021155$$

$$\frac{297}{298} = \frac{d_{\text{П}}(\text{км}_p)}{d_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,002904} = \frac{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,00272}$$

$$\frac{11^2}{4} \cdot 10^{10} = d_{\Pi}(\text{км}_p) \cdot \omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,00121}$$

$$\frac{12 \cdot 13 \cdot 28}{11^2} \cdot 10 = \omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot 1,000\,016963$$

$$33^{-1} \cdot 10^3 = \frac{d_{\Pi}(\text{км}_p) \cdot M_{\text{син}}(d_E)}{1^{\circ}_{\text{Э}}(\text{км}_p)^2} \cdot 1,000\,01274$$

$$99 \cdot 10^{-2} = \frac{1^{\circ}_{\text{мер Э}}(\text{км}_p)}{1^{\circ}_{\text{мер П}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,016821$$

**Число 80/81:**

$$\frac{80}{81} \cdot 10^{-4} = \frac{\omega_{\text{Луны}}(\text{град})}{T_{\text{солн}}(d_E)^2} \cdot 1,000\,00544$$

$$\frac{80}{81} \cdot 3 \cdot 10 = \frac{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{r_{\Pi}(\text{км}_p)} \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,010197}$$

$$\frac{80}{81} \cdot 3 \cdot 10^{-1} = \frac{T_{\text{солн}}(d_E) \cdot 1^{\circ}_{\text{мер П}}(M_p)}{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot r_{\Pi}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,054305}$$

$$\frac{80}{81} \cdot 4 \cdot 10^6 = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{орб}}(\text{град}/d_E)} \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot 1,000\,029196$$

$$\frac{80}{81} \cdot \frac{10^8}{7} = \omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot L_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,043643$$

$$\frac{80}{81} \cdot \frac{10^7}{777} = d_{\Pi}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,00974$$

$$\frac{80}{81} \cdot \frac{10^2}{27} = \frac{r_{\Pi}(\text{км}_p)}{r_{\Pi \text{ Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,018524$$

$$\frac{80}{81} \cdot \frac{10^6}{52^2} = T_{\text{солн}}(d_E) \cdot 1,000\,004342$$

$$\frac{80}{81} \cdot 29,9 = M_{\text{син}}(d_E) \cdot 1,000\,009346$$

$$\frac{80}{81} \cdot \frac{41}{104} \cdot 10^7 = \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,006677}$$

$$\left(\frac{80}{81}\right)^2 \cdot 10^6 = M_{\text{син}}(d_E)^2 \cdot \Delta 1^{\circ}_{\text{мер П-Э}}(M_p) \cdot \frac{1}{1,000\,002647}$$

$$\left(\frac{80}{81}\right)^2 \cdot 10^7 = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)^2}{M_{\text{син}}(d_E) \cdot M_{\text{сид}}(d_E) \cdot \Delta M(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,004866}$$

**От числа 138:**

$$\frac{137}{139} = \omega_{\text{орб}}(\text{град}/d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,000779}$$

$$360 \cdot \frac{139}{137} = T_{\text{солн}}(d_E) \cdot 1,000\,000779$$

$$\frac{137}{67 \cdot 36} = \frac{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)}{r_{\Pi}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,007126$$

$$\frac{137}{130} = \frac{T_{\text{метон}}(d_E)(= 235 \cdot M_{\text{син}}(d_E))}{T_{\text{сарос}}(d_E)(= 223 \cdot M_{\text{син}}(d_E))} \cdot 1,000\,032733 = \frac{T_{\text{солн}}(d_E)}{T_{\text{драк}}(d_E)} \cdot 1,000\,079388$$

**Число 89/90:**

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{4}{3} \cdot 10^5 = \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,000125}$$

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{4}{3} \cdot 10^2 = \frac{r_{\Pi \text{ Луны}}(\text{км}_p)}{\omega_{\text{Луны}}(\text{град})} \cdot \frac{1}{1,000\,080444}$$

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{3}{2} \cdot 10^6 = \frac{r_{\Pi}(\text{км}_p) \cdot r_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{M_{\text{сид}}(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\ 027954}$$

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{1}{30} = \frac{1}{1^\circ_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\ 213115$$

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{7^2}{6} = \omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot 1 \text{ а. е. } (\text{км}_p)^2 \cdot 10^{-18} \cdot 1,000\ 052367$$

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{666}{1,9} = T_{\text{драк}}(d_E) \cdot 1,000\ 033316$$

**Число 19/81:**

$$\frac{19}{81} \cdot 10^5 = \frac{1 \text{ а. е. } (\text{км}_p)}{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\ 08523$$

$$\frac{19}{81} \cdot \frac{1}{6\text{МБ}} = \frac{r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)}{r_{\text{орб Луны}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\ 007959}$$

$$\frac{19}{81} \cdot 6 \cdot 10^4 = \frac{r_{\text{орб Луны}}(\text{км}_p)}{M_{\text{сид}}(d_E)} \cdot 1,000\ 525119$$

$$\frac{19}{81} \cdot \frac{10^8}{61} = r_{\text{орб Луны}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\ 552326$$

$$\frac{19}{81} \cdot 2 \cdot 230,4 \cdot 10^{-2} = \frac{M_{\text{син}}(d_E)}{M_{\text{сид}}(d_E)} \cdot 1,000\ 03698$$

$$\frac{19}{81} \cdot 123 \cdot 10^{-4} = \frac{1}{T_{\text{драк}}(d_E)} \cdot 1,000\ 062978$$

$$19 \cdot 81 \cdot 10^{-5} = \frac{L_{\text{Э солн}}(\text{км}_p/d_E)}{V_{\text{орб}}(\text{км}_p/d_E)} \cdot \omega_{\text{орб}}(\text{град}/d_E) \cdot \frac{1}{1,000\ 048591}$$

$$19 \cdot 81 \cdot 18 \cdot 10^{-6} = \frac{1}{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)} \cdot 1,000\ 002343$$

**Число 19:**

$$19 = \frac{T_{\text{метон}}(d_E)(= 235 \cdot M_{\text{син}}(d_E))}{T_{\text{солн}}(d_E)} \cdot 1,000\ 02311$$

$$19^2 = \omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot 1,000\ 039857$$

$$19 \cdot \frac{3}{2} \cdot 223 = r_{\Pi}(\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\ 000\ 02}$$

$$\frac{19}{7 \cdot \pi} \cdot 10^5 = d_E(S_E) \cdot \frac{1}{1,000\ 018546}$$

**Другие целые числа:**

$$2 \cdot 10^{13} = \frac{1 \text{ а. е. } (\text{км}_p)^2}{\Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(M_p)} \cdot 1,000\ 039593$$

$$3 \cdot 10 = \frac{d_{\Pi}(\text{км}_p) \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)^2 \cdot 1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p)} \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot \frac{1}{1,000\ 029506}$$

$$3 \cdot 10^{-3} = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)}{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)^2} \cdot \frac{M_{\text{сид}}(d_E)}{M_{\text{син}}(d_E)} \cdot 1,000\ 038027$$

$$7^{-2} \cdot 10^{11} = T_{\text{солн}}(d_E) \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(M_p/\text{угл мин}) \cdot c(\text{км}_p/S_E) \cdot \frac{1}{1,000\ 099598}$$

$$9 \cdot 10^{-4} = \frac{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p) \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(M_p)} \cdot \frac{1}{1,000\ 009388}$$

$$27 = \frac{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot M_{\text{сид}}(d_E)}{T_{\text{солн}}(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\ 084826}$$

$$81^{-1} \cdot 10^6 = 1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p) \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,003372}$$

$$\frac{8}{9} \cdot 10^{-1} = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot M_{\text{сид}}(d_E)}{r_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot r_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,027829$$

$$\frac{21}{20} \cdot 10^7 = M_{\text{сид}}(d_E) \cdot r_{\text{орб Луны}}(\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,038561}$$

$$\frac{181}{216} \cdot 10^9 = r_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,025762}$$

$$576 \cdot 10^{-1} = \frac{r_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot V_{\text{Э}}(M_p/S_E)}{r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p) \cdot M_{\text{син}}(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,000859}$$

$$576 \cdot 10^{-8} = \frac{1}{r_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot M_{\text{сид}}(d_E)} \cdot 1,000\,182639$$

**Число 4/π:**

$$\left(\frac{4}{\pi}\right)^2 \cdot 10^8 = d_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot d_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,005169$$

$$\frac{4}{\pi} \cdot \frac{10^8}{90} = d_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot 1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,005169$$

$$\left(\frac{4}{\pi}\right)^2 \cdot 44 \cdot 10^5 = r_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(M_p) \cdot \frac{1}{1,000\,005191}$$

$$\frac{4}{\pi} \cdot \frac{8}{9} \cdot 11 \cdot 10^4 = 1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(M_p) \cdot \frac{1}{1,000\,005191}$$

$$\frac{4}{\pi} \cdot 1040 = \frac{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot r_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,078802$$

$$\frac{4}{\pi} \cdot \frac{10^5}{22 \cdot 52} = 1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,003571}$$

$$\frac{4}{\pi} \cdot \frac{10^5}{9 \cdot 128} = 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,263745}$$

$$\frac{4}{\pi} \cdot \frac{1}{6} \cdot 10^{-7} = \frac{1}{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)} \cdot \frac{1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,085341}$$

$$\frac{\pi}{4} \cdot 137 \cdot 139 \cdot 10^4 = 1 \text{ а. е. } (\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,0033612}$$

**Мерные числа:**

$$\text{бМБ} = \frac{1 \text{ а. е. } (\text{км}_p)}{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{r_{\text{орб Луны}}(\text{км}_p)}{r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,09319$$

$$\text{бМЯ} \cdot 10^{-1} = \frac{d_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot M_{\text{син}}(d_E)}{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)^2 \cdot T_{\text{солн}}(d_E)} \cdot 1,000\,041209$$

$$4 \cdot \text{бЧМ} \cdot 10^{-7} = \frac{1}{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot M_{\text{сид}}(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,022975}$$

$$7 \cdot \text{бМС} = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot M_{\text{син}}(d_E)}{\Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(M_p/\text{угл мин})} \cdot 1,000\,017359$$

$$24 \cdot \text{бМЕ} \cdot 10^{-1} = 1^\circ_{\text{мер П}}(M_p/\text{угл мин}) \cdot 1,000\,198854$$

Здесь приведены отношения равенств, коих восемь десятков, с наиболее часто повторяющимися абстрактными числами, выявленными из общего числа аналогичных равенств, которых обнаружено около двух с половиной сотен. В левых частях равенств стоят абстрактные (отвлечённые от реальности) числа, а в правых частях стоят реальные астрофизические величины с поправочными множителями, близкими к единице (от 3 до 6 нулей после запятой). Следует учитывать, что реальные астрофизические величины могут иметь небольшие объективные (во

времени) и субъективные (средства измерения и выбор интервалов усреднения величин) отклонения от используемых здесь справочных значений, что может лишь несущественно изменить значения поправочных множителей в представленных равенствах. Таким образом, приведённые равенства демонстрируют постоянно существующую физико-математическую реальность, окружающую землян. Содержание чисел астрофизических величин в абстрактных, преимущественно простых, числах даёт основание назвать обнаруженный физико-математический феномен Содержательной математикой Космоса. Важно отметить, что здесь вместо общепринятого ошибочного значения метра (м) используется метр реальный ( $m_p$ ) (смотреть в начале Приложения 1). В общей картине равенств выделены блоки равенств с одним или двумя характерными для них числами в левой части равенств. Первый блок характеризуется числом 1, второй – числом 11, третий – пирамидальным числом  $0,987654321 = 80/81$ , четвёртый – с числами 137 и 139 ( $138 \mp 1$ ), пятый – дробью  $89/90$ , шестой – дробью  $19/81$ , седьмой – числом 19, восьмой – другими целыми числами, девятый – дробью  $4/\pi$  и десятый – мерными числами (меры Богов, мегалитического ярда, числа Метона, меры Соломона и меры Египта).

Часть приведённых здесь равенств являются уже известными (представлены в предыдущих работах автора), а другие – новыми. Так, блок с числом 1 является новым. Соотносимость числа 11 с числами астрофизических величин уже исследовалась ранее, что привело к обнаружению серии числа 11 [3, с. 85-87]; приведённые здесь равенства отчасти повторяют их, остальные являются новыми. Пирамидальное число  $80/81$  известно как множитель для распространённой разницы единиц объёма и веса в Древнем мире, обнаруженный профессором Степкини. Для этого числа также ранее выявлена серия чисел [3, с. 106-107], которая здесь дополнена. Блок от числа 138 в развёрнутом виде приводится ниже, в подразделе 1.3. Серия чисел для числа 89 также обнаружена ранее [3, с. 104-105], а о соотношении числа  $89/90$  с астрофизическими величинами приводится в подразделе 1.4. Соотношения с дробью  $19/81$  дополняют известную серию числа  $19/0,81$  [3, с. 107]. Серия числа 19 была ранее обнаружена [3, с. 66-68]. Серия для числа  $4/\pi$  ранее не рассматривалась. Само же число  $4/\pi$ , как известно, определяет величину диаметра окружности длиной, равной 4, или 4 с четырьмя нулями (меридиональная окружность Земли в километрах реальных), чтобы получить эталон длины соразмерный человеку. В блоке «другие целые числа» приводятся новые равенства. О мерных числах более подробно сказано в Части 2.

Общая картина равенств показывает, что все основные пространственно-временные параметры Земли и Луны можно с довольно высокой точностью представить с помощью небольшого набора определённых абстрактных чисел, прежде всего, целых чисел. Таким образом, существует простая числовая упорядоченность для указанных астрофизических величин. Как видно, этот космический порядок выражает собой принцип простоты, поскольку для равенств общей картины выбраны целые числа минимального значения в минимальном их количестве, обеспечивающие у поправочного множителя в правой части большее число нулей после запятой. Особенностью абстрактных чисел общей картины, является их соотносимость с единицей. Так, первый блок представлен числом 1 и далее:  $1 = 81 - 80$ ,  $138 \mp 1 = 138$  и  $139$ ,  $1 = 90 - 89$ ,  $1 \cdot 10^2 = 19 + 81$ . Эта особенность чисел, которую можно назвать проявлением принципа единицы, или единичной разницы, также является проявлением принципа космической простоты. Согласно фундаментальному природному принципу двойственности, если один полюс представляет простота с единицей, то на противоположном полюсе должна быть противоположность – сложность с множественностью. Поэтому модель от Ничто показывает, что в начале зарождения Вселенной, в её материальной составляющей, которую представляют тела Платона, присутствует математическая простота и в геометрии как качестве тел Платона, и в количестве их вершин, граней, рёбер. По мере же развития вселенской материи её математика всё более усложняется, и достигает своего пика сложности и множественности на пике зрелости материи. Используя религиозную терминологию можно сказать, что в начале зарождения материи в ней присутствует простой божественный порядок, то есть доминирует Ж-начало, а на пике зрелости материи в ней присутствует сложный сатанинский порядок – материалистический хаос-спутанность (хаос и в материи, и в информации о ней), где предельно доминирует М-начало. Но даже на пике зрелости материи во Вселенной простой божественный порядок Вселенной не утрачивается полностью, он сохраняется, хотя и сильно «размывается-растворяется» изнутри

сатанинским хаосом, поскольку идёт процесс *крестового деления* [4, с. 11]. Это означает, что если посмотреть на развитие Вселенной в целом до пика зрелости материи, то в ней присутствуют тела Платона, но их весьма трудно разглядеть из-за нарастающего сатанинского хаоса, из-за падения Вселенной «вниз», то есть её падения в зрелую материю. Получается, что если «внизу» и присутствует сатанинский хаос, но «вверху» всё же сохраняется, хотя и призрачно, божественная простота. Таким образом, царство Сатаны находится «внизу», или в микромире, а царство Бога находится «вверху», или в мегамире, то есть в Космосе. Из модели от Ничто также известно, что Бог хорош тем, что он ведёт к весеннему процветанию, а Сатана плох тем, что он ведёт к летнему хаосу-раздробленности-спутанности-разрушению. Учитывая сказанное, можно сделать вывод, что даже в ближнем космосе землян присутствует простой божественный порядок, поддержание которого среди людей будет способствовать их процветанию. Если же не поддерживать этот простой божественный порядок в материальной составляющей жизни людского социума, то его жизнь будет падать в противоположное состояние – сатанинский хаос, ведущий к разрушению-разорению-гибели.

Обозрев кратко общую картину равенств, рассмотрим далее её четыре частные картины равенств. Но прежде необходимо дать разъяснения относительно параметра  $T_{\text{солн}}(d_E) = 365,2551897d_E = 366,2551897 d_{\text{зв}}$ , являющегося одним из значений земного года.

## 1.2. Истинный солнечный год Земли

Общеизвестно, что Земля оборачивается вокруг Солнца по своей орбите за один год. Как сутки бывают разные (звёздные и солнечные), так и земные годы бывают разные. Их различие зависит от выбора точек отсчёта. Наиболее известны два земных года. Один из них рассчитывается относительно неподвижных звёзд на небе, и называется звёздным, или сидерическим, годом (обозначен  $T_{\text{сид}}$ ), он равен  $365,25636556 d_E$  (для 1900). Второй год рассчитывается по годовой пляске Солнца вверх и вниз по небу. Заметим, что два главных светильника в небе устраивают годовую пляску-хоровод: летом Солнце выше, чем Луна, движется по небу, а зимой, наоборот, Луна возвышается над Солнцем. Годовые качели Солнца вверх-вниз по небу обусловлены наклоном земной оси к оси эклиптики (т.е. к оси орбиты Земли): Земля то Северным полюсом повернётся к Солнцу (наступает лето в Северном полушарии), то повернётся к нему Южным полюсом (наступает зима в Северном полушарии). Так полюса Земли устраивают свою маятниковую пляску по отношению к Солнцу. Годовое движение Солнца вверх-вниз определяется склонением светила-Солнца (угол по небесному меридиану, то есть по кругу склонения светила, от небесного экватора до светила). Солнце в день весеннего равноденствия переходит из Южного в Северное полушарие через точку весеннего равноденствия (точка пересечения круговой линии эклиптики, по которой движется Солнце, и круговой линии небесного экватора, которая перпендикулярна земной оси). Точка весеннего равноденствия является, как и неподвижные звёзды, весьма удобной для землян астрономической меткой для отсчёта земного года. Год, который отсчитывается от одного прохождения Солнца через точку весеннего равноденствия до следующего такого же прохождения, называется тропическим годом (обозначен  $T_{\text{троп}}$ ), он равен  $365,24219878 d_E$  (для 1900).

Солнце по небу днём делает дугу от точки его восхода до точки заката, то есть оно одновременно движется и по небесному меридиану, и по небесному экватору. А движение Солнца по небесному экватору определяется прямым восхождением светила (угол по небесному экватору от точки весеннего равноденствия до круга склонения светила). Для земного наблюдателя Солнце встаёт каждое утро в новой точке небесного экватора, то есть каждое утро Солнце встаёт в несколько ином окружении звёзд на небе, которые в лучах восходящего Солнца ещё хорошо видны. Таким образом, Солнце за каждые новые солнечные сутки смещается по небесному экватору в среднем на  $0,985612279$  град. Это смещение, по сути, является угловой скоростью обращения Земли по своей орбите (обозначена  $\omega_{\text{орб}}$ ). Если бы в годовом цикле Земли укладывалось целое число её суток, то можно было бы по звёздам (как меткам) на небе в восходящих лучах Солнца отмерять земной год. Но проблема в том, что в земном годе

укладывается целое число суток (365 или 366) с дробной добавкой, близкой к четверти суток. Солнце, проходя в течение года по небесному экватору, делает полный круг за  $365,2551897 d_E$  (для 1900). То есть, если в качестве метки выбрать восход Солнца в день весеннего равноденствия, когда длительность дня равна длительности ночи, то Солнце свой полный круг по небесному экватору совершит за  $365 d_E$  с дробной добавкой, равной  $0,2551897 d_E$ . Это значит, что через  $365 d_E$  Солнце взойдёт среди тех же неподвижных звёзд на небе, но чтобы совершить свой полный круг, оно должно ещё оказаться вблизи своего зенита. Именно в полдень Солнце наиболее ослепительно ярко светит, затмевая своим сиянием все остальные светильники на небе, и поэтому визуально практически невозможно узнать его точное положение среди звёзд на небе. В данном случае Солнце как небесная метка оказывается слишком яркой для использования его в качестве практической метки для измерения земного года. Именно поэтому год длительностью  $365,2551897 d_E$  широко неизвестен. В справочнике [5, с. 34] этот год именуется весьма сложно: время изменения прямого восхождения среднего Солнца на  $360^\circ$ , измеренного относительно неподвижной эклиптики. Хотя этот год практически неудобен, но теоретически он является весьма важной астрофизической величиной, поскольку обусловлен полным кругом обращения Земли вокруг Солнца по своей орбите. Можно даже сказать, что это и есть истинный год Земли. И именно этому году Боги уделяли особое внимание, что видно из анализа размеров Третьей пирамиды [4, с. 28, 32], где очень часто встречается число, соответствующее углу вращения Земли вокруг своей оси за этот год, обозначенное  $\omega_{\text{оси год}}$ . Это число равно  $131\ 851,868292$  (град). Ранее [4, с. 61] длительность этого года обозначалась  $T_{\text{неб экв}}$ , но для частого употребления следует выбрать более простое обозначение:  $T_{\text{неб экв}} \equiv T_{\text{солн}}$  (смотреть Приложение 1), что и делается в настоящей работе. И опять же для простоты названия этот год будет именоваться истинным солнечным годом, или просто солнечным годом.

Истинный солнечный год ненамного отличается от сидерического года и тропического года:

$$T_{\text{солн}} = 365,2551897 d_E = T_{\text{сид}} \cdot \frac{1}{1,000\ 003219} = 365,25636556 d_E \cdot \frac{1}{1,000\ 003219}$$

$$T_{\text{солн}} = 365,2551897 d_E = T_{\text{сид}} \cdot 1,000\ 035568 = 365,24219878 d_E \cdot 1,000\ 035568$$

А в градусах угла средних солнечных суток он составляет:

$$T_{\text{солн}} = 365(d_E) + 0,2551897(d_E) = 131759,748482(^\circ) + 36,847924(^\circ)/0,4 =$$

$$= 131\ 851,868\ 292(^\circ).$$

Числовым подтверждением полноты-истинности истинного солнечного года является то обстоятельство, что именно этот год (а не звёздный или тропический), представленный через звёздные и солнечные сутки, имеет разницу ровно в единицу:

$$T_{\text{солн}}(d_{\text{зв фикс}}) - T_{\text{солн}}(d_E) = 366,2551897 - 365,2551897 = 1.$$

Можно ещё отметить, что число солнечного года включает в себя число  $0,52551897$  из серии чисел королевского локтя, являющееся добавкой к числу 360 и выражаемое через целые числа 5, 7 и 666, а также дробная часть года включает в себя дробь  $89/90$ :

$$365,2551897 = 360 + 5,2551897 = \left(360 + \frac{700}{666} \cdot 5\right) \cdot \frac{1}{1,000\ 000179} = \left(360 + \frac{720}{137}\right) \cdot \frac{1}{1,000\ 00078}$$

$$= 365 + \frac{89}{90} \cdot \frac{8}{31} \cdot \frac{1}{1,000\ 029129}$$

И ещё: год с двенадцатью лунными месяцами составляет число, близкое к удвоенному полному углу в градусах:

$$T_{\text{солн}}(d_E) + 12M_{\text{син}}(d_E) = 2 \cdot (360 - 0,18887595) = 2 \left(360 - \frac{89}{90} \cdot \frac{\omega_{\text{оси сут}}}{110} \cdot \frac{\omega_{\text{оси год}}}{1,000\ 004535}\right)$$

### 1.3. Равенства от числа 138

$$\frac{137}{139} = \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) \cdot \frac{1}{1,000\ 000779}$$

$$360 \cdot \frac{139}{137} = T_{\text{солн}}(d_E) \cdot 1,000\,000779$$

$$360 \cdot \frac{139}{137} = \frac{M_{\text{сид}}(d_E) \cdot M_{\text{син}}(d_E)}{\Delta M(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,002634}$$

$$360 \cdot \frac{139}{137} \cdot 7 \cdot 10^{-8} = \frac{\Delta M(d_E)}{d_E(S_E)} \cdot 1,000\,062614$$

$$\frac{50177}{139} = 360 + \frac{137}{139} = \omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,000\,002}$$

$$\frac{50177}{137} = T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}}) \cdot 1,000\,000777$$

$$360 \cdot \frac{50177}{137} = \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot 1,000\,000777$$

$$\frac{50177}{360 \cdot 139} = k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} \cdot \frac{1}{1,000\,000\,002}$$

$$\frac{50177}{360 \cdot 139} = \frac{r_{\text{э}}(\text{км}_p)}{r_{\text{п}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{r_{\text{п Луны}}(\text{км}_p)}{r_{\text{э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,002778$$

$$\frac{137}{50177} \cdot 10^4 = M_{\text{сид}}(d_E) \cdot \frac{r_{\text{п Луны}}(\text{км}_p)}{r_{\text{э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,0043429}$$

$$\frac{50177}{8 \cdot 19^2} \cdot 10^2 = r_{\text{п Луны}}(\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,020865}$$

$$50177 \cdot 113 \cdot \frac{9}{20} = d_E(S_E) \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot 1,000\,022587$$

$$\frac{137}{67 \cdot 36} = \frac{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)}{r_{\text{п}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,007126$$

$$\frac{137}{130} = \frac{T_{\text{метон}}(d_E)(= 235 \cdot M_{\text{син}}(d_E))}{T_{\text{сарос}}(d_E)(= 223 \cdot M_{\text{син}}(d_E))} \cdot 1,000\,032733$$

$$\frac{137}{130} = \frac{T_{\text{солн}}(d_E)}{T_{\text{драк}}(d_E)} \cdot 1,000\,079388$$

$$\frac{139}{8} \cdot 10^2 = r_{\text{п Луны}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,018993$$

$$\frac{139}{36} \cdot 10^4 = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)}{r_{\text{п}}(\text{км}_p)} \cdot 1^\circ_{\text{мер п}}(\text{м}_p/\text{угл мин}) \cdot \frac{1}{1,000\,039818}$$

$$\frac{139}{67} \cdot 10 = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)}{r_{\text{п}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,007905$$

$$360 \cdot 139 \cdot 216 \cdot 10^{-7} = \frac{M_{\text{син}}(d_E)}{M_{\text{сид}}(d_E)} \cdot 1,000\,013953$$

$$\frac{280}{137} = \frac{M_{\text{сид}}(d_E)}{M_{\text{син}}(d_E)} \cdot \Delta M(d_E) \cdot 1,000\,048661$$

$$139 \cdot 32 \cdot 10^{-3} = \frac{r_{\text{орб Луны}}(\text{км}_p)}{d_E(S_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,04702}$$

$$137 \cdot \frac{4}{3} \cdot 10^{-9} = \frac{M_{\text{сид}}(d_E)}{1 \text{ а. е.}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,018317}$$

Заметим, что число 138 состоит из простых чисел:  $2 \cdot 3 \cdot 23 = 2 \cdot 69$ . Число 69 дополняет универсальное астрономическое число 31 до единицы:  $31 + 69 = 1 \cdot 10^2$ . В этом блоке равенств числа 137, 139, 360 и 50177 являются ключевыми, поскольку они определяют пять циклических параметров Земли (Пятёрка):  $\omega_{\text{оси сут}}$ ,  $\omega_{\text{орб}}$ ,  $T_{\text{солн}}(d_E)$ ,  $T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}})$  и  $\omega_{\text{оси год}}$ . Число 50177 является производным от первых трёх чисел:  $50177 = 360 \cdot 139 + 137 = (567/113) \cdot 10^4 \cdot 1,000\,000176$ , и число  $k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}$  является производным:  $k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} = T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}})/T_{\text{солн}}(d_E)$ . Таким образом, всего три целых числа (137, 139 и 360) с высокой точностью определяют пять важнейших для землян

циклических параметров, что также наглядно показывает работу принципа космической простоты. В левой части равенств, кроме чисел 137 и 139, присутствует ещё ряд простых чисел: 2, 3, 5, 7, 19, 67 и 113. Получается, что этот небольшой набор чисел в определённых комбинациях содержит в себе 20 пространственно-временных параметров Земли и Луны. Всего в данном блоке представлено 22 равенства.

### 1.4. Равенства от числа земных суток

За средние солнечные сутки Земля поворачивается на 360,985612279 градусов вокруг своей оси, эта величина обозначена  $\omega_{\text{оси сут}}$  (град/ $d_E$ ). Число земных суток состоит из целого числа  $360 \equiv \text{Ц}$  и дроби  $0,985612279 \equiv \text{Д}$ , совпадающей с числом угла обращения Земли по орбите за средние солнечные сутки, обозначенного  $\omega_{\text{орб}}$  (град/ $d_E$ ). Заметим, что число 360 – это принятый, видимо, Богами делитель полного угла, или просто круга, который является естественной природной единицей полноты, а число 0,985612279, близкое к единице, обусловлено обращением Земли по орбитальному кругу-единице за число суток 365,2551897, близкому к 360. А также: если средние солнечные сутки задаются через угол как пространственный(Ж) параметр, то сутки имеют дробное (сложное – М) значение, а если те же сутки задаются через секунды как временной(М) параметр, то сутки имеют целое (простое – Ж) значение, равное  $86400 S_E = 360 \cdot 240 S_E$ , для звёздных суток происходит инверсия ЖМ-начал (принцип дуального креста), что наглядно видно из определения коэффициента  $k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}$ :

$$k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} = \frac{86400 S_E}{86\,164,098\,92 S_E} = \frac{360,985612279^\circ}{360^\circ} = \frac{T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}})}{T_{\text{солн}}(d_E)} = 1,00273781172 =$$

$$= \frac{6\text{МБ}}{52} \cdot 1,000\,0780747 = \frac{51,858022498}{52}$$

Следующие равенства показывают, что число **360,985612279** является **уникальным астрономическим числом** Земли.

$$\frac{89}{90} \cdot 365,04(= 13^2 \cdot 2, 16) \cdot 1,000\,004466 = \omega_{\text{оси сут}} \text{ (град/}d_E\text{)} = \text{Ц} + \text{Д}$$

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{10}{9} \cdot \frac{20}{19} = \frac{10^4}{89 \cdot 114} \cdot 1,000\,002218 = \omega_{\text{орб}} \text{ (град/}d_E\text{)} = \text{Д}$$

$$\frac{89}{90} \cdot 369,36(= 19 \cdot 8, 1 \cdot 2, 4) \cdot \frac{1}{1,000\,002218} = T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{\text{Ц}}{\text{Д}}$$

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{10^4}{27} \cdot 1,000\,000125 = T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}}) = \frac{\text{Ц} + \text{Д}}{\text{Д}}$$

$$\frac{89}{90} \cdot \frac{4}{3} \cdot 10^5 \cdot 1,000\,000125 = \omega_{\text{оси год}} \text{ (град/}d_E\text{)} = (\text{Ц} + \text{Д}) \cdot \frac{\text{Ц}}{\text{Д}}$$

$$\frac{89}{90} \cdot 1,014(= 1, 3^2 \cdot 0, 6) \cdot 1,000\,004466 = k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} = \frac{\text{Ц} + \text{Д}}{\text{Ц}}$$

Здесь те же пять циклических параметров вместе с числом  $k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}$ , что и в блоке от числа 138, но в каждой левой части имеется простое число 89, или дробь 89/90. Заметим, что число 89 в сумме с универсальным астрономическим числом 11 даёт единицу:  $89 + 11 = 1 \cdot 10^2$ . Те же шесть чисел (5+1) определяются шестью простыми числами: 2, 3, 5, 13, 19 и 89. Возможно, на важность дроби 89/90, указывает то обстоятельство, что именно этим числом определяется угол между центрами трёх Великих пирамид Гизы:  $\angle_{3\text{-х пирамид}} = \frac{90}{89} \cdot 10^4$  угл мин = 168,5393258 град (смотреть подраздел 4.4 главы 4 в Части 2). Как видно, число  $T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}}) = \frac{\text{Ц} + \text{Д}}{\text{Д}} \cdot \frac{\text{Ц}}{\text{Ц}}$  включает в себя остальные четыре числа из Пятёрки и  $k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}$ . Ниже показано, что пять указанных циклических параметров связаны с остальными пространственно-временными параметрами Земли и Луны через определённый набор простых чисел в единую числовую сеть.

**Равенства с  $\omega_{\text{оси сут}}$  (град/ $d_E$ ):**

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = 6272 (= 2^7 \cdot 7^2) \cdot \frac{10^2}{r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\ 000939$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{4 \cdot 10^9}{r_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\ 104212}$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{9}{7 \cdot 32} \cdot \frac{10^6}{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\ 043643}$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{9}{8} \cdot \frac{1^\circ_{\text{мер П}}(M_p/\text{угл мин})}{58} \cdot \frac{10}{1,000\ 063701}$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{110}{9} \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot 1,000\ 155711$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{22 \cdot 73}{7} \cdot \frac{10^4}{r_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\ 018155}$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = 1,1^2 \cdot 16 \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(M_p/\text{угл мин}) \cdot 1,000\ 158657$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{1,1^2 \cdot 8}{19} \cdot \frac{9}{9} \cdot r_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\ 005453$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{11 \cdot 17 \cdot 1441 (= 11 \cdot 131)}{M_{\text{сид}}(d_E)^2} \cdot \frac{1}{1,000\ 00342}$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{10^4}{81} \cdot \frac{M_{\text{син}}(d_E)^2}{1/f} \cdot 1,000\ 049933$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = \frac{2}{31} \cdot 10^6 \cdot \frac{M_{\text{сид}}(d_E)^2}{T_{\text{солн}}(d_E)^2} \cdot 1,000\ 000396$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = 108 \cdot \frac{10^9}{2 \text{ а. е.}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\ 147425}$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E)^2 = \frac{3}{4} \cdot r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p) \cdot 10^2 \cdot 1,000\ 004507$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E)^2 = \frac{23 \cdot 7}{24 \cdot 81} \cdot \frac{10^{10}}{r_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\ 000245}$$

$$\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E)^2 = (0,81 \cdot 7)^2 \cdot r_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot r_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot 10^{-4} \cdot 1,000\ 128185$$

Из приведённых пятнадцати равенств видно, что число суток Земли (в виде  $(\text{Ц} + \text{Д})$ ) связаны ещё с одиннадцатью другими пространственно-временными параметрами Земли и Луны (кроме чисел Пятёрки) с помощью одиннадцати простых чисел: 2, 3, 5, 7, 11, 17, 19, 23, 31, 73 и 131. Эти равенства являются дополнительными к общей картине равенств, и, в частности, к равенствам, где имеется  $\omega_{\text{оси сут}}$ . Можно отметить, что в общей картине равенств есть только одно равенство, подобное этим пятнадцати, где имеется ещё один параметр Луны  $r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)$  и ещё два числа (13 и  $\pi$ ):

$$\frac{4}{\pi} \cdot 1040 = \frac{\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) \cdot r_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\ 078802$$

**Равенства с  $T_{\text{солн}}(d_E)$ :**

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{33}{52} \cdot \frac{10^6}{r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\ 005443$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{37}{11 \cdot 16} \cdot r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\ 021243}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{81 \cdot 52}{80 \cdot 33} \cdot r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p) \cdot \omega_{\text{Луны}}(\text{град}/d_E) \cdot 10^{-2} \cdot 1,000\ 000002$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{17}{9} \cdot 1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p) \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\ 028152}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{3}{8} \cdot \frac{10^{-2}}{52} \cdot \frac{1 \text{ а. е. (кМ}_p)}{M_{\text{син}}(d_E)} \cdot 1,000\,001664$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{83}{216} \cdot 10^{-9} \cdot r_{\text{П}}(\text{кМ}_p) \cdot 1 \text{ а. е. (кМ}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,040332}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{3,14}{16} \cdot 1^\circ_{\text{мер П}}(\text{М}_p/\text{угл мин}) \cdot \frac{1}{1,000\,014502}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{2 \cdot 10^7}{33 \cdot 89} \cdot \frac{1}{\Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(\text{М}_p/\text{угл мин})} \cdot \frac{1}{1,000\,032266}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{15}{14} \cdot \frac{r_{\text{П}}(\text{кМ}_p)}{\Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(\text{М}_p/\text{угл мин})} \cdot \frac{1}{1,000\,002097}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{r_{\text{П}}(\text{кМ}_p)}{6 \cdot 29} \cdot \frac{10}{1,000\,009395}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{10^{10}}{\pi^2 \cdot 15 \cdot 29 \cdot r_{\text{Э}}(\text{кМ}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,014564}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E) = \frac{L_{\text{орб}}(\text{кМ}_p)}{P_{\text{н}}(T_{\text{солн}}(d_E))} \cdot \frac{10^{-2}}{1,000\,192015}$$

$$T_{\text{солн}}(d_E)^2 = \frac{4}{3} \cdot \frac{r_{\text{Э Луны}}(\text{кМ}_p)}{r_{\text{П Луны}}(\text{кМ}_p)} \cdot 10^5 \cdot \frac{1}{1,000\,042173}$$

Из приведённых тринадцати равенств видно, что число суток Земли (в виде Ц/Д) связаны ещё с двенадцатью другими пространственно-временными параметрами Земли и Луны (кроме чисел Пятёрки) с помощью  $\pi$  и двенадцати простых чисел: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 23, 29, 83, 89 и 157. Эти соотношения являются дополнительными к общей картине равенств, и, в частности, к равенствам, где имеется  $T_{\text{солн}}$ . Можно отметить, что в общей картине равенств есть ещё три равенства, подобные этим тринадцати, где имеется ещё четыре параметра Земли и Луны и ещё два числа (223 и 235):

$$1 = \frac{M_{\text{сид}}(d_E) \cdot M_{\text{син}}(d_E)}{T_{\text{солн}}(d_E) \cdot \Delta M(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,003414}$$

$$1 = \frac{T_{\text{солн}}(d_E)}{T_{\text{драк}}(d_E)} \cdot \frac{T_{\text{сарос}}(d_E)(= 223 \cdot M_{\text{син}}(d_E))}{T_{\text{метон}}(d_E)(= 235 \cdot M_{\text{син}}(d_E))} \cdot 1,000\,046653$$

$$11 \cdot 10 = \frac{L_{\text{Э солн}}(\text{кМ}_p/d_E)}{T_{\text{солн}}(d_E)} \cdot 1,000\,031184$$

**Равенства с  $\omega_{\text{оси год}}$  (град/ $d_E$ ):**

$$\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) = 4 \cdot \frac{10^6}{1^\circ_{\text{Э Луны}}(\text{кМ}_p)} \cdot 1,000\,21344$$

$$\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) = 9 \cdot 19 \cdot \frac{10^9}{r_{\text{П Луны}}(\text{кМ}_p) \cdot M_{\text{сид}}(d_E)^2} \cdot 1,000\,048245$$

$$\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) = 19 \cdot 6\text{ЧМ} \cdot \frac{10^4}{1,000\,009098} = 19 \cdot 235 \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,016746} = \text{и т. п.}$$

$$\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) = \frac{6 \cdot 29}{19^2} \cdot 10^6 \cdot \frac{r_{\text{Э Луны}}(\text{кМ}_p)}{r_{\text{П}}(\text{кМ}_p)} \cdot 1,000\,011585$$

$$\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) = \frac{81^2}{5,5} \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{кМ}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,214688}$$

$$\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) = 81^2 \cdot 7^2 \cdot 22 \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}(\text{М}_p/\text{угл мин}) \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,041797}$$

$$\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) = \frac{4}{3} \cdot \frac{T_{\text{сарос}}(d_E)(= 19 \cdot T_{\text{драк}}(d_E))}{666} \cdot 10^4 \cdot 1,000\,033441$$

$$\omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E) = \frac{144}{37} \cdot \frac{10^6}{M_{\text{син}}(d_E)} \cdot 1,000\,455135$$

$$\omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E) = \frac{71}{72} \cdot 2 \cdot \frac{10^{13}}{1 \text{ а. е. (км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,068421}$$

$$\omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E) = \frac{10^4}{36} \cdot \frac{1 \text{ а. е. (км}_p) \cdot r_{\text{орб Луны}}(\text{км}_p)}{L_3(\text{км}_p) \cdot r_3^2(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,036878$$

Из приведённых девяти равенств видно, что число суток Земли (в виде  $(\text{Ц} + \text{Д}) \cdot \frac{\text{Ц}}{\text{Д}}$ ) связаны с одиннадцатью пространственно-временными параметрами Земли и Луны (кроме чисел Пятёрки) с помощью десяти простых чисел: 2, 3, 5, 7, 11, 17, 19, 29, 37 и 47. Эти равенства являются дополнительными к общей картине равенств, и, в частности, к равенствам, где имеется  $\omega_{\text{оси год}}$ . Можно отметить, что в общей картине равенств есть только одно равенство, подобное этим восьми, где имеется ещё один параметр Луны  $\Delta M(d_E)$ :

$$\left(\frac{80}{81}\right)^2 \cdot 10^7 = \frac{\omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E)^2}{M_{\text{син}}(d_E) \cdot M_{\text{сид}}(d_E) \cdot \Delta M(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,004866}$$

**Равенства с  $\omega_{\text{орб}}$ :**

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = \frac{89}{90} \cdot \frac{r_{\text{П}}(\text{км}_p)}{r_3(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,039518$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = \frac{1}{3} \cdot \frac{90}{89} \cdot \frac{M_{\text{син}}(d_E)^2}{1/f} \cdot 1,000\,049808$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = \frac{54 \cdot 11 \cdot 7^2}{M_{\text{син}}(d_E)} \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,009952} = 108 \cdot 11 \cdot \text{бМЯ} (- \text{серия}) \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,028468}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = \frac{33 \cdot 57}{7} \cdot \frac{r_3(\text{км}_p)}{r_3^2(\text{км}_p)} \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,009196}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = \frac{M_{\text{сид}}(d_E)}{77 \cdot 36} \cdot \frac{10^2}{1,000\,017899}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E)^2 = \frac{864^2}{72} \cdot r_3(\text{км}_p) \cdot \frac{10^{-8}}{1,000\,063258}$$

Их обнаружено относительно мало, с малым числом параметров Земли и Луны и с более сложным набором простых чисел. Но легко обнаруживаются простые числа и универсальные астрономические числа (бМЯ, бМБ, бЧМ, бКЛ и число 666), входящие в состав числа  $\omega_{\text{орб}}$ :

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = 19 \cdot \frac{83}{16} \cdot \frac{10^{-2}}{1,000\,012907}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = 108 \cdot 11 \cdot \frac{32 \cdot 7}{27} \cdot \frac{10^{-4}}{1,000\,012458} = 108 \cdot 11 \cdot \text{бМЯ} \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,028468}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = \frac{23}{45} \cdot \frac{27}{14} \cdot \frac{1}{1,000\,103496} = \frac{23}{45} \cdot \frac{10^2}{\text{бМБ}} \cdot \frac{1}{1,000\,062566}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = 19 \cdot \text{бМБ} \cdot 10^{-3} \cdot 1,000\,392573 = 11 \cdot 12^3 \cdot \text{бМБ} \cdot \frac{10^{-6}}{1,000\,028469}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = 19 \cdot 36 \cdot 1441 (= 11 \cdot 131) \cdot \frac{10^{-6}}{1,000\,032184} = \frac{19 \cdot 36}{\text{бЧМ}} \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,030759}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = \frac{\pi}{3} \cdot \frac{16}{17} \cdot 1,000\,014797 = 26\text{КЛ}_{\pi/6} \cdot \frac{16}{17} \cdot 1,000\,014797$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = \frac{666^2}{45} \cdot \frac{10^{-4}}{1,000\,06871}$$

$$\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) = 19^2 \cdot 12^3 \cdot 2 \cdot 79 \cdot \frac{10^{-8}}{1,000\,004425} = 19^2 \cdot 12^2 \cdot \frac{70}{71} \cdot \frac{10^{-3}}{52} \cdot 1,000\,000147$$

$$\begin{aligned}\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) &= 77 \cdot 16 \cdot 8,0001 \cdot \frac{10^{-4}}{1,000\,000\,042} \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) &= \frac{1020 \cdot 86}{89 \cdot 10^3} \cdot \frac{1}{1,000\,005782} \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) &= \frac{69}{70} \cdot \frac{1}{1,000\,103496} \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) &= \frac{41 \cdot 25}{40 \cdot 26} \cdot 1,000\,035873 \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E)^2 &= \frac{34}{35} \cdot 1,000\,003081 \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E)^3 &= \frac{45}{47} \cdot 1,000\,008428\end{aligned}$$

**Равенства с  $T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}})$**  просто получаются из равенств с  $\omega_{\text{оси год}}$ , используя равенство  $\omega_{\text{оси год}} = T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}}) \cdot 360$ . В общей картине равенств приведено одно равенство с  $T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}})$  в блоке с числом 11.

**Равенства с комбинацией чисел Пятёрки и  $k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}$ :**

$$\begin{aligned}\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) &= D \cdot (Ц + D) = \frac{360^2 \cdot 110}{L_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,031184} \\ \frac{k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}}{T_{\text{солн}}(d_E)} &= \frac{D \cdot (Ц + D)}{Ц^2} = \frac{110}{L_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,031184} \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) &= D = \frac{360^2}{L_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot \text{бАФ} \cdot \frac{1}{1,000\,031184} \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) &= D \cdot (Ц + D) = \frac{80}{81} \cdot \frac{30}{83} \cdot \frac{r_{\text{П}}(\text{км}_p)}{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,014786 \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) &= D \cdot (Ц + D) = \frac{10^3}{83} \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot 1,000\,004589 \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) &= D \cdot (Ц + D) = \frac{666 \cdot 3,5}{179} \cdot M_{\text{сид}}(d_E) \cdot \frac{1}{1,000\,000804} \\ \omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E) \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} &= \frac{D \cdot (Ц + D)}{Ц} = \frac{666}{199} \cdot 10^{-2} \cdot M_{\text{син}}(d_E) \cdot 1,000\,000569 \\ \omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E) &= \frac{Ц \cdot (Ц + D)^2}{D} = \frac{11^2}{4} \cdot \frac{10^{10}}{r_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,00121 \\ \omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E) &= \frac{Ц \cdot (Ц + D)^2}{D} = \frac{10^{11}}{208} \cdot \frac{M_{\text{син}}(d_E)}{1/f} \cdot \frac{1}{1,000\,095823} \\ \frac{\omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E)} &= \frac{Ц \cdot (Ц + D)}{D^2} = \frac{4}{3} \cdot \frac{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{r_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot 10^5 \cdot \frac{1}{1,000\,039393} \\ \frac{\omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E)} &= \frac{Ц \cdot (Ц + D)}{D^2} = \frac{80}{81} \cdot 4 \cdot 10^6 \cdot \frac{1}{M_{\text{син}}(d_E)} \cdot \frac{1}{1,000\,029196} \\ \frac{\omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E)} &= \frac{Ц \cdot (Ц + D)}{D^2} = 11^2 \cdot 10 \cdot 1^{\circ}_{\text{мер Э}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,052143 \\ \frac{\omega_{\text{оси год}} (\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{орб}} (\text{град}/d_E)} &= \frac{Ц \cdot (Ц + D)}{D^2} = \frac{10^{10}}{19 \cdot 12^2 \cdot M_{\text{сид}}(d_E)} \cdot 1,000\,007784 \\ k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} &= \frac{Ц + D}{Ц} = \frac{r_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{r_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{r_{\text{П Луны}}(\text{км}_p)}{r_{\text{Э Луны}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,00278} \\ k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} &= \frac{Ц + D}{Ц} = 22 \cdot \frac{d_E(S_E)}{r_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot 1/f} \cdot \frac{1}{1,000\,019202}\end{aligned}$$

$$k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}} = \frac{\text{Ц} + \text{Д}}{\text{Ц}} = \frac{14}{18980 (= 52 \cdot 365 - \text{цикл мая})} \cdot \frac{d_E(S_E)}{r_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{10^2}{1,000\,019467}$$

В приведённых шестнадцати равенствах присутствует вся Пятёрка (и  $T_{\text{СОЛН}}(d_{\text{ЗВ}})$ ), поскольку он равен  $(\text{Ц} + \text{Д})/\text{Д}$  и  $k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}}$ , одиннадцать пространственно-временных параметров Земли и Луны, а также двенадцать простых чисел: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 19, 37, 73, 83, 179 и 199.

Для всех приведённых равенств от числа суток Земли можно сделать общий вывод, что для небольшого числа определённых комбинаций целой (Ц) и дробной (Д) части числа суток Земли, которые входят в состав числа

$$\frac{(\text{Ц} + \text{Д})^2}{\text{Д}^2} \cdot \text{Д} \cdot \frac{\text{Ц}}{\text{Ц}} = 313 \cdot \frac{3}{7} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,000\,051 \cdot \text{Д} = T_{\text{СОЛН}}(d_{\text{ЗВ}})^2 \cdot \omega_{\text{ОРБ}} (\text{град}/d_E),$$

можно получить с высокой точностью двадцать восемь пространственно-временных параметров Земли и Луны:

$r_{\text{П}}$ ,  $r_{\text{Э}}$ ,  $1/f$ ,  $1^\circ_{\text{мер П}}$ ,  $1^\circ_{\text{мер Э}}$ ,  $1^\circ_{\text{мер П-Э}}$ ,  $L_{\text{Э}}$ ,  $1^\circ_{\text{Э}}$ ,  $1 \text{ а. е.}$ ,  $L_{\text{ОРБ}}$ ,  $d_E$ ,  $d_{\text{ЗВ}}$ ,  $k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}}$ ,  $\omega_{\text{ОСИ СУТ}}$ ,  $\omega_{\text{ОРБ}}$ ,  $L_{\text{Э СОЛН}}$ ,  $T_{\text{СОЛН}}$ ,  $T_{\text{ДРАК}}$ ,  $\omega_{\text{ОСИ ГОД}}$ ,  $P_{\text{Н}}$ ,  $r_{\text{П ЛУНЫ}}$ ,  $r_{\text{Э ЛУНЫ}}$ ,  $1^\circ_{\text{Э ЛУНЫ}}$ ,  $r_{\text{ОРБ ЛУНЫ}}$ ,  $M_{\text{СИД}}$ ,  $M_{\text{СИН}}$ ,  $\Delta M$  и  $\omega_{\text{ЛУНЫ}}$ , используя набор из числа  $\pi$  и двадцати двух простых чисел:

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 47, 57, 73, 83, 89, 131, 157, 179, 199 и 223.

## 1.5. Система равенств Земли

$$9^2 = \frac{10^6}{1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p) \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,003372$$

$$11 \cdot 9 = \frac{1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p)} \cdot 10^2 \cdot 1,000\,016821$$

$$11 \cdot 9^2 = \frac{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot 10^6}{1^\circ_{\text{мер П-Э}}(\text{М}_p) \cdot 1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,007433$$

$$11 = \frac{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{мер П-Э}}(\text{М}_p)} \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,00406$$

$$\frac{261}{161} = d_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot d_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot \frac{10^{-8}}{1,000\,00774}$$

$$1 = \frac{d_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{d_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,000183$$

$$\frac{11^2}{2} = \omega_{\text{ОСИ СУТ}} (\text{град}/d_E) \cdot \omega_{\text{ОСИ ГОД}} (\text{град}/d_E) \cdot d_{\text{П}}(\text{км}_p) \cdot \frac{10^{-10}}{1,000\,00121}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{161} = \frac{\omega_{\text{ОСИ ГОД}} (\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{ОСИ СУТ}} (\text{град}/d_E)} \cdot d_{\text{Э}}(\text{км}_p) \cdot 10^{-9} \cdot 1,000\,001655$$

$$\frac{3 \cdot 11^2}{2^5} = \frac{1 \text{ а. е.} (\text{км}_p)}{\omega_{\text{ОСИ ГОД}} (\text{град}/d_E)} \cdot 10^{-2} \cdot 1,000\,007112$$

$$\frac{130}{103} \cdot \frac{1}{2^6} = 1 \text{ а. е.} (\text{км}_p) \cdot \omega_{\text{ОСИ ГОД}} (\text{град}/d_E) \cdot 10^{-15} \cdot 1,000\,000\,045$$

Данная система состоит из десяти равенств, представленных пятью парами. Пары содержат одинаковую структуру соотношения пространственно-временных параметров Земли: в одном равенстве пара параметров представлена в виде умножения, а в другом – в виде деления. Система

содержит числа девяти астрофизических величин. Абстрактные числа представлены девятью простыми числами: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 23, 29 и 103. Для определения девяти земных величин достаточно первых девяти равенств, где имеются только семь простых чисел: 2, 3, 5, 7, 11, 23 и 29. Получается, что для расчёта с высокой точностью девяти сложных чисел пространственно-временных параметров Земли достаточно только семи простых чисел, сумма которых равна 80. Для абстрактных чисел первых девяти соотношений усматривается проявление принципа единицы:  $9 = 10 - 1$ ;  $11 = 10 + 1$ ;  $261 - 161 = 100$ ;  $4 - 3 = 1$ ;  $3 - 2 = 1$ . Из представленной системы равенств видно, что числа основных пространственно-временных параметров Земли соотносятся друг с другом в определённом порядке. Это ещё раз показывает, что **в ближнем для землян мегамире существует определённый космический порядок простого математического вида.**

Из представленной системы равенств получаются следующие значения для астрофизических величин Земли:

$$1^{\circ}_{\text{мер}\varepsilon}(\text{км}_p)^2 = \frac{11}{3^2} \cdot 10^4 \cdot \frac{1}{1,000\,006724^2}$$

$$1^{\circ}_{\text{мер}\Pi}(\text{км}_p)^2 = \frac{10^8}{11 \cdot 3^6} \cdot 1,000\,010097^2$$

$$1^{\circ}_{\varepsilon}(\text{км}_p)^2 = \frac{11^{5/2}}{2^2 \cdot 3^4} \cdot 10^4 \cdot 1,000\,039821^2 = \frac{3 \cdot 61 \cdot \sqrt{11}}{7^2} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,022954^2 =$$

$$= \frac{\sqrt{11} \cdot 10^7}{2 \cdot 7^2 \cdot M_{\text{сид}}(d_E)} \cdot 1,000\,009357^2 = \frac{199 \cdot 61}{200 \cdot 49} \cdot 10^4 \cdot 1,000\,016641^2 =$$

$$= \frac{11}{12} \cdot 9 \cdot \frac{10^6}{666} \cdot \frac{1}{1,000\,009705^2} = 36^2 \cdot \frac{2 \cdot 10^4}{\pi \cdot 666} \cdot \frac{1}{1,000\,045599^2}$$

$$1^{\circ}_{\text{мер}\Pi-\varepsilon}(\text{М}_p)^2 = \frac{11^{3/2}}{2^2 \cdot 3^6} \cdot 10^8 \cdot 1,000\,037157^2 = \frac{1001(= 7 \cdot 11 \cdot 13)}{8} \cdot \frac{10^4}{1,000\,011869^2} =$$

$$= \frac{10^{10}}{12 \cdot 666} \cdot \frac{1}{1,000\,012369^2}$$

$$d_{\Pi}(\text{км}_p)^2 = 11^2 \cdot 13^2 \cdot \frac{2^6}{3^4} \cdot \frac{10^4}{1,000\,00874^2}$$

$$d_{\varepsilon}(\text{км}_p)^2 = \frac{11^4}{90} \cdot \frac{10^6}{1,000\,059506^2}$$

$$\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)^2 = 11^2 \cdot \frac{14}{13} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,011204^2$$

$$\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)^2 = \frac{3^4}{2^8 \cdot 13 \cdot 14} \cdot \frac{10^{13}}{1,000\,001254^2}$$

$$1 \text{ а. е. } (\text{км}_p)^2 = \frac{10^{20}}{2^4 \cdot 3^4 \cdot 13^2} \cdot \frac{1}{1,000\,028417^2}$$

Как видно, девять астрофизических величин Земли можно получить с помощью шести простых чисел: 2, 3, 5, 7, 11 и 13.

В пятом равенстве системы равенств Земли следует обратить внимание на многозначность дроби 261/161:

$$\frac{261}{161} = \frac{9 \cdot 29}{7 \cdot 23} = \left(\frac{4}{\pi}\right)^2 \cdot \frac{1}{1,000\,012908} = \frac{9}{8} \cdot \frac{1}{64\text{М}} \cdot \frac{1}{1,000\,002885} = \frac{9}{8} \cdot 1,441 \cdot \frac{1}{1,000\,00431} =$$

$$= \frac{4 \cdot 7 \cdot 1,1}{19} \cdot 1,000\,040332 = r_{\varepsilon}(\text{км}_p) \cdot \Delta 1^{\circ}_{\text{мер}\Pi-\varepsilon}(\text{М}_p) \cdot \frac{10^{-5}}{44} \cdot \frac{1}{1,000\,0181}$$

где последнее соотношение получается из следующих двух равенств:

$$261 = 6\text{МБ} \cdot \frac{9}{2} \cdot 10^{-3} \cdot \Delta 1^{\circ}_{\text{мер}\Pi-\varepsilon}(\text{М}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,048224}$$

$$161 = 6\text{МБ} \cdot \frac{2 \cdot 9 \cdot 11}{r_{\varepsilon}(\text{км}_p)} \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\,030124}$$

Присутствие числа  $4/\pi$  в системе равенств Земли через дробь  $261/161$  не случайно, поскольку с этим числом связаны все девять параметров Земли, имеющиеся в системе, что видно из блока равенств «Число  $4/\pi$ » общей картины равенств. Также число  $4/\pi$  вместе с числом 11 определяет число секунд в средних солнечных сутках ( $d_E(S_E)$ ), что видно из равенства в блоке «Число 11». А ещё число  $4/\pi$  определяет число Метона (бЧМ), поэтому число  $4/\pi$  определяет и  $T_{\text{солн}}(d_E)$  (через  $19 \cdot T_{\text{солн}}(d_E)$ ), и  $M_{\text{сид}}(d_E)$  (через  $254 \cdot M_{\text{сид}}(d_E)$ ), и  $M_{\text{син}}(d_E)$  (через  $235 \cdot M_{\text{син}}(d_E)$ ). Поскольку с помощью числа  $4/\pi$  можно определить целый ряд пространственно-временных параметров Земли и Луны, то и число  $4/\pi$  можно считать универсальным астрономическим числом и мерным числом, тем более что оно непосредственно связано с универсальным астрономическим и мерным числом 51,853974 следующим соотношением:

$$\frac{4}{\pi} = 1,2732395 \equiv 6\text{МБ}_M = \text{tg } 51,853974^\circ \equiv \text{tg } 6\text{МБ}_Ж^\circ$$

которое определяет прямоугольный треугольник неба (окружность) и земли (квадрат, равный длине окружности) с катетами  $\pi$  и 4 [6, с. 15-16 (с. 7-8)]. На универсальность числа  $4/\pi$  также указывает то обстоятельство, что оно присутствует в самых крупных мегалитах пирамидального комплекса Гизы и в виде соотношения отрезков прямых(М), и в виде значения угла(Ж). Так, апофемным треугольником Первой пирамиды (Хеопса) является именно  $\Delta \pi : 4$  [6, с. 18, 86 (с. 9, 48)], отношение полной длины Большого Сфинкса к длине его туловища составляет  $73,2 \text{ м} / 57,5 \text{ м} = 1,27304 \approx 4/\pi$ , а угол между центрами трёх Великих пирамид составляет  $\angle_{3\text{-х пирамид}} = 168,5393258^\circ = 90^\circ + 78,5393258^\circ = 90^\circ + (10^2/1,273247497)^\circ$ , то есть угол между центрами пирамид составляет прямой угол плюс острый угол, определяемый числом  $4/\pi$  (смотреть подраздел 4.4 главы 4 в Части 2). Важнейшим значением в Теории мер Богов является определение ими базовой единицы длины 1 метр реальный ( $m_p$ ), приняв для земного сфероида ту же длину меридиональной окружности, что и для сферы с диаметром, равным числу  $\frac{4}{\pi} \cdot 10^7$  [7, с. 99]:

$$L_{\text{окр}} = \pi \cdot d = \pi \cdot \frac{4}{\pi} \cdot 10^7 = 4 \cdot 10^7 (m_p)$$

А из равенства

$$\left(\frac{4}{\pi}\right)^2 = d_{\Pi}(\text{км}_p) \cdot d_{\Theta}(\text{км}_p) \cdot 10^{-8} \cdot 1,000\,005169$$

видно, что оно совпадает с аналогичным равенством для сферы с диаметром  $d = \frac{4}{\pi} \cdot 10^4 \text{ км}_p$  (где полярный диаметр  $d_{\Pi}$  равен экваториальному диаметру  $d_{\Theta}$ ):

$$\left(\frac{4}{\pi}\right)^2 = d_{\Pi}(\text{км}_p) \cdot d_{\Theta}(\text{км}_p) \cdot 10^{-8} = d^2 \cdot 10^{-8}$$

Как видно, сложное число  $\pi$  «спрятано» в диаметр. Для окружности с диаметром  $\frac{4}{\pi} \cdot 10^7$  четверть её длины равна единице с семью нулями. Такое число нулей определяется удобством для человека в обращении с получаемой мерой длины (1 метр соизмерим с размером тела человека). Боги выбрали единицу длины 1 метр реальный на меридиональной окружности Земли, являющейся противоположной к экваториальной окружности, вдоль которой определена дуальная пространственной мере мера времени 1 секунда [7, с. 99-100]. Стежкин отмечает, что наименование «метр» для известной единицы длины было придумано итальянским учёным Тито Ливии Бураттини (1617-1681) для своей новой метрической системы, которую он изобрёл как строго десятичную, подобно которой впоследствии была принята французская метрическая система [8, с. 368]. Единица длины, названная метром, известна уже тысячи лет. Так, французский археолог и математик Шарль Фанк-Гелле в своей работе «Библия и Великая пирамида Египта» утверждает, что ещё в 4-м тысячелетии до н.э. халдеи уже были знакомы с математической последовательностью чисел, что давало им возможность вычислять точное значение локтя, метра и числа  $\pi$ . Метр же, разработанный французами в XIX веке, был известен ещё в глубокой древности и держался в тайне, оставаясь только в ведении официально назначенных жрецов тайных знаний. Французский египтолог Шваллер де Любиц в своей книге «Храм человечества» поддержал факты и свидетельства, доказывающие, что древние египтяне знали единицу измерения

метр, и отметил, что археологических примеров тому можно найти множество [8, с. 320, 322]. Ещё заметим, что четверть окружности с длинной, равной единице, через единицу соотносится с разбиением окружности на 360 градусов, или разбиением её четверти на 90 градусов:  $100 - 90 = 10$ .

Полярный и экваториальный диаметры Земли также можно выразить через число  $4/\pi$ :

$$d_{\text{П}}(\text{км}_p) = \frac{600}{601} \cdot \frac{4}{\pi} \cdot 10^4 \cdot \frac{1}{1,000\ 016527} = \frac{600}{601,01} \cdot \frac{4}{\pi} \cdot 10^4 \cdot 1,000\ 000112$$

$$d_{\text{Э}}(\text{км}_p) = \frac{601}{600} \cdot \frac{4}{\pi} \cdot 10^4 \cdot 1,000\ 011358 = \frac{601,01}{600} \cdot \frac{4}{\pi} \cdot 10^4 \cdot \frac{1}{1,000\ 00528}$$

Как видно, и в этих равенствах (в дроби 600/601) проявляется принцип единицы. И именно из этих соотношений получается приведённое выше соотношение с произведением чисел полярного и экваториального диаметров Земли.

Ещё одним примером проявления мер служит восьмое равенство в системе равенств Земли. Если подставить в него равенство с числом 161, показанное выше, то получится соотношение с числом бМБ:

$$\frac{1}{\text{бМБ}} = 528 \cdot 10^{-7} \cdot \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)} (= T_{\text{солн}}(d_E)) \cdot \frac{1}{1,000\ 028468}$$

а если подставить

$$r_{\text{Э}}(\text{км}_p) = \frac{2}{3} \cdot \frac{22}{23} \cdot 10^4 \cdot 1,000\ 010803$$

то получится следующее равенство:

$$\frac{9 \cdot 10^5}{11 \cdot 28 \cdot 8} = \frac{\omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E)}{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)} \cdot 1,000\ 012459$$

где присутствуют ещё три мерных числа бГФ, бАФ и бМЕ:

$$\frac{1}{\text{бГФ}} = 9 \cdot 10^{-3} \cdot \omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E) = 7 \cdot 11 \cdot 32 \cdot 10^{-8} \cdot \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot 1,000\ 012459$$

$$\frac{1}{\text{бАФ}} = \frac{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)}{110} = \frac{7 \cdot 32}{9 \cdot 10^6} \cdot \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot 1,000\ 012459$$

$$\frac{1}{\text{бМЕ}} = \frac{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)}{28 \cdot 10^4} = \frac{8 \cdot 11}{9 \cdot 10^9} \cdot \omega_{\text{оси год}}(\text{град}/d_E) \cdot 1,000\ 012459$$

Важно отметить, что все равенства в приведённых выше блоках равенств с абстрактными целыми числами имеют одинаковую числовую структуру. Каждое равенство-целостность(ЖМ) состоит из мёртвого(М)-вечного абстрактного целого простого числа (чисел) и из живого(Ж)-изменчивого реального сложного числа (чисел), то есть равенство-целостность является дуальной парой. Живые числа представляют астрофизические величины, которые, являясь относительно стабильными, претерпевают мизерные изменения. Равенство-целостность также снабжается для установления уравновешенности-сбалансированности между мёртвым и живым числом поправочным множителем, приблизительно равным 1. Эта околоединица является связкой-посредником между мёртвым и живым числом в равенстве. Числа являются атрибутом материального, поэтому в равенстве присутствует третье число-посредник - околоединица. В равенстве как дуальной целостности мёртвое число и живое число также являются дуальными целостностями. Мёртвое(М) число представляет собой целое-простое(Ж) число, не подлежащее изменению(Ж). А живое(Ж) число представляет собой сложное(М) число, подлежащее изменению(М). Также и околоединица состоит из простейшей(Ж) вечной («мёртвой») целой части – единицы, и сложной(М) дробной части, меняющейся («живой») от равенства к равенству. Таким образом, и здесь наблюдается принцип дуального креста.

Настоящая Часть 1 показывает существование простой арифметической взаимосвязи между довольно сложными на вид числовыми значениями астрофизических величин пространства-времени Земли и Луны и простыми числами, начиная с самых первых чисел натурального ряда, которые зачастую в одном равенстве отличаются друг от друга на единицу. Показано существование взаимосвязи числа средних солнечных суток Земли с остальными

астрофизическими величинами. А также показана простая арифметическая взаимосвязь через простые числа указанных астрофизических величин и числа  $\pi$ , представленного в виде дроби  $4/\pi$ . Кратко отмечено существование взаимосвязи астрофизических величин с определённым набором других сложных чисел, которые в древности использовались в качестве мерных чисел, о чём в развёрнутом виде сказано в Части 2. Существование арифметической взаимосвязи между астрофизическими величинами и определёнными абстрактными числами можно интерпретировать как содержание числовых значений астрофизических величин в абстрактных числах, что можно именовать Содержательной математикой Космоса. Таким образом, в Части 1 показано существование физико-математической реальности пространства-времени ближнего Космоса в своей первозданной числовой простоте, указывающей на существование определённого космического порядка. На этой числовой простоте, представленной в виде отдельных блоков равенств в общей картине равенств, наличие космического порядка не исчерпывается. Оказывается, что космический порядок имеет более высокую организацию, что продемонстрировано Богами в их геометрическом проекте Древнего Египта, чему посвящена Часть 2, где в обзорно кратком виде приводятся прежние результаты исследований и в развёрнутом виде – новые результаты исследований наследия Богов-цивилизаторов.

## **ЧАСТЬ 2. Боги играют в числа**

Если в Части 1 приводится естественное содержание чисел астрофизических величин Земли и Луны в абстрактных числах, то настоящая глава посвящена манипуляциям с этими величинами, имеющими определённый искусственный характер. Он носит математическую форму выражения, как через абстрактные числа, так и через простую геометрию древних артефактов. Описание результатов исследований по этим артефактам, обнаруженным преимущественно в культурном наследии Древнего Египта, разделены на четыре главы. В первой главе представлено число суток Земли как количественная основа исходной единицы Единой системы мер Богов. Во второй главе показано, как с использованием этой исходной единицы построена схема границ Древнего Египта и древний культовый предмет иудеев, именуемый Жертвенником воскурения, а также представление этих двух геометрических артефактов в качестве физической модели появления тверди (земной коры) на поверхности Земли. В третьей главе описываются древние меры и их обусловленность исходной единицей. Четвёртая глава описывает обнаружение в трёх Великих пирамидах Гизы параметрических моделей пространства-времени Земли и Луны.

### **Глава 1. Число суток Земли как количественная основа исходной единицы Единой системы мер Богов**

Судя по всему, уникальность числа угловой скорости вращения Земли была выявлена Богами ещё много тысяч лет назад, на что указывают применения этого числа и в схеме границ Древнего Египта, и в различных мерах Древнего мира. Такие применения показаны ниже, в следующих двух главах, используя материал замечательного сочинения «Комментарий по взаимосвязи древних единиц измерения и Великой пирамиды», написанного специалистом по древним единицам измерения, профессором Стеккини (Livio Catullo Stecchini, 1913-1979) [8, с. 347-465]. Стеккини удалось сделать подробную реконструкцию геодезической системы Древнего Египта, посвятив её описанию первую главу указанного сочинения [8, с. 352-367]. А говоря об истории изысканий новоевропейской науки в области развития единиц измерений, начиная от исследований учёного-естественника и математика Джероламо Кардано (1501-1576) до исследований XX века, Стеккини указывает, что «истинная система измерений, к которой все должны стремиться, обязательно должны согласовывать и координировать время, длину, объем и вес» [8, с. 383]. Однако этой цели новоевропейская наука за полтысячи лет своего развития так и не достигла: если длину, объём и вес удавалось согласовывать между собой, то их не удавалось согласовать с параметром времени. Причина устойчиво характерная для новоевропейской науки – невежество в области наиболее общих законов мироустройства. Хотя в начале XX века в западной

физике и было объявлено о единстве пространства и времени, но сделано это было посредством механистического подхода: к трём линейным пространственным измерениям было добавлено четвёртое равноправное временное измерение, что и стало называться четырёхмерным пространственно-временным континуумом. Однако и такое представление наряду с представлением о пространстве-времени классической механики не позволяет объединить время с пространственными параметрами (длина, объём, вес) в единую систему мер. В наиболее общем плане мироустройства пространство и время являются не равноправными атрибутами, а прямо противоположными по геометрии своего проявления (пространство имеет линейную протяжённость, а время изменяется по кругу), образуя вместе дуальное единство – единство пространственно-временного дуализма.

Именно единство пространства и времени как дуальных противоположностей, определяемое моделью зарождения Вселенной от Ничто, позволило Богам создать единую физико-математическую систему мер материальных объектов. Положенный в основу Единой системы мер Богов принцип дуализма пространства и времени уже рассматривался ранее в работе [7, с. 94-100], где было показано, что единица измерения времени секунда определяется вдоль параллели-экватора Земли, а единица измерения пространства метр определяется вдоль противоположащего экватору круга, коим является меридиан Земли. Эти основы Единой системы мер следует дополнить введением единой меры для всей системы.

Обнаружено, что для Единой системы мер Богов необходима лишь одна **базовая исходная единица (БИЕ)**, определяемая следующим соотношением

$$\text{БИЕ} = \frac{L_{\text{мер}}/4}{\omega_{\text{оси сут}}} = \frac{10\,000 \text{ км}_p}{360,985612279 \text{ (град}/d_E)} = 27,70193509 \text{ км}_p$$

где  $L_{\text{мер}}/4$  представляет дугу меридиана Земли от экватора до полюса, состоящую из 10 000 000 равных единиц длины, названных метром реальным ( $m_p$ ), а  $\omega_{\text{оси сут}}$  даёт число градусов в цикле времени средних солнечных суток ( $d_E$ ). Таким образом, БИЕ представляет собой единицу длины, количественно определяемую числом меньшего цикла времени Земли (меньшего из циклического ряда Земли: суточный цикл, годовой-орбитальный цикл и прецессионный цикл), а качественно-натурально определяемую реальным метром, то есть количественная составляющая цикла времени наделяется качественной составляющей реального пространства. В качестве БИЕ выбирается именно длина пространства, поскольку оно наглядно и осязательно может быть представлена материальным объектом, что позволяет материально фиксировать БИЕ, время же таким свойством наглядности не обладает. Заметим, что при определении метра делится реальная длина линии меридиана, а при определении углового градуса делится не линия окружности, а делится внутреннее пространство круга на 360 равных частей-секторов из его центра. Поэтому метр как единица длины обладает М-началом, а угол как единица времени обладает Ж-началом. Из сказанного видно, что БИЕ определяется аналогично числу  $\pi$ : линия окружности, имеющая Ж-начало, соотносится по характеру кривизны с дуально противоположной линией – прямолинейным диаметром, имеющим М-начало.

В равенстве, определяющем БИЕ, длина меридиональной линии обеспечивается десятичным счётом, а круг времени – шестидесятичным счётом. Для первой системы счисления основанием является число 10, которое хотя и состоит из двух множителей 2 и 5, но определяется одним лишь числом 2, поскольку число 5 обратно числу 2:  $5 = 0,2^{-1}$ . Для второй системы счисления основанием является число 60, которое помимо числа 2 определяется ещё и числом 3. Число 2, имеющее Ж-начало, представляет две конечные точки в отрезке прямой линии, имеющей М-начало, поэтому отрезок прямой линии (единицы длины) является дуально сбалансированным образом. Число 3, имеющее М-начало, представляет не лежащие на одной прямой три отдельно стоящие точки, через которые можно провести единственную окружность, имеющую Ж-начало, поэтому окружность (цикл времени) также является дуально сбалансированным образом. Но и два этих образа также являются дуально противоположными, поскольку у первого имеется Ж-число точек и М-кривизна линии, а у второго образа, напротив, имеется М-число точек и Ж-кривизна линии. В сказанном видно проявление дуального креста для окружности и прямой. Плоскость, образованную кругом, можно ещё определить и двумя равными

перекрещивающимися (противоположно направленными) прямыми отрезками – прямым крестом, а если соединить концы креста, то получается квадрат со сторонами, равными длине линии креста, делённой на  $\sqrt{2}$ . Поэтому образ квадрата и образ окружности представляют собой единый дуальный образ. В нём окружность соотносится с течением времени, относительно небесных объектов, окружающих Землю, то есть окружность соотносится с небом. А прямо перекрещивающиеся линии этого образа располагаются на поверхности Земли, образуя собой квадратную сетку на относительно небольших пространствах, где можно пренебречь сферичностью Земли, учитывая, что единица длины (например, метр), соизмеримая с размером тела человека, в 10 000 000 раз меньше длины дуги меридиана, таким образом, квадрат соотносится с землёй. В дуальном образе квадрата и окружности прямая линия определяется числом 2 (двумя точками), а окружность – числом 3 (тремя точками), а числа два и три, как показано в [7, с. 48], представляют собой дуальную пару сотворения мира. Таким образом, выбор Богами исходной единицы БИЕ для единой пространственно-временной системы мер производился в соответствии с космическим порядком мироустройства.

Числитель дроби, определяющий БИЕ, в численном отношении представляет собой единицу пространства Земли. То, как связан меридиан Земли (а значит, и его единица-метр) с её полярным и экваториальным диаметрами показано в конце Части 1. А выбор числа угловых градусов средних солнечных суток для знаменателя дроби обоснован важностью солнечных суток для землян, ведь именно этим солнечным циклом определяется суточный цикл дневной активности и ночной пассивности человека, хотя звёздные сутки, имеющие длительность 360 градусов, и отличаются от солнечных суток высокой стабильностью своего значения и равномерностью течения. Известно, что изменение длительности солнечных суток в течение года относительно 86400 секунд имеет яйцеобразную форму с двумя максимумами отклонения на 13 и 30 секунд в дни летнего и зимнего солнцестояний [7, с. 110]. Поэтому для знаменателя дроби исходной единицы выбирается среднее число градусов солнечных суток за год. В данном случае используется среднее число для 1900 года, равное 360,985612279. Для Единой системы мер Богов скорость углового вращения Земли вокруг своей оси  $\omega_{\text{оси сут}}$  считается величиной постоянной, поскольку для системы мер её мизерными изменениями в течение столетий и тысячелетий можно пренебречь. Но и эти изменения можно учесть, внося коррективы, например, каждое столетие в поправочный множитель для целочисленного значения  $\omega_{\text{оси сут}}$ . В этом случае целочисленное значение будет действительно вечной константой. Так, сложное число 27701,93509 ( $m_p$ ) можно заменить целым числом 27702 ( $m_p$ ), ведь:

$$27702 = 19 \cdot 18 \cdot 81 = 38 \cdot 729 = 27701,93509 \cdot 1,000\ 02343$$

где  $729 = 27^2 = 9^3$ , то есть число 729 может определять и длину, и площадь, и объём. Значение БИЕ также можно выразить с помощью других целых чисел:

$$27701,93509 = \frac{139 \cdot 10^7}{50177} \cdot \frac{1}{1,000\ 000\ 002} = \frac{104 \cdot 10^7}{83,8 \cdot 44,8} \cdot \frac{1}{1,000\ 002762}$$

где первая дробь уже приводилась в подразделе 1.3 Части 1, а во второй дроби число 104 – это двойное число бога Тота, число 83,8 – целочисленный маркер (в метрах реальных) длины апофемы 3-й пирамиды Гизы, а число 44,8 – число еврейского таланта (в килограммах).

Наиболее простое и точное значение БИЕ даёт следующее выражение для  $\omega_{\text{оси сут}}$ , приведённое в Части 1:

$$50 \cdot \frac{51}{\sqrt{49,9}} = 50 \cdot \frac{50 + 1}{\sqrt{50 - 0,1}} = \omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) \cdot 1,000\ 000\ 0344$$

Тогда для БИЕ имеем:

$$\text{БИЕ} = \frac{\sqrt{49,9}}{51} \cdot 200 \cdot 1,000\ 000\ 0344 = 27,701934137175 \cdot 1,000\ 000\ 0344$$

Исходная единица БИЕ, равная 27701,93509  $m_p$ , является весьма большой величиной для непосредственного обращения с ней человеком, максимальный размер, которого составляет около 2 метров. Поэтому в соответствии с градацией древних мер длины можно определить **базовый исходный фут (БИФ)** как 1/100 000 часть от БИЕ, то есть  $1\text{БИФ} = 27,70193509 \text{ см}_p$ .

Так, в Древнем мире меры длины подразделялись на пальцы, ладони, футы, локти, королевские локти и стадии:

1 стадия = 400 локтей = 600 футов = 2400 ладони = 9600 пальцев, среди которых футы и локти были основными мерами, а королевский локоть получался добавлением к 6 ладоням простого локтя ещё одной ладони, то есть королевский локоть состоял из 7 ладоней, что позволяло использовать семеричный счёт [8, с. 369-370, 381]. Как видно меры длины от пальца до стадии образуются с использованием только двух простых чисел 2 и 3. Например, этот ряд мер длины для древнеегипетского фута, равного 300 миллиметрам и применявшегося во всём Древнем мире в целом, выглядит следующим образом:

- 1 стадия = 180 000 мм
- 1 королевский локоть = 525 мм
- 1 локоть = 450 мм
- 1 фут = 300 мм
- 1 ладонь = 75 мм
- 1 палец = 18,75 мм

Следует обратить внимание на соотношение фута (фут – стопа ноги, то, что внизу, на земле) и локтя (локоть – рука, то, что вверху, в небе):

$$\frac{1 \text{ локоть}}{1 \text{ фут}} = \frac{\text{небо} - \text{круг}}{\text{земля} - \text{квадрат}} = \frac{3}{2} = 1,5 \Rightarrow 2 \text{ локтя} = 3 \text{ фута} = 900 \text{ мм} = 1 \text{ ярд}$$

где видно проявление космического порядка мироустройства с использованием дуальной пары чисел 2 и 3.

В подразделе 1.3 Части 1 указано на существование соотношения

$$\frac{1 \text{ ср сол сут(град)}}{1 \text{ зв сут(град)}} = \frac{360,985612279^\circ}{360^\circ} = \frac{1 \text{ ср сол сут}(S_E)}{1 \text{ зв сут}(S_E)} = \frac{86400 S_E}{86\,164,098\,92 S_E} = k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}$$

которое соотносит число угловых градусов и секунд времени в средних солнечных сутках. Поскольку средние солнечные сутки представляют собой цикл-круг обхода Солнца вокруг Земли, то этот цикл-круг вполне уместно разделить на 360 единиц (градусов), или на 24 части по 15°, которые являются стандартным интервалом, происходящим от 15° стороны квадрата созвездия Пегас (смотреть сведения о квадрате созвездия Пегас от профессора Степкини, описанные в начале следующей главы). Эти 24 части можно назвать часами, что соотносится с делением окружности на 12 равных частей, описанным вокруг неё квадратом при делении его квадратной сеткой на 16 равных квадратов [6, с. 13 (с. 6-7)]. В древности было известно деление суток на 12 двойных часов [7, с. 97, 105]. А один час, как и угловой градус, делится на 60 минут, каждая из которых делится на 60 секунд. Поэтому 24 часа суток и исходная единица ИЕ численно связаны следующим соотношением:

$$24 (h_E) = \frac{2}{3} \cdot \frac{10^3}{\text{БИЕ}(k_{M_p}) \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}}$$

Так сложное число 360,985612279, определяющее длительность средних солнечных суток в угловых градусах, было заменено целым числом единиц времени этих же суток, равным

$$24 h_E = 1440 m_E = 86400 S_E$$

что создаёт удобство в вычислении интервалов времени. А делением 360,985612279° на 24 часа определяется угловая скорость вращения Земли:

$$\frac{360,985612279^\circ}{24 h_E} = 15,04106718 \frac{\text{град}}{h_E} \left( \frac{\text{угл сек}}{S_E} \right) = 89 \cdot 13^2 \cdot 10^{-3} \cdot 1,000\,004466 \frac{\text{град}}{h_E}$$

Обратная же величина  $1 d_E / 360,985612279^\circ$  определяет, какой интервал времени средних солнечных суток приходится на 1° реального перемещения Солнца вдоль экватора:

$$\begin{aligned} \frac{1 d_E}{\omega_{\text{оси сут}}} &= 27,70193509 \cdot 10^{-4} \frac{d_E}{\text{град}} = \frac{6}{7} \cdot \frac{28}{360,985612279} \cdot \frac{h_E}{\text{град}} = \frac{6MB}{13} \cdot 1,000\,078075 \cdot \frac{m_E}{\text{град}} = \\ &= \frac{\pi}{4} \cdot 10^3 \cdot 0,3047431613 (= \text{число АФ}) \cdot \frac{S_E}{\text{град}} \end{aligned}$$

то есть число 27,70193509 определяет ещё и интервал времени, а само число БИЕ определяется числом меры Богов бМБ, умноженным на поправочный множитель:

$$27,70193509 = \frac{\text{бМБ}}{360 \cdot 52} \cdot 10^4 \cdot 1,000\,078075 = 27, (7) \cdot \frac{51,85802249}{52} = \frac{27, (7)}{k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}}}$$

Длина дуги меридиана как пространственная величина Земли и исходная единица ИЕ связаны следующим соотношением:

$$L_{\text{мер}}/4 = 10\,000 \text{ км}_p = 360 \cdot \text{БИЕ} (\text{км}_p) \cdot k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}} = 90 \cdot (4\text{БИЕ} (\text{км}_p)) \cdot k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}}$$

где  $4 \cdot \text{ИЕ} (\text{км}_p) = 110,8077404 \text{ км}_p$  является средней широтой Древнего Египта, о чём сказано ниже, в подразделе 2.1. И длина экватора, вычислению которой придавалось первостепенное значение в новоевропейской метрологии [8, с. 397], выражается посредством исходной единицы ИЕ:

$$L_{\text{э}} = 40\,067,121\,76 \text{ км}_p = 120 \cdot \frac{\text{БИЕ} (\text{км}_p)}{\text{бМЯ}} \cdot \frac{1}{1,000\,002716}$$

или

$$1^\circ_{\text{э}} = \frac{L_{\text{э}}}{360 (\text{град})} = 111,297\,560\,4 \text{ км}_p = \frac{\text{БИЕ} (\text{км}_p)}{3 \cdot \text{бМЯ}} \cdot \frac{10}{1,000\,002716}$$

где бМЯ =  $0,829663584(\text{м}_p) = 0,016 \cdot 51,85397401$  – число мегалитического ярда, являющегося древнейшей мерой длины [6, с. 29-30 (с. 15)], которую, очевидно, новоевропейские метрологи в своих расчётах не использовали. Дуга экватора, равная БИЕ/бМЯ и приходящаяся на его 3 градуса, соотносится с важнейшим для землян циклом освещаемой Солнцем Луны длительностью 29,5305882 суток ( $M_{\text{син}}$ ) и определяет соотношение экваториального радиуса ( $r_{\text{э}}$ ) и полярного радиуса ( $r_{\text{п}}$ ) Земли:

$$\left(\frac{\text{бМЯ}}{\text{БИЕ}}\right)^2 = \frac{81}{80} \cdot 3 \cdot M_{\text{син}} \cdot \frac{10^{-5}}{1,000\,010458} = 9 \cdot \frac{r_{\text{п}}}{r_{\text{э}}} \cdot \frac{10^{-4}}{1,000\,000262} = \left(\frac{81}{80}\right)^2 \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,03287}$$

Кроме того, в подразделе 1.4 Части 1, показано, что  $\omega_{\text{оси сут}}$  посредством простых соотношений связана с другими основными параметрами пространства-времени Земли и Луны, а поскольку БИЕ определяется числом  $\omega_{\text{оси сут}}$ , то и число исходной единицы БИЕ простым образом соотносится со всеми основными параметрами пространства-времени Земли и Луны. Таким образом, число исходной единицы БИЕ, как и число средних солнечных суток Земли, является уникальным астрономическим числом Земли и Луны.

## Глава 2. Схема границ Древнего Египта и исходная единица Единой системы мер Богов с мегалитическим ярдом

Обнаружено, что схема границ Древнего Египта является, **во-первых**, физико-математической моделью организации материальной жизни людского социума, а также параметрической моделью пространства-времени Земли и Луны, а **во-вторых**, символом творения материковой поверхности Земли, что и показано ниже.

Реконструированная Стежкини схема границ Древнего Египта ранее уже описывалась и исследовалась [7, с. 147-154], однако в связи с вновь полученными дополнениями и уточнениями предыдущих результатов исследований здесь стоит кратко привести исходные данные от Стежкини из первой главы его сочинения [8, с. 352-367], которые и приводятся ниже.

Территория Древнего Египта была определена в форме колонны, вытянутой вдоль меридиана и величественного Нила.

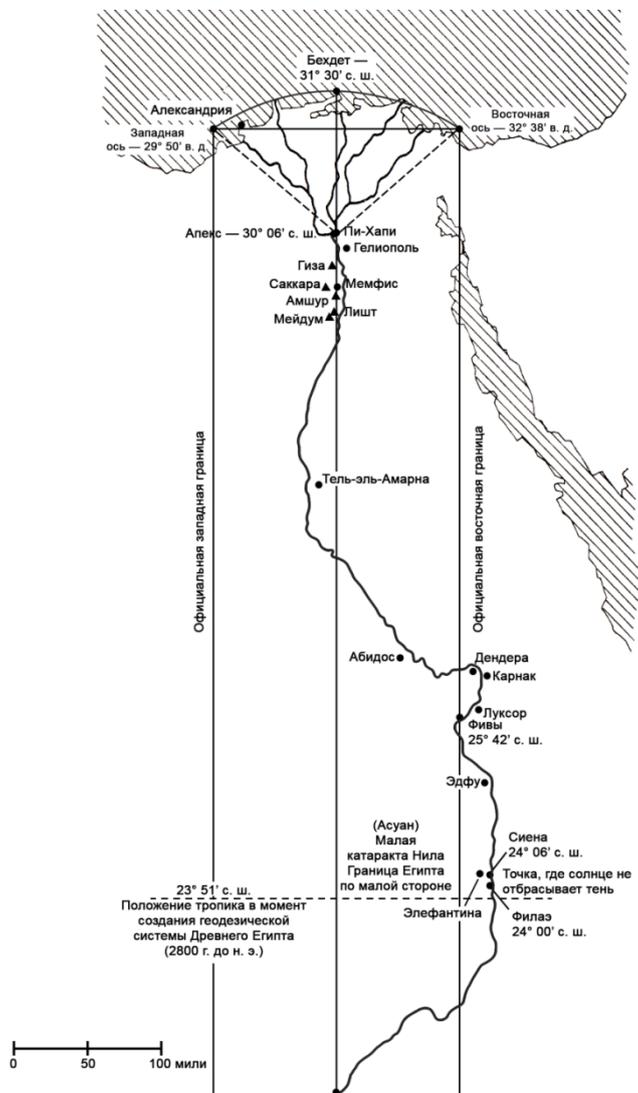
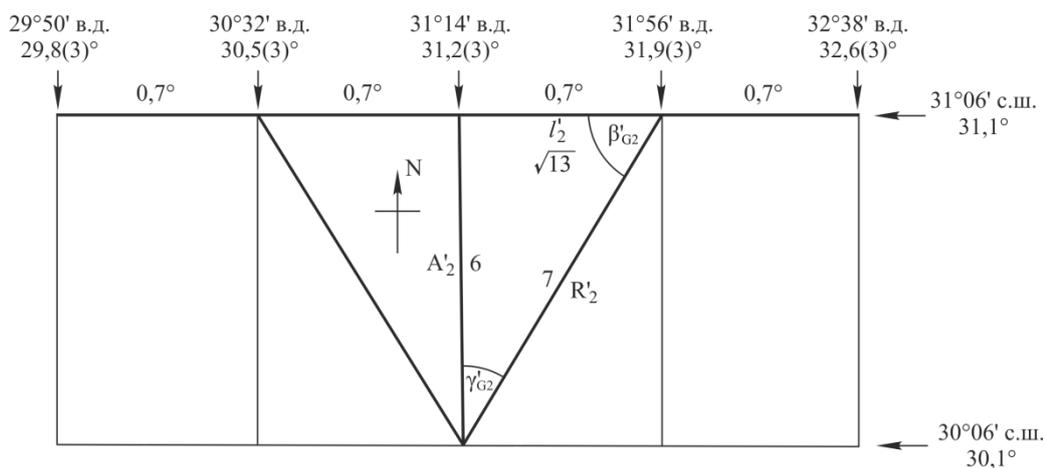


Схема границ Древнего Египта [7, с. 148]



Деление верхнего градуса Древнего Египта (Дельты Нила) на четыре сектора [7, с. 151]

Геодезическое планирование территории Древнего Египта было сделано ещё в додинастический период. В начале династического периода истории Египта произошёл пересмотр геодезической системы Египта, и на первый план вышло числа 7. Если в 1-й геодезической схеме северная граница Египта проходила по параллели  $31^{\circ}30'$  с.ш., где на пересечении с главной осью

Египта располагалась столица Бехдет объединённого додинастического Египта, и длина Египта составляла  $7,5^\circ$ , то после объединения Египта уже в начале династического периода северная граница опустилась на полградуса и длина Египта составила  $7^\circ$ . Древний геодезический центр в точке Бехдета не был предан забвению и включался в компоненты 2-й геодезической схемы. Самый древний геодезический центр Древнего Египта был установлен на  $27^\circ 45'$  с.ш., что является серединой между северной точкой Бехдет на широте  $31^\circ 30'$  и южным пределом Египта на широте  $24^\circ 00'$ .

Южная граница Египта располагалась у линии тропика Рака, а сама линия маркировалась тремя параллелями:  $23^\circ 51'$ ,  $24^\circ 00'$  и  $24^\circ 06'$  с.ш. Принято считать, что при создании 2-й геодезической системы тропик Рака находился на отметке  $23^\circ 51'$  с.ш. С учётом того, что позиция тени определяется не центром Солнца, а верхним краем его диска (разница составляет около  $15'$ ), и тропик Рака находился на  $23^\circ 51'$  с.ш., то точка, в которой Солнце находится в зените в полдень дня летнего солнцестояния, находится на  $24^\circ 06'$  с.ш. Средняя из трёх параллелей соответствует точно выверенной широте  $24^\circ 00'$ . Граница между Южным и Северным Египтом также понималась как линия, маркированная тремя параллелями: первая в точке  $30^\circ 06'$ , то есть на вершине треугольника Дельты, вторая – на абсолютной, точно выверенной широте  $30^\circ 00'$ , третья на широте  $29^\circ 51'$ . Поэтому длина Южного (или Верхнего) Египта составляла  $6^\circ$ , а на Северный (или Нижний Египет) Египет во 2-й геодезической системе Египта приходился  $1^\circ$  от  $30^\circ 06'$  до  $31^\circ 06'$  с.ш., что в сумме и составляло  $7^\circ$ .

Восточная и западная границы Древнего Египта определялись двумя меридианами, разница между которыми равна  $2,8^\circ$ .

Кроме геодезического центра Древнего Египта на  $27^\circ 45'$  с.ш. в нём существовал и духовный центр, расположенный на границе между Южным и Северным Египтом и занимавший территорию от  $23^\circ 51'$  с.ш., где находилась столица единого Египта Мемфис, до  $24^\circ 06'$  с.ш. Этот регион с городом мёртвых и плато Гиза не находился в административном управлении ни Южного, ни Северного Египта, в нём властвовал не фараон, а жрецы. Регион, отстоящий от Мемфиса на  $15'$  до вершины треугольной Дельты Нила, был царством Сокара – важного древнеегипетского божества, олицетворяющего стороны света и кладбища. Сокар, считавшийся богом ориентирования, изображался древними египтянами вместе с центральной точкой духовного мира (пупом Земли). От этого региона, считавшегося основополагающим эталоном, начинали стандартное составление карт Южного и Северного Египта. Иероглиф данного региона представлен прямоугольником, который либо пуст внутри, либо заполнен изображением воды и рыбы. Практика размещения геодезического центра в городе мёртвых была продолжена царём Персии Дарием Великим, когда он основал новую столицу Персидского царства – город Персеполь.

Если традиционная новоевропейская египтология не смогла для иероглифа духовного региона Древнего Египта найти лучше интерпретации, чем «пруд для разведения рыб», то Стежкини соотносит иероглифический символ с квадратом созвездия Пегас, ссылаясь на книгу «Мельница Гамлета» профессора де Сантьяна и доктора фон Дехенд. В ней приведены иллюстрации данного символического ряда, который можно найти по всему миру. Представлено изображение неба с четырьмя звёздами, расположенными на расстоянии  $15^\circ$  друг от друга и образующих форму квадрата со сторонами, которые повторяют линии небесных меридианов и параллелей; именно эти четыре звезды и формируют квадрат созвездия Пегас. В иконографии подобный квадрат неоднократно изображался наполненным водой или рыбой, поскольку расположен в созвездии Рыб. Квадрат созвездия Пегас считался точкой отсчёта при составлении карты звёздного неба. Все древние народы, со времён древних шумеров и до древних римлян, при геодезической разметке земли начинали работу с того, что чертили квадрат стандартных размеров, а затем от него, как от точки отсчёта, производили дальнейшие измерения по всей площади карты, которая представляла собой расчерченный одинаковыми квадратиками лист-шаблон. В клинописных текстах *икуу* название придано базовому геодезическому квадрату, то есть единице измерения площади земельного участка, а также квадрату созвездия Пегас.

О построение Древнего Египта по геометрическому плану Стежкини пишет следующее. Древние египтяне были очень горды тем, что их страна имеет некоторые уникальные

географические особенности, которые могут быть представлены в виде строгих терминов геометрии, и контурную форму, имеющую, по их мнению, отношение к упорядоченности Мироздания. Они верили в то, что когда боги создавали Вселенную, они принялись за строительство Египта и после того, как им удалось создать страну совершенства, они стали моделировать всё его окружение по периметру границ.

Учитывая приведённые выше исходные данные от Стеккини, укажем на **важное обстоятельство истории развития науки**. Оно заключается в том, что геодезическое планирование территории Древнего Египта было начато в додинастический период его истории, или в доисторический период истории человечества, а затем в эту геодезическую колонну Египта с начала династического периода лишь вносились отдельные коррективы. Это означает, что геодезическая наука существовала и была практически использована на территории Египта более пяти тысяч лет назад. То есть более пяти тысяч лет назад существовала наука об устройстве пространства и времени Земли, основы которой на протяжении последующих тысячелетий не претерпели существенных изменений, а подвергались лишь уничтожению и забвению, несмотря на научные потуги европейцев-просветителей. Как дикий лев, захвативший чужой прайд, уничтожает всех львят прайда для самоутверждения, так и просвещённый Аристотелем Александр Македонский в IV веке до н.э. уничтожает прекрасно развитую науку Древнего Египта и в нём самом, и за его пределами. Им был полностью уничтожен величайший во всём мире центр египетской науки в Гелиополе, существовавшем ещё в добиблейские времена, ради того, чтобы возвести свою собственную столицу в Александрии. А также после разрушения древнеперсидского Персеполя он истребил тех египетских географов, которых персы привозили в своё царство для составления карт. Александр Великий считал для себя важным разрушить Гелиополь и Персеполь с географической и, следовательно, политической основой предыдущих империй. Этими обстоятельствами, как полагает Стеккини, и обусловлен наступивший регресс в области географии, особенно в эллинистическую эпоху, а далее – вплоть до Нового времени [8, с. 259-260]. И только в XVII веке английский учёный И. Ньютон в своей работе «Начала», как отмечает Стеккини [8, с. 441-442], аргументированно доказывает, что центробежная сила, которая генерируется вращением, приводит к тому, что у полюсов Земля должна быть сплющена. А учёные Французской академии наук ещё в течение семидесяти лет после публикации работы «Начала» утверждали, что Земля имеет продолговатую форму и не сплющена у полюсов, и это делалось несмотря на уже существовавшие эмпирические доказательства полюсной сплюснутости Земли.

Так в угоду своим непомерным амбициям Великий европейский варвар на две с лишним тысячи лет вперёд нанёс непоправимый ущерб одной из основополагающих составляющих Науки Богов. Хотя в XVIII веке французы и воссоздают древнейшую единицу длины метр, но он утверждается и расходится по всему миру размером на 0,2 миллиметра меньше своего древнего эталона (смотреть Приложение 1). Такому грубому искажению метра новоевропейская наука дала своё фундаментальное обоснование? А в XX веке этот существенно искажённый метр стал эталоном длины, определяемым с высочайшей точностью с помощью скорости света. Так у новоевропейской науки появился высокоточный куцый фундамент. Мало того, с использованием куцевого французского метра устанавливается эталонная единица веса килограмм, который уже в XXI веке опять же с высочайшей точностью определяется с помощью постоянной Планка. Так и вся новоевропейская наука является обратно куцехвостой, то есть воспевающей мёртвый обрубок хвоста, давно почившей в бозе кошки.

В IV тыс. до н.э. на планете произошёл грандиозный климатический переход, который после 3500-3400 гг. до н.э. приобрёл черты настоящей катастрофы. Наиболее выдающимся событием начала мировой истории, совпадающим с минимумом глобального похолодания около 3200 г. до н.э., считается начало династического периода правления фараонов в Древнем Египте, когда произошло объединение Верхнего и Нижнего Египта под предводительством основоположника I династии фараонов царя Менеса (или Мина, или Менни), жившего приблизительно около 3050 г. до н.э. [9, с. 31, 32].

Если обратиться ко всем уцелевшим до наших дней источникам древнеегипетской хронологии, прежде всего, к неоднократно подтверждённой другими независимыми сведениями

«Истории Египта» древнеегипетского историка Манефона, то становится ясно, что в памяти сохранились **три определённые эпохи царствования в Древнем Египте**. Первая, когда землёй Египта правили *нетер* (боги), которая завершилась царствованием Гора, сына Осириса и Исиды. Затем наступила эпоха «последователей Гора», *Шемсу Гор* (имеющих также множество других титулов и эпитетов), которые продолжили линию Гора сквозь века и вплоть до фараона по имени Менес (известного также как Нармер, или царь Скорпион) – легендарного «объединителя Двух земель», то есть Верхнего и Нижнего Египта. Египтологи определяют время правления Менеса приблизительно 3000 г. до н.э. и считают его первым историческим царём династического периода. Из существующих первоисточников вырисовывается достаточно цельная картина: возможно, «последователи Гора» были не цари в общепринятом смысле этого слова, но скорее очень сильными и просвещёнными личностями – посвящёнными, которых тщательно отбирала элитная школа, основанная в священном месте Гелиополя-Гизы за тысячелетия до начала египетской истории [10, с. 307-310].

## 2.1. Схема границ Древнего Египта как физико-математическая модель организации материальной жизни людского социума и параметрическая модель астрофизических величин Земли и Луны

Теперь непосредственно перейдём к вычислению параметров геодезической системы Египта, используя при этом известные расчётные формулы для вычисления длины  $1^\circ$  долготы и  $1^\circ$  широты, приведённые в Приложении 1, а также географические координаты объектов Египта из Википедии как из единого общедоступного справочника.

Форма плоского прямоугольника в виде колонны является огрублённым представлением контурных линий схемы границ Египта, поскольку эти границы расчерчены на сфероиде. В реальности Египет ограничен с востока и запада двумя эллиптическими дугами, расположенными на расстоянии  $2,8^\circ$  друг от друга, а с юга и севера – дугами окружностей параллелей северного полушария. Поэтому египетская колонна представляет собой не прямоугольник, а вытянутую вдоль меридиана узкую трапецию, которая вырезана в треугольнике с вершиной на Северном полюсе и основанием, лежащем на экваториальной дуге длиной  $2,8^\circ$ . Таким образом, территория Египта строго геометрически вписана в градусную сетку поверхности Земли.

Длина додинастической схемы Египта от  $24^\circ 00'$  до  $31^\circ 30'$  с.ш., по собственным расчётам Степкини, составляет 831 048 метров, что в географических локтях составляет 1 800 000 (древние меры рассматриваются ниже, в следующей главе – *Р.С.*), а в соответствии со Смитсоновскими географическими таблицами этот промежуток равен 831 091 метру [8, с. 384-385]. В исходных единицах ИЕ он составляет:

$$L_{\text{додин Египт}} = 30 \cdot \text{бИЕ} = 831,0580527 \text{ км}_p = 7,5^\circ \cdot 110,8077404 \text{ км}_p = \frac{L_{\text{мер}}/4}{12} \cdot \frac{1}{k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}}$$

где  $110,8077404 \text{ км}_p = \frac{L_{\text{мер}}}{\omega_{\text{оси сут}}} = 4 \cdot \text{бИЕ}$  является **средней величиной  $1^\circ$  широты для додинастического Египта** и приходится на  $28,58174^\circ$  ( $28^\circ 34' 54,26''$ ) с.ш., а угловая длина додинастического Египта  $7,5^\circ = 90^\circ/12$ . При использовании известной формулы для вычисления длины  $1^\circ$  широты расстояние в  $831,0580527 \text{ км}_p$  соответствует расстоянию от  $24^\circ 00'$  до  $31^\circ 30' 03''$  с.ш., то есть лишь на 3 угловые секунды выше, чем  $31^\circ 30'$  с.ш. Следует обратить внимание, что средняя величина  $1^\circ$  широты для додинастического Египта точно совпадает с делением длины всего земного меридиана на число вращения Земли, то есть на  $\omega_{\text{оси сут}}$ .

В додинастической длине Египта также содержатся  $1^\circ$  экватора,  $1^\circ$  меридиана на полюсе,  $1^\circ$  меридиана на экваторе, полярный и экваториальный радиус Земли, то есть пространственные параметры Земли, определяющие её сфероид, отношение звёздного времени Земли к её среднесолнечному времени ( $k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}$ ), а также число синодического месяца Луны, её полярного и экваториального радиуса и число мегалитического ярда:

$$\begin{aligned}
L_{\text{додин Егип}} &= \frac{8}{3} \cdot 2,8 \cdot 1^\circ_{\text{Э}} \cdot 1,000\,043643 = \text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot \left(\frac{1^\circ_{\text{мер П}}}{1^\circ_{\text{Э}}}\right)^{1/2} \cdot 1,000\,000\,039 = \\
&= \frac{\text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot 10^3}{9 \cdot (1^\circ_{\text{мер Э}} \cdot 1^\circ_{\text{Э}})^{1/2}} \cdot 1,000\,001726 = \text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot \left(\frac{r_{\text{Э}}}{r_{\text{П}}}\right)^{1/2} \cdot 1,000\,000131 = \\
&= \text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot \left(k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}} \cdot \frac{r_{\text{Э Луны}}}{r_{\text{П Луны}}}\right)^{1/2} \cdot \frac{1}{1,000\,001259} = \\
&= \text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot \left(\frac{80}{81} \cdot \frac{30}{M_{\text{СИН}}}\right)^{1/2} \cdot 1,000\,005229 = \\
&= \text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot \left(\frac{298}{297}\right)^{1/2} \cdot \frac{1}{1,000\,001321} = \text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot \left(\frac{601,01}{599}\right)^{1/2} \cdot 1,000\,004366
\end{aligned}$$

где расстояние  $2,8 \cdot 1^\circ_{\text{Э}} = 311,6331691 \text{ км}_p$  составляет основание меридионального треугольника (дуга экватора), в котором вырезана геодезическая колонна Египта.

**Ширина Египта в градусном выражении** равна  $2,8^\circ$ . Это угловое расстояние Солнце вокруг Земли в среднем проходит за

$$\frac{2,8^\circ \cdot 1d_E}{360,985612279^\circ} = 10^{-5} \cdot 775,6541825 d_E = 0,186157003 h_E = 11,16942023 m_E = 670,16521 S_E$$

на что уже было указано ранее [7, с. 152]. А  $1^\circ$  долготы Солнце в среднем проходит за

$$\frac{10^{-5} \cdot 775,6541825 d_E}{2,8^\circ} = 10^{-4} \cdot 27,70193509 d_E$$

то есть проходит за  $\text{БИЕ} \cdot 10^{-4}$  эфемеридных суток ( $d_E = 86400$  эфемеридных секунд ( $S_E$ )), таким образом, **число БИЕ также определяет и временной интервал.**

Дуальное число 27,70193509 пространства-времени Земли просто соотносится с числами разных геодезических длин:

$$\begin{aligned}
775,6541825(d_E \cdot 10^{-5}) &= 28 \cdot \text{БИЕ}(\text{км}_p) = L_{\text{дин Егип}} = \frac{10^3}{144} \cdot 1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,198854 = \\
&= \frac{10^9}{16 \cdot 729 \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,202227
\end{aligned}$$

где  $L_{\text{дин Егип}}$  – **длина династического Египта**, равная 775,6541825  $\text{км}_p$  и простирающаяся от  $24^\circ 00'$  до  $31^\circ 00' 03,7''$  с.ш., то есть лишь на 3,7 угловых секунды выше, чем северная граница династического Египта, приходящаяся на  $31^\circ 00'$  с.ш. Как было указано ранее [7, с. 153], число 775,6541825 является стороной числового квадрата границ династического Египта, поскольку оно вдоль параллели определяет время прохождения Солнца от восточной до западной границы Египта, а вдоль меридиана оно определяет длину Египта от южной до северной границы в километрах реальных. Поэтому **число 775,6541825 можно назвать мерой Египта** и обозначить **бМЕ**:

$$\text{бМЕ} = 28 \cdot \text{БИЕ}(\text{км}_p)$$

Следует обратить внимание, что длина БИЕ  $\text{км}_p$  вдоль меридиана приходится на  $15'$ :  $7^\circ \div 28 = 15'$ , где число 15 является стандартным интервалом угловых единиц, происходящим от  $15^\circ$  стороны квадрата созвездия Пегас.

Из представленных расчётов видно, что длина династического Египта получилась за счёт снижения северной границы додинастического Египта на 2БИЕ. Сокращение длины Египта выражается следующим соотношением:

$$L_{\text{дин Егип}} = \frac{28}{30} \cdot L_{\text{додин Егип}} \Rightarrow 14 \cdot L_{\text{додин Егип}} = 15 \cdot L_{\text{дин Егип}} = 11634,81274 \text{ км}_p$$

Длина династического Египта делится на 7 частей по  $1^\circ$ , а его ширина делится на 4 части по  $0,7^\circ$ , что образует блок из 28 секторов. Деление Египта на семь рядов по четыре сектора в каждом совпадает с календарной таблицей-граффити, обнаруженной на стене Софийского собора в Киеве (13 век). В таблицу вписана череда повторяющихся первых семи букв славянской азбуки,

что представляет собой 28-летний солнечный цикл для числа суток в юлианском году ( $365,25 d_E$ ) с семидневной неделей [7, с. 150-152, 172-173]. Можно отметить ещё одно важное проявление числа 28 в Египте: в дни зимнего и летнего равноденствия Большой Сфинкс на плато Гиза смотрит прямо на восходящее Солнце, а в день зимнего солнцестояния Солнце восходит на  $28^\circ$  южнее от этой прямой, как и в день летнего солнцестояния Солнце восходит на  $28^\circ$  от неё, но с северной стороны (смотреть рисунок) [10, с. 100, 224].



(Рис. из: <http://www.ownlib.ru/read-78364/khenkok-grem/zagadka-sfinksa/page-13.html>)

**Ширина Египта в единицах длины** не выражается одним числом, а уменьшается от юга к северу. Наибольшее значение  $1^\circ$  долготы имеет на экваторе, откуда к северному полюсу он уменьшается до нуля. Длина  $1^\circ$  долготы на экваторе можно выразить с помощью числа бМЕ, или числа БИЕ, и числа 2,8:

$$1^\circ_{\text{э}} = 111,297\,560\,4 \text{ км}_p = \frac{9}{8} \cdot \frac{\text{бМЕ}(\text{км}_p)}{2,8^2} \cdot \frac{1}{1,000\,043643} = \frac{9}{8} \cdot \frac{10\text{БИЕ}(\text{км}_p)}{2,8} \cdot \frac{1}{1,000\,043643}$$

А используя значение  $1^\circ_{\text{э}}$  можно получить значение  $1^\circ$  долготы в точке Бехдета:

$$1^\circ_{\text{долг Бехдет}} = \frac{64}{75} \cdot 1^\circ_{\text{э}} = 94,97391821 \text{ км}_p = \frac{24}{7} \cdot \text{БИЕ} \cdot \frac{1}{1,000\,043643}$$

где точка Бехдета определена для  $31,509948^\circ (31^\circ 30' 35,8'')$  с.ш. по известной формуле для вычисления длины  $1^\circ$  долготы, равного  $94,97391821 \text{ км}_p$ , то есть лишь на  $35,8''$  севернее, чем точка с географической широтой  $31^\circ 30'$ . А, в свою очередь, используя значение  $1^\circ_{\text{долг Бехдет}}$  можно получить значение  $1^\circ$  долготы на южной границе Древнего Египта:

$$1^\circ_{\text{долг юг Егип}} = \frac{30}{28} \cdot 1^\circ_{\text{долг Бехдет}} = 101,7577695 \text{ км}_p$$

которое приходится на  $23,967359^\circ (23^\circ 58' 2,5'')$  с.ш., что на  $1,95846'$  южнее, чем  $24^\circ 00'$  с.ш. (на  $24^\circ 00'$  с.ш.  $1^\circ_{\text{долг}} = 101,7321254 \text{ км}_p$ ). Теперь, если от полученного значения географической широты подняться на  $4,01592^\circ$  к северу (что на  $14'$  севернее середины додинастического Египта), то там обнаруживается среднее значение  $1^\circ$  долготы для додинастического Египта. Определим **среднее значение  $1^\circ$  долготы для додинастического Египта:**

$$\frac{1^\circ_{\text{долг на } 24^\circ \text{сш}} + 1^\circ_{\text{долг на } 31,5^\circ \text{сш}}}{2} = \frac{101,7321254 \text{ км}_p + 94,98398203 \text{ км}_p}{2} = 98,35805372 \text{ км}_p =$$

$$= 3,6 \cdot 27,32168159 (\text{км}_p) = 3,6 \cdot M_{\text{сид}}(d_E) \cdot 1,000000739$$

то есть на  $27,983279^\circ (27^\circ 58' 59,8'')$  с.ш. средняя 1 угловая секунда для додинастического Египта составляет в метрах реальное число суток в сидерическом месяце Луны.

В итоге получается, что среднее значение  $1^\circ$  широты для додинастического Египта определяется числом синодического вращения Земли ( $\omega_{\text{оси сут}}$ ) на  $28,58174^\circ$  с.ш., а среднее значение  $1^\circ$  долготы для додинастического Египта определяется числом сидерического

вращения/обращения Луны ( $M_{\text{сид}}$ ) на  $27,983279^\circ$  с.ш. Угловая разница между этими двумя параллелями составляет  $28,58174^\circ - 27,983279^\circ = 0,598461^\circ$ .

Стеккини пишет, что было установлено значение градуса долготы на параллели  $31^\circ 06'$  с.ш. равным  $6/7$  градуса долготы на экваторе [8, с. 357, 362]. Действительно, в северной точке династической системы Египта

$$1^\circ_{\text{долг на } 31,0881188^\circ_{\text{сш}}} = \frac{6}{7} \cdot 1^\circ_{\text{Э}} = 95,39790891 \text{ км}_p = \frac{27}{2,8^2} \cdot \text{БИЕ}(\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,043643}$$

что лишь на  $42,8''$  южнее  $31^\circ 06'$  с.ш., согласно известной формуле для расчёта  $1^\circ$  долготы.

Из представленных выше расчётов для ширины Египта видно, что градусы долготы для значимых параллелей схемы Египта и экватора Земли определяются БИЕ и множителями в виде простых дробей, таким образом, градусы долготы этих параллелей связаны между собой через простые числа 2, 3 и 7.

Ещё можно указать на связь между линейной скоростью вращения центра династического Египта (точнее, на  $27,5309267^\circ (27^\circ 31' 51,3'')$  с.ш.) с отношением градуса долготы к градусу широты на экваторе. Линейная скорость центра династического Египта составляет

$$V_{\text{на } 27,5309267^\circ_{\text{сш}}} = \frac{1^\circ_{\text{долг на } 27,5309267^\circ_{\text{сш}}} (\text{км}_p)}{\text{БИЕ} \cdot 10^{-4} (d_E)} = 35\,652,98889 \frac{\text{км}_p}{d_E} = \frac{10}{0,00673157024} \frac{\text{км}_p}{h_E}$$

где  $1^\circ_{\text{долг на } 27,5309267^\circ_{\text{сш}}} (\text{км}_p) = 10^2 \cdot 80/81 (\text{км}_p) = 98,7654321 \text{ км}_p$ . А отношение градуса долготы к градусу широты на экваторе составляет

$$\begin{aligned} \frac{1^\circ_{\text{долг Э}}}{1^\circ_{\text{шир Э}}} &\equiv \frac{1^\circ_{\text{Э}}}{1^\circ_{\text{мер Э}}} = 1,0067310828 = 1 + \frac{10}{V_{\text{на } 27,5309267^\circ_{\text{сш}}} (\text{км}_p)} \left( \frac{h_E}{\text{км}_p} \right) \cdot \frac{1}{1,000\,072413} = \\ &= 1 + \frac{24\text{БИЕ} \cdot 10^{-3} (h_E)}{10^2 \cdot 80/81 (\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,072413} = 1 + \frac{81}{80} \cdot 24\text{БИЕ} \cdot 10^{-5} \cdot \frac{1}{1,000\,072413} \end{aligned}$$

Расстояние между указанным центром Египта и параллелью на  $28,58174^\circ$  с.ш., где  $1^\circ$  широты для додинастического Египта составляет его среднее значение, равное  $110,8077404 \text{ км}_p = 4\text{БИЕ}$ , равно

$$\begin{aligned} 28,58174^\circ - 27,5309267^\circ &= 1,0508133^\circ = 1,0508133^\circ \cdot 4 \cdot \text{БИЕ}(\text{км}_p) = 116,4384474 \text{ км}_p = \\ &= 15 \cdot L_{\text{дин Егип}} \cdot 10^{-2} \cdot 1,000\,77629 = 15 \cdot 28 (= 105 \cdot 4) \cdot \text{БИЕ}(\text{км}_p) \cdot 10^{-2} \cdot 1,000\,77629 \end{aligned}$$

Кроме указанных выше геодезических центров схемы границ Египта в Древнем Египте был главный духовный центр страны. Эта святая святых Египта занимала полосу высотой  $15'$  по меридиану на границе между Южным и Северным Египтом, от  $29^\circ 51'$  до  $30^\circ 06'$  с.ш. В чём состояла физическая святость этого региона, будет показано ниже, а здесь обратим внимание на его геодезические параметры. Рассмотрим числовой квадрат со стороной, равной  $15$  угловым минутам, в центре этого региона:

$15'$  по меридиану  $31,2(3)^\circ (31^\circ 14')$  в.д.: от  $29^\circ 51'$  до  $30^\circ 06'$  с.ш.

и  $15'$  по параллели  $29,975^\circ (29^\circ 58' 30'')$  с.ш.: от  $31^\circ 06' 30''$  до  $31^\circ 21' 30''$  в.д.

Если натуральную высоту данного квадрата принять равной  $\text{БИЕ} = 27,70193509 \text{ км}_p$ , то в угловых единицах она будет равна  $14,99687357' = 15' - 11,255''$ , а если его натуральную ширину принять равной  $20 \text{ км}_p/6\text{МЯ} = 24,10615626 \text{ км}_p$ , то в угловых единицах она будет равна  $15,01045354' = 15' + 37,633''$ , то есть можно считать, что получился числовой квадрат со стороной в угловых единицах весьма близкой к значению  $15'$ . Для определённости назовём этот числовой квадрат **Священным квадратом Богов**, обосновывая такое наименование ниже.

Пришло время обратиться к иероглифу рассматриваемого региона, который «один выдающийся египтолог» прочитал как «пруд для разведения рыб», а Стеккини, ссылаясь на книгу де Сантьяна и фон Дехенд, сопоставляет его с созвездием Пегас [8, с. 359], на что указано в начале данной главы. Конкретизируем сопоставление Священного квадрата и созвездия Пегас. Стороны Квадрата, как и стороны квадрата Пегаса на карте звёздного неба, выстроены вдоль меридианов и параллелей. Сторона Квадрата и сторона Пегаса определяются одним угловым числом  $15$ : сторона Квадрата =  $15'$ , а сторона Пегаса =  $15^\circ$ . И стороны обоих квадратов только приблизительно равны числу  $15$ , то есть они оба – числовые квазиквадраты. Стеккини указывает

на использование квадрата Пегаса в качестве точки отсчёта при составлении карты звёздного неба и на использование всеми древними народами при геодезической разметке земли начертание изначального квадрата стандартных размеров как точки отсчёта для дальнейших измерений с последующим черчением всей карты, которая представляла собой лист-шаблон с одинаковыми квадратами. Это даёт начальное основание предположить, что **Священный квадрат Богов был местом-точкой отсчёта для геодезических измерений не только в Древнем Египте, но и во всём Древнем мире**. К сожалению, Стежкини не конкретизирует, что именно подразумевается под изначальным стандартным геодезическим квадратом на земле, но, видимо, имеется в виду квадрат со сторонами, измеряемыми в единицах длины, ведь он говорит о листе-шаблоне с одинаковыми квадратами, и Стежкини нигде не упоминает о понятии числового квадрата. Однако в исследовании династической схемы границ Египта, как описано выше, обнаружено наличие числового квадрата со стороной, равной числу бМЕ = 775,6541825. Перемножим числа сторон обоих обнаруженных квадратов:

$$775,6541825 \cdot 15 = 11634,81274 = 14 \cdot L_{\text{додин Егип}} = 15 \cdot L_{\text{дин Егип}} = 7 \cdot 60 \cdot \text{БИЕ} = 420 \cdot \text{БИЕ}.$$

В результате получили число 11634,81274, которое определяет и длину династического Египта, и длину додинастического Египта. Надо полагать, что для геодезических измерений в качестве изначального стандартного квадрата Богами выбирался квадрат со сторонами, измеряемыми в угловых единицах с необходимым «наполнением» угловой единицы определённой мерой длины. Тогда такой градусно-числовой квадрат строго вписывается в сетку меридианов и параллелей Земли.

Теперь рассмотрим «наполнение» градусно-числового Священного квадрата единицами длины. Длина Квадрата вдоль меридиана составляет бИЕ = 27,70193509 км<sub>р</sub>, что точно согласуется с выбором исходной единицы длины Единой системы мер Богов. Длина Квадрата вдоль параллели составляет 20 км<sub>р</sub>/бМЯ = 24,10615626 км<sub>р</sub>, то есть численно, прежде всего, определяется сложным числом мегалитического ядра, стоящим в знаменатели, как и присутствует оно в числе градуса экватора:

$$1^\circ_{\text{э}} = \frac{\text{бИЕ (км}_p)}{3 \cdot \text{бМЯ}} \cdot \frac{10}{1,000\ 002716}$$

Так числовой Квадрат превращается в натуральный Священный прямоугольник. Перемножим высоту и ширину этого прямоугольника:

$$\begin{aligned} 27,70193509 \cdot 24,10615626 &= 667,787176 \text{ (км}_p^2) = 6 \cdot 1^\circ_{\text{э}} \cdot 1,000\ 002716 = \frac{\text{бИЕ}}{\text{бМЯ}} \cdot 20 \text{ (км}_p) = \\ &= \frac{10}{9} \cdot 601,01 \cdot \frac{1}{1,000\ 002565} = \frac{4 \cdot 10^5}{599} \cdot 1,000\ 011296 \end{aligned}$$

то есть число площади Священного прямоугольника равно числу длины 6 градусов экватора.

В Священном прямоугольнике физический смысл числа бИЕ ясен: бИЕ определяет единицу длины пространства. Теперь следует определить физический смысл числа бМЯ. Как уже указано выше, 1° долготы Солнце в среднем проходит по Земле за время, равное  $10^{-4} \cdot 27,70193509 d_E$ , а 1° · 1,000 002716 экватора равен бИЕ/бМЯ · 3, (3) км<sub>р</sub>, тогда средняя скорость перемещения Солнца по экватору ( $V_{\text{солн по экв}}$ ), или длина пути точки экватора за средние солнечные сутки ( $L_{\text{э солн}}$ ), будет определяться соотношением

$$\begin{aligned} V_{\text{солн по экв}} \equiv L_{\text{э солн}} &= 40176,8180017 \frac{\text{км}_p}{d_E} = \frac{\text{бИЕ}}{\text{бМЯ}} \cdot \frac{3, (3) \text{ км}_p}{1,000\ 002716} \div 10^{-4} \cdot 27,70193509 d_E = \\ &= \frac{3, (3) \text{ км}_p}{\text{бМЯ } d_E} \cdot \frac{1}{1,000\ 002716} \end{aligned}$$

Из чего видно, что бМЯ  $d_E$  – это интервал времени, за который точка экватора переместится на 3, (3) км<sub>р</sub>/1,000 002716, а бМЯ · 3 · 1,000 002716  $d_E$  = 2,488997512  $d_E$  – это интервал времени, за который точка экватора пройдёт 10 000 м<sub>р</sub> =  $L_{\text{мер}}/4$ , то есть **число бМЯ определяет интервал времени**, а бМЯ  $d_E$  есть время прохождения точкой экватора определённого пути.

Как число бИЕ является дуальным числом, определяющим меру и времени, и пространства, так и **число бМЯ является дуальным числом, определяющим меру и времени, и**

**пространства.** На меридиональной оси Египта вблизи центра ( $27^{\circ}30'$  с.ш.) его династической системы есть параллель с координатой  $27,5260377^{\circ}$  ( $27^{\circ}31'33,7''$ ) с.ш., на которой  $1^{\circ}$  долготы определяется числом бМЯ как мерой пространства с вычислением градуса долготы по известной формуле для расчёта  $1^{\circ}$  долготы:

$$1^{\circ}_{\text{долг на } 27,5260377^{\circ}\text{сш}} = 98,76947431 \text{ км}_p = \frac{10^3 \cdot \text{бМЯ км}_p}{2,8 \cdot 3} = \frac{\text{бИЕ}}{9} \cdot \frac{10^4}{2,8 \cdot 1^{\circ}_3} \cdot \frac{1}{1,000\ 002716}$$

где последняя часть равенства показывает, что в данном случае длина бМЯ км<sub>p</sub> = 0,829663584 км<sub>p</sub> = 0,016 · 51,85397401 км<sub>p</sub> численно получается из формулы для  $1^{\circ}$  экватора:

$$1^{\circ}_3 = \frac{\text{бИЕ}}{3 \cdot \text{бМЯ}} \cdot \frac{10}{1,000\ 002716}$$

также видно, что число градусов  $3 \cdot 2,8^{\circ} = 8,4^{\circ}$  параллели (тройная ширина Египта) на  $27,5260377^{\circ}$  ( $27^{\circ}31'33,7''$ ) с.ш. содержится  $10^3 \cdot \text{бМЯ км}_p$ . А ширина Египта на широте Священного квадрата определяется числом километров реальных в  $1^{\circ}$  долготы на  $27,5260377^{\circ}$  с.ш.:

$$4 \cdot 2,8^{\circ} \cdot \frac{20 \text{ км}_p}{\text{бМЯ}} = \frac{8}{3} \cdot \frac{10^4 \text{ км}_p (= L_{\text{мер}}/4)}{1^{\circ}_{\text{долг на } 27,5260377^{\circ}\text{сш}} (= 98,76947431)} = 269,9889501 \text{ км}_p = \frac{270 \text{ км}_p}{1,000\ 040927}$$

Если  $15'$  ширины Священного квадрата укладываются 11,2 раза в ширину Египта ( $2,8^{\circ} \div 0,25^{\circ} = 11,2 = 4 \cdot 2,8$ ), то  $15'$  высоты Священного квадрата укладываются 28 раз в высоту династического Египта ( $7^{\circ} \div 0,25^{\circ} = 28$ ).

Заметим, что параллель ( $27^{\circ}31'33,7''$  с.ш.), где градус долготы определяется длиной бМЯ км<sub>p</sub>, расположена лишь на  $17,6''$  южнее параллели ( $27^{\circ}31'51,3''$  с.ш.), где градус долготы, вычисленный по известной формуле для расчёта  $1^{\circ}$  долготы, равен  $10^2 \cdot 80/81 \text{ км}_p = 98,7654321 \text{ км}_p$ . И это вполне понятно, ведь

$$1^{\circ}_{\text{долг на } 27,5309267^{\circ}\text{сш}} (\text{км}_p) = 10^2 \cdot 80/81 (\text{км}_p) = 98,7654321 \text{ км}_p = \frac{10^3 \cdot \text{бМЯ}_7 \text{ км}_p}{2,8 \cdot 3} = \frac{10^3}{2,8 \cdot 3} \cdot \frac{0,016 \cdot 200 \cdot 7}{27} (= 0,8(296)) \text{ км}_p$$

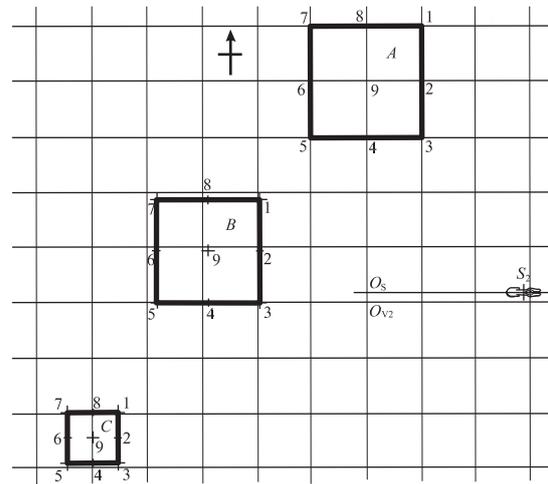
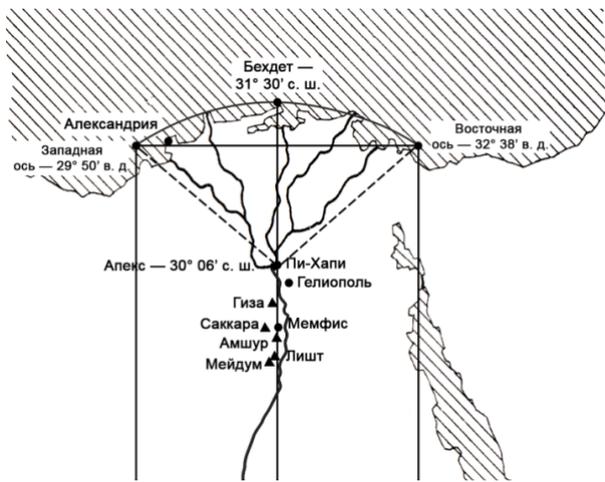
где число бМЯ<sub>7</sub> обозначает число семеричного мегалитического ярда, равного  $0,8(296) = 0,016 \cdot 51,85(185)$ , где 51,85(185) – число семеричного числа меры Богов, обозначаемого бМБ<sub>7</sub> =  $\frac{28}{27} \cdot \frac{10^2}{2}$ . А число базового мегалитического ярда и число семеричного мегалитического ярда соотносятся следующим образом:

$$\text{бМЯ} = \text{бМЯ}_7 \cdot 1,000\ 040927 = \text{бМЯ}_7 \cdot \left( 1 + \frac{9}{7} \cdot \frac{10^{-4}}{\pi} \cdot 1,000\ 044794 \right)$$

Ещё можно отметить наличие числовой взаимосвязи между параллелью ( $27,5260377^{\circ}$  с.ш.), где градус долготы определяется длиной бМЯ км<sub>p</sub> и параллелью ( $27,983279^{\circ}$  с.ш.), где определено среднее значение  $1^{\circ}$  долготы для додинастического Египта:

$$27,983279^{\circ} - 27,5260377^{\circ} = 0,4572413^{\circ} = \frac{3 \cdot 10^3}{81^2} \cdot \frac{1^{\circ}}{1,000\ 013277}$$

**Центр** Священного квадрата Богов имеет координаты:  $29,975^{\circ}$  ( $29^{\circ}58'30''$ ) с.ш. и  $31,2(3)^{\circ}$  ( $31^{\circ}14'$ ) в.д., а Большой Сфинкс расположен на  $29,9752(7)^{\circ}$  ( $29^{\circ}58'31''$ ) с.ш. и  $31,13(7)^{\circ}$  ( $31^{\circ}08'16''$ ) в.д., то есть Сфинкс установлен на срединной параллели Квадрата и смотрит строго на восток. Вполне возможно, что Б. Сфинкс служил геодезическим маркером



Границы Древнего Египта (северная часть) [7, с. 148]  
и три Великие пирамиды с Большим Сфинксом на плато Гиза [6, с. 64 (с. 36)].

центральной параллели Древнего Египта, ведь Сфинкс находится на земле бога Сокара, олицетворяющего стороны света. Сфинкс делит  $90^\circ$  меридионального квадранта (дуги меридиана от экватора до полюса) на две части:  $29,9752(7)^\circ$  и  $60,0247(2)^\circ$ , которые соотносятся следующим образом

$$\frac{60,0247(2)^\circ}{29,9752(7)^\circ} = 2,0025 \cdot \frac{1}{1,000\,012853} = 2 \cdot \frac{81}{80} \cdot \frac{89}{90} \cdot \frac{1}{1,000\,012853}$$

где  $2,0025 = 60,02497918^\circ / 29,97502082^\circ$ , а  $10^4 \cdot 90/89$  угл сек – это угол между центрами трёх Великих пирамид (смотреть ниже, в подразделе 4.4 главы 4). На этой же параллели в Священном квадрате находятся и три Великие пирамиды:

1-я пирамида (условно Хеопса):  $29,9791(6)^\circ(29^\circ58'45'')$  с.ш.  $31,1341(6)^\circ(31^\circ08'03'')$  в.д.

2-я пирамида (условно Хефрена):  $29,976(1)^\circ(29^\circ58'34'')$  с.ш.  $31,1308(3)^\circ(31^\circ07'51'')$  в.д.

3-я пирамида (условно Микерина):  $29,9725^\circ(29^\circ58'21'')$  с.ш.  $31,128(3)^\circ(31^\circ07'42'')$  в.д.

Город Мемфис, бывший в 3 тыс. до н.э. столицей Древнего Египта, располагался на  $29,853(8)^\circ(29^\circ51'14'')$  с.ш. и  $31,2591(6)^\circ(31^\circ15'33'')$  в.д., то есть на южной параллели Священного квадрата. Город Гелиополь, где поклонялись богу Солнца ещё с додинастических времён, располагался на  $30,129(4)^\circ(30^\circ07'46'')$  с.ш. и  $31,2(8)^\circ(31^\circ17'20'')$  в.д., то есть чуть выше северной параллели Священного квадрата. Так три важнейших объекта духовного региона Древнего Египта (Гелиополь, Мемфис и комплекс Гизы посередине между ними) образуют треугольник со следующими сторонами и углами (смотреть ниже рисунок «Мемфисский некрополь»):

1-я пирамида – Гелиополь:  $22,358 \text{ км}_p$  и противолежащий угол  $46,325^\circ$

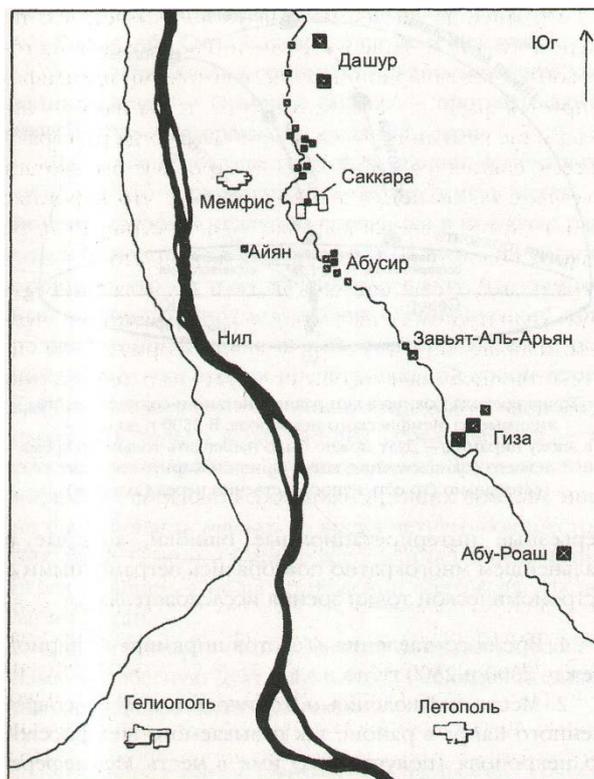
1-я пирамида – Мемфис:  $18,384 \text{ км}_p$  и противолежащий угол  $36,5^\circ$

Гелиополь – Мемфис:  $30,668 \text{ км}_p$  и противолежащий угол  $97,175^\circ$

Поскольку указанные координаты древнейших городов Египта не могут претендовать на высокую точность, то и приведённые параметры треугольника могут служить лишь грубыми ориентирами. Здесь следует обратить внимание на получение этих параметров. Имея градусную сетку Земли, значения градусов широты и долготы для рассматриваемого градусного квадрата (в данном случае для Священного квадрата  $15' \times 15'$ ) и координаты двух объектов можно определить отрезок длины между ними и угол его наклона к параллели или меридиане. Например, для отрезка длины от 1-й пирамиды до точки «Гелиополь» имеем:

на меридиане:  $0,1502(7)^\circ \cdot 4 \cdot \text{БИЕ км}_p = 16,65194 \text{ км}_p$

на параллели:  $0,1547(2)^\circ \cdot 4 \cdot \frac{20}{\text{БМЯ}} \text{ км}_p = 14,91903 \text{ км}_p$



Мемфисский некрополь [10, с. 223]

Из значений этих двух катетов прямоугольного треугольника получаем его гипотенузу, равную  $22,35765 \text{ км}_p$ , и угол наклона её к параллели, равный  $48,14177^\circ$ , что является составной частью угла  $97,175^\circ$ . А отрезок длины между центрами 1-й и 2-й пирамиды имеет соответствующий наклон, равный  $46,6188^\circ$  (смотреть подраздел 4.4 главы 4), что на полтора градуса ниже, чем наклон до точки «Гелиополь». На местности значительно более точно угловое положение объекта можно определять с помощью градусной сетки местности, зная значения градусов широты и долготы, чем с помощью непосредственного определения угла объекта в градусах, поэтому древние египтяне для определения углов использовали понятие **секед** как отношение катетов в прямоугольном треугольнике [3, с. 8-9].

Как Священный квадрат Богов строго вписан в градусную сетку Земли, так и три великие пирамиды Гизы вписаны в неё, ведь их стороны параллельны земным параллелям и меридианам. А разница заключается в том, что для пирамид равенство сторон квадрата определяется не градусной единицей, а единицей длины. Квадрат на поверхности Земли и в градусах, и метрах получается на широте между экватором и южной границей Египта, где градус широты и градус долготы равны в метрах. Здесь видно **дуальное единство окружности и квадрата**: квадраты на поверхности получаются из окружностей пересекающихся параллелей и меридианов, а у каждой циклической окружности есть четыре особые точки-состояния, именуемые «утро», «полдень», «вечер» и «полночь», соединение которых прямыми линиями образует квадрат (точнее, квазиквадрат).

Можно отметить, что на широте, где градус долготы и градус широты равны, они образуют крест, соединение концов которого образует квадрат. Тогда ниже этой широты до экватора кресты из градуса широты и градуса долготы образуют ромбы, вытянутые вдоль параллелей, а выше этой широты будут находиться ромбы вытянутые, напротив, вдоль меридиана. Таким образом, вдоль меридиана можно выстроить цепочку из определённого числа ромбов и одного квадрата между ними, где для каждого звена цепочки можно определить средние значения для градусов широты и градусов долготы с целью практического их использования.

Рассмотрим геодезическое положение ещё одной столицы Древнего Египта – Фивы, где также к западу от города расположены некрополи (Долина Царей и Долина Цариц). Об этом

древнем городе Стиккини пишет следующее. В эпоху Двенадцатой династии столица и геодезический центр Древнего Египта были перенесены на более центрально расположенную позицию – в Фивы. Значение долготы новой столицы Египта определялось точкой, в которой восточная часть оси Древнего Египта ( $32^{\circ}38'$  в. д., или  $32,6(3)^{\circ}$  в. д.) пересекала течение реки Нил. В этой точке широта имела значение, равное  $2/7$  расстояния от экватора до полюса ( $25^{\circ}42'51''$  с. ш., или  $25,7141(7)^{\circ}$  с. ш.). Именно на этой широте располагалось центральное помещение храма Амона, в котором центральный бог и геодезическая точка сошлись, судя по всему, в указании на один и тот же объект – Пуп, Пупок, который в данном случае представлял собой бога Сокара. Наиболее близким к истине можно считать следующее объяснение названия «Фивы»: древние греки узнали такой вариант названия города от финикийцев, которые, наверное, называли этот город *Фибун*, то есть Пуп. Выбор широты для города Фивы отражает семеричную систему географии Древнего Египта того времени. Древние жители разделяли расстояние от полюса до экватора на 7 зон. На это имеются чёткие указания не только у древнегреческих авторов, писавших работы по географии, но и в зиккуратах Месопотамии и самых ранних пирамидах Египта – ступенчатых пирамидах древности. Известен древнеегипетский текст, в котором указывается, что широта, на которой находились Фивы, имеет особенность: на этой широте градус долготы равен  $9/10$  градуса экватора [8, с. 365, 367].

Действительно, расстояние в градусах от экватора до города Фивы составляет  $2/7$  от  $90^{\circ}$ :

$$90^{\circ} \cdot \frac{2}{7} = 25,7(142857)^{\circ}$$

А деление меридионального квадранта на 7 зон определяет деление всей меридиональной окружности на 28 частей. Однако в утверждении о  $9/10$  градуса экватора в Фивах содержит в себе неточность. Дело в том, что градус долготы на широте города Фивы, рассчитанный по известной формуле, составляет  $9/10$  градуса долготы на экваторе, возведённые в квадрат и делённые на сто:

$$1^{\circ}_{\text{долг на } 25,7177032^{\circ} \text{ сш}} = 100,3364089 \text{ км}_p = \left(\frac{9}{10} \cdot 1^{\circ}_{\text{э}}\right)^2 \cdot 10^{-2} \cdot 1,000\,005169$$

Ещё одной важной особенностью широты города Фивы является то, что значение на ней градуса долготы соотносится с целым рядом чисел пространства-времени Земли и Луны и целыми числами, как с этими числами соотносится длина додинастического Египта, что показано выше, в начале данного подраздела. То есть градус долготы на  $25,7177032^{\circ}(25^{\circ}43'03,73'')$  с. ш. имеет многозначное выражение:

$$\begin{aligned} 1^{\circ}_{\text{долг на } 25,7177032^{\circ} \text{ сш}} &= \left(\frac{L_{\text{додин Египт}}}{6\text{МЯ}} \cdot 10^{-2}\right)^2 \cdot \frac{1}{1,000\,000263} = \\ &= \frac{r_{\text{э}}}{r_{\text{п}}} \cdot 10^2 = \dots = \frac{601,01}{599} \cdot 10^2 \cdot 1,000\,008468 \end{aligned}$$

Итак, выше приведено достаточно материала, чтобы сделать **заключение об основе устройства геодезической системы Древнего Египта**. В основе её лежат три стабильно существующих круга:

1. Круг времени обхода Солнца вокруг Земли, составляющий  $360,985612279$  град
2. Меридиональный круг-эллипс поверхности-пространства Земли, состоящий из четырёх одинаковых кривых (от экватора до полюса), равных  $L_{\text{мер}}/4 = 10\,000 \text{ м}_p$
3. Экваториальный круг-окружность поверхности-пространства Земли, равный  $40\,067,121759567 \text{ км}_p$

Эти три круга расположены в четвёртом круге-эллипсе, по которому Земля обращается вокруг Солнца с угловой скоростью  $0,985612279 \frac{\text{град}}{d_E}$ . Из второго круга-эллипса получается базовая человеческая единица длины 1 метр реальный. Из отношения второго круга к первому кругу получается исходная геодезическая единица длины БИЕ =  $27,70193509 \text{ км}_p = \frac{L_{\text{мер}}}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{1}{4}$ . А третий круг, помимо числа БИЕ, определяется ещё двумя выдающимися числами: числом 12 и числом мегалитического ярда бМЯ =  $0,8296635842$ :  $L_{\text{э}} = \frac{\text{БИЕ}}{\text{бМЯ}} \cdot \frac{12 \cdot 10^2}{1,000\,00271525}$ , где число бМЯ определяется

произведением чисел первого и третьего кругов:  $\text{бМЯ} = \frac{12 \cdot 10^6}{\omega_{\text{оси сут}} \cdot L_{\text{Э}}} \cdot \frac{1}{1,000\,00271525}$ . Как видно, **основа устройства геодезической системы весьма простая**. В неё входят лишь три круговые астрофизические величины с четырьмя числами: два простых числа 2 и 3, являющихся дуальной парой сотворения мира [7, с. 48], и два сложных числа БИЕ и бМЯ. Для формирования геодезической системы к ним добавляется ещё простое число 7.

Такая простота и долговечность основы устройства геодезической системы Древнего Египта определяется ещё более простым правилом: **что вверху, то и внизу**. В данном случае материальная жизнь древних египтян, или «то, что внизу», как частное проявление Космоса определяется-организовывается материальным устройством ближнего Космоса, или «тем, что вверху». Таким образом, **материальная жизнь древних египтян подчинялась материальному космическому порядку как фундаментальному критерию материального мироустройства, что вполне обоснованно и логично, а значит, разумно**. Показанное проявление в геодезической системе Египта астрофизических величин Земли и Луны (в виде их чисел) является не только подтверждением встраивания жизни людского социума в существующий космический порядок, но и является объединением этих величин в **единую параметрическую модель**, на что уже указывалось и ранее [7, с. 154].

## 2.2. Схема границ Древнего Египта как символом творения материковой поверхности Земли и иудейский Жертвенник воскурения

Описанная геодезическая система Древнего Египта в астрофизическом аспекте привязана к определённой земной параллели – тропику Рака, но не привязана к определённому меридиану. Привязка к меридиану, проходящему через плодородный Нил, является более важной для народонаселения Египта, чем собственно для геодезии. Для геодезической системы Египта в астрофизическом аспекте привязкой и к определённому меридиану, и к определённой параллели является то, что в Священном квадрате Богов находится **Центр мира**, место, откуда появились существующие ныне материки в результате извержения первичного мегавулкана миллионы лет назад с образованием некоей Пангеи [11, с. 30]. Этот **Центр мира и был выбран Богами в качестве духовного центра Древнего Египта**, что и показывается ниже.

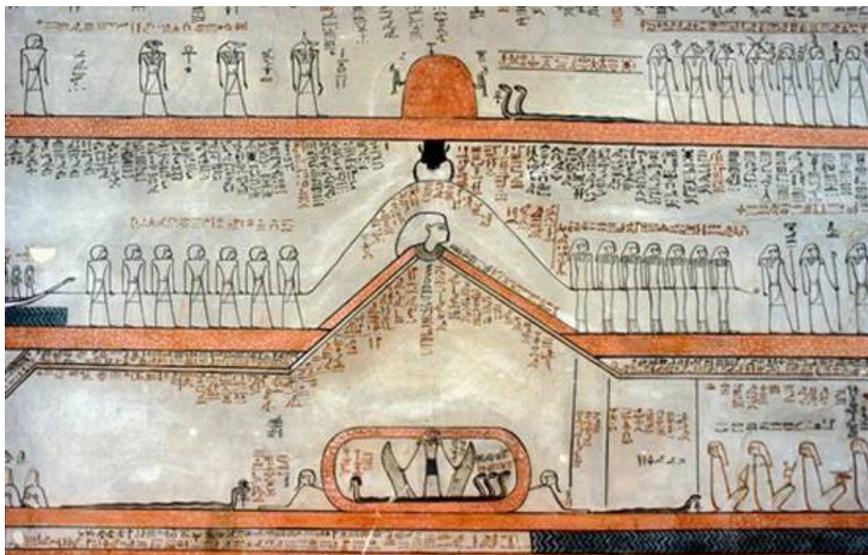
Независимый английский исследователь Алан Элфорд (Alan Alford, 1961-2011) в своих книгах «Пирамида тайн» и «Полуночное солнце» [12 и 13] раскрывает физическую картину древнеегипетского мифа о сотворении мира в Первое время. **Физическая сущность творения весьма проста**. Миф начинается с того, что есть некая первозданная земля и некое первозданное небо. В земле, сокрытой водой океана Нуна-бездны, есть подземный тёмный мир, именуемый Дуатом. Землю и небо разделяет переходная реальность-горизонт, именуемая Ахетом. Ахет (восточный) является местом, где родились боги. Главным среди них был саморазвивающийся и самопревращающийся повелитель всего бог-творец Атум-Амон-бык. Он поднялся из Ахета в виде высокого холма в Гелиополе в объятии духа Ка, объединяющего духи всех родившихся богов и являющегося жизненной силой творения. Так Атум представляет собой дуальное единение тела (материи) и души (духа-энергии), и в Ахете происходит отделение духа от тела с воссиянием света Аху над первозданным холмом. В результате сотрясения-мастурбации из расколовшегося холма вместе с духом вырвалась часть земли (одухотворённое семя Атума, или «биа»), из чего на небе образовались звёзды, Солнце-Ра и Луна. Тело персонифицируется отцом Осирисом-Сокаром, а душа – его сыном Гором, она в виде сокола взмывает в небо, окружающее первозданную землю. С одной стороны эта мифологическая картина совпадает с теорией модели зарождения Вселенной от Ничто, когда первозданный тёмный Куб, трансформируясь в светящийся Додекаэдр, узконаправленно выбрасывается из северного полюса первозданного яйца-земли. А с другой стороны, картина совпадает с эмпирикой реального извержения земного вулкана [11, с. 29-31 и 14, с. 49-53].

Древние египтяне материю и дух считали двумя равноправными реальностями сущего мира. У них не возникало сомнений в существовании Осириса-материи и Гора-духа, поэтому перед ними не стояло дилеммы верить или не верить в них вместе или по-отдельности, они

поклонялись и одному, и другому, как и их взаимосвязи. Ситуация стала принципиально меняться, когда язычество стало замещаться монотеизмом, а затем от религии стала отделяться наука. Это, в конце концов, привело к тому, что духовность осталась епархией религий, а материя стала епархией светских наук. Но и понятие духовности существенно сузилось до установления лишь морально-этических норм, а **дух-энергия как реальность сущего стала полностью забыта религиями, а уж тем более светскими науками.** В результате за последние два-три тысячелетия существующая реальность мира, в которой живёт человек, как и все другие божьи твари, в сознании человечества стала существовать в весьма оскоплённом виде. Так человечество стало грязнуть во лжи, которую и представляет новоевропейская наука и которая ведёт к тотальному безумию, проявляющемуся повсеместным замещением живого мёртвым. С появлением в мире конституций два столетия назад у «просвещённого» человечества умер Бог, религии ушли на задний план, обретя лишь формальное существование, а с развитием в мире индустриализации полвека назад умерла и новоевропейская наука, хотя она ещё тешит себя иллюзией пребывания в очередном кризисе, который вот-вот преодолет. Но ведь не за горами приход смерти и новоевропейской технократии, её век будет в несколько раз меньше века новоевропейской науки. Колесо истории вращается неумолимо, достигая максимальной скорости на пике материализма.

Поразительно, но поклонение физическому явлению весеннего пробуждения Осириса-Сокара-Гора-Ра спустя тысячелетия осталось живо даже в наше «просвещённое» время. А в России оно осталось живо даже после жесточайшего террора безумных атеистов-мракобесов XX века. По наущению Запада этим бесноватым невеждам во главе с их божественной троицей Маркса-Парвуса-Ленина удалось бы добиться своего, если бы они отменили весну. Но это им сделать не под силу. Поэтому пришлось заменить праздник Пасхи праздником Первомая, в ночь перед которым на Западе назначен шабаш нечистой силы. Но до сих пор «непросвещённые» люди после дня весеннего равноденствия делают питательные и вкусные пасхи из творога в форме пирамидки и ставят на её вершину горящую свечку, тем самым славя пробуждение Бога-творца и света из первозданного холма. Хотя они и делают это не под сказку об Атуме-Осирисе, являющейся первоисточником, а под сказку о Христе, но это никак не мешает их радостному настроению и душевному подъёму от весеннего пробуждения жизни в природе, в семенах и почках растений. Этот праздник пробуждения жизни вовсе не нуждается в вере в какое-то мистическое чудо, ведь это и есть чудо живой реальной природы, исток которого нужно просто знать и поклоняться ему как истинному дарителю духовных и материальных благ.

В древнеегипетской «Книге Амдуат» («Книги о том, что есть в Дуат») говорится о двенадцати пещерах загробного мира, проходимых Солнцем-Ра на протяжении двенадцати часов ночи. Иконография Пятого часа представляет картину сотворение мира Сокаром в месте Ра-Сетау, или Ростау.



Иконография главы 5 «Книги Амдуат» (картинка из Интернета)

Элфорд как специалист по древним мифам даёт следующие пояснения к этому «моментальному снимку» процесса сотворения. Но вначале он указывает на Тексты саркофагов, где говорится, что выделение (семя) Осириса спрятано в Ра-сетау, в подземной стране, которой правил бог Сокар, в египетских мифах тесно связанный с Осирисом. Имя «Сокар» означало «уста (или врата) проходов». В Ра-сетау спрятана тайна Дуат. И в отношении пятой главы Книги он поясняет, что внизу рисунка показана «спрятанная земля» в виде эллипса из песка, где бог Сокар надевает крылья перевоплощения. Над ним расположен холм в форме пирамиды, символизирующий тело Исиды, чья голова видна на вершине холма. От колоколовидной камеры с двумя соколами по бокам к голове Исиды спускается жук-скарабей – символ возрождения, – чтобы сообщить нечто Сокару. Между жуком и головой Исиды протянут канат, за который семь богов и семь богинь тянут ладью Ра через подземный мир [12, с. 189-190]. Стеккини как специалист по древним мерам поясняет, что бог Сокар и геодезическая точка были представлены камнем, который древние греки называли *Пупом*. Обычно на верхней точке Сокара, как и на верхней точке Пупа, изображались две птицы, смотрящие друг на друга. По канонам древней иконографии эти две птицы, как правило, представленные голубями, являлись эталонным символом для изображения расходящихся линий меридианов и параллелей. Почтовые голуби изображались в Египте уже в раннюю эпоху Четвертой династии, когда они уже со всей очевидностью использовались для определения параллелей и меридианов с незапамятных доисторических времён [8, с. 360, 427]. А египетский египтолог Селим Хасан обращает внимание, что особенностью Пятого часа Дуат является двуглавый бог Сфинкс Акер, который охраняет «царство Сокара». «Над Акером в этой сцене изображается довольно больших размеров пирамида». Подобный символизм, особенно в сочетании с Акером в форме Сфинкса и самим Ростуа, предполагает, что Пятый час некогда был полной версией Дуат, её земным отображением считался некрополь Гизы, а небесным – созвездие Ориона [10, с. 239-241]. Исследователи Роберт Бьювэл и Грэм Хэнкок, анализируя различные египтологические сведения о регионе между Мемфисом и Гелиополем, отмечают, что столкнулись со связанным комплексом идей, касающихся Осириса, Сокара, «земли Сокар» (отождествляемой с Мемфисским некрополем) и Ростуа, как древние египтяне именовали некрополь Гизы, – это название высечено иероглифами на гранитной стеле, которая находится между лапами Большого Сфинкса. На этой стеле Гизу называют «Великолепным местом Первого времени»; также там упоминается Сфинкс, который находится возле «дома Сокара» [10, с. 237-238].

Отличительной особенностью Первой Великой пирамиды является её строительство на естественном скальном холме с естественным гротом в нём. Повышенное внимание этим естественным образованиям, лежащими в основе Первой пирамиды, в своих исследованиях уделяет Алан Элфорд. Естественный выход известняковой материковой породы высотой 22-25 футов (6,7-7,6 метров) с углублённым в этом холме естественным гротом на 10 футов (3 метра) остался нетронутым. Но окружающее холм плато, чтобы закрепить грандиозных размеров пирамиду на земле, было выведено точно на один уровень под пирамидой и за её пределами известняковыми блоками, которые сохраняют горизонтальную плоскость даже через тысячи лет [12, с. 52, 412]. Грот, располагаясь в центре скального выхода, имеет относительно небольшой размер и неправильную форму, лишь в центре его человек может встать во весь рост. Скальный выход имеет форму искусственно выровненного холма, напоминающего низкую и приземистую ступенчатую пирамиду, что указывает на миф о сотворении мира. Этот первозданный холм в символическом виде изображался во всех храмах Древнего Египта, архитектура которых воспроизводила миф о творении. Пол храма символизировал собой первозданный холм, потолок – небо, а колонны и обелиски представляли собой как бы застывший момент мифологического времени, когда небо было отделено от земли. Под полом же храма, по представлениям египтян, находился первозданный океан и подземный мир. Расположенное снаружи ограждение олицетворяло небесный океан, обозначавший границы Вселенной. Внутри же комплекс залов, дворики и камер, организованных в отдельные зоны в зависимости от степени святости, поднимался вверх в форме ступенчатой платформы, которая представляла собой первозданный холм, на котором располагалось внутреннее святилище, или наос, или «святая святых», где

окутанная тайной стояла статуя Великого Бога и его ладьи. Соответственно, и Грот, располагавшийся в центре ступенчатой платформы, должен был быть «святая святых». Грот в Пирамиде, без сомнения, представлял собой самое защищённое, самое священное и самое древнее помещение в пределах Пирамиды. В форме первозданного холма делались и царские гробницы, где выполнялось фундаментальное ритуальное правило захоронения: «тело – земле, дух – небу» [12, с. 147, 168-171].

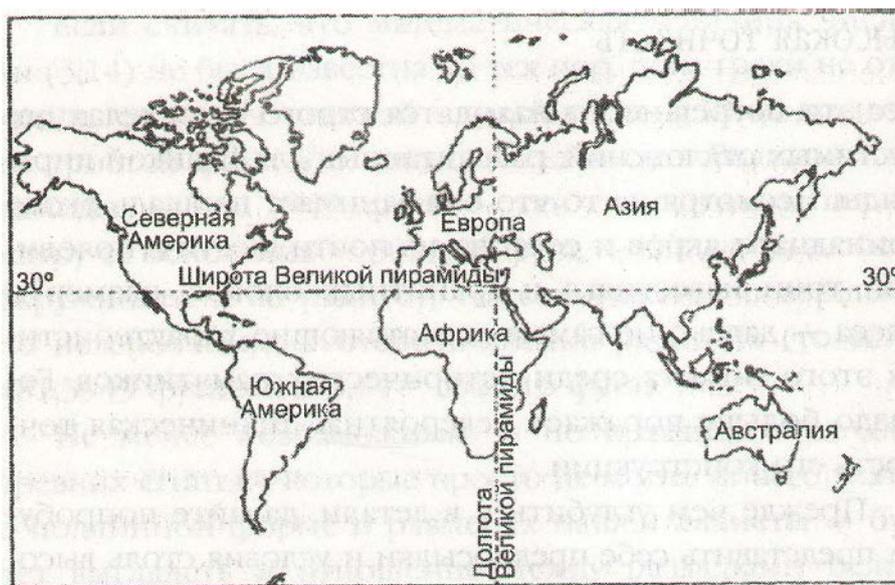
Теперь становится понятным на иконографии Пятого часа размещение пупа Земли как геодезической метки прямо над Пирамидой-Исидой и первозданным холмом Сокара. Эта картинка показывает, что Пирамида с первозданным холм под ней является выдающейся геодезической меткой для обширной территории Египта, где видна Пирамида. Такая интерпретация иконографии подтверждается открытием сделанным инженером Робертом Баллардом в 80-е годы XIX века. Он, проезжая в поезде мимо пирамид Гизы, обнаружил, что одной из базовых функций пирамид является их возможность служить для землемеров и топографов великолепными теодолитами, позволяющими производить тригонометрическую съёмку в абсолютно любой точке местности в пределах видимости пирамид Гизы, как при солнечном свете, так и при свете Луны и звёзд. С помощью пирамид Гизы можно было быстро перемерять не только окружающие их территории, но и легко восстанавливать границы земляных наделов, которые регулярно смывались потоками разливающегося Нила. Используя только верёвку и любой отвес можно было проводить нужные линии с незначительной погрешностью [8, с. 143-145].

Из приведённых выше сведений становится понятно, что «землю Сокар», или «землю богов», представляют два крупных некрополя Священного квадрата – это некрополь на плато Гиза и Мемфисский некрополь, расположенный к западу от Мемфиса в местечке Саккара на  $29,85^{\circ}$  ( $29^{\circ}51'$ ) с.ш. и  $31,2(3)^{\circ}$  ( $31^{\circ}14'$ ) в.д. Мемфисский некрополь, как и некрополь Гизы, был геодезическим центром. На это указывает Томпкинс, ссылаясь на Степкини: Геодезическая точка для определения местоположения Мемфиса называлась Сокар – в честь бога сторон света (имя этого бога и точка проявления его мощи увековечены в сохранившейся и по сию пору деревне Саккара). Именно там проходит главная ось меридиана Египта, точно через некрополь Мемфис [8, с. 224]. Главная меридиональная ось Египта делит нижнюю сторону Священного квадрата, расположенную на  $29^{\circ}51'$  с.ш., ровно пополам, то есть Саккара расположена в середине южной стороны Квадрата. А пирамидальный комплекс Гизы расположен на середине высоты Квадрата, вблизи его западной стороны. Поэтому оба некрополя относятся к юго-западной квадратной четверти Священного квадрата. Здесь уместно отметить, что и в пирамиде Хеопса её юго-западный угол снабжён меткой, которая выражена тем, что размер углубления в скальной породе под юго-западным угловым камнем пирамиды существенно меньше, чем под остальными угловыми углублениями, имеющими равные размеры. Возможно, такое совпадение не случайно. Аналогичная угловая метка была обнаружена в древней пирамиде «Храм Надписей» в Паленке в Месоамерике, что способствовало расшифровке древнего петроглифа майя [6, с. 73-74 (с. 41-42)]. Как в некрополе Гизы есть Грот-пещера, так и в Саккаре есть «пещера», называемая Серапиум. Это длинная подземная галерея, прорытая в известняковой породе, с чередой отдельных комнат вдоль неё, где обнаружены огромные каменные саркофаги с останками быков. Слово «Серапиум» происходит от имени эллинистического бога Сираписа, поклонение которому восходит к древнеегипетскому культу мемфисского двуединого божества Осириса-тела и Аписа-быка-духа. Если в Сирапиуме в Саккаре нет воды, то Грот под пирамидой Хеопса, скорее всего, связан с водой, возможно, это была пещера с водой из-под земли.

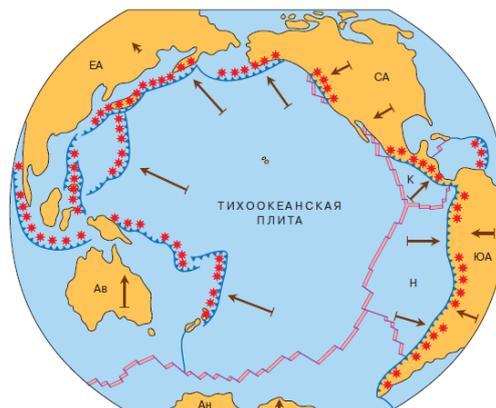
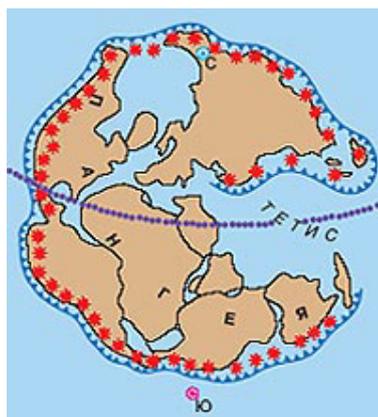
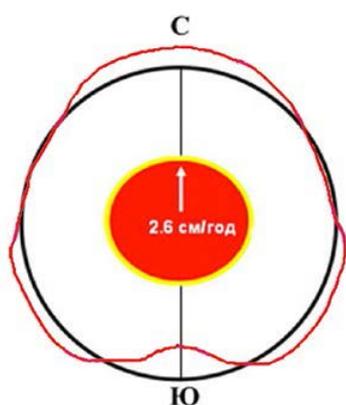
Кладбища на плато Гиза и близ Мемфиса – это царства мёртвых, преданных земле, а в Гелиополе – «городе солнца», расположенном к северо-востоку от Гизы и Мемфиса, поклонялись солнечному божеству Атому-Ра, то есть Солнцу – материализованному сгустку огненной энергии, устремившемуся из первозданного холма прото-земли в небо. В Гелиополе был свой чёрный бык Мневис и своя геодезическая точка – колонна-фаллос Атума во главе с камнем Бенбен, стоявшая в центре Храма Феникса, построенного на холме. Если Гиза и Мемфис относятся к границам юго-западного квадранта Священного квадрата Богов, то Гелиополь относится к противоположному квадранту Квадрата – к северо-восточному квадранту, что вполне естественно, ведь земля и небо являются противоположными сущностями дуалистического единства. Как видно, три вершины

треугольника Мемфис-Гиза-Гелиополь выделяются-отличаются различными аспектами одно и того же природного явления – сотворение материковой суши на Земле.

Питер Томпкинс в своей книге «Тайны Великой пирамиды Хеопса» отмечает, что исследователи Наполеона Бонапарта, после его вторжения в Египет в конце XVIII века, с удивлением обнаружили высочайшую точность ориентации сторон пирамиды Хеопса по сторонам света. А составив карту Нижнего Египта, они с ещё большим удивлением обнаружили, что при построении диагоналей от углов пирамиды, проходящих через её центр, можно очертить район, который полностью покрывает Дельту Нила. Стало очевидно, что строение, которое могло бы послужить таким совершенным геодезическим маркером, никак не могло быть сооружено в случайном месте и без высочайшего профессионализма [8, с. 64]. А позже, в середине XIX века, исследователями Пирамиды было обнаружено, что она расположена в центре всей земной суши, что легко увидеть, посмотрев на карту мира.



Местоположение Великой пирамиды плато Гизы в центре материковой части мира [10, с. 72]



Слева: Ядро Земли, движущееся к Северному полюсу [11, с. 12]

В центре: Суперконтинент Пангея (слева) в раннем мезозое 200-225 млн лет назад, окружённый вулканическим кольцом (красные звёздочки) [11, с. 27]

Справа: Вулканическое кольцо Тихого океана [11, с. 21]

Священный квадрат Богов стал местом сосредоточения древних мифологических и архитектурно-строительных признаков, указывающих на нахождение в этом районе мегавулкана,

породившего своей деятельностью материковую поверхность Земли. Надо полагать, учитывая и гипотезу Вегенера, что изначально жерло мегавулкана, исходящее от ядра Земли, было одно, но со временем оно расщепилось по круговому периметру некой Пангеи на множество окаймляющих сушу жерл, а в нашу геологическую эпоху они стали вулканическим кольцом Тихого океана (смотреть выше три рисунка и ссылки), от которого на противоположной стороне Земли и расположен Священный квадрат.

Помимо Священного квадрата Богов есть ещё одна древнеегипетская картина, указывающая на нахождение места первозданного мегавулкана на планете. Этой картиной является схема границ Древнего Египта с изображением реки Нил на ней.

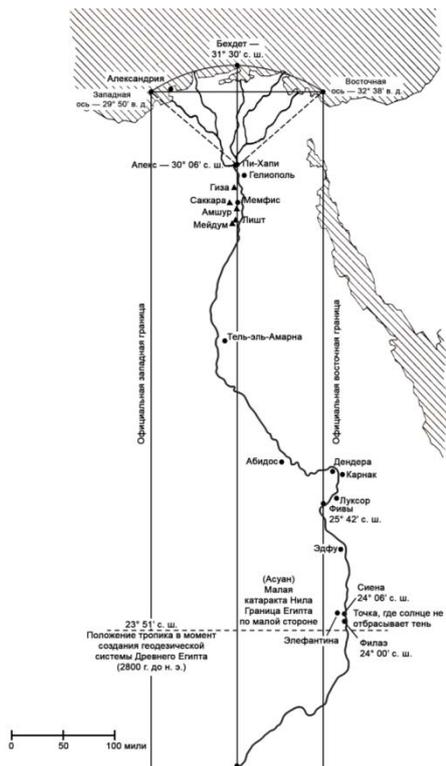
Стиккини замечает: Географический Египет делится на две различные части. Это Южный (или Верхний) Египет – в основном состоящий из каньона, представляющего собой глубокое ущелье, врезанное рекой в плато пустыни, территорию длинную и узкую; и Северный (или Нижний) Египет – типичный эстуарий, болотистый и широкий [8, с. 355]. В этом описании Нила легко усматривается следующий символизм. Длинный и узкий каньон – это путь яйцеобразного сгустка материи и духа-энергии от центра Земли к её поверхности. В области Священного квадрата Богов образуется Дельта Нила, которая представляет собой разделение-разрыв Нила в древности на семь крупных рукавов, впадающих в Средиземное море. Этот разрыв Нила символизирует разрыв поверхности Земли, или восточного Ахета, и превращение на ней «яйца Атума» в «огненный остров». Из-за огромного объёма речных наносов земля Дельты Нила считается самым плодородным местом реки, а потому является наиболее заселённой частью Египта. Так и людей привлекает своим плодородием земля вблизи вулкана после его извержения, несмотря на губительную опасность его повторения. Таким образом, **территориальная колонна Древнего Египта является гигантским символом сотворения мира в Первое время.**

Как Каньон и Дельта Нила являются естественным единым целым, несмотря на свою различную природу, так и государство Египта, состоящее из двух различных частей должно быть единым, и к этому стремились его правители и в додинастический, и в династический период. Верхний Египет, соотносимый с верхним течением Нила, символизирует собой ствол колонны, а Нижний Египет, соотносимый с нижним течением Нила в его Дельте, символизирует собой капитель (от лат. *capitellum* - головка) колонны. Здесь усматривается перевёртывание образов: Дельта Нила – это в реальности низовье реки, а в сотворении мира, напротив, выброс духа-материи из жерла мегавулкана происходит снизу вверх, как и капитель архитектурной колонны находится над её стволом. Кстати, если три Великие пирамиды Гизы являются отображением «пояса» созвездия Орион, то и этот образ из пирамид является перевёрнутым. Возможно, в геологическом аспекте совпадение места зарождения материков на Земле со срединным местом Каньона и Дельты Нила не является случайным, хотя Нил и течёт по пластам осадочной известняковой породы, а не по магматической породе, но ведь и после взрыва первозданного мегавулкана прошли многие миллионы лет. Сможет ли дать ответ на этот вопрос современная геология? Однако не вызывает сомнений, что Боги целенаправленно совместили свой комплекс символов сотворения мира, помещённый в Священном квадрате, с местом перехода Каньона Нила в его Дельту. Важно отметить, что Боги отдавали предпочтение выражению своих Знаний о мироустройстве через натурную демонстрацию, а не посредством использования формализма письма.

Многочисленный натурный символизм взрыва мегавулкана, спроектированный-созданный Богами, со сказочными описаниями историй различных мифологических персонажей и их специфических особенностей позволяет дать простое и понятное качественно-количественное **описание сложнейшего в своём проявлении физического явления сотворения мира.** Это явление для жизни землян стало основополагающим событием, поскольку именно оно дало людям вместе с необъятными водными ресурсами материковую сушу, которые преисполнены разнообразнейшим богатством живой флоры-фауны и мёртвой материи. И древние люди, которых современные спесивые горе-просветители считают тёмными и невежественными, с благодарностью принимали эти бесценные благие дары Всевышнего, или Матери-природы, и поклонялись Ему-Ей с преподнесением в знак своей благодарности ответных пожертвований.

Мифологическое описание Большого взрыва было понятно и посвящённым, знавшим физику процесса, и простолюдинам, которым было достаточно знания мифов о творении.

Центром культа сотворения мира, без сомнения, является Древний Египет, но и за его пределами можно обнаружить вполне научный символизм творения. Так, **в Жертвеннике воскурения, являющимся одним из центральных культовых сооружений иудейской религии, обнаружена древнеегипетская мифология и геометрология творения.** Хотя иудеи и имеют свои родовые корни в Месопотамии на материалистическом пути развития, но возникновение иудаизма во II тыс. до н.э. совпадает со временем изгнания гиксосов-иудеев из Египта, где они «гостили» два с лишним столетия [14, с. 27-28]. А после изгнания, судя по всему, ещё и проживали в Египте пленёнными рабами за чинимые ими прежде изуверства, после чего и состоялся исход евреев из Египта во главе с Моисеем, обученного «всей мудрости египтян» в семье фараона.



Территориальная колонна  
Древнего Египта

Образцы Жертвенника воскурения  
(картинки из Интернета)

В Библии устройство и обслуживание Жертвенника воскурения описывается следующим образом (Исх. 30:1-8):

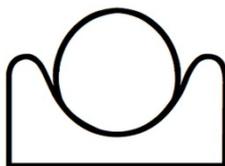
*И сделай жертвенник для приношения курений, из дерева ситтим сделай его: длина ему локоть, и ширина ему локоть; он должен быть четырёхугольный; а высота ему два локтя; из него должны выходить роги его; обложи его чистым золотом, верх его и бока его кругом, и роги его; и сделай к нему золотой венец вокруг; под венцом его на двух углах его сделай два кольца из золота; сделай их с двух сторон его; и будут они влагалищем для шестов, чтобы носить его на них; шесты сделай из дерева ситтим и обложи их золотом. И поставь его пред завесою, которая пред ковчегом откровения, против крышки, которая на ковчеге откровения, где Я буду открываться тебе. На нём Аарон будет курить благовонным курением; каждое утро, когда он приготавливает лампады, будет курить им;*

*и когда Аарон зажигает лампы вечером, он будет курить им: это – всегдашнее курение пред Господом в роды ваши.*

Казалось бы, что Жертвенник воскурения является довольно простым предметом – это стационарное кадило для создания «благоухания духовного» (выражение из молитвы перед каждением), символизирующего схождение Святого Духа, в ритуале поклонения Богу у иудеев. Но почему из верхней части Жертвенника «должны выходить роги его»? Создание благовония между рогами на первый взгляд кажется неразрешимой загадкой. Ни в библейском описании Жертвенника, ни в комментариях к нему наличие рогов никак не разъясняется. Чтобы сия загадка стала разрешимой нужно обратиться к древнеегипетской мифологии.

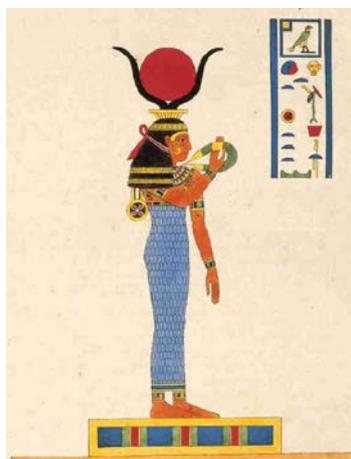
Сначала следует обратить внимание на то, как в древнеегипетской мифологии описывается рождение солнечного бога Ра.

«В Книге Нут показан диск Ра, входящий в рот Нут на западе, а в сопроводительном тексте сказано, что она забеременела им. Затем диск, вышедший из её лона, оказывается у её ног, а в тексте можно прочесть: «Красный после рождения... Он (Ра) открывает лоно и выплывает в своей красноте... Он раздвигает бёдра Нут и поднимается на небо» {Книга божественной коровы (тексты на кенотафе Сети I). См. Allen, 1988, с. 2-3, 6} [13, с. 171-172, 365]. Рождение красного бога из недр «матери звёзд» богини-коровы Нут символизирует знак Ахет.



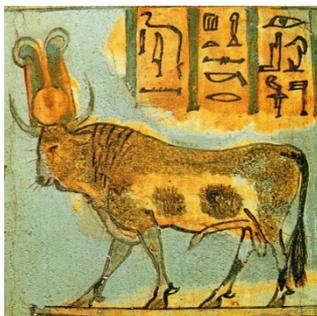
Древнеегипетский знак Ахет

Богиня Хатор изображалась в виде Великой небесной коровы, держащей на своих рогах Око Ра [13, с. 206]



Хатор в образе коровы, появляющейся из горы запада (сцена из Книги мёртвых, глава 186) [13, с. 207] и богиня Хатор в образе миловидной женщины с рогами и солнцем посередине (картинки из Интернета)

В Древнем Египте, как уже отмечалось выше, существовал культ быка Аписа в Мемфисе и культ быка Мневиса в Гелиополе. В Текстах пирамид часто употребляются быки-боги, связанные как с землёй, так и с небом, где бог Ра изображается в виде быка подземного мира [13, с. 202]. Мифологический бык Апис, как и богиня-корова Хатор, изображался со светилом между рогами.

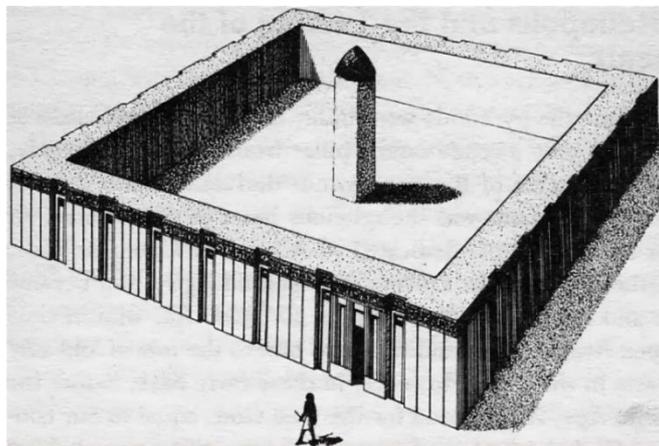


Бык Апис на саркофoge XXI династии (картинка из статьи «Апис», Википедия)

В Текстах пирамид бог Солнца Ра описывается в виде быка с четырьмя рогами, расположенными по углам квадрата. «В Изречении 304 царь обращается к этому быку так: «Слава тебе бык Ра с четырьмя рогами: один твой рог на западе, один на востоке, один на юге и один на севере. Склони западный рог, чтобы я мог пройти» [13, с. 201]. «Бычьи рога – это подходящий символ для дверей, поскольку они символизируют открывание того, что закрыто. В Изречении 251 описан яркий образ царя в виде быка с острыми и мощными рогами, который проходит через Дуат к Ахету: «Я направляюсь к моему трону, [хотя я] самый главный трон, стоящий за великим богом, чья голова увенчана острым мощным рогом, как у того, кто носит острый нож, чтобы резать глотки. Этот мощный рог позади великого бога хранит быка от опасностей и заставляет трепетать тех, кто в темноте... Я не выступаю против него в Ахете» [13, с. 204]. В Каннибальском гимне (Изречения 273 и 274 Текстов пирамид) сказано, что появления царя в виде быка неба сопровождается катаклизмом, от которого дрожит земля: «Небо потемнело, звёзды загрохотали, небесная бездна (*pdjw*) задрожала, кости богов земли (*akeru*) затряслись». Ещё более живую картину можно найти в Изречении 254, где сказано, что царь как гордо стоящая колонна, небесный бык, поддевает рогом и раскалывает землю: «Натяните канаты, пройдите по проторенной дороге звёзд, расколите шар в лугах Аписа! Эгей! Твои поля в страхе, ты – *aid*-звезда перед [царём] Колонной звёзд, потому что они увидели [царя] Колонну Кензет, быка неба, и бычье стадо пало перед ним. Эгей! Бойтесь и трепещите, буйные боги, которые на грозových тучах неба! Он [царь] расколёт землю тем, что познал в тот день, когда захотел прийти сюда. Так говорит Ур-скат, который пребывает в Дуате» [13, с. 205].

В Текстах Эдфу в храме Гора Бехдетского приводится один из мифов творения в Первое время, когда возникла жизнь и материя в первобытном океане Нуна, находящемся в состоянии тьмы, и появление из него изначального огненного острова. В результате оплодотворения Изначальными богами (*pautiu*) внутренней части Нуна (*bnnt*) *bnnt* развилось в яйцо (*swht*). Среди Изначальных богов были «быки, которые оплодотворяли, и коровы, которые беременели». Остров-яйцо с Изначальными богами стал подниматься и пробил поверхность океана, где скорлупа яйца раскололась, и появилось царство света. Так на поверхности Нуна появился Огненный остров (*iw nsrsr*), а из его пруда – Великий лотос, который первым вызвал свет на высоком холме (*qau qaa*) в начале бытия. В Текстах Эдфу также упоминается легенда о Ра, боге света, который появился из Великого лотоса [13, с. 61-63].

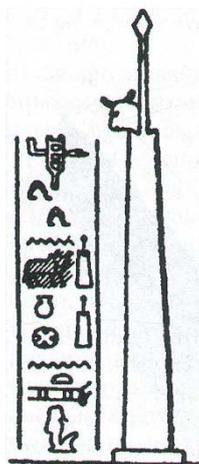
Одним из самых известных древнеегипетских мифов о творении является миф об Атуме и камне бенбен в Гелиополе, рассказанный в Изречениях 527 и 600 Текстов пирамид: «Атум – это тот, кто воссуществовал, кто мастурбировал в Гелиополе» и «О Атум-Хепер, ты стал высоким холмом (*qau qaa*); ты вознёсся, как камень (*bbn*), во дворце птицы Бену (*hwt benu*) в Гелиополе». Миф описывает творение Атумом храма, а также культовый объект, дворец феникса (птицы Бену), и камень бенбен на каменной колонне во дворце. Хотя они и не сохранились, но по мифологическому описанию сделана художественная реконструкция храма и камня бенбен, показанная на картинке [13, с. 211-212].



Храм Бенбен в Гелиополе.

Реконструкция возможного вида храма в ранний династический период [13, с. 213]

Египтолог Генри Франкфурт в 1948 году выявил фаллический символизм камня бенбен и его колонны: «Пирамидион на вершине обелиска назывался *bnbnt*, а сам камень *bnbn* считался упавшим семенем Атума или быка (имеются основательные доказательства того, что камень бенбен считался окаменевшим семенем Атума...). Поэтому весьма вероятно, что обелиск служил не только пьедесталом для стилизованного камня бенбен, который образовывал верхушку обелиска, но изначально был фаллическим символом в Гелиополе, «Городе колонны»». «Франкфурт также указывал, что быку Мневису поклонялись в Гелиополе, и колонна, в честь которой был назван город, в праздничном зале Осоркона II (IX век до н.э. – *Р.С.*) изображена увенчанной бычьей головой (см. рис 51). Все ассоциации только подчёркивают фаллический символизм колонны, поскольку бык был обладателем самого большого фаллоса» [13, с. 212-213].



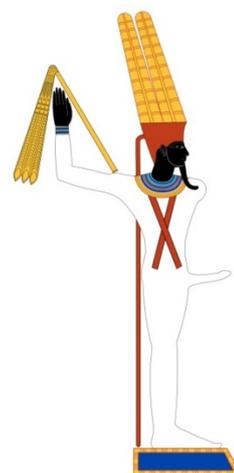
Колонна Гелиополя, увенчанная головой быка [13, с. 214, рис 51]

Выразительным аналогом египетской колонны с головой быка может служить персидская колонна с капителью в виде двух бычьих голов (соответственно с четырьмя рогами). Такие колонны в количестве 72 штук были использованы в гипостильном зале-дворце Дария I в V веке до н.э. в древнеперсидском городе Персеполе. Примечательно, что на духовном пути развития (в Древнем Египте) в царском зале была одна колонна с головой быка как объект поклонения, а на материалистическом пути развития (Древняя Персия) в царском гипостильном зале было множество колонн с головами быков, использованных в качестве опор и украшения дворца.



Капитель из дворца Дария в Сузах (Лувр) (картинка из статьи Сузы, Википедия)

Богу Атуму в древнеегипетских текстах часто давали эпитет *ka-mut.ef*, и его точное значение можно понять из текста: «*Ka-mut.ef* («бык матери») – тот, кто овладел короной, муж, который оплодотворяет своим фаллосом». Объект *ka-mut.ef* ассоциировался не только с Атумом, но также с Мином и Гором. Мин был очень древним богом плодородия, прославившимся размером своего фаллоса и силой семени. Несмотря на изображения его в образе итифаллического мужчины, его культ включал поклонение белому быку, которому совершались приношения зерна во время ежегодного праздника урожая, на котором жрец произносил: «Слава тебе, Мин, который оплодотворил свою мать! Как таинственно то, что ты сделал с ней в темноте». В древнеегипетских текстах написано, что бог Гор грубо изнасиловал свою мать Исиду: «Смотрите, Гор насиловал свою мать», а также: «Сердце Гора соединилось с матерью Исиды, когда он овладел ею и обратил своё сердце к ней». Между Мином и Гором существовала тесная связь, потому что оба назывались сыновьями Осириса [13, с. 210, 375].



Мин на празднике урожая, Мин в колонном зале Карнакского храма (картинка из статьи «Мин», Википедия)

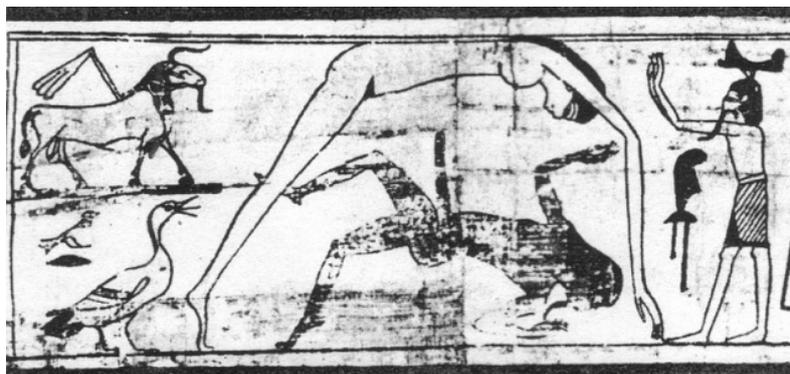
Бог Мин ассоциируется не только с Гором, но и с богом Амоном, имя которого означает «Скрытый» или «Тот, кто скрывает себя». В Лейденском папирусе (или «Великий гимн Амону»), в главе 80 написано: «Непостижимо тело твоё среди великих. Ты сокровенен, как Амон, во главе богов. Ты принимаешь образ Та-тенена, чтобы возродить Изначальных богов из первобытного состояния. Ты возносишь красоту свою, как бык своей матери (*ka-mut.ef*). Ты удаляешься на небо, как утвердившейся на солнце... Ты воссуществовал из ничего, когда ещё ничего не было, не было

земли, лишённой тебя в начале века. Все боги появились после тебя». В главе 90: «Ты появился первым, ты начал с начала. Амон, сокрывший имя своё перед богами. ... Свет явил он вначале времён, когда всё сущее благоговело перед ним. Он крикнул в голос, как Великий Гоготун, в том месте, которое сотворил себе, когда был один. Он начал говорить среди молчания, он открыл глаза людей и дал им зрение». Как видно, текст предполагает, что появление света сопровождалось созданием звуков. Великий Гоготун – это возможный намёк на Геба, который в образе гуся отложил яйцо вселенной. Место (*swau*), где он кричал, – аллегория изначальной насыпи [13, с. 58-59, 76]. Как известно, гусь для издания сильного гогота задирает голову вверх (см. картинку ниже, слева).

Бог земли Геб в Текстах пирамид является наследником, внуком Атума. Он, главный из богов, стоит на земле, управляет божественной эннеадой под своим именем «Громкие уста», а также именуется титулом «Бык неба» (*Nwt*). В Текстах пирамид Геб воскрешает Осириса, своего перворождённого сына, в виде духа и заставляет выйти из него (Геба) тела (земли и Дуата). Вся сага о смерти и воскресении Осириса представляет собой акт творения, явно происходит в реальности бога земли. А в легенде о Шу и Гебе Геб изнасиловал свою мать Тефнут в мемфисском дворце во время великой смуты, вскоре после подъёма Шу на небо. Грубая и сексуальная природа этого насильственного акта напоминает о насилии, совершённом *ka-mut.ef* богов Мина и Гора над их матерями. Поэтому создаётся впечатление, что Геб действительно поднялся на небо, овладел Тефнут и Нут и проник в их тело своим материальным семенем, извергшимся с земли в виде камня бенбен из Гелиополя [13, с. 75-76, 217].



Гуси гогочут



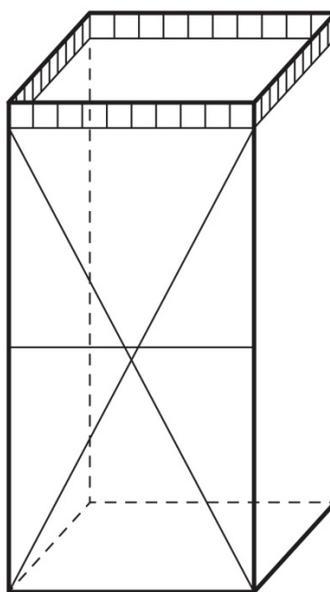
Геб, лежащий под Нут в итифаллическом виде.  
Из папируса Тамениу. Британский музей, Лондон.

(<https://quadriformisratio.wordpress.com/2013/07/01/loyal-to-the-earth/amp/>)

Таким образом, мифология Древнего Египта даёт полное и глубокое разъяснение символизма в виде четырёх рогов по углам квадрата с углями и благовониями в центре квадрата. Загадочные рога и воскурение на горящих углях ароматов символизируют собой не какое-то мистическое действие, а естественное природное явление зарождения тверди-суши на Земле из мегавулкана на её северном полюсе. Рога появились от бога-быка-творца, вырывающегося из Дуата в Небо, горка горящих углей между рогами – это огненный остров-насыпь, создаваемый им и разрастающийся по четырём сторонам света, а благовоние – это дух-энергия творения (а зловоние, как известно, происходит от разложения). Бык и фаллос являются символами плодородия.

От модели от Ничто до мифологического символизма Жертвенника воскурения видна следующая последовательность разъяснений: модель от Ничто разъясняет смысл древнеегипетских мифов творения, а древнеегипетская мифология, в свою очередь, разъясняет устройство Жертвенника воскурения. Древнеегипетская мифология с моделью от Ничто дали объяснение только верхней части Жертвенника воскурения. Теперь следует рассмотреть то, как именно геометрия «колонны» из двойного куба с венцом-коронай вверху и размером основания в локоть определяет пространственно-временную характеристику северного полушария Земли, из которого и произошёл Взрыв в Небо.

Рассмотрим **Жертвенник воскурения как геометрический образ с определёнными параметрами**. Из библейского описания Жертвенника видно, что он представляет собой двойной куб высотой в два локтя, а шириной и длиной в один локоть. Поэтому боковые грани Жертвенника представляют собой одинаковые двойные квадраты, в верхней части которых располагается «золотой венец». Если сторону квадрата грани Жертвенника разделить на десять равных частей, на «венец» придётся 1 часть, а на высоту от пола до «венца» придётся 19 частей. Таким образом, диагональ нижней части боковой грани выделяет в ней треугольник 10:19, который ранее уже рассматривался [3, с. 6] (смотреть рис. справа).



Пусть ширина двойного квадрата составляет древнеегипетский королевский локоть величиной, равной  $0,526315789 \text{ м}_p = 1\text{м}_p/1,9 = б_1\text{КЛ}_{19}$ . Тогда высота двойного квадрата будет равна  $1,056315789 \text{ м}_p = 2 \cdot 0,526315789 \text{ м}_p$ . Вычтем из этой высоты 1 метр реальный, в результате наверху двойного квадрата останется полоска, равная одной десятой части ширины квадрата, или равная  $5,6315789 \text{ см}_p$ . Полученная полоска и представляет собой венец-корону двойного куба Жертвенника, она есть капитель «колонны» двойного куба. Употребление здесь слова «корона» не случайно, ведь царственные особы короновались в знак обретения ими мудрости духовного просветления для благополучного правления своими народами. Таким примером может служить корона Британской империи, у которой видны сходные черты с верхней частью Жертвенника, то есть с его капителью. Сходство головных уборов наместников Божьих на земле с образом Большого взрыва уже разъяснялось ранее [15, с. 30-31].

В результате выделения полоски-венца-короны грань двойного куба разделилась на две части: верхняя часть – венец-корона с высотой  $5,6315789 \text{ см}_p$  и нижняя часть с высотой, равной  $1 \text{ м}_p$ , состоящей из треугольников 10:19. У двойного куба Жертвенника основанием является квадрат, как и его капитель имеет форму квадрата, со стороной, равной  $0,526315789 \text{ м}_p$ . А из Науки Богов, которую представляет модель от Ничто, известно, что квадрат символизирует землю, а круг – небо. В модели от Ничто, круг-сфера появляется в результате отрицания первичной Ноль-Точки бесконечностью, что приводит к образованию неба, а квадрат, напротив, появляется в результате процесса разотрицания точки на противоположные точки, что приводит к формированию первичной протоземли из первичного Куба. Поэтому квадратное основание Жертвенника символизирует землю, а значит, и весь двойной куб соотносится с землёй. Высота



Корона Британской империи

(<https://pressa.tv/interesnoe/62628-samy-e-izvestnye-v-istorii-korony-11-foto.html>)

нижней части двойного куба равна  $1 \text{ м}_p$ , что равно в 10 000 000 раз меньше длины меридиана Земли от его полюса до экватора. Таким образом, квадратное основание и высота в  $1 \text{ м}_p$  указывают, что нижняя часть двойного куба символически представляет собой северное полушарие Земли, учитывая, что Большой взрыв мегавулкана, согласно модели от Ничто, должен происходить именно из северного полюса земного яйца. На этот символизм указывает ещё один важный параметрический признак Земли, выражающий угловую скорость вращения Земли вокруг своей оси, равную 360,985612279 (градусам за средние солнечные сутки):

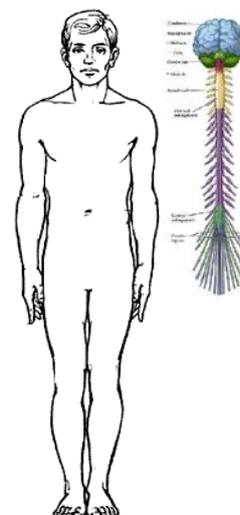
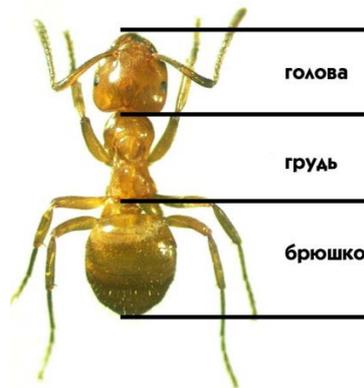
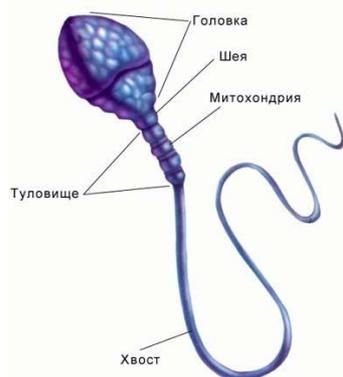
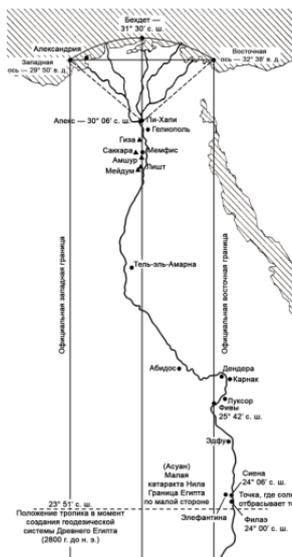
$$360,985612279 = 18,99962137^2 = \frac{10^2}{0,526326278^2} = \frac{19^2}{1,000039857} = \left( \frac{19}{1,000019928} \right)^2 =$$

$$= \frac{10^2}{0,526315789^2 \cdot 1,000039857} = \left( \frac{10}{0,526315789 \cdot 1,000019928} \right)^2 = \left( \frac{10}{6_1 \text{КЛ}_{19} \cdot 1,000019928} \right)^2$$

Как видно, нижняя часть двойного куба Жертвенника являет собой простейшую параметрическую модель пространства-времени Земли, где высота в  $1 \text{ м}_p$  представляет пространство северного полушария Земли, а обратная величина площади основания численно представляет её угловую скорость вращения вокруг своей оси.

**Таким образом, Жертвенник воскурения в целом в весьма лаконичной форме представляет собой физико-математическую модель Первого времени зарождения жизни на поверхности Земли.**

Есть основания полагать, что геодезическая колонна Древнего Египта несёт в себе более глубокий символизм, чем только модель Первого времени зарождения жизни на поверхности Земли. Структура этой колонны подобна общему устройству тела живого организма: капитель – голова, Священный квадрат Богов – шея, ствол колонны – туловище, а базу колонны (тропик Рака) можно соотнести с ногами. Для наглядности приведём строение с телами сперматозоида, муравья и человека. Хотя морфология у всех четырёх тел сходная, но есть некоторые отличия во внутреннем строении и функционировании. Священный квадрат Богов в Колонне Египта – это срединная часть тела Египта, или мезосома (греч., англ.). В Священном квадрате помещались Сердце и Разум нации, которые и определяли организацию государственной власти, но не наоборот. У сперматозоида митохондрия, или митохондриальная спираль, является энергетической станцией для обеспечения жизнедеятельности мужской половой клетки. Возможно, что и Великие пирамиды Гизы были энергетическими установками. В груди, или мезосоме, у муравья располагается лишь пищевод и слюнная железа, а сердце, пищеварительная система и репродуктивные органы расположены в брюшке. У человека шароподобный головной мозг соединён с колонной спинного мозга (сходство со строением сперматозоида), проходящего через шею и туловище, а шея как срединная часть обеспечивает подвижность головы относительно туловища. Щитовидная железа, находящаяся на шее человека, контролирует его



Картинки из интернета

умственное и физическое развитие, а также энергетический обмен. Колонна Египта не случайно символизирует собой живой организм, ведь эта Колонна была организующим началом в течение более трёх тысяч лет материальной жизни единой нации – древних египтян.

В качестве лирического отступления можно обратить внимание на следующие однокоренные-родственные слова: Колонна Египта, каменная колонна, деревянный кол, колонна людей, колония-сообщество, колесо, коляда (начало нового цикла в славянской мифологии), осколок, колобок. Колонна Египта – это Кол, вращающийся вокруг оси Земли и оборачивающийся по орбите-кругу вокруг Солнца. В славянской мифологии в зимний солнцеворот-солнцестояние бог смерти Карачун оборачивается богом жизни Колядой, и Колонна Египта – это место начало материковой жизни на Земле. Календарь – это Коляды дар. Можно ещё обратить внимание на фонетико-смысловое сходство русского мата с именами древнеегипетских богинь и богов: Маат: Хор, биа, Исида. Видимо, в связи с подавлением язычества монотеизмом имена древнеегипетских божеств и приобрели негативную окраску, но, так или иначе, русский народ сохранил священные имена. Скорее всего, неслучайно обнаруживается родство древнеегипетского и славянских языков. Также обращают на себя внимание следующие фонетико-смысловые сходства: Сокар – сокрытый, Осирис – срать (удобрение), сера (мёртвая материя), Хатхор – хата-дом Гора-Хора, Сешат – считать, Сехмет – сохнуть, Амаат – нарушение маат есть грех наказуемый.

Современного человека разумного должен поражать тот факт, что вся жизнь древних египтян, начиная от территориального устройства страны до повседневного быта, на протяжении 3-4 тысячелетий была подчинена культу сотворения мира, и этот священный символизм, получив широкое распространение по всему Древнему миру, дожил до наших дней в виде, например, творожной пасхи, Жертвенника воскурения, королевской короны и т.д. Такое мощное влияние на жизнь большинства землян на протяжении многих тысячелетий не могло оказать какое-то второстепенное явление. Говоря о сотворении мира в Первое время, следует уточнить это понятие. Как ни покажется странным, но это понятие для древних египтян имело вполне приземлённый характер, поскольку оно соотносится непосредственно с появлением на Земле земной тверди-суши, на которой и за счёт которой живут люди. Однако понятие «сотворение мира» имеет «двойное дно», поскольку древнеегипетская мифология имеет много общих черт с описанием зарождения Вселенной в модели от Ничто, как это показано в [15, с. 26-30]. Наличие «двойного дна» объясняется тем, что творение земной тверди является явлением подобным явлению выброса-трансформации Куба в светоносный Додекаэдр из Центра первичной нематериальной «земли» Вселенной на её «небо», то есть выброс-взрыв Куба является первичным явлением Вселенной, а все остальные подобные частные взрывы, как взрыв-сотворение земной тверди на Земле, являются феноменами, повторяющимися в той или иной степени первичный Взрыв во

Вселенной. Сотворение же самой Вселенной происходит из Ноль-Точки начала без какого-либо взрыва до явления выброса-взрыва Куба, поэтому может происходить путаница между собственно сотворением Вселенной и явлением выброса-взрыва Куба. О том, что явления Вселенной как целого являются первичными и определяющими по отношению к отдельным частным явлениям в ней, было, судя по всему, хорошо известно Богам. Подтверждением этому служат следующие строки из герметического трактата «Дева мира» [10, с. 216-217]:

**«И весь мир, что лежит внизу, был приведён в установленный порядок и наполнен смыслом посредством того, что находится наверху; ибо то, что внизу, не обладает силой определять то, что наверху. Слабые тайны должны уступать сильным; то же, что вверху, всегда сильнее того, что внизу»** [Kore Rosmou (Excerpt XXIII-29) in Hermetica, op. cit. p 473].

Кстати, из этого фундаментального принципа со всей очевидностью следует, что весьма неразумно из законов микромира пытаться выводить законы мегамира, но современным представителям новоевропейской науки хоть кол на голове теши, а они всё равно будут делать наоборот, пытаясь из мёртвого вывести живое (из обрубка мёртвого хвоста воссоздавать живую кошку).

В модели от Ничто в самом начале зарождения Вселенной нет ещё материи как таковой, поэтому в этом начале нет и Осириса, который персонифицирует собой, прежде всего, мёртвую материю. В главном цикле Всевышнего вся материя Вселенной превращается в невидимый и нематериальный дух-энергию, который оборачивается в Ничто, а затем Ничто оборачивается в новый дух-энергию новой Вселенной. В частных же циклах Вселенной, особенно существующих на пике материализма главного цикла Вселенной, материя в конце циклов не вся превращается в дух-энергию, она остаётся существовать и в начале нового цикла, поэтому для таких частных циклов целесообразно вводить понятие-персонаж «Осирис», который для таких циклов вечно существует (пока существует Вселенная). В самом начале Вселенной нет и Большого взрыва, поскольку там собственно и нечему взрываться. Большой взрыв происходит спустя четверть времени главного цикла Вселенной, то есть в состоянии, которое в годовом цикле Земли именуют весной. Тогда и происходит мощнейший катаклизм, определяемый узконаправленным выбросом из северного полюса начальной Вселенной высокоэнергетического Куба, превращающегося в огненный Додекаэдр на «небе» Вселенной. Подобием этого вселенского катаклизма и является земной катаклизм появления тверди-суши на Земле. Именно этот земной катаклизм и стал тем явлением, которому поклонялись древние египтяне, как тому их научили Боги. Поэтому правильнее говорить не о культе сотворения мира в древнеегипетской мифологии, а о **культе Весны в цикле жизни Земли как о самом благодатном времени этого цикла**. Эта Весна (когда Ж-начало по своей величине сравнивается с М-началом и передаёт ему свой потенциал) Земли и является Первым временем, о котором так часто упоминается в древнеегипетской мифологии. Поэтому мифология древних египтян и была приземлённой. Важно обратить внимание и на то обстоятельство, что культ Весны Земли древних египтян пришёлся на период весны и в прецессионном цикле жизни современного человечества. Поэтому культ Весны Земли оказался весьма уместен для первого трёхтысячелетнего климатического цикла в истории человечества, когда и процветал династический Древний Египет.

Известный египтолог Рендл Кларк в своей книге «Миф и символ в Древнем Египте» (1959) о Первом времени пишет следующее [12, с. 27]:

«Основные принципы жизни, природы и общества были установлены богами очень давно, ещё до возникновения царской власти. Эта эпоха – «Зеп Тепи», Первое время – продолжалась от зарождения Великого Бога в водах праокеана до воцарения Гора и воскресения Осириса. Во всех основных мифах описываются события, относящиеся именно к этой эпохе. Для обоснования или объяснения существования или влияния любых предметов и явлений необходимо было обращаться к «Первому времени». Это относилось к природным явлениям, ритуалам, знакам царской власти, планам храмов, магическим и медицинским формулам, иероглифической системе письма, календарю, т.е. ко всем принадлежностям цивилизации».

Алан Элфорд, замечает, что в должное время миф о сотворении мира будет лишён завесы таинственности. Но чтобы осознать насколько глубоко этот миф пронизывал всю ткань египетского общества, считает он, необходимо обратиться к трём феноменам, являющихся

определяющими для каждой цивилизации, – город, храм и институт царской власти. Во-первых, очень показательным является тот факт, что все основные города Египта провозглашали себя первозданным холмом в миниатюре. Во-вторых, общепризнанным фактом является то, что египетский храм представлял собой изображение сотворения мира. В-третьих, египтологам хорошо известно, что царская власть в Египте как бы моделировала царскую власть, относившуюся к начальным временам существования мира, и что в обязанности фараона со времени восшествия на престол и до самой смерти входило воспроизведение сотворения Вселенной посредством отправления ряда определённых ритуалов по всей стране. Исследователи именуют этот процесс *creation continua* – постоянное возобновление творения. Для этой цели царь использовал знания о Вселенной, в которые был посвящён, и магическую силу творящих слов («ху» – *hu*), которая автоматически оказывалась в его распоряжении для воспроизведения основополагающих актов Первого времени («Зеп Тепи» – *Zep Tepi*). Каждый город, который он основывал, был «первым» городом, каждый храм, который он освящал, – «первый» храм, каждый обелиск, который он воздвигал, – «первым» обелиском или Бенбеном, и если он строил пирамиду, то она являлась «первой» пирамидой. Соответственно, от коронации и до похорон каждое действие царя было направлено на повторение актов творения, необходимое для обновления космического порядка («маат»), который был заложен творцом в начале времён. Более того, – и это факт, который в должное время ещё докажет свою чрезвычайную важность, – фараон считался воплощением души или духа бога-создателя (в нём видели живой образ бога в духовном смысле). Отсюда и те магические силы, которыми он обладал. В египетских текстах фараон показан наделённым соответствующими атрибутами бога-творца. Его именовали правителем неба и земли, опорой небес и Владыкой Вселенной. В общих словах, и город, и храм и царская власть являются свидетельствами фундаментальной важности космогонического мифа в Древнем Египте. Чтобы принять эту идею, необходимо как минимум рассматривать миф о сотворении мира не как «просто народное придание», как делает большинство египтологов, а как логичное, последовательное и глубокое повествование о возникновении Вселенной. Может быть, дело в том, что современные предубеждения и предрассудки мешают нам понять подлинный смысл мифа? [12, с. 25-28].

Элфорд о главном девизе фараонов пишет следующее. Фараон, коронованный, как живой бог и воплощение самого творца, обладал следующими духовными силами: гека, или «изначальной магией», ху, или «заклинаниями творения, и сиа, или «божественным прозрением», которые он использовал каждый день, чтобы своей властью повторять акт творения. Как воплощение Гора, изначального и вечного противника Сета, царь был также хорошо вооружён, чтобы «претворять маат (порядок) и уничтожать исфет (хаос)» [13, с. 15, 133].

Стежкини для разъяснения лаконичного девиза «Житие в маат» и самого слова «маат» ссылаются на английского египтолога Сирила Олдред: «Царь страны являлся персонификацией маат. Слова «маат» мы обычно переводим как «истинность» или «справедливость». Но этот термин имеет и расширительное значение – правильная организация мироздания в момент его создания Творцом. В те времена верили, что боги были первыми правителями Египта, так как создали его совершенным» [8, с. 410].

**Таким образом, Маат можно определить как истину→животворящий порядок→справедливость, а противоположное понятию Маат понятие Исфет определить как смертоносный хаос-ложь-подлость.**

Из сказанного египтологами о постоянном поддержании жизни Древнего Египта как «Житие в Маат» напрашивается вывод, что это была не чья-то прихоть, а всесторонне обоснованное и целенаправленное поддержание уподобления того, что «внизу», тому, что «вверху». Боги, установив в Египте на тысячелетия вперёд тщательно спланированное во времени и в пространстве «Житие в Маат», взяли на себя огромную ответственность за судьбы полудиких племён, населявших в то время Египет. Очевидно, что взять на себя социальную сверхответственность с предсказуемым результатом Боги смогли не только на основе своих достоверных знаний о мироустройстве, но и на многотысячелетнем опыте их практического применения в условиях жизни на Земле, в частности, в предыдущем прецессионном цикле, который пережила их цивилизация. И для такого обучения нарождающейся новой цивилизации людей у Богов должна была быть сильная мотивация. Люди из всего животного мира выделяются

тем, что их жизнь во многом строится не столько на инстинктах, сколько на приобретённых в процессе взросления знаниях. И такое выделение людей среди других животных обусловлено тем, что в мироустройстве есть определённая логика-путь его духовно-материального развития. А поскольку у людей есть повышенная глубинная потребность жить на основе знаний этой логики-пути, то у них, соответственно, и должна иметься предрасположенность к обретению такого знания, а значит, и к его передаче как своего наследия себе подобным. Получается, что Боги, в силу своей природной особенности, не могли не передать свою Мудрость нарождающейся новой цивилизации землян, как и родители научают своих детей.

Далее в двух главах рассмотрим применения принципа Богов «что вверху, то и внизу» в их метрологии и в геометрии их трёх Великих пирамид Гизы.

### Глава 3. Древние меры и исходная единица Единой системы мер Богов

Профессор Стеккини пишет, что в новоевропейской метрологии в начале XX века сложилось базовое допущение, «что существовала поражающая воображение стабильность в использовании определённых единиц измерения на протяжении всей известной истории. Ещё с периода зарождения развитых цивилизаций найденные документы тех эпох свидетельствуют об исключительных мерах по соблюдению и сохранению точных метрических стандартов. Похоже, с течением времени забота о соблюдении точности измерений стала уменьшаться. Европа в самом начале периода Нового времени утрачивала особую тщательность сохранения стандартов в этой области по сравнению с мерами, принимаемыми в средневековой Европе. Греки эллинистического периода были менее аккуратны в этой области, нежели греки классической эпохи. Создаётся впечатление, что уже с классической эпохи греки были зациклены на задачах нахождения абсолютно правильных стандартов и эталонов и утратили способность постичь тайный смысл достижений Древнего Египта и Месопотамии. Одна из важнейших причин активизации обращения учёных позднего Ренессанса к истории системы мер со стороны – в некоторой утрате знаний об эталонах и стандартах в тот период времени» [8, с. 373]. Также Стеккини обращает внимание на следующее важное обстоятельство в определении метра новоевропейской наукой. «Для правильной оценки чёткости и точности древнеегипетских чисел нам следует помнить, что первое французское законодательство определило длину метра при допущении, что дуга меридиана равна 30 794 580 пье де руа, основываясь на геодезических изысканиях 1740 года. Впоследствии значение длины эталонного метра было пересмотрено, поскольку согласно геодезическим изысканиям 1792-1798 годов дуга меридиана равна 30 784 440 пье де руа. После этих изыскательских работ эталонное значение метра уже не пересматривалось, хотя вместе с тем было достоверно установлено, что длина дуги меридиана приблизительно на 2000 метров больше, чем прежняя величина в 10 000 000 метров» [8, с. 385]. Поэтому в настоящей работе используется значение метра реального ( $m_p$ ), то есть метра поученного в результате деления длины дуги меридиана от экватора до полюса на 10 000 000 частей, а отношение метра реального к общепринятому метру ( $m$ ) указано в начале Приложения 1. Стеккини в своей работе, указывая на ту или иную древнюю меру длины и её значение, в большинстве случаев не говорит о её происхождении, а преподносит её как данность известную современной науке. Покажем, как соотносятся древние меры с исходным футом  $16ИФ = 16ИЕ \cdot 10^{-5} = 27,70193509 \text{ км}_p \cdot 10^{-5} = 27,70193509 \text{ см}_p$ .

#### 3.1. Меры длины

Обнаружено, что такие древние меры длина, как географический фут, английский фут, атур и греческий фут, имевшие широкое использование в Древнем мире, определяются угловой скоростью вращения Земли  $\omega_{\text{оси сут}}$ , или базовой исходной единицей БИЕ, а градус экватора определяется БИЕ и тройным числом мегалитического ярда БМЯ. Такая зависимость показывает не только согласованность между мерами длины и временем, но и обусловленность ряда мер длины параметром времени. Указанные меры длины непосредственно связаны с геодезической

системой Древнего Египта, поскольку и длины, и система имеют единое астрофизическое происхождение.

### Географический фут

Стеккини в результате своих исследований установил, что древняя система мер и весов уходит корнями не в древнеегипетский фут длиной 300 миллиметров, а в меру длиной 307,7957 миллиметров, названную им географическим футом. По всей территории Древнего мира для выполнения географических вычислений чаще всего использовалась именно эта единица длины [8, с. 378, 380]. Ранее было обнаружено [7, с. 154-157], что географический фут Стеккини соотносится с числом вращения Земли и совпадает с базовым географическим футом (бГФ):

$$307,7957 \text{ (мм)} \approx \frac{10^3}{9 \cdot 360,985612279} = 0,3077992788(m_p) \equiv \text{бГФ} = 2 \cdot 19 \cdot 81 \cdot \frac{1}{1,000\,002343}$$

поэтому теперь географический фут Стеккини можно соотнести с исходным футом бИФ:

$$307,7957 \text{ (мм)} \approx \text{бГФ} = \frac{10}{9} \cdot \text{бИФ} = \frac{10}{9} \cdot 277,0193509 \text{ мм}_p$$

Тогда 1 градус экватора можно выразить и через число бГФ:

$$1^\circ_\varepsilon = \frac{L_\varepsilon}{360 \text{ (град)}} = 111,297\,560\,4 \text{ км}_p = \frac{\text{бГФ}}{\text{бМЯ}} \cdot 300 \text{ мм}_p \cdot \frac{10^6}{1,000\,002716}$$

где  $300 \text{ мм}_p$  совпадает с простым египетским футом, равным 300 мм. Ведём обозначение для **базового египетского фута (бЕФ)**:  $16\text{бЕФ} = 300 \text{ мм}_p$ , тогда 1 градус экватора определяется тремя мерными числами (бМЯ, бГФ и бЕФ):

$$1^\circ_\varepsilon = \frac{\text{бГФ}}{\text{бМЯ}} \cdot \text{бЕФ (мм}_p) \cdot \frac{10^6}{1,000\,002716}$$

Возможно, из этого соотношения и происходит значение египетского фута длиной 300 миллиметров.

Выше, в подразделе 2.1, установлено, что средняя величина  $1^\circ$  широты для додинастического Египта составляет  $4 \cdot \text{бИЕ} = 110,8077404 \text{ км}_p$ . Из этого значения можно легко определить, что его одна сотая часть угловой секунды и составляет бГФ:

$$16\text{бГФ} = \frac{4 \cdot \text{бИЕ}}{3600'' \cdot 100} = \frac{\text{бИЕ}(m_p)}{9 \cdot 10^4} = 0,3077992788 m_p$$

Поэтому, видимо, бГФ происходит от среднего градуса широты Египта, получаемого от деления длины земного меридиана на число  $\omega_{\text{оси}} \text{ сут}$ .

Стеккини пишет, что моряки и путешественники, посещавшие восточное Средиземноморье и Ближний Восток, вычисляли градус долготы как равный приблизительно 500 стадиям или 300 000 географическим футам (92 339 метрам). Такой расчёт расстояния корректен для территории между  $34^\circ$  и  $35^\circ$  параллелями [8, с. 381, 428]. Однако легко обнаруживается, что указанное Стиккини значение градуса долготы получается из выражения для градуса долготы на экваторе:

$$\begin{aligned} 92\,339 \text{ м} &\approx 1^\circ_\varepsilon \cdot \text{бМЯ} = 92339,53 m_p = \text{бГФ} \cdot \text{бЕФ}(m_p) \cdot \frac{10^6}{1,000\,002716} = \\ &= 92339,78 m_p \cdot \frac{1}{1,000\,002716} = \frac{\text{бИЕ}(m_p)}{3} \cdot \frac{10}{1,000\,002716} \end{aligned}$$

Как видно, расстояние в 92339, ...  $m_p$  имеет более широкое назначение, чем только значение градуса долготы в промежутке между 34 и 35 градусом широты.

### Английский фут

Как сообщает Стеккини, значение эталонного английского фута было утрачено в эпоху правления королевы Елизаветы I, после чего значение английского фута колебалась, и только в 1824 году длина его была установлена, равной 304,79974 миллиметра, а в США (в соответствии с законом конгресса от 1928 года) фут идентифицируется с парижским метром и равен 304,8

миллиметра [8, с. 377 и 3, с. 137]. Опять же с помощью числа суток Земли и числа 11 можно получить базовое число (обозначим его **бАФ**) близкое к значению английского фута:

$$\text{бАФ} = \frac{110}{360,985612279} = 0,304721286(\text{м}_p) = 0,304781329(\text{м}) \approx 0,3048(\text{м})$$

Тогда базовый английский фут получается вычитанием из базового географического фута его сотой доли:

$$\text{бАФ} = \text{бГФ} - \frac{\text{бГФ}}{100} = \frac{100 - 1}{100} \cdot \text{бГФ} = \frac{99}{100} \cdot \text{бГФ} = 0,304721286(\text{м}_p)$$

В результате имеем:

$$\begin{aligned} \text{бИЕ} \cdot 10^{-5} &= \frac{100}{\omega_{\text{оси сут}}} = \left( \frac{1,000\ 019928}{1,9} \right)^2 = (\text{б}_1\text{КЛ}_{19} \cdot 1,000\ 019928)^2 = \frac{10 - 1}{10} \cdot \text{бГФ} = \\ &= \frac{10 - 1}{10} \cdot \frac{100}{100 - 1} \cdot \text{бАФ} = \frac{\text{бМЕ}}{28} \cdot 10^{-5} \end{aligned}$$

Как видно, в образовании бГФ и бАФ проявляется принцип единицы, а три мерных числа (бГФ, бАФ и бМЕ) соотносятся с площадью основания Жертвенника воскурения.

Английский фут можно выразить и через египетский фут бЕФ = 0,3 м<sub>p</sub> с использованием принципа единицы:

$$\text{бАФ} = \frac{64}{63} \cdot \text{бЕФ} \cdot \frac{1}{1,000\ 133298} = \frac{16}{52,5} \cdot \frac{1}{1,000\ 133298} = 0,304761904 \cdot \frac{1}{1,000\ 133298}$$

И этот же набор чисел с переворачиванием дроби даёт значение синодического месяца Луны М<sub>син</sub>:

$$\text{М}_{\text{син}} = \frac{63}{64} \cdot \text{бЕФ} \cdot \frac{10^2}{1,000\ 022411} = 29,53125 \cdot \frac{1}{1,000\ 022411}$$

Число 11 в определении бАФ не является случайным, поскольку это число представляет свой блок в общей картине равенств (смотреть Часть 1), то есть число 11 является универсальным астрономическим числом. Число 110 можно получить следующим образом:

$$86\ 400(S_E) \cdot \frac{4}{\pi} \cdot 10^{-3} = 110,0078967$$

тогда на число базового английского фута может претендовать и следующее соотношение:

$$\begin{aligned} \text{число}'\text{бАФ} &= \frac{86\ 400}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{4}{\pi} \cdot 10^{-3} = \frac{10\ 000(\text{км}_p)}{\omega_{\text{оси сут}}} (= \text{бИЕ}) \cdot \frac{3456}{\pi} \cdot 10^{-8} = 0,3047431613(\text{м}_p) = \\ &= 0,304803208(\text{м}) \end{aligned}$$

Также стоит обратить внимание, что три мерных числа (бГФ, бАФ и бМЕ) присутствуют в восьмом соотношении системы равенств Земли, что уже разбиралось в конце Части 1. Можно ещё отметить, что указанные три мерных числа соотносятся с числом мегалитического ярда бМЯ:

$$\begin{aligned} \text{бМЯ} \cdot 1,000\ 027825 &= 0,8296866698 = \frac{11}{4,04} \cdot \text{бАФ} = \frac{9 \cdot 11^2}{404} \cdot \text{бГФ} = \frac{11^2 \cdot 10^{-3}}{28 \cdot 4,04} \cdot \text{бМЕ} = \\ &= 0,016 \cdot \frac{12,1}{181} \cdot \text{бМЕ} \cdot 1,000\ 044201 = 0,016 \cdot \frac{\text{бМЕ}}{1\ \text{а.е.}} \cdot 10^7 \cdot \frac{1}{1,000\ 078666} \end{aligned}$$

К сожалению, Стеккини в своей работе [8] о мегалитическом ярде даже не упоминает, а Питер Томпкинс в этой же книге лишь кратко отмечает значение мегалитического ярда, равное 0,84 метра, в перечне геодезических величин, включённых в параметры Великой пирамиды (Хеопса) [8, с. 258]. Указанное Томпкинсом значение мегалитического ярда на целый сантиметр больше подлинного значения мегалитического ярда (бМЯ), поэтому значение от Томпкинса явно ошибочное.

### **Атур и географический королевский локоть**

Помимо географического фута, как сообщает Стеккини, в Древнем Египте для измерения географических расстояний использовалась единица длины атур и королевский локоть. Древние египтяне применяли для своих измерений два типа единицы атур: атур, равный 17 000 географических локтей (7848,8 метра) и атур, равный 15 000 королевских локтей (7862,2 метра). При переходе от 1-й геодезической системы ко 2-й геодезической системе в Египте, когда

северная граница в Бехдете была перенесена на половину градуса южнее, длина Египта была пересчитана с учётом новой единицы измерения длины – королевского локтя. Этот локоть был получен в результате добавления ещё одной – седьмой – ладони к обычным шести, из которых состоит обычный локоть. Учитывая именно этот более длинный локоть, длина Древнего Египта составила 1 500 000 локтей на расстоянии от 31°06' (или 31,1°) до 24°00' с.ш. Стиккини допускает, что на широте 31°06' градус долготы равнялся 6/7 градуса экватора [8, с. 366, 362]. Королевский локоть, равный 524,1483 миллиметра, – научная единица измерения Древнего Египта, задействованная в измерении географических расстояний. Этот локоть представлен ребром куба из 16 000 кедегов по 9 граммов [8, с. 388].

Стежкини считает, что для удобства выполнения географических вычислений королевский локоть, равный 524,1483 миллиметра, был представлен как кратное число из 15 000 королевских локтей, что позволило представить Египет как равный ровно 100 атурам. Термин «атур» буквально означает «река», его можно интерпретировать как «река измерений». Считалось, что атур (7862,2 метра) соответствует одному часу навигации на Ниле. Единица измерения атур очень хорошо подходила семеричной системе измерений, кроме того, предполагалось, что один градус широты равнялся примерно 14 атурам [8, с. 389-390].

У Стежкини имеется противоречие в определении атура: с одной стороны, 106 атуров приходится на длину додинастического Египта от 24°00' до 31°30' с.ш., что в соответствии со Смитсоновскими географическими таблицами составляет 831 091,6 метра, а с другой стороны, 106 атуров равны 1 590 000 королевских локтей = 833 395,8 метра. Стежкини считает, что этому избытку длины в 2300 метров не стоит удивляться, так как длина Египта с северной границей в Бехдете исходно базировалась не на географическом, а на королевском локте. Также он считает, что вычисление длины Египта до северной границы в Бехдете как равной 106 атурам по 15 000 королевских локтей является хорошим основанием для определения длины дуги меридиана от экватора до полюса:  $4 \cdot 12 \cdot 106 \cdot 15\,000 \text{ КЛ} = 40\,002\,998 \text{ м} = 360^\circ \cdot 212\,000 \text{ КЛ}$ . Таким образом, число, полученное Гилбертом для длины земного меридиана и равное 40 008 268 метрам, отличается меньше чем на 1 атур [8, с. 406].

Определим длину Египта от 24°00' до 31°06' с.ш., используя известную формулу для расчёта градуса широты и среднее значение градуса широты для додинастического Египта (или БИЕ):

$$L_{24^\circ-31,1^\circ} = 786,6224262 \text{ км}_p = \frac{7,1^\circ}{7^\circ} \cdot 6\text{МЕ} \cdot \frac{1}{1,000143055} = 28,4 \cdot 6\text{ИЕ} \cdot \frac{1}{1,000143055} = \\ = 170,4 \cdot 10^4 \cdot 1,5 \cdot 6\text{ГФ} \cdot \frac{1}{1,000143055} = 786,7349566 \text{ км}_p \cdot \frac{1}{1,000143055}$$

Поскольку эта длина составляет 100 атуров, то 1 атур = 7,866224262 км<sub>р</sub> = 7,867349566 км<sub>р</sub>/1,000143055. Как видно, использование среднего значения градуса широты даёт относительно небольшое увеличение рассматриваемой длины Египта, равное 112,53 м<sub>р</sub>. Однако оказывается, что длина Египта  $L_{24^\circ-31,1^\circ} = 786,6224262 \text{ км}_p$  содержит не 17 000 географических локтей (16ГЛ = 1,5 · 6ГФ), а 17037,56269 географических локтей. Получается, что 17 000 бГЛ составляет расстояние на 56" меньше, то есть составляет расстояние от 24°00' до 31°05'04" с.ш.

На додинастическую длину Египта приходится 7,5°, что составляет 1/12 часть от 90°, и эта же часть от длины дуги меридиана в единицах длины составляет 10 000 км<sub>р</sub>/12 = 833, (3) км<sub>р</sub>. Полученная длина додинастического Египта рассчитана не исходя из среднего значения градуса широты для Египта, а из среднего значения градуса широты для дуги меридиана от экватора до полюса, равного 111, (1) км<sub>р</sub>. Таким образом, если для 7,5° длины Египта брать среднее значение градуса широты для всего меридионального круга, то длина додинастического Египта будет равна 833, (3) км<sub>р</sub>. Тогда 1 атур, который можно назвать **базовым атуром** (≡ бА), определяется следующим образом:

$$1 \text{ бА} = \frac{7,5^\circ \cdot 111, (1) \text{ км}_p}{106} = \frac{833, (3) \text{ км}_p}{106} = \frac{L_{\text{мер}}/4}{12 \cdot 106} = \frac{10\,000 \text{ км}_p}{1272} = 7,86163522 \text{ км}_p =$$

$$= 7,8631843 \text{ км}$$

Тогда

$$L_{24^\circ-31,1^\circ} = 786,163522 \text{ км}_p = 100 \cdot 15\,000 \cdot 0,5241090147 \text{ м}_p$$

Действительно, длина Египта от  $24^\circ 00'$  до  $31^\circ 06'$  с.ш. равна 1 500 000 королевских локтей по  $0,5241090147 \text{ м}_p = 0,524212286 \text{ метра}$ . А королевский локоть, на который указывает Степкини, имеет принципиально иное происхождение: он получается из ребра куба объёмом/весом, равным  $16\,000 \cdot 9 \text{ см}^3/\text{грамм} = 0,144 \text{ м}^3/\text{килограмм}$ :

$$1 \text{ КЛ} = \sqrt[3]{0,144 \text{ м}^3} = 0,5241482788 \text{ м}$$

Королевский локоть, равный  $0,5241090147 \text{ м}_p$ , можно использовать как дробную часть среднего градуса широты для всего меридионального круга:  $212\,000 \cdot 0,5241090147 \text{ м}_p = 111, (1) \text{ км}_p$ . Этот королевский локоть является величиной произведённой от базового атура:

$$1 \text{ бА} = 1,5 \cdot 10^4 \cdot 0,5241090147 \text{ м}_p = \frac{3}{2} \cdot 1 \text{ КЛ} \cdot 10^4$$

Близкое значение к бА можно получить от числа угла вращения Земли за год, то есть от числа  $\omega_{\text{оси год}} = \omega_{\text{оси сут}} \left( \frac{\text{град}}{d_E} \right) \cdot T_{\text{солн}}(d_E) = 131\,851,868\,291\,99 \frac{\text{град}}{T_{\text{солн}}}$ :

$$\begin{aligned} 1 \text{ бА} &= \omega_{\text{оси год}} \cdot 106 \cdot \frac{9}{16} \cdot 10^{-6} \cdot \frac{1}{1,000\,004125} = 7,861667647 (\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,004125} = \\ &= 89 \cdot \frac{1,06}{12} \cdot \frac{1}{1,000\,004} \end{aligned}$$

от четверти длины меридиана Земли и числа её полярного диаметра:

$$\begin{aligned} 1 \text{ бА} &= \frac{L_{\text{э}}/4}{d_{\text{п}}} \cdot \frac{10}{1,000\,708047} = 7,867201624 (\text{км}_p) \cdot \frac{10}{1,000\,708047} = \\ &= \frac{601,0099328}{600} \cdot \frac{\pi}{4} \cdot \frac{10}{1,000\,708047} \end{aligned}$$

а также близкие значения к бА можно получить от чисел бМЕ,  $\pi$  и 666:

$$1 \text{ атур} = \text{бМЕ} \cdot \frac{81}{80} \cdot 10^{-6} = 7,853498598 \text{ км}_p = \frac{10}{4/\pi} \cdot \frac{1}{1,000\,061506} = \frac{666}{8 \cdot 10,6} \cdot \frac{1}{1,000\,03502}$$

И для королевского локтя, равного  $0,5241090147 \text{ м}_p$ , можно привести серию значений близких к нему:

$$\begin{aligned} 1 \text{ КЛ}_{\text{от бА}} &= 0,5241090147 \text{ м}_p = \frac{L_{\text{мер}}/4}{12 \cdot 15 \cdot 106} \cdot 10^{-3} = \\ &= 0,5241482788 \text{ м}_p \cdot \frac{1}{1,000\,074916} = \sqrt[3]{0,144 \text{ м}_p^3} \cdot \frac{1}{1,000\,074916} = \\ &= 0,5241205027 \cdot \frac{1}{1,000\,02192} = \frac{1}{1} \cdot \frac{7 \cdot 10^2}{6 \cdot 2} \cdot \frac{1}{1,000\,02192} = \\ &= 0,524119079 \cdot \frac{1}{1,000\,019204} = \frac{16 \text{МЯ}}{16 \text{ГФ}} \cdot \frac{7 \cdot 10^{-4}}{6 \cdot 6} \cdot \frac{1}{1,000\,019204} = \\ &= 0,524119079 \cdot \frac{1}{1,000\,019204} = \frac{76 \text{МЯ}}{46 \text{ИЕ}} \cdot \frac{1}{1,000\,019204} = \\ &= 0,524162167 \cdot \frac{1}{1,000\,101414} = \sqrt{1^\circ_{\text{э}} \cdot \frac{86,4}{35 \cdot 10^3} \cdot \frac{1}{1,000\,101414}} = \\ &= 0,524185732 \cdot \frac{1}{1,000\,146377} = \frac{1}{2^\circ_{\text{долг на } 31,1^\circ} (\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,146377} = \\ &= 0,52416 \cdot \frac{1}{1,000\,09728} = 52 \cdot 1008 (= 13 \cdot 63 \cdot 64) \cdot 10^{-5} \cdot \frac{1}{1,000\,09728} = \\ &= 0,524 \cdot 1,000\,208043 = 1,31 \cdot 0,4 \cdot 1,000\,208043 \end{aligned}$$

Откуда получается значение для  $1^\circ$  долготы на экваторе, выраженное через целые числа:

$$1^{\circ}_{\text{Э}} = 10,5 \cdot 10,6 \cdot \frac{1(\text{км}_p)}{1,000\,02192} = 111,3 (\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,02192} =$$

$$= 111, (1)(\text{км}_p) \cdot 1,0017 \cdot \frac{1}{1,000\,02192}$$

где число 105 является пятой частью числа 2-го королевского локтя от Стежкини [3, с. 76-77], равного 525 миллиметров:

$$105 = \frac{525}{5} = \frac{1}{5} \cdot \frac{7}{6} \cdot 450 = \frac{1}{5} \cdot \frac{7}{6} \cdot \frac{3}{2} \cdot 300 (\text{мм}_p) = \frac{1}{5} \cdot \frac{7}{6} \cdot \frac{3}{2} \cdot \text{БЕФ}(\text{мм}_p)$$

а

$$106 = \frac{L_{\text{мер}}/4}{126A} = \frac{10^4}{126A}$$

то есть

$$1^{\circ}_{\text{Э}} = \frac{7}{24} \cdot \frac{\text{БЕФ}(\text{км}_p) \cdot 10^3}{\text{БА}(\text{км}_p)} \cdot L_{\text{мер}}(\text{км}_p)/4 \cdot \frac{1}{1,000\,02192} = 111,3 (\text{км}_p) \cdot \frac{1}{1,000\,02192}$$

Из приведённой серии чисел для числа 0,5241... видно, что примерно одно и то же число имеет принципиально разные источники происхождения: **от** базового атура, **от** объёма/веса, равного 144 000 см<sup>3</sup>/грамм, **от** градуса долготы на экваторе, **от** отношения БМЯ к БИЕ, **от** чисел 52 и 1008. Все эти источники дают приблизительно одни и те же значение атура, которые близки к значению 7862,2 метра, указанному Стежкини:

$$1 \text{ атур} = 1,5 \cdot 0,5241 \dots \text{ м}_p \cdot 10^4 = 7,8615 \dots \text{ км}_p = 7,863 \dots \text{ км} \approx 7,8622 \text{ км}$$

Другое значение атура, указанное Стежкини и равное 7848,8 метра, действительно происходит от географического локтя, вернее, от БИЕ, с использованием числа 17 (с использованием которого получается и градус долготы на экваторе от градуса широты, равного 111, (1) км<sub>p</sub>):

$$1 \text{ атур}_{\text{от БИЕ}} = 17\,000 \cdot 1,5 \cdot \text{БГФ} = \frac{17}{60} \cdot \text{БИЕ} = 7,848881609 \text{ км}_p$$

А учитывая, что БИЕ =  $\frac{\sqrt{49,9}}{51} \cdot 200 \cdot 1,000\,000\,0344$ , как это показано выше, в главе 1, атур можно представить в следующем виде:

$$1 \text{ атур}_{\text{от БИЕ}} = \frac{10}{9} \cdot \sqrt{49,9} \text{ км}_p \cdot 1,000\,000\,034 = 7,848881609 \text{ км}_p \cdot 1,000\,000\,034 =$$

$$= \frac{17}{60} \cdot \frac{15}{14} \cdot \frac{\sqrt{49,9}}{M_{\text{сид}}} \cdot 10^2 \cdot 1,000\,00855 = 7,848814453 \cdot 1,000\,00855$$

где, в частности, используется соотношение между БИЕ и сидерическим месяцем Луны:

$$\text{БИЕ} = \frac{15}{14} \cdot \frac{\sqrt{49,9}}{M_{\text{сид}}} \cdot 10^2 \cdot 1,000\,00855$$

где

$$M_{\text{сид}} = \frac{17 \cdot 90}{7 \cdot 8} \cdot 1,000\,00855 (d_E) = \frac{17 \cdot 90}{(17 - 10) \cdot (9 - 1)} \cdot 1,000\,00855 (d_E)$$

Можно привести соотношение и с синодическим месяцем Луны:

$$\text{БИЕ} = 16 \cdot 83 \cdot \sqrt{49,9} \cdot M_{\text{син}} \cdot 10^{-4} \cdot \frac{1}{1,000\,023804}$$

В итоге получены два атура различного астрофизического происхождения, которые соответствуют двум атурам, указанным Стежкини. Базовый атур, равный 7,86163522 км<sub>p</sub>, (он соответствует атуру от Стежкини, равному 7862,2 метра) происходит от длинны меридиональной окружности Земли, делённой на 360 градусов, то есть определяет среднее количество метров реальных в одном градусе меридионального круга (111, (1) км<sub>p</sub>), или в одном градусе широты. Этот атур может быть использован для определения больших расстояний вдоль меридиана, как в самом Египте, так и за его пределами, а также для измерения длины экватора, поскольку  $1^{\circ}_{\text{Э}} \cong 111, (1)\text{км}_p \cdot 1,0017$ , то есть на экваторе следует использовать базовый атур с поправочным множителем, равным  $\cong 1,0017$ . Поэтому базовый атур можно назвать и международным атуром.

Базовый атур, как и указывает Стеккини, 14 раз с дробными частями укладывается во все градусы широты от экватора до полюса:

$$\frac{1^{\circ}_{\text{мер } \mathcal{E}}}{\text{бА}} = 14,0623945 \text{ атура} = 14 \text{ атуров} + 52 \cdot 18 \cdot 1\text{КЛ}(= 0,524109015 \text{ м}_p) \cdot \frac{1}{1,000\ 08734}$$

$$\frac{1^{\circ}_{\text{мер } \Pi}}{\text{бА}} = 14,20467788 \text{ атура} = \frac{1^{\circ}_{\text{мер } \mathcal{E}}}{\text{бА}} + 90^{\circ} \cdot \frac{87(= 70 + 17)\text{м}_p}{7} \cdot 1,000\ 007296$$

Второй базовый атур, равный  $7,848881609 \text{ км}_p \equiv 1 \text{ атур}_{\text{от БИЕ}}$ , (он соответствует атуру от Стеккини, равному 7848,8 метра) происходит, как и базовый атур, от метра реального, но отнесённого к скорости вращения Земли  $\omega_{\text{оси сут}}$ , то есть происходит от исходной единицы БИЕ, или от среднего градуса широты для длины додинастического Египта, поэтому такой атур является более точным при его местном использовании для измерения длины Египта, и его можно назвать египетским атуром.

### Греческий фут

Стекини пишет, что метрологи прошлого колебались при выборе величины географического фута (и следовательно, единицы артаба), так как успешно перепутали его с аналогичной по названию величиной – греческим футом, который приблизительно на полмиллиметра длиннее. Учитывая высокие стандарты точности и аккуратности, которые были присущи древним измерениям, Стекини выводит следующие соотношения:

Географический фут = 307,7957 миллиметра

Географический локоть = 461,6935 миллиметра

Греческий фут = 308,2764 миллиметра

Греческий локоть = 462,4147 миллиметра

Градус широты в 600 греческих стадий = 75 римских миль – точно на параллели  $37^{\circ}42'$ , то есть широте Микен. Система вычислений, которой пользовались греки и римляне классического периода, восходит к микенским предшественникам греков. Во время тщательного изучения размеров крепостей и укреплений Микен я смог установить, что в ту эпоху люди проектировали свои строения в футах, где 1 фут был равен 277,4488 миллиметра. Данный фут получил название осканский или итальянский. Так его называли метрологи в XIX веке, когда поняли, что он возник в доримской Италии. Они отметили его наличие в самых ранних руинах Древнего Рима. Я называю этот фут микенским. Микенский фут равен не только  $15/16$  римского фута по 295,9454 миллиметра, но и  $9/10$  греческого фута по 308,2764 миллиметра. Греческий фут, в свою очередь, составляет  $25/24$  от римского фута и  $25/24 \times 16/15 = 400/360 = 10/9$  от микенского фута. Далее Стекини приходит к выводу, что длина экватора равна 86 666 666 греческих локтей = 40 075 939 метров [8, с. 428-430].

На карте Древней Греции видно, что три её священных места Парфенон (Микены), Дельфы и Додона лежат на одной прямой, вытянутой в северо-западном направлении от Афин:

Микены:  $37,730(5)^{\circ} (37^{\circ}43'50'')$  с.ш.  $22,756(1)^{\circ} (22^{\circ}45'22'')$  в.д.

Парфенон:  $37,9713(8)^{\circ} (37^{\circ}58'17'')$  с.ш.  $23,72(6)^{\circ} (23^{\circ}43'36'')$  в.д.

Дельфы:  $38,4791(6)^{\circ} (38^{\circ}28'45'')$  с.ш.  $22,49(3)^{\circ} (22^{\circ}29'36'')$  в.д.

Додона:  $39,5463(8)^{\circ} (39^{\circ}32'47'')$  с.ш.  $20,78(7)^{\circ} (20^{\circ}47'16'')$  в.д.

Рассчитанный по известной формуле градус широты Микен составляет:

$$\begin{aligned} 110,9700552 \text{ км}_p &= 240\ 000 \cdot 0,46237523 \text{ м}_p = 240\ 000 \cdot \frac{6}{52} \cdot 10^{-7} \cdot 40\ 072,51993 \text{ км}_p = \\ &= 240\ 000 \cdot \frac{6}{52} \cdot 10^{-7} \cdot (40067,12176 + 5,39817) \text{ км}_p \end{aligned}$$

Из чего видно, что греческий локоть, равный  $0,46237523 \text{ м}_p$ , образует длину экватора, которая на  $5,39817 \text{ км}_p$  больше реальной его длины, то есть градус широты Микен не подходит для того, чтобы с помощью простой дроби  $52/60$  получить реальную длину экватора. Ситуация

принципиально не меняется и при использовании параллели 37°42', указанной Стежкини, где градус широты равен 110,9694791 км<sub>р</sub>. Дело в том, что вместо дроби 60/52 = 15/13 следует использовать дробь 15/12,99548204205, где число 12,99... является числом вращения Земли:

$$\omega_{\text{оси сут}} = 360,985612279 = \frac{1299548,204205}{3\,600}$$

Тогда получается существенно иное значение градуса широты:

$$240\,000 \cdot \frac{15}{12,99548204205} \cdot 10^{-8} \cdot 40067,12176 \text{ км}_p = 110,9936806 \text{ км}_p \equiv 1^\circ_{\text{шир на } 38,97657^\circ}$$

Это значение градуса широты принадлежит параллели 38,97657° (38°58'35,65") с.ш., которая расположена посередине между широтой Дельфов и широтой Додоны.

Стежкини отмечает, что в записях древних греков две голубки вылетели из храма Амона в Египте, чтобы указать и основать святыне места оракулов Додоны и Дельфов. В древней литературе и иконографии две голубки – стандартный символ для установления параллелей и меридианов. Оракул в Дельфах был менее изолирован по своему местоположению, поэтому обрёл больше внимания. В те времена Дельфы считались геодезическим центром Греции. Аполлон, чьё имя в переводе означает «камень», был богом-покровителем в Дельфах. Именно его отождествляли с объектом, который представлял собой омфалос или «пуп» и неслучайно был обнаружен именно в этом месте. Парфенон был построен в замену более крупномасштабного храма богини Афины, разрушенного в ходе персидских завоеваний, когда в 480 г. до н.э. Афины были отданы на разграбление. Старый храм богини Афины был, в свою очередь, построен поверх тронного зала Микенского дворца, фрагменты которого были обнаружены во время проведения глубоких раскопок [8, с. 425, 433].

Следует обратить внимание, что Микены-Парфенон, Дельфы, параллель 38°58' и Додона расположены друг от друга примерно на полградуса по широте с общей разницей примерно в 1,5 градуса.

Итак, имеем соотношение

$$L_{\text{Э}} = 1^\circ_{\text{шир на } 38,97657^\circ} \cdot \omega_{\text{оси сут}}, \quad \text{или} \quad 1^\circ_{\text{Э}} = 1^\circ_{\text{шир на } 38,97657^\circ} \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}$$

Тогда предварительно можно определить **базовый греческий фут** ( $\equiv$  бГрФ):

$$16\text{ГрФ} = \frac{1^\circ_{\text{Э}}(\text{км}_p)}{\omega_{\text{оси сут}}(\text{град}/d_E)} \cdot 10^{-3} = 0,308315779 \text{ м}_p = 1^\circ_{\text{Э}} \cdot \text{БИЕ} \cdot 10^{-7}$$

Ещё одной важной особенностью параллели 38°58'35,65" является то, что градус долготы на ней определяется следующим соотношением:

$$1^\circ_{\text{долг на } 38,97657^\circ} = \frac{1^\circ_{\text{Э}}}{16\text{ГрФ}} \cdot 24 \cdot 10^{-2} \cdot 1,000\,019526 = 86,63654706 \text{ км}_p \cdot 1,000\,019526 = \\ = 86,63823871 \text{ км}_p$$

Тогда имеем следующее соотношение:

$$\frac{1^\circ_{\text{шир на } 38,97657^\circ}}{1^\circ_{\text{долг на } 38,97657^\circ}} \cdot 1,000\,019526 = \frac{16\text{ГрФ} \cdot 10^2}{24 \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}} = 1,28111654 \cdot 1,000\,019526 = 1,281141555$$

Также имеем:

$$1^\circ_{\text{шир на } 38,97657^\circ} \cdot 1^\circ_{\text{долг на } 38,97657^\circ} \cdot \frac{1}{1,000\,019526} = 1^\circ_{\text{Э}} \cdot 86,4 = 9616,109219 (\text{км}_p^2) = \\ = 0,2747459777 \cdot 35 \cdot 10^3 = 0,5241621673^2 \cdot 35 \cdot 10^3$$

Из градуса широты и градуса долготы на параллели 38°58'35,65" образуется крест, соединение вершин которого даёт ромб, вытянутый вдоль меридиана, а боковой угол ромба составляет 104,0510027° = 2 · 52,02550133°.

Как видно, градус широты и градус долготы параллели 38°58' вполне вписывается в геодезическую систему Древнего Египта, что ещё раз указывает на распространение космо-землемерных знаний Богов за пределы Египта. Единая космо-геодезическая система определяла и единую систему бытовых мер, что обеспечивало неконфликтное торговое взаимодействие между странами Древнего мира.

Воссоздание геодезической системы и системы мер Богов показывает, что большое значение в них уделялось длине экватора, поскольку она в астрофизическом и числовом аспекте является весьма многозначной. Поэтому целесообразно привести обнаруженные соотношения для градуса экватора.

### Градус экватора Земли

$$\begin{aligned}
 1^\circ_{\text{Э}} &= 111,297560443 \text{ км}_p = \\
 &= \frac{2\pi \cdot r_{\text{Э}}}{360} = 2\text{КЛ}(= 2 \cdot 0,523598775 = 1,047197551) \cdot \frac{r_{\text{Э}}}{60} = \\
 &= \frac{4 \cdot 10^7}{\pi \cdot 9} \cdot \frac{1}{d_{\text{П}}(\text{км}_p)} \cdot \frac{1}{1,000\,005169} = \\
 &= \frac{1 \cdot 9}{28 \cdot 8} \cdot \frac{10^6}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{1}{1,000\,043643} = \\
 &= \frac{90}{7 \cdot 3,2} \cdot 16\text{ИЕ} \cdot \frac{1}{1,000\,043643} = \frac{90}{7 \cdot 12,8} \cdot 1^\circ_{\text{шир на } 28,58174^\circ} \cdot \frac{1}{1,000\,043643} = \\
 &= \frac{7 \cdot 3,2}{3} \cdot L_{\text{додин Егип}} \cdot \frac{1}{1,000\,043643} = \\
 &= \frac{81 \cdot 10^3}{80 \cdot 2,8} \cdot 16\text{ГФ} \cdot \frac{1}{1,000\,043643} = \\
 &= \frac{16\text{ГФ}}{16\text{МЯ}} \cdot 16\text{ЕФ}(= 300 \text{ мм}_p) \cdot 10^6 \cdot \frac{1}{1,000\,002716} = \\
 &= \frac{16\text{ИЕ}}{36\text{МЯ}} \cdot \frac{10}{1,000\,002716} = \\
 &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot 16\text{ГрФ} \cdot 10^3 = \frac{16\text{ГрФ}}{\text{БИЕ}(\text{число})} \cdot 10^7 = \\
 &= \frac{11}{19} \cdot \frac{6\text{ЧМ}}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot 10^5 \cdot \frac{10}{1,000\,000\,425} = \\
 &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{666}{2160} \cdot \frac{1}{1,000\,056935} = \frac{36}{19^2} \cdot \frac{10^6}{44,8 \cdot 20} \cdot \frac{1}{1,000\,003786} = \\
 &= \frac{31}{30} \cdot \frac{666 \cdot 44,8(= 29\,836,8 - \text{серия чисел бМС, см. ниже})}{10\text{БИЕ}} \cdot 1,000\,007069 = \\
 &= 0,274745977(\text{число 1 акра}) \cdot \frac{35 \cdot 10^3}{86,4} = \text{КЛ}^2(= 0,524162167^2) \cdot \frac{35 \cdot 10^3}{86,4} = \\
 &= \frac{50}{51,99608164} \cdot \frac{10^4}{86,4} = \frac{50}{52} \cdot \frac{10^4}{86,4} \cdot 1,000\,075359 = \\
 &= \frac{7}{6} \cdot \frac{10^2}{2\text{КЛ}(= 2 \cdot 0,524120502 = 1,048241006)} = \\
 &= \frac{1^\circ_{\text{мер П}}}{7 \cdot 32 \cdot 448} \cdot 10^5 \cdot 1,000\,155204 = \\
 &= \left(\frac{4}{\pi} \cdot 88 \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}\right)^{0,5} \cdot 1,000\,007289 = \\
 &= 18 \cdot 81 \cdot 108 \cdot 24 \cdot 10^{-6} \cdot \frac{M_{\text{СИН}}}{k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}}} \cdot 1,000\,019384 = \\
 &= 601,0068262(-\text{серия чисел}) \cdot \frac{10}{54} = \\
 &= 601,0084583 \cdot \frac{10}{54} \cdot \frac{1}{1,000\,002716} = \frac{10^8}{48 \cdot 6\text{МБ} \cdot \omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{1}{1,000\,002716} = \\
 &= 601,0099328 \cdot \frac{10}{54} \cdot \frac{1}{1,000\,005169} = \frac{1}{d_{\text{П}}} \cdot \frac{4}{\pi} \cdot \frac{10^7}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,005169} =
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= 601,0099064 \cdot \frac{10}{54} \cdot \frac{1}{1,000\,005125} = M_{\text{сид}} \cdot \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{13}{18 \cdot 64} \cdot \frac{1}{1,000\,005125} = \\
&= 601,0093422 \cdot \frac{10}{54} \cdot \frac{1}{1,000\,004186} = \frac{M_{\text{сид}}}{r_{\text{П Луны}}} \cdot \frac{10^2}{9} \cdot 13 \cdot 7^2 \cdot \frac{1}{1,000\,004186} = \\
&= 601,0088952 \cdot \frac{10}{54} \cdot \frac{1}{1,000\,004186} = \frac{r_{\text{Э Луны}} \cdot 10^7}{2 \cdot L_{\text{Э}} \cdot \omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{1}{1,000\,003443} = \\
&= 601,0423943 \cdot \frac{10}{54} \cdot \frac{1}{1,000\,059181} = \frac{10^7}{48 \cdot T_{\text{драк}}} \cdot \frac{1}{1,000\,059181} = \\
&= 600,9964377 \cdot \frac{10}{54} \cdot 1,000\,017285 = M_{\text{сид}} \cdot M_{\text{син}} \cdot \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{13 \cdot 10^{-2}}{63 \cdot 54} \cdot 1,000\,017285 = \\
&= 600,9991572 \cdot \frac{10}{54} \cdot 1,000\,01276 = \frac{\Delta 1^{\circ}_{\text{мер П-Э}}(M_{\text{р}})}{1^{\circ}_{\text{мер П}}(M_{\text{р}}/\text{УГЛ МИН})} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,01276 = \\
&= 601,0016694 \cdot \frac{10}{54} \cdot 1,000\,00858 = \frac{360}{599} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,00858 = \\
&= 601,02 \cdot \frac{10}{54} \cdot \frac{1}{1,000\,02192} = 7 \cdot 81 \cdot 106 \cdot 10^{-2} \cdot \frac{1}{1,000\,02192} = \\
&= 600,9615385 \cdot \frac{10}{54} \cdot 1,000\,075359 = \frac{10^7}{32 \cdot 52 \cdot 54} \cdot 1,000\,075359 = \\
&= 60,1 \cdot 1,851872885 \text{ км}_p (= 1,852237784 \text{ км} \approx \text{морская миля} = 1,852 \text{ км}) = \\
&= \sqrt{1,003358903}(-\text{серия чисел}) \cdot \frac{10^3}{9} = \frac{L_{\text{Э}}}{L_{\text{мер}}} \cdot \frac{10^3}{9} = 1,001678044 \cdot \frac{10^3}{9} = \\
&= \sqrt{1,00336409} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,002585} = \left(\frac{r_{\text{Э}}}{r_{\text{П}}}\right)^{1/2} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,002585} = \\
&= \sqrt{1,003364274} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,002677} = \left(\frac{1^{\circ}_{\text{мер П}}}{1^{\circ}_{\text{Э}}}\right)^{1/2} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,002677} = \\
&= \sqrt{1,00336089} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,000\,99} = (1^{\circ}_{\text{мер Э}} \cdot 1^{\circ}_{\text{Э}})^{-1/2} \cdot \frac{10^6}{81} \cdot \frac{1}{1,000\,000\,99} \\
&= \sqrt{1,00336688} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,003975} = \left(k_{\text{Э} \rightarrow \text{солн}} \cdot \frac{r_{\text{Э Луны}}}{r_{\text{П Луны}}}\right)^{1/2} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,003975} = \\
&= \sqrt{1,003353859} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot 1,000\,002514 = \left(\frac{80}{81} \cdot \frac{30}{M_{\text{син}}}\right)^{1/2} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot 1,000\,002514 = \\
&= \sqrt{1,003367003} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,004037} = \left(\frac{298}{297}\right)^{1/2} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,004037} = \\
&= \sqrt{1,003355593} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot 1,000\,00165 = \left(\frac{601,01}{599}\right)^{1/2} \cdot \frac{10^3}{9} \cdot 1,000\,00165 = \\
&= 10,5 \cdot 10,6 \cdot \frac{1}{1,000\,02192} = 111,3 \cdot \frac{1}{1,000\,02192} = \\
&= \frac{7 \cdot 10^8}{23 \cdot 36^2 \cdot 211} \cdot 1,000\,006673 = 111,2968178 \cdot 1,000\,006673 = \\
&= 3600 \cdot \left(\frac{2}{\pi \cdot 666}\right)^{0,5} \cdot \frac{1}{1,000\,045598}
\end{aligned}$$

Боги, судя по всему, линию экватора (как и иные параллели) использовали для определения различных базовых мер длины. Выбор экватора вполне очевиден. У Земли, имеющей ось вращения, имеются два противоположащих круга: меридиональный и экваториальный круг. Для земного наблюдателя вдоль экваториального круга вращаются различные небесные светила, а вдоль меридионального круга такое вращение отсутствует. Поэтому небесные светила могут служить естественными метками для определения расстояний по земным параллелям. Используя неподвижные звёзды, можно довольно точно определять угловые единицы на экваториальном

круге, а, например, средний круговой путь Солнца по экватору определяется с помощью коэффициента перевода звёздных суток в средние солнечные сутки ( $k_{зв \rightarrow солн}$ ). Так, на экваториальном круге можно определить единицу длины метр реальный. Для этого нужно по звёздам определить длину градуса экватора и при использовании числа базового мегалитического ярда (бМЯ), умноженного на определённый единичный множитель, и числа базовой исходной единицы (БИЕ), вычислить метр реальный:

$$1 \text{ м}_p = \frac{1^\circ_{\text{э}}}{10^4} \cdot \frac{36\text{МЯ} \cdot 1,000\,002716}{\text{БИЕ}}$$

### 3.2. Меры площади, объёма и веса

#### Мера площади египетский акр

О мере площади Стежкини сообщает, что египетский акр представляет собой квадрат со стороной в 100 королевских локтей (2747 квадратных метра). Кроме того, египетский акр представляет собой территорию определённого размера, которую можно вспахать за одни сутки [8, с. 451].

Из указанного Стежкини следует, что сторона квадрата египетского акра составляет:

$$(2747 \text{ метра}^2)^{0,5} = 100 \cdot 0,5241183073 \text{ метра}$$

Тогда если за основу брать геодезическую систему династического Египта, для которой его длина составляет

$$L_{24^\circ-31,1^\circ} = 786,163522 \text{ км}_p = 1\,500\,000 \cdot 0,5241090147 \text{ м}_p$$

(то есть определяется королевским локтем, равным  $0,5241090147 \text{ м}_p$ , происходящим от значения базового атура), то для единой системы измерения площадей на территории Египта, как и за его пределами, целесообразно брать локоть величиной  $0,5241090147 \text{ м}_p$ . Для такого допущения получается следующее значение египетского акра:

$$1 \text{ египетский акр} = (100 \cdot 0,5241090147 \text{ м}_p)^2 = 2746,902593 \text{ м}_p^2$$

что довольно близко к значению указанному Стежкини.

#### Меры объёма и веса: куб бога Тота, артаба, талант, кедет

О мерах объёма и веса Стежкини сообщает следующее сведения. Во второй половине XIX века некоторые исследователи попытались вывести древние единицы мер из древнеегипетских мер длины. В последние полвека стало некоей модой в среде специалистов по древним мерам отрицать наличие у древних цивилизаций знаний о научной системе измерений. Но все серьёзные исследователи в области древних и средневековых систем измерений всегда были уверены в том, что все единицы измерения объёма и весов были когда-то выведены из единиц измерения длины. Единицы измерения объёма были получены путём возведения единиц измерения длины в куб. Единицы измерения веса были получены путём наполнения единиц объёма дождевой водой при стандартной температуре воздуха; такая вода имела такую же плотность, как и дистиллированная вода при температуре  $4^\circ$  по Цельсию, то есть по стоградусной шкале, применяемой во французской метрической системе. А в более ранние периоды измерений примеси и включения в дождевой воде компенсировались при более высокой температуре [8, с. 372].

Наиболее авторитетный специалист по древним системам мер Фридрих Хульцц пришёл к выводу, что все известные древние системы мер и весов выводимы из древнеегипетского фута длиной 300 миллиметров и соотносимого обычного (не семеричного) локтя длиной 450 миллиметров. Он подтвердил мнение других исследователей о том, что древнеегипетская единица измерения веса *кедет* весом в 9 граммов – базовая единица веса в Древнем мире. Однако Хульцц оставил неразрешённой одну нелёгкую задачу о двух кедетах:

$$(300 \text{ мм})^3 = 27\,000 \text{ см}^3 = 3\,000 \text{ кедетов по 9 граммов}$$

$$(450 \text{ мм})^3 = 91\,125 \text{ см}^3 = 1\,000 \text{ кедетов по 9,1125 грамма}$$

Эталонные меры весов свидетельствуют, что оба типа кедета применялись в Древнем Египте, а  $9 \text{ г}/9,1125 \text{ г} = 80/81$ .

Историк, нумизмат и банкир, румынский принц Михаил Суцу (1841-1933), всю свою жизнь изучавший древние единицы веса, пришёл в 1930 году к выводу о фундаментальности кедета в 9 граммов в метрической системе древности. А для объяснения вышеуказанного расхождения в весе кедета выдвинул предположение, что произошло постепенное уменьшение единицы веса со стартовой единицы измерения 9,20 грамма, принятой в эпоху неолита. И Стеккини с ним соглашается: Суцу был абсолютно прав, когда утверждал, что кедет весом 9 граммов наиболее распространённая единица веса в современных развитых цивилизациях, а более тяжёлый кедет существовал в качестве распространённой единицы веса лишь в доисторические времена или самые ранние эпохи развития человечества [8, с. 372-373, 385].

Хотя Хульцц и сделал допущение о выводе всех мер Древнего мира из древнеегипетского фута, но он не смог решить крайне существенную задачу о том, как римский фут примерно равный 296 миллиметрам, мог выводиться из древнеегипетского фута, равного 300 миллиметрам. Ключ к решению этой задачи был мною найден, когда в 1942 году археолог Август Оксэ, посвятивший всю свою жизнь изучению мер веса и массы, в своей монографии объяснил, что почти все единицы объёма и веса, применявшиеся в Древнем мире, существовали в двух вариантах и соотносились следующим образом:

12,5	25	50	62,5	75	100	125	150
12	24	48	60	72	96	120	144

Первую последовательность он назвал брутто, а вторую – нетто. Повод для существования второй последовательности заключался в том, что с практической точки зрения невозможно разделить куб на меньшие кубы в рамках десятичной системы измерений.

Далее Стеккини пришёл к выводу, что и единицы длины ребер кубов также должны были существовать в двух вариантах, составляя пропорцию  $\sqrt[3]{25}/\sqrt[3]{24}$ . Тогда из древнеегипетского фута длиной 300 миллиметров можно вывести следующие значения:

$$\begin{aligned} \text{Базовый талант брутто} &= 27\,000 \text{ см}^3/\text{грамм} = \\ &= 1\,000 \text{ римских унций} \cdot 27 \text{ см}^3/\text{грамм} = \\ &= 3\,000 \text{ древнеегипетских кедетов} \cdot 9 \text{ грамм} \end{aligned}$$

Отсюда следует, что римский фут в кубе (который римляне называли квадрантным или стопой квадранта) должен составлять 24/25 от базового таланта брутто:

$$\begin{aligned} \text{Базовый талант нетто} &= 25\,920 \text{ см}^3/\text{грамм} = \\ &= 960 \text{ римских унций} \cdot 27 \text{ см}^3/\text{грамм} = \\ &= 2\,880 \text{ древнеегипетских кедетов} \cdot 9 \text{ грамм} \end{aligned}$$

Римский квадрантный или базовый талант нетто делится на 80 либр по 324 грамма (12 унций или 36 кедетов). Одна либра равнялась 5 000 английских гранов. Тогда из соотношения

$$\frac{\sqrt[3]{25}}{\sqrt[3]{24}} = \frac{300 \text{ мм}}{295,9454 \text{ мм}}$$

Стеккини получил римский фут, равный 295,9454 миллиметра, что соответствует числу, известному по эмпирическим фактам вычислений.

В 1904 году Жан Адольф Декурдеманш выпустил книгу по арабским единицам измерений, где указал, что все арабские единицы веса и объёма существуют в двух вариантах, которые находятся в пропорции 80/81. Эту разницу значений Стеккини назвал распространённой разницей. Он также обнаружил, что обычный римский фут, равный 295,9454 миллиметра, в кубе относится к специальному римскому, или геометрическому, футу, равному 297,1734 миллиметра, в кубе в той же пропорции 80/81:

$$\frac{80}{81} = \frac{(295,9454 \text{ мм})^3}{(297,1734 \text{ мм})^3} = \frac{25\,920 \text{ см}^3}{26\,244 \text{ см}^3}$$

При делении квадранта 81 либры на 80 либр римляне получали значение либры, равное 328,050 грамма, что и было в Средние века названо геометрической либрой, то есть:

$$81 \text{ регулярная либра} \cdot 324 \text{ грамма} = 26\,244 \text{ грамма} = 80 \text{ геометрич. либр} \cdot 328,050 \text{ грамма}$$

Римский геометрический фут в кубе, состоящий из 26 244 кубических сантиметров, или граммов, дожил до наших дней в варианте русского четверика (то же, что и квадрант). Закон

Советской России 1918 года ввёл в обращение французскую метрическую систему измерений, которая закрепила значение четверик за значением 26 239 кубических сантиметров [8, с. 375-377].

Принятые названия терминов, такие, например, как «талант» (греческое название фута в кубе), отражает тот факт, что они обозначали вес, одну вторую которого мог бы спокойно перенести человек. Расчёт производился на основании допущения, что человек переносит тяжесть, которая навешана на два конца коромысла, или иного двустороннего ярма. По обе стороны навешаны грузы, которые, в идеальном варианте, должны быть идентичны. Каждый из таких грузов и назывался талантом. Из этого следует, что эта идея является прообразом равновесия и шкалы измерений. В этой связи я могу упомянуть, что такое коромысло предположительно имело длину 2 локтя или 3 фута [8, с. 387].

После описанных выше находок Стежкини он пришёл к выводу, что древняя система мер и весов уходит корнями не в древнеегипетский фут длиной 300 миллиметров, а в географический фут длиной 307,7957 миллиметра, поскольку именно этот фут определяет единицу веса *артаба*.

Артаба – единица первостепенного значения для Древнего Египта и ряда других областей Древнего мира, так как представляла собой эталонную месячную порцию пшеницы. Эта порция была рассчитана на свободного взрослого мужчину; женщины, рабы и дети получали соответствующие дробные части от этой величины. Кроме того, артаба являлась эталонной месячной порцией риса в Китае. Артаба равна 90 регулярным либрам, выражается через 9/8 от римского квадранта по 80 регулярных либр и включает в себя следующие значения:

$$\begin{aligned} 1 \text{ артаба} &= 90 \cdot 324 \text{ грамма} = 29\,160 \text{ грамм} = \frac{9}{8} \cdot 80 \cdot 324 \text{ грамма} = \\ &= 1080 \text{ римских унций по } 27 \text{ грамм} = \\ &= 3\,200 \text{ древнеегипетских кедетов по } 9,1125 \text{ грамма} = \\ &= 3\,240 \text{ древнеегипетских кедетов по } 9 \text{ грамм} = \\ &= 450\,000 \text{ английских гранов} \end{aligned}$$

Артаба была официальным эталоном в Персидской империи, и этот персидский термин обнаружен в греческих, латинских, древнееврейских, ассирийских и арабских текстах. В клинописных текстах присутствует широко распространённая единица объёма *пинта*, равная 486 кубическим сантиметрам, что составляет 1/60 артабы. Также пинта делилась на 60 шекелей по 8,10 грамма (составляет 9/10 древнеегипетского кедета). В Европе кельнская унция равна 29,160 грамма, что равно 1/1000 артабы воды. В Англии эта артабическая унция названа тауэрской унцией, она стабильно оставалась в значении равном 450 английским гранам (29,160 грамма) или 16/15 тройской унции [8, с. 378-379].

Стежкини обнаружил, что одна артаба определяется кубом с ребром, равным географическому футу [8, с. 380]:

$$1 \text{ артаба} = (1 \text{ географический фут})^3 = (307,7957 \text{ мм})^3 = 29\,160 \text{ см}^3/\text{грамм}$$

Из артабы было выведено значение единицы в 3 артабы, которая стала исходной для фута Древнего Рима и которая составляет римский локоть в кубе:

$$\begin{aligned} 3 \text{ артабы нетто} &= (1,5 \cdot 295,9454 \text{ мм})^3 = (443,9181 \text{ мм})^3 = 87480 \text{ см}^3 = \\ &= 3 \cdot 29\,160 \text{ см}^3/\text{г} = \\ &= 9\,600 \text{ кедетов по } 9,1125 \text{ грамм} \end{aligned}$$

Эта единица из 3 артаб называлась римской, её было принято считать нетто. С ней соотносилась другая единица брутто (25/24) из 91 125 кубических сантиметров или граммов, которая является обычным древнеегипетским локтем длиной 450 миллиметров, возведённым в куб [8, с. 385-386]:

$$\begin{aligned} 3 \text{ артабы брутто} &= (1,5 \cdot 300 \text{ мм})^3 = (450 \text{ мм})^3 = 91\,125 \text{ см}^3 = \\ &= 10\,000 \text{ кедетов по } 9,1125 \text{ грамм} \end{aligned}$$

Поскольку развитие единиц измерения, начатое от артабы, достигло римского локтя в кубе, равного 3 артабам, то в дальнейшем возникла единица измерения, равная 5 артабам. Ребро куба из 5 артаб – первооснова древнеегипетского королевского локтя. 5 артаб составляли объём базового груза ячменя (считалось, что ячмень имеет особый вес между 0,6 и 0,666). Единица из 5 артаб должна содержать в себе 16 000 кедетов. А анализ единиц веса в эталонных древнеегипетских единицах веса свидетельствует о том, что в Египте того времени применялось три следующих эталона кедета:

9,000000 грамма

9,043945 грамма

9,112500 грамма

где кедет по 9,043945 грамма является промежуточной величиной между кедетом по 9 граммов и кедетом по 9,1125 грамма. Этим трём кедетам, исходя из артефактов Древнего Египта, соответствовало три варианта значений для королевского локтя [8, с. 387-388]:

524,1483 миллиметра

525,0000 миллиметра

526,3231 миллиметра.

Таким образом, для трёх значений локтя, указанных Стежкини, можно привести три соотношения для трёх вариантов значений 5-ти артаб:

1 вариан: 5 артаб =  $(52,41483 \text{ см})^3 = 144\,000 \text{ см}^3 = 16\,000$  кедетов по 9 грамм

2 вариан: 5 артаб =  $(52,5 \text{ см})^3 = \left(\frac{7}{6} \cdot 1,5 \cdot 300 \text{ мм}\right)^3 = 144\,703,125 \text{ см}^3 =$

= 16 000 кедетов по 9,043945 грамм

3 вариан: 5 артаб =  $(52,63231 \text{ см})^3 = 145\,800 \text{ см}^3 = 5$  артаб по 29 160 грамм =

= 16 000 кедетов по 9,1125 грамм

**Куб бога Тота.** Обнаружено, что базовая единица веса древней системы мер также численно определяется исходной единицей БИЕ.

Согласно же обзорному описанию Стежкини, общая градация древних единиц веса следующая:

1) **1 кедет** = 9 грамм – это фундаментальная базовая единица метрической системы древности

2) Вес, полученный от фута, например, от древнеегипетского фута длиной 300 мм:

$(30 \text{ см})^3 = 27\,000 \text{ см}^3/\text{грамм}$  – это **1 талант** (1 артаба = 29 160 грамм – это то же талант)

3) Вес от простого локтя:

$(1,5 \cdot 30 \text{ см})^3 = 91\,125 \text{ см}^3/\text{грамм}$  – это **3 артабы**. На аккадском языке эта единица веса называлась *имееру*, что в переводе означает «осёл» [П. Томп. Т 1, с. 386]

4) Вес от королевского локтя:

$\left(\frac{7}{6} \cdot 1,5 \cdot 30 \text{ см}\right)^3 = (52,5 \text{ см})^3 = 144\,703,125 \text{ см}^3/\text{грамм}$  – это **5 артаб**. Название единицы не указывается.

Такая градация нарастания единиц измерения от меньших к большим вполне соответствует общей парадигме новоевропейской материалистической науки, которую можно выразить девизом «что внизу, то и вверху». Согласно этому представлению, мир создан из «кирпичиков»: элементарные частицы образуют атомы, атомы образуют молекулы, молекулы образуют тела и так далее до вселенских размеров. Это представление является одним из фундаментальных догматов новоевропейской науки. Оно ничем научно не обоснованно, поскольку считается эмпирически очевидным наблюдением, а потому принимается новоевропейскими верующими-учёными на веру. В действительности это представление в корне ошибочно, оно прямо противоположно, как и многое другое в западной материалистической культуре, реальному мироустройству, что показывает модель зарождения Вселенной от Ничто, где правит девиз «что вверху, то и внизу». Согласно этой модели Вселенная образовывается из Точки-частицы начала, которая служит прообразом для всех остальных частиц от галактических размеров до элементарных частиц, получающихся посредством разотрицания-деления исходной Точки-частицы. Такое представление о мироустройстве не только не противоречит, но и подтверждается эмпирическими наблюдениями, что неоднократно представлено в предшествующих работах автора. Принципиальное различие между новоевропейской наукой и Наукой Богов определяется поклонением их представителей противоположным сказочным персонажам: внизу, в болоте, как известно, живёт чёрт, а вверху, на небе – бог.

Для определения фундаментальной единицы измерения объёма и веса в Теории мер Богов следует вновь обратиться к параметрической модели пространства-времени Земли, которую представляет геометрия Жертвенника воскурения. В ней площадь основания двойного куба Жертвенника равна

$$S_{\text{осн}} = (52,6326278 \text{ см}_p)^2 = 2770,193509 \text{ см}_p^2 = \text{БИЕ} \cdot 10^2 \cdot 1 \text{ см}_p^2 = \frac{10^6}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot 1 \text{ см}_p^2$$

то есть определяется числом вращения суток Земли, или числом базовой исходной единицы БИЕ. А чтобы получить объём одного куба Жертвенника, следует сторону квадратного основания Жертвенника возвести в третью степень:

$$V_{\text{куба Тота}} = (52,6326278 \text{ см}_p)^3 = 145\,802,5639 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \\ = \omega_{\text{оси сут}}^{-1,5} \cdot 10^9 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \text{БИЕ}^{1,5} \cdot 1 \text{ дм}_p^3/\text{килограмм} \equiv \text{БКТ}$$

В результате получился кубический объём, заполнение которого водой даёт весовую единицу, равную 145,8025639 килограммов. Примем эту единицу веса в качестве базовой единицы Теории мер Богов. Для определённости назовём эту единицу объёма/веса **базовым кубом бога Тота** ( $\equiv$  **БКТ**), поскольку этот объём определяется длиной королевского локтя, равного 0,5263 м<sub>p</sub>, число которого входит в суперсерию чисел бога Тота [3, с. 77]. Вес куба Тота определяется одной количественной величиной, которую представляет число БИЕ, и двумя величинами качества: базовой единицей пространства, которую представляет метр реальный, и базовой единицей веса, представленной килограммом. Здесь для простоты рассмотрения примем, что 1 дм<sub>p</sub><sup>3</sup> воды равен одному килограмму, хотя для определения весового эталона следует, конечно, рассматривать химическую чистоту воды при определённых нормальных условиях (температура и атмосферное давление). Остальные меньшие меры объёма/веса, описанные Стеккини, выводятся из БКТ посредством игры в целые числа, которую и проделали Боги для определения удобных для использования в быту людей мер. Покажем это.

Поскольку БКТ соотносится с 5 артабами, то БКТ можно представить 16 000 кедетами:

$$\text{БКТ} = 5 \cdot 29\,160,51278 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = 16\,000 \cdot 9,112660243 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \\ = 16\,000 \cdot 9,1125 \cdot 1,000\,017585 \cdot 1 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \\ = 16\,200 \cdot 9,000\,158265 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = 16\,200 \cdot 9 \cdot 1,000\,017585 \cdot 1 \text{ см}_p^3/\text{грамм} \\ = 200 \cdot 729 (= 145\,800) \cdot 1,000\,017585 \cdot 1 \text{ см}_p^3/\text{грамм}$$

Для удобства повседневных бытовых расчётов БКТ можно заменить (учитывая незначительность поправочного множителя, равного 1,000017585) целочисленным маркером, равным 145 800 грамм:

$$145\,800 \text{ г} = 5 \cdot 29\,160 \text{ г} = 200 \cdot 81 \cdot 9 \text{ г} = 200 \cdot 80 \cdot 9,1125 \text{ г}$$

где

$$\frac{9,1125 \text{ г}}{9 \text{ г}} = \frac{81}{80} = \frac{16\,000 \cdot 9,1125 \text{ см}_p^3}{16\,000 \cdot 9 \text{ см}_p^3} = \frac{145\,800 \text{ см}_p^3}{144\,000 \text{ см}_p^3} = \frac{(52,63231929 \text{ см}_p)^3}{(52,41482788 \text{ см}_p)^3} = \\ = 1,5^3 \cdot 0,3 = 1/0,987654321 - \text{пирамидальное число}$$

Число 1458 состоит из одной двойки и шести троек, то есть присутствие в нём 9 (грамм) вполне естественно, поэтому число 80 в него введено искусственно, чтобы получить число 9,1125 (грамм):  $2 \cdot 80 \cdot 9,1125 = 1458$ . Скорее всего, кедет величиной 9,1125 грамма в обиход был введён для того, чтобы число кедетов в целочисленном маркере БКТ определялось только двойками (то есть числом 16) без единой тройки, ведь вес на две равные части можно легко разделить с помощью простейших коромысловых весов с равными плечами, а деление веса на три равные части является более сложным делом. Тогда естественное астрофизическое соотношение 80/81 (смотреть в общей картине равенств Части 1) использовалось для перевода искусственного кедета величиной 9,1125 грамма и всех кратных ему величин в естественный кедет величиной 9 грамм и всех кратных ему величин. Важно ещё раз отметить, что кедеты по 9 и 9,1125 грамм относятся к хозяйственному обиходу, а подлинные кедеты по 9,000158265 и 9,112660243 грамма являются более важными величинами, поскольку они сохраняют единство Теории мер Богов, ведь именно эти кедеты определяются ключевым числом этой теории – числом БИЕ. Теперь становится понятно, почему в неолите использовался кедет величиной 9,1125 грамма, а по мере роста

технического прогресса, позволяющему легко делить вес не только на 2, перешли к использованию кедета в 9 грамм. Можно ещё отметить, что  $9 \text{ см}_p^3$  определяется числом бога Тот – числом 52:  $9 \text{ см}_p^3 = 64 \cdot (0,520020956 \text{ см}_p)^3$ .

Вес величиной 3 артабы, действительно, определяется обычным римским локтем, равным 1,5 обычного римского фута, то есть равным  $1,5 \cdot 29,59471825 \text{ см}_p$ :

$$\begin{aligned} 3 \text{ артабы} &= \frac{3}{5} \cdot 145\,802,5639 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = 87\,481,53834 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \\ &= 3 \cdot 29\,160,51278 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = 3 \cdot 29\,160 \cdot 1,000\,017585 \cdot 1 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \\ &= (44,39207738 \text{ см}_p)^3 = (1,5 \cdot 29,59471825 \text{ см}_p)^3 = \\ &= \frac{10}{3} \cdot \frac{81}{80} \cdot (29,59471825 \text{ см}_p)^3 = \frac{10}{3} \cdot \frac{81}{80} \cdot 25\,920,4555 \text{ см}_p^3/\text{грамм} \end{aligned}$$

Откуда получаем значение 1 артабы, выраженное через специальный римский фут, равный  $29,71751922 \text{ см}_p$ :

$$\begin{aligned} 1 \text{ артаба} &= 29\,160,51278 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \frac{10}{9} \cdot \frac{81}{80} \cdot (29,59471825 \text{ см}_p)^3 = \\ &= \frac{10}{9} \cdot (29,71751922 \text{ см}_p)^3 = \frac{10}{9} \cdot 26\,244,4612 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \\ &= (30,77974724 \text{ см}_p)^3 = (30,77992788 \text{ см}_p)^3 \cdot \frac{1}{1,000\,017585} = \\ &= (16\Gamma\Phi)^3 \cdot \frac{1}{1,000\,017585} = 29\,161,02556 \cdot \frac{1}{1,000\,017585} \end{aligned}$$

поскольку, действительно, имеет место соотношение

$$\begin{aligned} \frac{80}{81} &= \frac{(\text{обычный римский локоть})^3}{(\text{специальный римский локоть})^3} = \frac{(29,59471825 \text{ см}_p)^3}{(29,71751922 \text{ см}_p)^3} = \frac{25\,920,4555 \text{ см}_p^3}{26\,244,4612 \text{ см}_p^3} = \\ &= \frac{25\,920 \text{ грамм}}{26\,244 \text{ грамм}} = \frac{2880 \text{ кедетов по } 9 \text{ грамм}}{2880 \text{ кедетов по } 9,1125 \text{ грамм}} \end{aligned}$$

Из представленного соотношения для 1 артабы также видно, что

$$\frac{\text{бКТ}}{5} = (16\Gamma\Phi)^3 \cdot \frac{1}{1,000\,017585}$$

то есть артаба, полученная от базового географического фута (бГФ), близка к значению артабы, полученной от бКТ. Разница между этими артабами составляет полграмма:

$$29\,161,02556 \text{ г} - 29\,160,51278 \text{ г} = 0,51278 \text{ г}$$

но разница между артабой от бГФ и целочисленным маркером артабы, то есть бытовой артабой, составляет уже больше одного грамма:

$$29\,161,02556 \text{ г} - 29\,160 \text{ г} = 1,02556 \text{ г}$$

то есть бытовая артаба ближе к значению артабы от бКТ.

Можно ещё отметить получение 1 артабы от меры Древнего Египта (бМЕ), которая равна:

$$16\text{МЕ} = 28 \cdot \frac{L_{\text{мер}}/4}{\omega_{\text{оси сут}}} = 775,6541825 \text{ км}_p = 252 \cdot 10^4 \cdot 16\Gamma\Phi$$

Тогда

$$1 \text{ артаба} = \frac{\text{бКТ}}{5} = (16\Gamma\Phi)^3 \cdot \frac{1}{1,000\,017585} = \left( \frac{16\text{МЕ}}{2,52 \cdot 10^6} \right)^3 \cdot \frac{1}{1,000\,017585}$$

где

$$\begin{aligned} \left( \frac{16\text{МЕ}}{10^6} \right)^3 &= 466,6641254 \text{ дм}_p^3/\text{кг} = \frac{14}{3} \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\,005446} = 9 \cdot 6\text{МБ} \cdot 10^3 \cdot \frac{1 \text{ дм}_p^3/\text{кг}}{1,000\,046373} = \\ &= 44,8 \text{ дм}_p^3/\text{кг} \cdot \frac{25}{2,4} \cdot \frac{1}{1,000\,005446} \end{aligned}$$

а **44,8 кг** – это **вес еврейского таланта** ( $\equiv$  **бЕврТ**), как на то указывает Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона в статье «Талант». Отличительной особенностью числа еврейского

таланта является наличие в нём числа 7 кроме ещё присутствующих в нём шести двоек:  $448 = 7 \cdot 64$ . Поэтому бЕврТ можно выразить через число семеричного мегалитического ядра ( $МЯ_7 = 0,016 \cdot МБ_7$ ):

$16\text{ЕврТ} = 0,82(962) \cdot 2 \cdot 27000 \cdot 1 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = МЯ_7 \cdot 54 \cdot 1 \text{ дм}_p^3/\text{килограмм} = 44,8 \text{ кг}$   
 Благодаря Библии (3Цар. 10:14 и 2Пар. 9:13) общеизвестным стал вес в 666 талантов, который выражал вес золота, получаемого ежегодно еврейским царём Соломоном в качестве подношения (смотреть, например, в Википедии статью «Число зверя»). Если в качестве таланта в этом весе использовать еврейский талант, что исторически вполне оправдано, то получится следующее значение веса:

$$666 \cdot 16\text{ЕврТ} = 29\,836,8 \text{ кг}$$

Для определённости назовём число 29 836,8 **базовой мерой Соломона** ( $\equiv$  бМС). Обнаружены многочисленные проявления числа этого веса среди астрофизических величин, поэтому целесообразно эти проявления представить в развёрнутом виде.

### Мера царя Соломона

Обнаружены следующие проявления числа бМС для параметров пространства-времени Земли и Луны:

$$\begin{aligned} \text{бМС} &= \frac{15}{73,3} \cdot \text{бИЕ}^{1,5} \cdot \frac{10^3}{1,000\,000\,466} = \\ &= \left( \frac{360}{\omega_{\text{оси сут}}} \right)^2 \cdot 3 \cdot 10^4 \cdot 1,000\,013291 = \frac{3888 \cdot 10^6}{19^2 \cdot \omega_{\text{оси сут}}} \cdot 1,000\,053149 = \\ &= \frac{14}{13} \cdot \frac{10^7}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot 1,000\,132298 = \\ &= \frac{11^2 \cdot 89 \cdot 10^3}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot 1,000\,15373 = \\ &= \frac{\omega_{\text{оси сут}}}{r_{\text{П}}} \cdot \text{бМЯ} \cdot \frac{80}{81} \cdot \frac{10^8}{3 \cdot 52} \cdot 1,000\,068334 = \frac{L_{\text{мер}}}{1^\circ_{\text{Э}} \cdot r_{\text{П}}} \cdot \frac{10^{10}}{26 \cdot 729} \cdot 1,000\,065618 = \\ &= \frac{\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/S_E)}{14} \cdot \frac{10^8}{1,000\,220776} = \\ &= \frac{\omega_{\text{оси сут}}}{11^2} \cdot 10^4 \cdot 1,000\,109887 = \\ &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot V_{\text{Э}} \cdot \frac{16}{90} \cdot 1,000\,177126 = \\ &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot 14 \cdot 9^5 \cdot 10^{-4} \cdot 1,000\,180153 = \\ &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot M_{\text{син}} \cdot 2,8 \cdot \frac{1}{1,000\,386399} = \frac{M_{\text{син}}}{\text{бМЕ} \cdot d_{\text{Э}}} \cdot 10^6 \cdot \frac{1}{1,000\,49159} = \\ &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot M_{\text{сид}} \cdot \frac{360}{7 \cdot 17} \cdot \frac{1}{1,000\,000\,676} = \\ &= 1^\circ_{\text{Э}} \cdot \frac{30}{31} \cdot \frac{10^5}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{1}{1,000\,007069} = \frac{30}{31} \cdot \text{бГрФ} \cdot \frac{10^8}{1,000\,007069} = \\ &= 1^\circ_{\text{Э}} \cdot \frac{\text{бМЯ}}{k_{\text{ЗВ} \rightarrow \text{СОЛН}}} \cdot 324 \cdot 1,000\,016007 = \\ &= 1^\circ_{\text{Э}} \cdot \frac{10^{12}}{r_{\text{П Луны}} \cdot M_{\text{сид}}} \cdot \frac{14}{11} \cdot 1,000\,103812 = \\ &= \frac{10^9}{1^\circ_{\text{Э}} \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}} \cdot \frac{52}{14} \cdot 1,000\,067861 = \frac{1}{1^\circ_{\text{Э}}} \cdot \frac{10^{12}}{26 \cdot 81 \cdot 143} \cdot 1,000\,074359 = \\ &= \frac{\omega_{\text{оси год}} \cdot M_{\text{син}}}{7 \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}} (\text{М}_p/\text{УГЛ МИН})} \cdot 1,000\,017359 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= \omega_{\text{оси год}} \cdot \frac{3 \cdot 6\text{МЯ}}{11} \cdot 1,000\,081417 = \frac{\omega_{\text{оси год}}}{L_{\text{Э солн}}} \cdot \frac{1}{11} \cdot 10^5 \cdot 1,000\,078701 = \\
&= \omega_{\text{оси год}} \cdot \frac{224}{990} \cdot 1,000\,122347 = \\
&= \omega_{\text{оси год}} \cdot 528 \cdot \frac{3}{7} \cdot 10^{-3} \cdot 1,000\,020304 = \\
&= \frac{\omega_{\text{оси год}}}{M_{\text{сид}}} \cdot \frac{4 \cdot 17}{11} \cdot 1,000\,13087 = \\
&= \frac{\omega_{\text{оси год}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{56 \cdot 10^5}{66 \cdot 59} \cdot 1,000\,054341 = \\
&= \frac{\omega_{\text{оси год}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{\omega_{\text{Луны}}}{r_{\text{П Луны}}} \cdot \frac{64}{54} \cdot 16 \cdot 10^4 \cdot 1,000\,070579 = \\
&= \frac{10^7}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{512}{27} \cdot \frac{1}{1,000\,00974} = \\
&= \omega_{\text{оси год}}^2 \cdot r_{\text{П}} \cdot \frac{3}{11 \cdot 101} \cdot 1,000\,05238 = r_{\text{Э Луны}} \cdot r_{\text{П}} \cdot \frac{3}{1111} \cdot 1,000\,014713 = \\
&= \frac{10^{10}}{\omega_{\text{оси год}}} \cdot \frac{24}{61} \cdot \frac{1}{1,000\,098729} = \\
&= \frac{r_{\text{П}}}{\omega_{\text{оси год}}} \cdot \frac{13}{21} \cdot 10^6 \cdot \frac{1}{1,000\,08117} = \\
&= \frac{10^{14}}{4 \cdot \omega_{\text{оси год}} \cdot r_{\text{П}}} \cdot 1,000\,111097 = \\
&= \frac{M_{\text{сид}}}{\omega_{\text{оси год}}} \cdot 144 \cdot 10^6 \cdot \frac{1}{1,000\,071534} = \\
&= \frac{\omega_{\text{Луны}}}{\omega_{\text{оси год}}} \cdot \frac{19}{81} \cdot \frac{14 \cdot 10^9}{11} \cdot 1,000\,090271 = \\
&= \frac{10^6}{34 \cdot \omega_{\text{орб}}} \cdot \frac{1}{1,000\,144462} = \\
&= \frac{T_{\text{солн}} \cdot M_{\text{сид}}}{r_{\text{П}}} \cdot 19 \cdot 10^3 \cdot 1,000\,103313 = \\
&= \frac{T_{\text{солн}}}{r_{\text{Э}}} \cdot \frac{99}{19} \cdot 10^5 \cdot \frac{1}{1,000\,270517} = \\
&= \frac{T_{\text{солн}}}{T_{\text{драк}}} \cdot \frac{252}{89} \cdot 10^4 \cdot \frac{1}{1,000\,002371} = \\
&= \frac{T_{\text{солн}}}{\omega_{\text{оси год}} \cdot T_{\text{драк}}} \cdot \frac{112}{3} \cdot 10^8 \cdot \frac{1}{1,000\,002246} = \\
&= \frac{10^{13}}{\omega_{\text{оси год}} \cdot T_{\text{драк}}} \cdot \frac{3}{22} \cdot 10^8 \cdot \frac{1}{1,000\,014704} = \\
&= \frac{T_{\text{солн}}}{\text{бЧМ}(-\text{серия чисел})} \cdot 7 \cdot 8,1 \cdot \frac{1}{1,000\,208574} = \frac{T_{\text{солн}}}{\omega_{\text{Луны}}} \cdot \frac{14}{13} \cdot 10^3 \cdot \frac{1}{1,000\,545252} = \\
&= \text{бЧМ} \cdot 43 \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\,1217} = \\
&= \frac{r_{\text{П}}}{T_{\text{солн}}} \cdot \frac{10^7}{8 \cdot 729} \cdot 1,000\,037832 = \\
&= \frac{888 \cdot 10^8}{T_{\text{солн}} \cdot M_{\text{сид}} \cdot 1/f} \cdot 1,000\,077706 = \\
&= \frac{M_{\text{сид}}}{T_{\text{солн}} \cdot k_{\text{ЭВ} \rightarrow \text{солн}}} \cdot 4 \cdot 10^5 \cdot \frac{1}{1,000\,0715347} =
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{1}{f} \cdot 10^2 \cdot 1,000\,371418 = \left( \frac{1}{f} \cdot 10^2 + 11 \right) \cdot 1,000\,002608 = \\
&= \Delta 1^\circ_{\text{мер П-э}} \cdot 16 \cdot 10^2 \cdot 1,000\,268562 = \\
&= \frac{10^9}{18 \cdot 1^\circ_{\text{мер П}}} \cdot \frac{1}{1,000\,419674} = \\
&= \frac{r_{\text{П}}}{r_{\text{П Луны}}} \cdot 3 \cdot 52 \cdot \frac{366}{7} \cdot 1,000\,026343 = \\
&= V_{\text{э Луны}} \cdot \frac{10^4}{2 \cdot 67} \cdot \frac{1}{1,000\,010968} = \\
&= M_{\text{син}} \cdot \frac{80}{81} \cdot 20 \cdot 51,15 \cdot \frac{1}{1,000\,00105} = \\
&= M_{\text{сид}} \cdot 21 \cdot 52 \cdot 1,000\,05181 = \\
&= \frac{M_{\text{сид}}}{r_{\text{П Луны}} \cdot \omega_{\text{Луны}}} \cdot \frac{10^8}{4} \cdot 1,000\,039353 = \\
&= \frac{M_{\text{сид}}}{r_{\text{орб Луны}}} \cdot 6 \cdot 7 \cdot 10^7 \cdot \frac{1}{1,000\,703021} = \\
&= \frac{10^8}{\text{бМЯ} \cdot r_{\text{П Луны}} \cdot \omega_{\text{Луны}}} \cdot \frac{17}{3} \cdot 1,000\,088804 = \\
&= \frac{10^{10}}{r_{\text{П Луны}} \cdot M_{\text{сид}} \cdot 11 \cdot 181} \cdot \frac{1}{1,000\,004457} = \\
&= \frac{51,84}{r_{\text{П Луны}}} \cdot 1,000\,008784 = \\
&= \frac{3 \cdot \text{бМЯ}}{11} \cdot \frac{r_{\text{П Луны}}}{\omega_{\text{Луны}}} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,001097 = \frac{224}{990} \cdot \frac{r_{\text{П Луны}}}{\omega_{\text{Луны}}} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,042024 = \\
&= \frac{r_{\text{орб Луны}}}{r_{\text{э Луны}}} \cdot 270 \cdot \frac{1}{1,000\,210783}
\end{aligned}$$

Обнаруженное множество проявлений числа бМС для параметров пространства-времени Земли и Луны указывает на то, что **число бМС является ещё одним универсальным астрономическим числом** [3, с. 13-21]. Среди приведённых соотношений для бМС в скрытом виде представлена параметрическая модель, обнаруженная в геометрии Третьей пирамиды Гизы (смотреть в подразделе 4.3.2 следующей главы). Также проявления числа бМС обнаружено и в первых двух пирамидах Гизы, о чём также подробно написано в следующей главе. Целесообразно привести проявления в числе бМС целых и других чисел:

$$\begin{aligned}
\text{бМС} &= 29\,836,8 = 666 \cdot 44,8 = 2^7 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 3,7 = 38,4 \cdot 777 = 4 \cdot 144 \cdot 51,8 = 259 \cdot \frac{230,4}{2} = \\
&= \left( \frac{19}{11} \right)^2 \cdot 10^4 \cdot 1,000\,070028 = 19^2 \cdot \frac{3}{7} \cdot \frac{10^4}{\text{бМБ}} \cdot 1,000\,008916 = \\
&= \text{бМБ} \cdot \sqrt{16 + \pi^2} \cdot \frac{1}{\sqrt{2}} \cdot 160 \cdot \frac{1}{1,000\,068346} = \frac{11}{\arctg 3/4} \cdot \frac{10^5}{1,000\,072511} = \\
&= 89 \cdot \frac{110 \cdot 64}{21} \cdot 1,000\,020429 = \sqrt{8,9} \cdot 10^4 \cdot 1,000\,131808 = \\
&= \frac{81}{89} \cdot \frac{2}{61} \cdot 10^6 \cdot \frac{1}{1,000\,098854} = 7 \cdot \frac{81}{19} \cdot \frac{10^3}{1,000\,17781} = \frac{7}{6} \cdot \frac{10^7}{17 \cdot 23} \cdot \frac{1}{1,000\,040962} = \\
&= \frac{364}{366} \cdot 3 \cdot 10^4 \cdot 1,000\,024615 = \frac{7}{6} \cdot \frac{52}{61} \cdot 3 \cdot 10^4 \cdot 1,000\,024615 = \\
&= \frac{29}{30} \cdot \frac{10^7}{4 \cdot 81} \cdot 1,000\,047228
\end{aligned}$$

И приведём раздельно астрофизические проявления чисел 666 и 44,8, показывающие универсальность числа 666:

$$\begin{aligned}
666 &= \frac{1,36(= 17 \cdot 0,08)}{80/81 - \omega_{\text{орб}}} \cdot \frac{1}{1,000\,000\,026634} = \\
&= \frac{28 \cdot 81 \cdot 106}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot 1,000\,035015 = \\
&= \frac{48 \cdot 10^8}{\omega_{\text{оси сут}} \cdot \pi \cdot r_{\text{П}}} \cdot 1,000\,051766 = \\
&= \frac{L_{\text{Э}}}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot 6 \cdot 1,000\,056935 = \frac{1^\circ_{\text{Э}}}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot 2160 \cdot 1,000\,056935 \\
&= \frac{10^6}{\omega_{\text{оси сут}} \cdot r_{\text{П Луны}}} \cdot 838 \cdot \frac{51,84}{104} \cdot 1,000\,011546 = \\
&= \frac{\omega_{\text{оси сут}} \cdot \omega_{\text{орб}}}{M_{\text{сид}}} \cdot \frac{179}{3,5} \cdot 1,000\,000\,804 = \\
&= \frac{\omega_{\text{орб}} \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}}{M_{\text{син}}} \cdot 199 \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\,000\,569} = \\
&= \frac{6\text{МБ}}{\omega_{\text{оси год}} \cdot M_{\text{син}}} \cdot \frac{10^8}{2} \cdot 1,000\,185524 = \\
&= 1''_{\text{Э}}^{-2} \cdot \frac{2}{\pi} \cdot \frac{1}{1,000\,091199} = \\
&= \frac{T_{\text{солн}}}{r_{\text{П Луны}}} \cdot 22 \cdot 144 \cdot 1,000\,021243 = \\
&= T_{\text{солн}} \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} \cdot \frac{20}{11} \cdot 1,000\,122347 = \\
&= 2 \cdot 1^\circ_{\text{мер П}} \cdot 1/f \cdot 10^{-2} \cdot \frac{1}{1,000\,209588} = \\
&= \frac{1}{d_{\text{П}}} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{80}{81} \cdot 10^7 \cdot \frac{1}{1,000\,00974} = \\
&= \frac{r_{\text{П}}}{r_{\text{Э}}} \cdot \frac{3}{4} \cdot 11 \cdot 81 \cdot \frac{1}{1,000\,01424} = \\
&= T_{\text{драк}} \cdot 1,9 \cdot \frac{90}{89} \cdot 1,000\,033316 = \\
&= \frac{19 \cdot T_{\text{драк}} (= T_{\text{сарос}})}{\omega_{\text{оси год}}} \cdot \frac{4}{3} \cdot 10^4 \cdot 1,000\,033441 = \frac{T_{\text{драк}}}{6\text{ЧМ}} \cdot \frac{4}{3} \cdot 1,000\,042539 = \\
&= \left( \omega_{\text{орб}} \cdot \frac{9}{2} \cdot 10^5 \right)^{0,5} \cdot 1,000\,034354 = \\
&= c \left( \frac{\text{км}_p}{S_E} \right) \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,111437} = \\
44,8 &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{104}{838} \cdot \frac{1}{1,000\,002762} = \\
&= \frac{18 \cdot 10^5}{L_{\text{Э солн}}} \cdot \frac{1}{1,000\,043643} = \\
&= \frac{\omega_{\text{оси сут}}}{8 \cdot 1,008} \cdot 1,000\,780052 = \\
&= (T_{\text{драк}})^{-2} \cdot \frac{10^{13}}{8 \cdot 230,4 \cdot 1008} \cdot 1,000\,042187 = \\
&= \frac{10^4}{2 \cdot 1^\circ_{\text{мер П}}} \cdot 1,000\,581083 =
\end{aligned}$$

Православный профессор А.И. Осипов в своей книге «Путь разума в поисках истины» (глава X, § 3. – Москва, 2002) о числе 666 пишет следующее:

*Непринятие внутри себя Царства Божия* означает духовное вырождение христиан. Полное погружение их ума (печать на лбу), всей их деятельности (печать на правой руке как символе деятельности человека) в заботу только об этой жизни, только о том, что есть, что пить и во что одеться, и совершенное оставление мысли о Царстве Божием и правде его (Мф. 6; 31-33). Этот абсолютный материализм и станет "именем" антихриста как величайшего его идеолога. Не случайно в Откровении Иоанна Богослова оно обозначено цифрой 666. Данная цифра является, по существу, библейским символом мамоны – царства земного изобилия, славы, могущества. Это следует из исторического факта, восходящего ко времени Соломона, при котором еврейское государство достигло вершины своего процветания. Только "в золоте, которое приходило Соломону в каждый год, весу было шестьсот шестьдесят шесть талантов золотых" (3Цар. 10:14 и 2Пар. 9:13), то есть **32 тонны 707,26 кг.!**

И в сноске добавляет:

"По древним сведениям и по сохранившимся монетам, нормальный вес еврейского золотого сикля равен 3,77 золотникам (16,37 грамм)... талант же равнялся... 3000 сиклей" (Библейский энциклопедический словарь. Составил Э. Нюстрем. Торонто. 1985. "Деньги". С. 103). То есть один золотой талант равнялся 49 кг. 110 гр.

С Осиповым трудно не согласится в том, что 30 тонн золота ежегодного подношения – это признак материального изобилия, или, говоря образно, символ мамоны. Но этот символ относящейся к еврейскому царю, стали распространять и на абстрактное число 666. Как показано выше, число 666 является составной частью одного из универсальных астрономических чисел, и его физико-математическая сущность не несёт в себе ничего дьявольского. Приписывание абстрактному числу 666 некой дьявольской сущности – это всего лишь людской навет, имеющий подоплёку из истории еврейского народа.

В последней книге Нового Завета есть ещё следующая строка:

*Здесь мудрость. Кто имеет ум, тот сочти число зверя, ибо это число человеческое; число его шестьсот шестьдесят шесть.* (Откр. 13:18)

Поскольку **число 666 является универсальным астрономическим числом**, и вместе с множителем 44,8 имеет множественные проявления в геометрии трёх Великих пирамид Гизы, а особенно в Третьей пирамиде, то, возможно, под мудростью в указанной строке подразумевается мудрость знаний Богов. Зачем нужно подсчитывать именно это число не указывается. А число названо человеческим, видимо, из-за наличия у людей неуёмного стремления к материальной наживе, что особенно выразительно проявилось у третьего еврейского царя.

Профессор Осипов посчитал, что число 666 следует умножить на 49,11 килограмма, чтобы получить вес подносимого царю золота. Однако физико-математического обоснования для этого не предоставил. Вкратце рассмотрим число 49 110 грамм. Это, скорее всего, числовой маркер, но содержит он лишь число 3:  $49\ 110 = 3 \cdot 16370$ , что странно для числа, которое должно быть использовано в быту для разнообразных арифметических манипуляций. Возможно, что

$$49\ 110 \text{ грамм} = 3\ 000 \cdot 16,37 \text{ грамма} \cong 3\ 000 \cdot \frac{360}{7 \cdot \pi} (\text{г}) = 3\ 000 \cdot 16,37022272 (\text{г}) = \\ = 49\ 110,66815 \text{ грамма}$$

А возможно, это сокращение числа 49,(1):  $49,(1) = 17 \cdot 26/9$ , ведь числа 17, 26 и 9 часто используются в числовых играх Богов. А возможно, это округление следующих чисел:

$$49\ 110 \cong \frac{11}{9} \cdot 1^\circ_{\text{Э}} \cdot \omega_{\text{оси сут}} = \frac{11}{9} \cdot L_{\text{Э солн}} = 49\ 104,99976 (\text{грамма}) \cong \\ \cong \frac{11 \cdot 10^6}{224} = 49\ 107(142857)(\text{грамма})$$

Можно даже указать число 49,10(510), которое посредством простой дроби соотносится с числом 44,8 еврейского таланта:

$$\frac{2 \cdot 365}{666} = \frac{730}{666} = \frac{49,(105)}{44,8}$$

Для того чтобы получить ясность в отношении веса 49,11 килограмма необходимо привлечь достоверные специальные знания по древним мерам и выполнить числовой анализ наиболее подходящего значения на соотносимость его с астрофизическими величинами.

Так или иначе, но подсказка из Библии о 666 талантах золота с использованием значения еврейского таланта способствовала обнаружению нового универсального астрономического числа и его многочисленных проявлений в пирамидальном комплексе Гизы. Аналогичная ситуация сложилась и с Жертвенником воскурения, размеры которого описываются в Библии. Хотя в этом описании и не указано, какое именно значение локтя следует использовать, но определённое его значение позволило в геометрии Жертвенника обнаружить параметрическую модель пространства-времени Земли и куб бога Тота, наполнение которого водой даёт базовый вес для остальных мер веса.

Выше приведено достаточно материала, чтобы сделать **заключение об основе древних мер преимущественно бытового назначения**. Ключевым числом в определении мер длины, объёма и веса было число исходной единицы БИЕ, равное 27,70193509, происходящее от числа параметра земного времени. Таким образом, в основу бытовых мер положено число вращения Земли (360,985612279), или число обращения Земли вокруг Солнца (0,985612279), что и делает систему бытовых мер единой, а также объединяет её с геодезической системой древних египтян, поэтому разделение на геодезическую систему и бытовую систему весьма условно. Идеология системы бытовых мер определяется принципом двойственности, или принципом перекрещивающихся дуальных пар, то есть принципом дуального креста:

«Внизу» системы находится Ж-вода, помещённая в М-куб, а «вверху» системы находится огненный М-светильник (Солнце) обращающийся по Ж-кругу относительно наблюдателя на Земле. Вода имеет Ж-природу по отношению к огню, имеющему противоположную М-природу, а линия круга имеет Ж-начало по отношению к прямым линиям куба, имеющим противоположное М-начало.

И здесь выполняется принцип «что вверху, то и внизу», ведь именно число обращения верхнего светила определяет пространственные меры, которые расположены внизу, то есть на Земле.

Таким образом, Боги по-философски осмысленно играли в числа, создавая свою Единую систему мер. А начиная с варварства Александра Македонского, в эру от Рождества Христова фундаментальный философский и единый физико-математический смысл множества измерительных единиц был утрачен, что и привело к современному состоянию множества разрозненных мер, и даже усилия выдающихся новоевропейских учёных в течение последних 5-4 столетий не привели к воссозданию единой системы мер. И дело здесь вовсе в недостатке их интеллектуального потенциала, а в том, что этот потенциал был направлен не в то русло, ведь он определялся весьма ограниченной в мировоззренческом отношении материалистической парадигмой. А как показано выше именно применение полноценной духовно-материалистической парадигмы и позволило воссоздать Единую систему мер Богов, положенную 5 тысячелетий назад в основу культурного становления нашей общечеловеческой цивилизации.

## Общая сводка по древним мерам

В краткой форме приводятся рассмотренные выше древние геодезические и бытовые меры. Базовая исходная единица длины Единой системы мер Богов:

$$\text{БИЕ} = \frac{L_{\text{мер}}/4}{\omega_{\text{оси сут}}} = \frac{10\,000 \text{ км}_p}{360,985612279 \text{ (град/}d_E)} = 27,70193509 \text{ км}_p$$

Базовый исходный фут:

$$\text{БИЕ} = \text{БИЕ} \cdot 10^{-5} = 27,70193509 \text{ см}_p$$

Звёздные сутки Земли:

$$1 \text{ зв сут} = \text{БИЕ} \cdot 360 \cdot 86400(S_E) \cdot 10^{-4} = \frac{86400(S_E)}{k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}} = 86\,164,09892 S_E$$

Длина додинастического Египта:

$$L_{\text{додин Египт}} = 30 \cdot \text{БИЕ} = 831,0580527 \text{ км}_p = 7,5^\circ \cdot 110,8077404 \text{ км}_p = \frac{L_{\text{мер}}/4}{12} \cdot \frac{1}{k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}}$$

где 110,8077404 км<sub>р</sub> – средняя величина 1° широты Древнего Египта

Базовая мера Египта:

$$\text{бМЕ} = 28 \cdot \text{бИЕ}(\text{км}_p)$$

Длина династического Египта:

$$L_{\text{дин Егип}} = 28 \cdot \text{бИЕ} = \frac{28}{30} \cdot L_{\text{додин Егип}}$$

Градус экватора Земли:

$$1^\circ_{\text{Э}} = \frac{9}{8} \cdot \frac{10 \text{бИЕ}(\text{км}_p)}{2,8} \cdot \frac{1}{1,000\,043643} = \frac{\text{бИЕ}(\text{км}_p)}{3 \cdot \text{бМЯ}} \cdot \frac{10}{1,000\,002716} = 111,2975604 \text{ км}_p$$

Базовый географический фут:

$$\text{бГФ} = \frac{10}{9} \cdot \text{бИФ} = \frac{10}{9} \cdot 277,0193509 \text{ мм}_p = 30,77992788 \text{ см}_p$$

Базовый египетский фут:

$$\text{бЕФ} = 1^\circ_{\text{Э}} \cdot \frac{\text{бМЯ}}{\text{бГФ}} \cdot 10^{-6} \cdot 1,000\,002716 = 1^\circ_{\text{Э}} \cdot \frac{\text{бМЯ}}{\text{бИФ}} \cdot 9 \cdot 10^{-5} \cdot 1,000\,002716 = 300 \text{ мм}_p$$

Базовый английский фут:

$$\text{бАФ} = \frac{110 \text{ м}_p}{360,985612279} = 11 \cdot \text{бИЕ} \cdot 10^{-6} = 30,4721286 \text{ см}_p$$

Базовый мегалитический ярд (число)

$$\begin{aligned} \text{бМЯ} \cdot 1,000\,027825 &= 0,829663584 \cdot 1,000\,027825 = 0,8296866698 = \frac{121}{4040} \cdot \text{бИЕ} = \\ &= \frac{11}{4,04} \cdot \text{бАФ} = \frac{9 \cdot 11^2}{404} \cdot \text{бГФ} = \frac{11^2 \cdot 10^{-3}}{28 \cdot 4,04} \cdot \text{бМЕ} = 0,016 \cdot \frac{12,1}{181} \cdot \text{бМЕ} \cdot 1,000\,044201 = \\ &= \frac{\text{бИЕ}}{\text{бЧМ}} \cdot \frac{12 \cdot \sqrt{3} \cdot 10^{-3}}{1,000\,002833} \end{aligned}$$

Базовый (международный) атур:

$$1 \text{ бА} = \frac{7,5^\circ \cdot 111, (1) \text{ км}_p}{106} = \frac{833, (3) \text{ км}_p}{106} = \frac{L_{\text{мер}}/4}{12 \cdot 106} = \frac{10\,000 \text{ км}_p}{1272} = 7,86163522 \text{ км}_p$$

Королевский локоть от базового атюра:

$$1 \text{ Кл}_{\text{от бА}} = \frac{1 \text{ бА}}{15} \cdot 10^{-3} = 52,41090147 \text{ см}_p$$

Атур от бИЕ:

$$1 \text{ атур}_{\text{от бИЕ}} = 17\,000 \cdot 1,5 \cdot \text{бГФ} = \frac{17}{60} \cdot \text{бИЕ} = 7,848881609 \text{ км}_p$$

Базовый греческий фут:

$$16 \text{ ГрФ} = 1^\circ_{\text{Э}} \cdot \text{бИЕ} \cdot 10^{-7} = 30,8315779 \text{ см}_p$$

Египетский акр:

$$1 \text{ египетский акр} = (100 \text{ Кл}_{\text{от бА}})^2 = (100 \cdot 0,5241090147 \text{ м}_p)^2 = 2746,902593 \text{ м}_p^2$$

Базовый куб бога Тота:

$$\begin{aligned} \text{бКТ} &= (52,6326278 \text{ см}_p)^3 = 145\,802,5639 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \\ &= \omega_{\text{оси сут}}^{-1,5} \cdot 10^9 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \text{бИЕ}^{1,5} \cdot 1 \text{ дм}_p^3/\text{килограмм} \end{aligned}$$

$$\text{где } 52,6326278 \text{ см}_p = \frac{10^3 \text{ см}_p}{\sqrt{\omega_{\text{оси сут}}}} \text{ – королевский локоть от } \omega_{\text{оси сут}}$$

Базовая мера веса артаба:

$$1 \text{ артаба} = \frac{\text{бКТ}}{5} = \frac{\text{бИЕ}^{1,5} \cdot 1 \text{ дм}_p^3/\text{килограмм}}{5} = 29\,160,51278 \text{ см}_p^3/\text{грамм} =$$

$$= (16 \text{ ГрФ})^3 \cdot \frac{1}{1,000\,017585} = 3\,200 \cdot 9,112660243 \text{ см}_p^3/\text{грамм} =$$

$$= 3\,240 \cdot 9,000\,158265 \text{ см}_p^3/\text{грамм}$$

где 9,112660243 грамма и 9,000 158265 грамма – два эталона кедета

Обычный римский фут:

$$1 \text{ обычный римский фут} = \sqrt[3]{\frac{8}{9}} \cdot 1 \text{ артаба} = 29,59471825 \text{ см}_p$$

Специальный римский фут:

$$1 \text{ специальный римский фут} = \sqrt[3]{\frac{9}{10}} \cdot 1 \text{ артаба} = 29,71751922 \text{ см}_p$$

Базовая (целочисленная) мера царя Соломона

$$\begin{aligned} \text{бМС} &= 666 \cdot 44,8 \text{ кг} = 29\,836,8 \text{ кг} = \text{бКТ(кг)} \cdot \frac{15}{73,3} \cdot \frac{10^3}{1\,000\,000\,466} = \\ &= \text{БИЕ} \cdot \frac{3888}{1,9^2} \cdot 1,000\,053149 = \text{бМЯ} \cdot 666 \cdot 54 \cdot \frac{1}{1\,000\,040927} \end{aligned}$$

где 44,8 килограмма – вес еврейского таланта

Из приведённого перечня мер видно, что все они определяются числом БИЕ, кроме базового (международного) атура и соответствующего ему локтя, которые определяются делением длины земного меридиана на целые числа, то есть выражаются через метр реальный.

## Итоговое заключение об основе Теории мер Богов

Предлагаемое заключение является кратким обобщением заключения об основе устройства геодезической системы Древнего Египта, представленного в конце подраздела 2.1, и заключения об основе древних мер преимущественно бытового назначения, представленного в конце главы 3.

В идеологическом плане Теория мер Богов основывается на фундаментальном принципе самоподобного (фрактального) развития Вселенной из её первичной Точки: «что сверху, то и внизу». Поэтому материальная жизнь людского социума, или «то, что внизу», как частное-нижнее проявление жизни Космоса определяется-организовывается материальным устройством окружающего ближнего Космоса, или «тем, что сверху». Как вся Вселенная построена на принципе двойственности, так и Теория мер организована с использованием принципа дуального креста: «внизу»-в центре(Ж) системы находится вода(Ж), помещённая в куб, образованный из прямых(М), а «сверху»-снаружи(М) системы находится огненный светильник-Солнце(М), обращающийся по кругу(Ж) вокруг Земли. Теория мер Богов в физико-математическом аспекте базируется на количественных(М) и качественных(Ж) величинах. К количественным, или формальным, величинам, то есть к абстрактным числам, относится, прежде всего, сложное(М) число БИЕ = 27,70193509, определяемое числом вращения Земли, равным 360,985612279, или числом обращения Земли, равным 0,985612279, а также дуальная пара простых(Ж) чисел сотворения мира 2 и 3, которые образуют такие важные числа для Теории, как  $1,5 = 3/2$  и  $6 = 2 \cdot 3$ . Качественные, или содержательные, величины также выражены тремя величинами: единицу времени-изменчивости(М) представляют средние солнечные сутки, которые состоят из 360,985612279 угловых градусов или из 86 400 эфемеридных секунд, единицу длины-пространства-постоянства(Ж) представляет метр реальный, полученный от длины земного меридиана, а единица веса определяется наполнением определённого размера куба водой(Ж) с плотностью 1 грамм/см<sub>p</sub><sup>3</sup>.

## Глава 4. Три Великие пирамиды Гизы как параметрические модели Богов для пространства-времени Земли и Луны

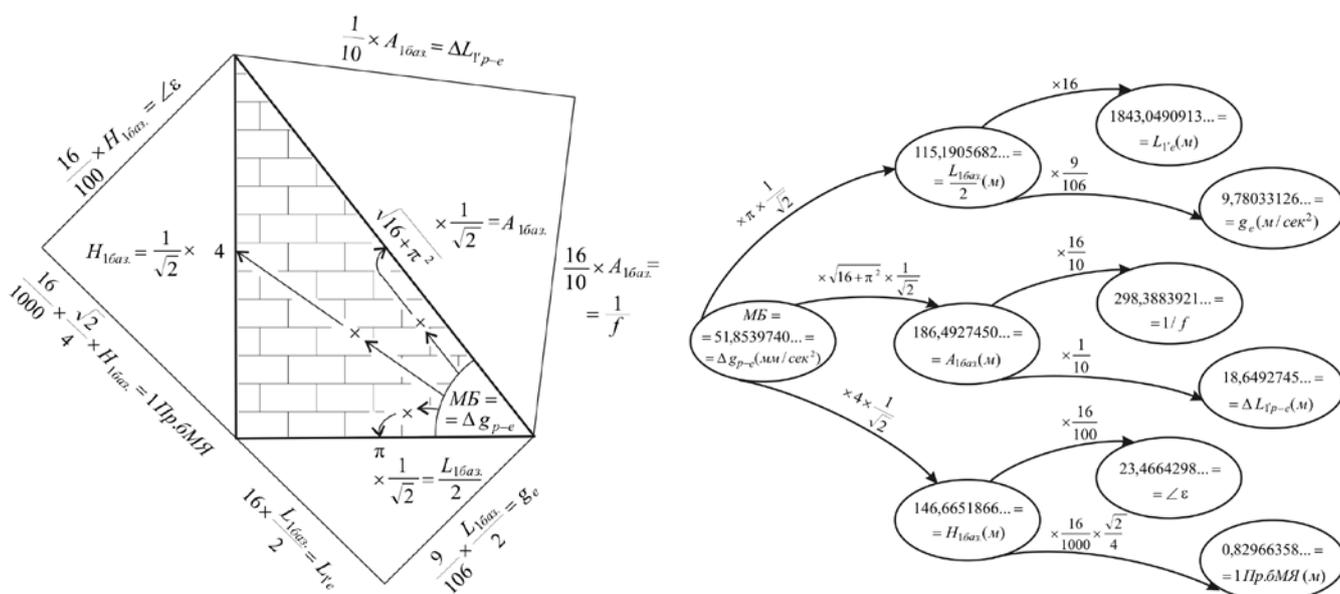
Первые три главы Части 2 посвящены Теории мер Богов, которую можно условно подразделить на геодезическую систему мер и бытовую систему мер. Настоящая же глава имеет принципиальное отличие от описания Теории мер Богов, поскольку, хотя в ней и показано, как Боги играют в числа, но целью этой игры является не определение мер, а демонстрация того, как числа астрофизических величин Земли и Луны в виде определённых систем встраиваются в

простые геометрические формы трёх Великих пирамид Гизы. Это также является демонстрацией фундаментального принципа «что вверху (системы параметров ближнего Космоса), то и внизу (геометрии пирамид Гизы)». Более того, в этой инкорпорации чисел Земли и Луны в геометрические формы обнаруживаются определённые их упорядоченности, названные параметрическими моделями. Ранее уже были обнаружены параметрические модели для Первой и Второй пирамиды, но долгое время, несмотря на многие усилия по распознаванию Третьей пирамиды, в ней не удавалось обнаружить параметрическую модель. Однако такая параметрическая модель всё же была обнаружена, что и является главным предметом рассмотрения данной главы. А для демонстрации общей картины параметрических моделей в пирамидах Гизы здесь отмечены и параметрические модели первых двух пирамид с некоторыми дополнениями.

### 4.1. Геометрия Первой пирамиды и её параметрическая модель

Прошло уже 12 лет со времени публикации первой параметрической модели Богов, которая была обнаружена в апофемном треугольнике Первой пирамиды Гизы [6]. С тех пор удалось обнаружить аналогичные параметрические модели в остальных двух пирамидах и в схеме границ Древнего Египта, да и в целом Наука Богов, включающая в себя и Общую теорию логики, за эти годы получила существенное развитие, что даёт основание для проведения новых исследований с целью получения уточнений и дополнений в деле распознавания геометрии Первой пирамиды, как и пирамидального комплекса Гизы в целом. Практика проведения исследований в этом направлении показывает необходимость учета всех достижений, полученных при воссоздании Науки Богов, поскольку эта наука является целостной системой и все, казалось бы, отдельные её составляющие тесно взаимосвязаны и взаимообусловлены. Однако здесь приводятся лишь некоторые незначительные дополнения по Первой пирамиде и комплексу пирамид в целом.

Параметрическая модель апофемного треугольника Первой пирамиды являет собой объединение параметра изменения силы тяжести от экватора до полюса Земли и пространственных параметров её сфероида. В самом лаконичном виде эту модель можно представить двумя рисунками. Подробное описание модели приведено в [6, с. 47-50 (с. 25-27) и 3, с. 109-111].



В общей картине равенств Содержательной математики для Земли и Луны (Часть 1) есть блок равенств для числа  $4/\pi = 1,273239545$ . Этот блок является новой выявленной серией чисел астрономического числа  $4/\pi$ . А поскольку отношение 4 к  $\pi$  является отношением высоты Первой пирамиды ( $H_1$ ) к половине длины основания пирамиды ( $l_1$ ), то можно показать, что в дополнение к

уже обнаруженной параметрической модели можно привести новые проявления астрофизических величин Земли и Луны в треугольнике апофемы Первой пирамиды. В качестве базовых значений геометрических параметров этого треугольника выбраны следующие значения [6, с. 86 (с. 48)]:

$$\text{Угол наклона апофемы} \quad \beta\beta_3 = \beta\text{МБ}^\circ = \text{arctg } 4/\pi = 51,85397401^\circ$$

$$\text{Половина длины основания} \quad \beta l_1 = \frac{\pi}{\sqrt{2}} \cdot \beta\text{МБ м}_p = 115,1905682 \text{ м}_p$$

$$\text{Высота пирамиды} \quad \beta H_1 = \sqrt{8} \cdot \beta\text{МБ м}_p = 146,6651866 \text{ м}_p$$

$$\text{Длина апофемы} \quad \beta A_1 = \sqrt{8 + \pi^2/2} \cdot \beta\text{МБ м}_p = 186,4927451 \text{ м}_p$$

Эмпирические значения апофемного треугольника взяты от геодезиста Коула и египтолога Флиндерса Петри [6, с. 18 (с. 9)]. Длина сторон от Коула:

$$\text{Западная сторона:} \quad 230,357 \text{ м}$$

$$\text{Северная сторона:} \quad 230,251 \text{ м}$$

$$\text{Восточная сторона:} \quad 230,391 \text{ м}$$

$$\text{Южная сторона:} \quad 230,454 \text{ м}$$

Откуда средняя длина основания  $L_1 \text{ средн} = 230,36325$  метров =  $2 \cdot 115,181625$  метров. А угол наклона северной грани пирамиды от Петри составляет  $51,8(4)^\circ + 0,0180(5)^\circ$ .

Новые проявления астрофизических величин Земли и Луны в треугольнике апофемы Первой пирамиды:

$$\begin{aligned} \frac{\beta H_1}{\beta l_1} &= \frac{4}{\pi} = 1,273239545 = \frac{1}{0,785398163} = \\ &= \frac{d_3}{1^\circ_3} \cdot \frac{1}{90} = \\ &= 1^\circ_3 \cdot 11 \cdot 104 \cdot 10^{-5} \frac{1}{1,000\,003571} = \\ &= \frac{1^\circ_3^2}{1^\circ_{\text{мер } \Delta}} \cdot \frac{1}{88} \cdot \frac{1}{1,000\,014579} = \\ &= 1^\circ_3 \cdot d_{\text{П}} \cdot 90 \cdot 10^{-8} \cdot 1,000\,005169 = \\ &= 1^\circ_3 \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-}\Delta} \cdot \frac{9 \cdot 10^{-4}}{8} \cdot \frac{1}{1,000\,005191} = \\ &= 1^\circ_{\text{мер } \Delta} \cdot 9 \cdot 128 \cdot 10^{-5} \cdot \frac{1}{1,000\,263745} = 1^\circ_{\text{мер } \Delta} \cdot \beta l_1 \cdot 10^{-4} \cdot \frac{1}{1,000\,104198} = \\ &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{2}{7 \cdot 81} \cdot \frac{1}{1,000\,061506} = \\ &= \frac{6 \cdot 10^7}{\omega_{\text{оси сут}} \cdot \omega_{\text{оси год}}} \cdot \frac{1^\circ_{\text{мер П}}}{1^\circ_{\text{мер } \Delta}} \cdot \frac{1}{1,000\,085341} = \\ &= \frac{\omega_{\text{оси сут}} \cdot r_3}{r_3 \text{ Луны}} \cdot \frac{1}{1040} \cdot 1,000\,078802 = \\ &= \frac{T_{\text{солн}}}{M_{\text{сид}}} \cdot \frac{1}{10,5} \cdot 1,000\,023319 = \\ &= 86\,400(S_E) \cdot \frac{10^{-4}}{11} \cdot \frac{1}{1,000\,071788} = \\ &= 1 \text{ а. е. (км}_p) \cdot \frac{10^{-4}}{137 \cdot 139} \cdot \frac{1}{1,000\,0033612} = \\ &= (d_{\text{П}} \cdot d_3)^{0,5} \cdot 10^{-4} \cdot 1,000\,002584 \\ &= \left( r_3(\text{км}_p) \cdot \Delta 1^\circ_{\text{мер П-}\Delta}(\text{М}_p) \cdot \frac{10^{-5}}{44} \right)^{0,5} \cdot \frac{1}{1,000\,002596} \\ \frac{\beta A_1}{\beta l_1} &= 1,618993187 = \frac{1}{0,617667824} = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{T_{\text{солн}}}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot 1,6 \cdot 1,000\,042681 = \frac{6l_1}{0,2 \cdot \omega_{\text{оси сут}} \cdot \omega_{\text{орб}}} \cdot \frac{1}{1,000\,124565} = \\
&= \frac{M_{\text{сид}}}{M_{\text{син}}} \cdot \frac{7}{4} \cdot \frac{1}{1,000\,064555} = \\
&= M_{\text{сид}} \cdot 6 \cdot \frac{80}{81} \cdot \frac{10^{-2}}{1,000\,042143} \\
6l_1 &= 115,1905682 = \frac{1^\circ_{\text{мер э}} (\text{Мр/угл мин})}{16} \cdot 1,000\,267103 = \\
&= \frac{10^6}{24 \cdot T_{\text{солн}} \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}} \cdot \frac{81}{80} \cdot 1,000\,038955 = \\
&= \frac{M_{\text{син}}}{T_{\text{солн}} \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}} \cdot \frac{10^4}{7} \cdot 1,000\,061367 = \\
&= 1^\circ_{\text{мер П}} \cdot \frac{33}{32} \cdot 1,000\,250278 = \\
&= \frac{1}{1^\circ_{\text{мер П}}} \cdot \frac{10^8}{7776} \cdot 1,000\,270477 = \\
&= V_{\text{Э Луны}} \cdot \frac{11}{\sqrt{2} \cdot 27} \cdot 1,000\,094854 = V_{\text{Э Луны}} \cdot \frac{70}{3^5} \cdot 1,000\,145878 = \\
&= 86\,400(S_E) \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,08188} = 115,2 \cdot \frac{1}{1,000\,08188} = 0,2 \cdot 576 \cdot \frac{1}{1,000\,08188} = \\
&= \frac{110}{3} \cdot \pi \cdot \frac{1}{1,000\,010091} \\
6A_1 &= 186,4927451 = \Delta 1^\circ_{\text{мер П-э}} (\text{Мр/угл мин}) \cdot 10 \cdot 1,000\,336926 = \\
&= 1^\circ_{\text{э}} \cdot 1,6 \cdot \frac{\pi}{3} \cdot 1,000\,063775 = \\
&= \frac{M_{\text{сид}}}{T_{\text{солн}} \cdot k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}}} \cdot \frac{10^4}{4} \cdot \frac{1}{1,000\,003188} = \\
&= 110 \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{1,000\,010091}
\end{aligned}$$

Обнаружено проявление числа меры царя Соломона в треугольнике апофемы Первой пирамиды:

$$\begin{aligned}
6\text{МС} &= 28\,936,8 = \\
&= 6A_1 \cdot 160 \cdot \frac{1}{1,000\,068346} = \\
&= \frac{6l_1 \cdot 6A_1}{72} \cdot 10^2 \cdot 1,000\,013533 = \\
&= \frac{6H_1}{6l_1} \cdot \frac{31}{7^2 \cdot 3^3} \cdot 10^6 \cdot 1,000\,092741 = \\
&= \frac{6l_1 \cdot 6H_1}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{10^7}{11 \cdot 81} \cdot 1,000\,082232
\end{aligned}$$

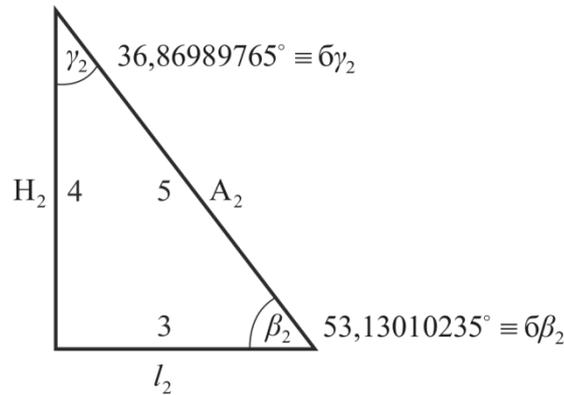
## 4.2. Геометрия Второй пирамиды и её параметрические модели

В геометрии Второй пирамиды параметрические модели ранее были обнаружены в трёх треугольниках: в треугольнике ребра, в треугольнике грани и в треугольнике апофемы. Результаты по первым двум треугольникам представлены в работах [7, с. 139-141, 141-142 и 3, с. 21-22]. В треугольнике ребра была обнаружена параметрическая модель земных суток, а в треугольнике грани была обнаружена параметрическая модель орбитального движения Земли. Позже [3, с. 22-26] в треугольнике апофемы была обнаружена параметрическая модель орбитального движения

Луны и её суток. В треугольнике апофемы, который представляет  $\Delta 3 : 4 : 5$ , или египетский треугольник, присутствует число Метона ( $\equiv$  бЧМ):

$$\frac{\gamma_2}{\beta_2} = 0,69395495 = \frac{\gamma_{19}/40}{1,000\ 012339} = \frac{0,396963515(^{\circ})}{1,000\ 012339} = \frac{\text{бЧМ}}{1,000\ 012339}$$

В результате получилось, что число Метона из  $\Delta 3 : 4 : 5$  и число Метона из  $\Delta 10 : 19$  (треугольник на боковой грани Жертвенника воскурения) почти совпадают, поэтому к отношению углов  $\gamma_2/\beta_2$  можно отнести серию числа Метона. Обнаружение числа Метона в геометрии треугольника апофемы дало ключ для распознавания в ней чисел пространственно-временных величин. Также было обнаружено, что число угла  $\text{б}\gamma_2$ , равное  $36,86989765$ , можно считать одним из универсальных астрономических чисел и базовым числом своей серии чисел, поскольку это число соотносится с рядом астрофизических величин Луны и Земли.



Более того, в числе угла  $\text{б}\gamma_2$  обнаружено **содержание числа меры Соломона**, числа 11 и числа 81:

$$\text{б}\gamma_2 = \frac{11}{\text{бМС}} \cdot 10^5 \cdot 1,000\ 072511 = \frac{\text{бМС}}{810} \cdot 1,000\ 932308$$

Поскольку в числе бМС содержится множество чисел пространства-времени Земли и Луны, то последние соотношения для  $\text{б}\gamma_2$  является ещё одним существенным подтверждением астрономической универсальности числа угла  $\text{б}\gamma_2$ . Также для числа угла  $\text{б}\gamma_2$  обнаружены следующие соотношения:

$$\begin{aligned} \text{б}\gamma_2 &= 36,86989765 = \\ &= \frac{11^3 \cdot 10}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{1}{1,000\ 0373736} = \frac{11^3 \cdot 10}{19^2} \cdot 1,000\ 002483 = \\ &= \frac{6 \cdot 81 \cdot 10^4}{\omega_{\text{оси год}}} \cdot 1,000\ 280841 = \frac{90}{89} \cdot \frac{729}{20} \cdot 1,000\ 280717 = \\ &= \omega_{\text{оси сут}} \cdot (T_{\text{солн}} - 365) \cdot 0,4 \cdot 1,000\ 596332 = \\ &= M_{\text{сид}} \cdot r_{\text{П Луны}} \cdot \frac{8}{103} \cdot \frac{10^{-2}}{1,000\ 010361} = \\ &= 4 \cdot 11 \cdot \text{б}A_3(-\text{серия чисел, см. ниже}) \cdot \frac{10^{-2}}{1,000\ 024788} = \\ &= \frac{11}{4} \cdot \frac{10^3}{\text{б}d_3(-\text{серия чисел, см. ниже})} \cdot 1,000\ 010284 = \\ &= \frac{6 \cdot 710 \cdot \pi}{7} \cdot \frac{1}{\text{б}MБ} \cdot \frac{1}{1,000\ 017164} = \\ &= \frac{70}{1,9} \cdot 1,000\ 754365 = \\ &= \frac{81 \cdot 91}{200} \cdot 1,000\ 404223 = \end{aligned}$$

$$= \frac{11 \cdot 181}{54} \cdot \frac{1}{1,000\ 012821}$$

Обнаружено, что число угла наклона грани Второй пирамиды определяется числом Метона, числом меры Соломона и числом 11:

$$\begin{aligned} \delta\beta_2 &= 53,13010235 = \\ &= \frac{11 \cdot 10^5}{\delta\text{ЧМ} \cdot \delta\text{МС}} \cdot 1,000\ 084851 = \end{aligned}$$

Поскольку  $\delta\text{ЧМ}$ ,  $\delta\text{МС}$  и 11 являются универсальными астрономическими числами, то это даёт основание полагать, что и число угла  $\delta\beta_2$  является универсальным астрономическим числом.

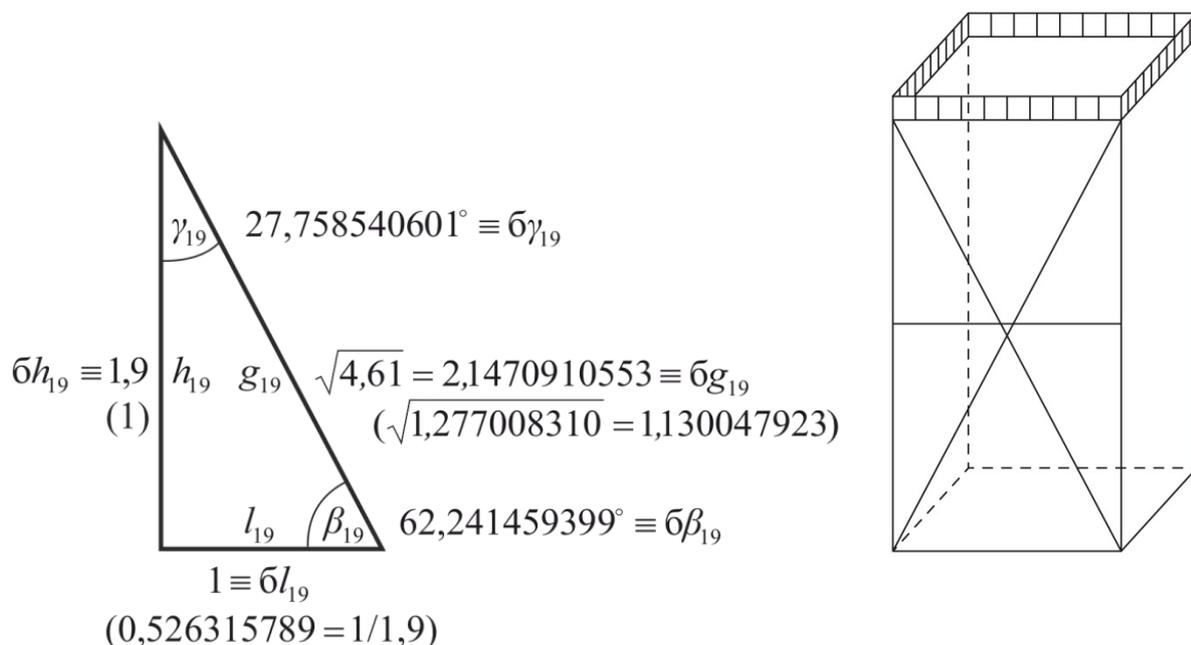
### 4.3. Геометрия Третьей пирамиды и её параметрическая модель

В отличие от первых двух пирамид, в геометрии Третьей пирамиде обнаружены существенные находки, относящиеся как к теме данной работы, так и к исследованию вообще геометрии этой пирамиды. Непосредственно по теме данной работы в пирамиде обнаружена параметрическая модель и множественное проявление числа меры Соломона. Также обнаружен вывод геометрии пирамиды от  $\Delta 10 : 19$ , и некоторые другие особенности, относящиеся к Содержательной математике Космоса. Находки представлены в следующих двух подразделах:

1. Вывод геометрии Третьей пирамиды и уточнение базовых параметров геометрии пирамиды, касающиеся её размера
2. Параметрическая модель йонилинги Земли и Луны в геометрии Третьей пирамиды с проявлением в модели и во всей пирамиде числа меры Соломона

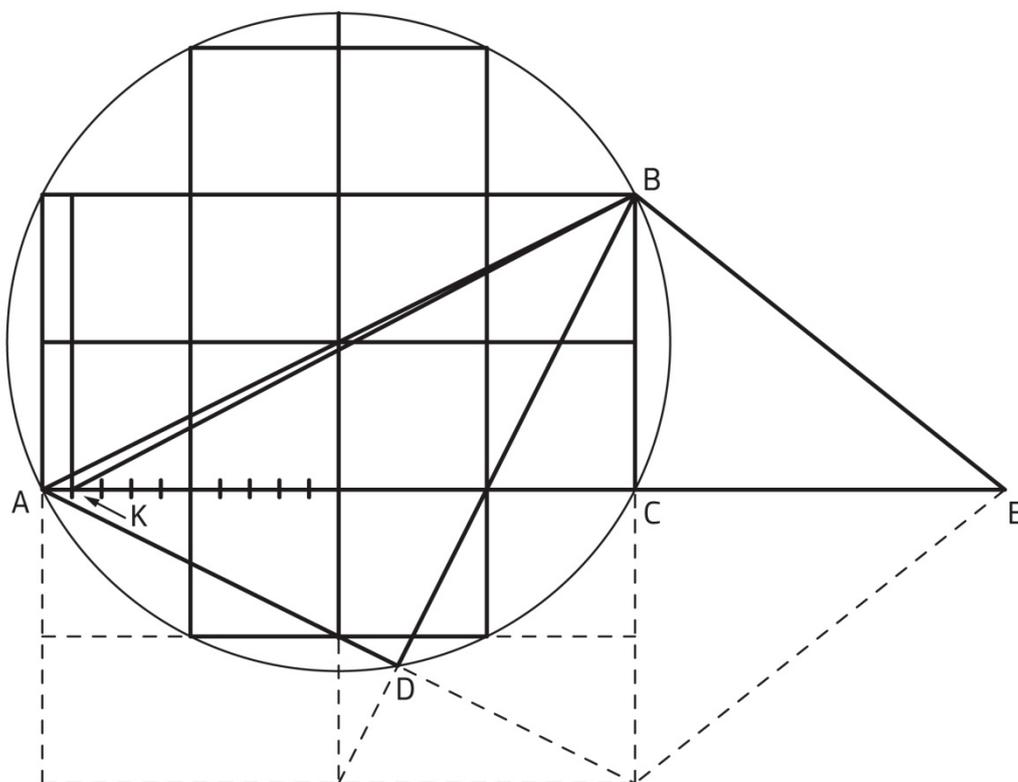
#### 4.3.1. Вывод геометрии Третьей пирамиды и уточнение базовых параметров геометрии пирамиды

Ранее в работе [3, с. 6-13] треугольнику с катетами 10 и 19 посвящена первая глава, где треугольник подробно исследован. Треугольник  $10 : 19$  с обозначением сторон и углов представлен на рисунке слева.



Оказывается, что  $\Delta 10 : 19$  имеет важное значение в Содержательной математике Богов, поскольку он обнаружен в геометрии Жертвенника воскресения (на рисунке справа), демонстрирующей параметрическую модель пространства-времени Земли и куб бога Тота, и

теперь, как показано ниже, этот треугольник является основой для вывода геометрии Третьей пирамиды. Геометрическую суть вывода легко представить, если соединить меньший катет  $\Delta 10 : 19$ , или треугольника КВС, с меньшим катетом треугольника апофемы Третьей пирамиды (представленным треугольником с катетами 81 и 100), или треугольника СВЕ, в одну линию, как это показано на рисунке.



Геометрическая иллюстрация вывода треугольника апофемы Третьей пирамиды Гизы

Если принять больший катет  $\Delta 10 : 19$  равным единице, то меньший катет будет равен  $1/1,9 = 0,526315789 = l_3$ , то есть и меньший катет  $\Delta 81 : 100$ , или  $l_3$ , будет равен числу 0,526315789. Если умножить это число на 100 и на метр реальный ( $m_p$ ), то получится длина половины основания Третьей пирамиды, равная  $52,6315789 m_p = 0,5 \cdot 105,2631579 m_p$ . Половину длины основания Третьей пирамиды можно получить и другим способом:

$$l_3 = \beta\gamma_{19} \cdot 1,9 \cdot 1 m_p = \frac{27,7585406(^{\circ})}{0,526315789} \cdot 1 m_p = 52,74122714 m_p$$

то есть второе значение  $l_3$  получилось в результате деления числа угла  $\beta\gamma_{19}$  на число первого значения  $l_3$ . Как видно, второе значение  $l_3$  оказалось лишь на  $0,109648194 m_p$  больше первого значения:

$$\begin{aligned} 52,74122714 m_p - 52,6315789 m_p &= 0,109648194 m_p = \frac{10^2}{8 \cdot 114} \cdot \frac{1(m_p)}{1,000\ 008466} = \\ &= \frac{877,1929825 \text{ (-серию числа 877, ... см. ниже)}}{8} \cdot 10^{-3} \cdot \frac{1(m_p)}{1,000\ 008466} = \\ &= \frac{89 \cdot \omega_{орб} (= 87,71949283)}{8} \cdot 10^{-2} \cdot \frac{1(m_p)}{1,000\ 010685} = \\ &= \frac{81}{80} \cdot 3 \cdot \omega_{оси\ сут} \cdot 10^{-4} \cdot \frac{1(m_p)}{1,000\ 010814} \end{aligned}$$

где  $114 = 6 \cdot 19$ , а второе и первое значение  $l_3$  соотносятся следующим образом:

$$\frac{52,74122714}{52,6315789} = \delta\gamma_{19} \cdot 19^2 \cdot 10^{-4} = 1,002083316 = \frac{481}{480} (= 1,00208(3)) \cdot \frac{1}{1,000\,000\,018}$$

Можно привести и третий вариант значения  $l_3$ :

$$l_3 = \frac{\delta\beta_{19}}{1,18} \cdot 1 \text{ м}_\text{р} = 52,74699949 \text{ м}_\text{р}$$

а также четвёртый вариант значения  $l_3$ :

$$l_3 = \sqrt{\delta\gamma_{19}} \cdot 10 \text{ м}_\text{р} = 52,68637452 \text{ м}_\text{р} = \frac{10^6}{52 \cdot 365 (= 18980)} \cdot \frac{1}{1,000\,012612}$$

Ранее [3, с. 111-112] на основе эмпирических данных от Ф. Петри для Третьей пирамиды были выбраны два базовых параметра, определяющие все геометрические параметры правильной пирамиды: половина длины основания пирамиды  $l_3$  и угол наклона грани пирамиды  $\beta_3$ :

$$\delta l_3 = 52,739820014 \text{ м}_\text{р},$$

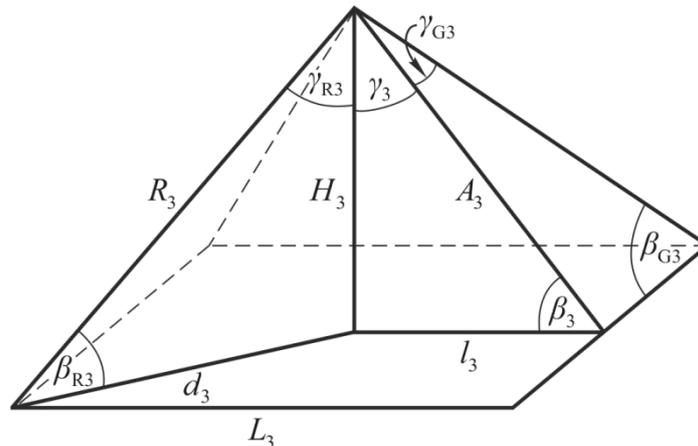
$$\delta\beta_3 = \text{arctg} \frac{100}{81} = 50,99252745^\circ.$$

Второе значение  $l_3$  из четырёх вариантов, представленных выше, наиболее близко к эмпирическому значению  $\delta l_3 = 52,739820014 \text{ м}_\text{р}$  и в числах 19 и  $\delta\gamma_{19}$  обнаружено множество проявлений чисел параметров пространства-времени Земли и Луны [3, с. 66-68, 69-70], поэтому в качестве нового базового значения половины длины основания пирамиды выбрано второе значение  $l_3$ , происходящее от чисел 19 и  $\delta\gamma_{19}$  и равное  $52,74122714 \text{ м}_\text{р}$ , а значение угла  $\beta_3$  оставим прежним. Тогда **новые базовые параметры геометрии Третьей пирамиды** будут определяться следующими базовыми значениями:

$$\delta l_3 = 52,74122714 \text{ м}_\text{р},$$

$$\delta\beta_3 = \text{arctg} \frac{100}{81} = 50,99252745^\circ.$$

Будем, как и прежде, использовать следующие обозначения геометрических параметров Третьей пирамиды. Они представлены на рисунке.



В итоге Третья пирамида имеет следующие **базовые угловые значения**:

$$\delta\beta_3 = \text{arctg} \frac{100}{81} = 50,99252745^\circ,$$

$$\delta\gamma_3 = \text{arctg} 0,81 = 39,00747255^\circ,$$

$$\delta\beta_{R3} = \text{arctg} \frac{1}{0,81 \cdot \sqrt{2}} = 41,120027324^\circ,$$

$$\delta\gamma_{R3} = \text{arctg}(0,81 \cdot \sqrt{2}) = 48,879972676^\circ,$$

$$\delta\beta_{G3} = \text{arctg} \frac{1}{\cos \beta_3} = 57,81279653^\circ,$$

$$\delta\gamma_{G3} = \text{arctg} \cos \beta_3 = 32,18720347^\circ,$$

и следующие **базовые линейные значения**:

$$\delta L_3 = 105,4824543 \text{ м}_\text{р} = 2 \cdot \delta l_3 = 2 \cdot 52,74122714 \text{ м}_\text{р},$$

$$\delta D_3 = \delta L_3 \cdot \sqrt{2} = 149,1747174 \text{ м}_\text{р} = 2 \cdot \delta d_3 = 2 \cdot 74,58735872 \text{ м}_\text{р},$$

$$bH_3 = \frac{6l_3}{0,81} = 65,1126261 \text{ м}_p,$$

$$bR_3 = \frac{6l_3 \cdot \sqrt{2}}{\cos \beta_{R3}} = 99,0097377 \text{ м}_p,$$

$$bA_3 = \frac{6l_3}{\cos \beta_3} = 83,79314482 \text{ м}_p.$$

Все углы в базовой геометрии Третьей пирамиды определяются отношением катетов треугольника апофемы  $\frac{H_3}{l_3} = \frac{100}{81}$ , то есть числом 81 и числом 1, а углы и стороны  $\Delta 10 : 19$  определяются числом 19 и числом 1. Таким образом, числа 19 и 81 определяют все базовые параметры геометрии Третьей пирамиды, а их сумма равна единице:  $19 + 81 = 100 = 19 + 50 + 31$ .

Обратим внимание на **последовательность чисел, с помощью которых строится-выводится геометрия Третьей пирамиды**: число **2** – двойной квадрат, число **1,9** – катет в  $\Delta 10 : 19$ , число **0,81** – катет в  $\Delta 81 : 100$  и число **99 = 9 · 11** – целочисленное значение длины ребра пирамиды. Если перемножить числа этой последовательности, то получим следующее значение:

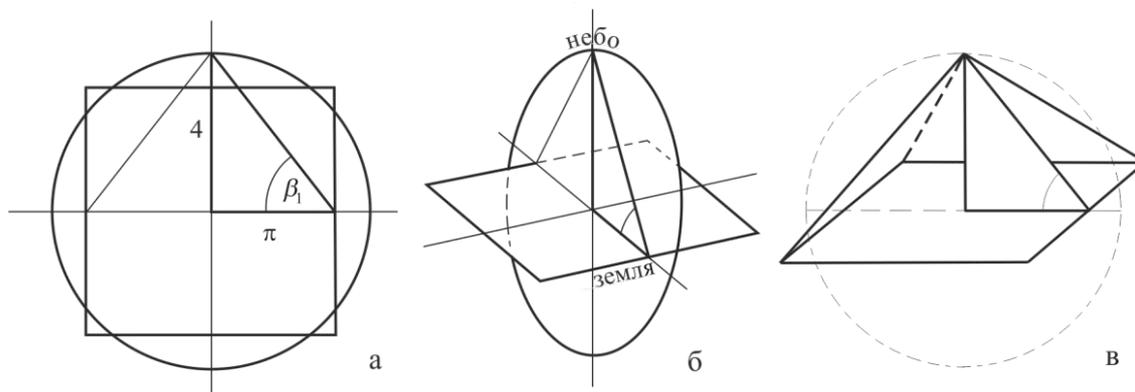
$$2 \cdot 1,9 \cdot 0,81 \cdot 9 \cdot 11 = 304,722 = 27,702 \cdot 11 = 0,3078 \cdot 990$$

где 304,722(мм<sub>p</sub>) – целочисленный маркер английского фута (бАФ), 27,702(км<sub>p</sub>) – целочисленный маркер исходной единицы (БИЕ), а 0,3078(м<sub>p</sub>) – целочисленный маркер географического фута (бГФ).

**В выводе Третьей пирамиды присутствует принцип единицы.** Исходной фигурой для вывода является двойной квадрат, где из его длины отнимается одна десятая часть, чтобы получить 19 частей длины, а затем для определения угла апофемного треугольника число 19 дополняется числом 81 до единицы:  $19 + 81 = 100$ .

На рисунке, демонстрирующем вывод треугольника апофемы Третьей пирамиды, виден вывод треугольника апофемы Второй пирамиды, что уже было ранее показано в работе [3, с. 23]. На рисунке треугольник  $\Delta 3 : 4 : 5$ , обозначенный буквами ABD, образуется от пересечения диагоналей трёх двойных квадратов. Также на рисунке видно, что  $\Delta ABD$  описывает окружность, которая также описывает и крест из двух двойных квадратов, из которых горизонтальный двойной квадрат является исходным для построения треугольника апофемы Третьей пирамиды, то есть треугольник апофемы Второй пирамиды и исходный треугольник для построения треугольника апофемы Третьей пирамиды объединены одной окружностью.

На следующем рисунке, взятом из работы [3, с. 23], показано, как из взаимодействия окружности и квадрата с равными периметрами получается треугольник апофемы Первой пирамиды.



Таким образом, видна следующая **последовательность использования окружности и квадрата в построении треугольников апофем трёх Великих пирамид Гизы**. Треугольник апофемы Первой пирамиды строится из взаимодействия окружности и квадрата в плоскости окружности, где присутствие окружности является обязательным условием построения. Треугольник апофемы Второй пирамиды строится из диагоналей двойных квадратов, а

окружность, описывающая этот треугольник и крест из двойных квадратов, хотя и присутствует, но не имеет определяющей роли в построении апофемного треугольника Второй пирамиды, то есть этот треугольник определяется лишь геометрией квадрата, или построен от двойного квадрата. Треугольник апофемы Третьей пирамиды строится от двойного квадрата с использованием определённых целых чисел, полученных при использовании принципа единицы, здесь даже в видимом присутствии окружности нет необходимости, а треугольник апофемы строится только от квадрата, или, точнее, также от двойного квадрата.

В предыдущем абзаце сказано об участии геометрических образов окружности и квадрата в построении треугольников апофем трёх пирамид, но **стоит обратить внимание и на участие чисел в этом построении**. Как уже сказано выше, в построении Третьей пирамиды используется принцип единицы:  $20 - 19 = 1$  и  $19 + 81 = 100$ . И во Второй пирамиде видно использование этого принципа, ведь разницы сторон египетского треугольника равны единице:  $4 - 3 = 1$  и  $5 - 4 = 1$ , как и длины сторон апофемного треугольника Второй пирамиды вычисляются с использованием общего множителя  $бM_2$ , получаемого из числа меньшего угла египетского треугольника за вычетом единицы [3, с. 24]:

$$бl_2 = 3 \cdot \left( \arctg \frac{4-1}{4} - 1(^\circ) \right) = 3 \cdot (36,86989765(^\circ) - 1(^\circ)) = 3 \cdot 35,86989765(\equiv бM_2) = 107,6096929 \text{ (мр)}$$

И в Первой пирамиде проявляется принцип единицы, но в ином виде: угол наклона апофемы здесь определяется равенством периметров окружности и квадрата [6, с. 15 (с. 7)], поэтому отношение этих периметров равно единице.

Из последних двух абзацев видно, что построение-вывод геометрии Первой пирамиды и в геометрическом, и числовом плане стоит несколько особняком от построений-выводов Второй и Третьей пирамиды.

Объединяет геометрии трёх пирамид то, что **три Великих пирамиды являются сплюснутыми октаэдрами**, а для пирамиды-октаэдра угол наклона грани составляет:

$$\beta_{\text{октаэдра}} = \arctg \sqrt{2} = 54,73561032^\circ = \frac{20}{19} \cdot \frac{52^\circ}{1,000\,022504}$$

где число 52 является средним значением углов наклона граней трёх пирамид:

$$\frac{52^\circ}{1,000\,149998} = \frac{б\beta_1 + б\beta_2 + б\beta_3}{3} = \frac{51,853974^\circ + 53,130102^\circ + 50,992527^\circ}{3}$$

При сравнении построений-выводов трёх пирамид также следует обратить внимание на то, что **в размере длин сторон трёх пирамид определяющую роль играют числа углов треугольников**. В Первой пирамиде общим множителем для сторон апофемного треугольника является число угла  $б\beta_1$  наклона грани, равное  $51,85397401(^\circ) \equiv бMB$  [6, с. 86 (с. 48)]. Во Второй пирамиде общим множителем апофемного треугольника является число угла  $б\gamma_2$  отклонения грани за вычетом единицы, равное  $35,86989765(^\circ)$ . А в Третьей пирамиде определяющим углом является угол не апофемного треугольника пирамиды, а меньший угол  $б\gamma_{19} = 27,7585406(^\circ)$  треугольника  $10 : 19$ , из которого выводится геометрия Третьей пирамиды.

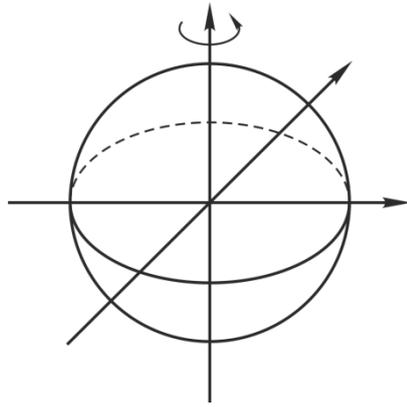
Поскольку число  $б\gamma_{19} = 27,7585406(^\circ)$  обуславливает линейные размеры Третьей пирамиды, то целесообразно привести для этого числа обнаруженные числовые маркеры:

$$\begin{aligned} б\gamma_{19} &= \frac{481}{480} \cdot \frac{10^4}{19^2} \cdot \frac{1}{1,000\,000\,018} = 27,75854109 \cdot \frac{1}{1,000\,000\,018} \Rightarrow \\ \Rightarrow бl_3 &= \frac{481}{480} \cdot \frac{10^3}{19} \cdot \frac{1}{1,000\,000\,018} = 52,74122807 \cdot \frac{1}{1,000\,000\,018} \\ б\gamma_{19} &= \frac{36\text{МЯ} \cdot 11}{760} \cdot \frac{1}{1,000\,00229} = 27,75860417 \cdot \frac{1}{1,000\,00229} \Rightarrow \\ \Rightarrow бl_3 &= \frac{36\text{МЯ} \cdot 11}{4 \cdot 19^2} \cdot \frac{1}{1,000\,00229} = 52,74134793 \cdot \frac{1}{1,000\,00229} \\ б\gamma_{19} &= \frac{10\text{БИЕ}}{36\text{МЯ}} \left( = \frac{1^\circ_{\text{э}}}{1,000\,002716^{-1}} \right) \cdot \frac{65 \cdot 729}{1,9 \cdot 10^5} \cdot 1,000\,051858 = 27,7571 \cdot 1,000\,051858 \Rightarrow \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{106 \text{ ИЕ}}{36 \text{ МЯ}} \cdot \frac{65 \cdot 729}{10^5} \cdot 1,000\,051858 = 52,73849223 \cdot 1,000\,051858 \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{230,3 (\cong \delta L_1)}{6 \text{ МЯ} \cdot 10} \cdot 1,000\,010868 = 27,758238927 \cdot 1,000\,010868 \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{23,03 \cdot 1,9}{6 \text{ МЯ}} \cdot 1,000\,010868 = 52,74065396 \cdot 1,000\,010868 \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{230,4}{8,3} \cdot \frac{1}{1,000\,017852} = 27,75903614 \cdot \frac{1}{1,000\,017852} \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{160}{19 \cdot 8,3} \left( = \frac{\omega_{\text{орб}}^{-1}}{1,000\,012907} \right) \cdot 1,9^2 \cdot 14,4 \cdot \frac{1}{1,000\,017852} = 52,74216867 \cdot \frac{1}{1,000\,017852} \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{40}{1,441} \cdot 1,000\,001425 = 27,75850104 \cdot 1,000\,001425 \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{76}{1,441} \cdot 1,000\,001425 = 52,74115198 \cdot 1,000\,001425 \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{4 \cdot 19 \cdot 10^4}{2 \cdot 81 \cdot 13^2} \cdot \frac{1}{1,000\,0351} = 27,75951494 \cdot \frac{1}{1,000\,0351} \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{10^7}{162 \cdot 169} (= T_{\text{солн}} \cdot 1,000\,004342) \cdot 76 \cdot 1,9 \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\,0351} = 52,74307838 \cdot \frac{1}{1,000\,0351} \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{10^4}{1,9^2 \cdot 3,6^2 \cdot 7,7} \cdot \frac{1}{1,000\,001018} = 27,75856885 \cdot \frac{1}{1,000\,001018} \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{10^4}{1,9 \cdot 3,6^2 \cdot 7,7} \cdot \frac{1}{1,000\,001018} = 52,74128081 \cdot \frac{1}{1,000\,001018} \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{729}{\pi \cdot 4,4 \cdot 1,9} \cdot 1,000\,058145 = 27,75692668 \cdot 1,000\,058145 \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{729}{\pi \cdot 4,4} \cdot 1,000\,058145 = 52,73816069 \cdot 1,000\,058145 \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{36,6 \cdot 1,441}{1,9} \cdot 1,000\,011891 = 27,75821053 \cdot 1,000\,011891 \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= 36,6 \cdot 1,441 \cdot 1,000\,011891 = 52,7406 \cdot 1,000\,011891 \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{89}{1,9} \cdot \frac{16}{27} \cdot 1,000\,009223 = 27,7582846 \cdot 1,000\,009223 \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{89}{27} \cdot 16 \cdot 1,000\,009223 = 52,74(074) \cdot 1,000\,009223 \\
\delta \gamma_{19} &= \frac{71}{70} \cdot \frac{52}{1,9} \cdot \frac{1}{1,000\,030906} = 27,7593985 \cdot \frac{1}{1,000\,030906} \Rightarrow \\
\Rightarrow \delta l_3 &= \frac{71}{70} \cdot 52 \cdot \frac{1}{1,000\,030906} = 52,74285714 \cdot \frac{1}{1,000\,030906}
\end{aligned}$$

### 4.3.2. Параметрическая модель йонилинг Земли и Луны в геометрии Третьей пирамиды с проявлением в модели и во всей пирамиде числа меры Соломона

Ранее в работе [3, с. 28-35] показано обнаружение космического принципа йонилинги в геометрии Третьей пирамиды. Йонилингу можно представить в виде геометрического образа, который состоит из вращающейся окружности, имеющей Ж-начало, и её оси вращения в виде прямой линии, имеющей М-начало. Таким образом, **йонилинга времени-пространства есть дуальная пара Ж-круга и её М-оси для любого вращающегося тела**. Принцип йонилинги в древности часто демонстрировался в объёмном виде, например, в виде статуэтки.



Йонилинга является одним из первичных образов зарождения Вселенной в модели от Ничто, где этот образ получается в результате взаимодействия зарождающихся времени и пространства [7, с. 15-16]. Образу йонилинги уделялось большое и особое внимание в древних культурах.

Принцип йонилинги в Третьей пирамиде обнаружен в параметрическом виде в апофеме пирамиды, то есть он представлен в апофеме в виде произведения числа угла поворота Земли вокруг своей оси за истинный солнечный год Земли ( $\omega_{\text{оси год}}$  в градусах за  $T_{\text{солн}}(d_E)$ ) и числа полярного радиуса Земли ( $r_{\text{П}}$  в километрах реальных):

$$бA_3 = \omega_{\text{оси год}} (\text{град}/T_{\text{солн}}) \cdot r_{\text{П}} (\text{км}_p) \cdot 10^{-7} \cdot \frac{1_{\text{м}_p}}{1,000\ 063373} = 83,79845502 \cdot \frac{1_{\text{м}_p}}{1,000\ 063373}$$

Понятно, что в параметрическом виде образ йонилинги Земли можно представить не только в виде произведения  $\omega_{\text{оси год}}$  и  $r_{\text{П}}$ , но и в виде деления одного на другое.

А 12 ноября 2020 года было обнаружено, что все линейные параметры геометрии Третьей пирамиды и все угловые параметры её треугольника апофемы ( $бA_3, бl_3, бH_3, бD_3, бR_3$  и  $б\beta_3, б\gamma_3, 90^\circ$ ) выражают собой соотношения численных значений устройств йонилинг Земли и Луны (выделено жирным шрифтом):

$$\begin{aligned} бA_3 &= \omega_{\text{оси год}} \cdot r_{\text{П}} \cdot \frac{10^{-7}}{1,000\ 06337} = 83,79845502 \cdot \frac{1}{1,000\ 06337} = \\ &= \frac{r_{\text{П Луны}}}{M_{\text{сид}}^2} \cdot 36 \cdot 1,000\ 008368 = 83,79244361 \cdot 1,000\ 008368 = \\ &= \frac{10^7}{4 \cdot бМС} \cdot 1,000\ 047721 \\ бl_3 &= \frac{\omega_{\text{оси год}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{3 \cdot 10^2}{2 \cdot 59} \cdot \frac{1}{1,000\ 0589} = 52,74433385 \cdot \frac{1}{1,000\ 0589} = \\ &= \frac{r_{\text{П Луны}}}{\omega_{\text{Луны}}} \cdot 0,4 \cdot \frac{1}{1,000\ 071221} = 52,74498341 \cdot \frac{1}{1,000\ 071221} = \\ &= \frac{\omega_{\text{оси год}} \cdot M_{\text{сид}}}{19 \cdot 10^7} \cdot \frac{1}{1,000\ 022975} = 52,74243887 \cdot \frac{1}{1,000\ 022975} = \\ &= \frac{40}{43} \cdot 10^{-3} \cdot бМС \cdot 1,000\ 1217 \cdot 1,9 = б\gamma_{19} \cdot 1,9 = \frac{12 \cdot 19 \cdot 31}{V_{\text{Э Луны}}} \cdot бМС \cdot \frac{10^{-4}}{1,000\ 084621} = \\ &= \frac{99 \cdot бМС}{56 \cdot 10^3} \cdot \frac{1}{1,000\ 113248} = \frac{4}{3} \cdot \frac{11 \cdot 10^{-4}}{бМЯ} \cdot бМС \cdot \frac{1}{1,000\ 072318} \\ бH_3 &= \frac{\omega_{\text{Луны}}}{\omega_{\text{оси год}}} \cdot \frac{19 \cdot 10^8}{81 \cdot 36} \cdot \frac{1}{1,000\ 022975} = 65,11412205 \cdot \frac{1}{1,000\ 022975} = \\ &= \omega_{\text{оси год}} \cdot \frac{80 \cdot 10^{-3}}{81} \cdot 1,000\ 009098 = 65,112033723 \cdot 1,000\ 009098 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{r_{\text{П Луны}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{66}{6,5} \cdot \frac{19}{0,81} \cdot \frac{1}{1,000\,00182} = 65,11274461 \cdot \frac{1}{1,000\,00182} = \\
&= \frac{11 \cdot \text{бМС}}{70 \cdot 72} \cdot \frac{1}{1,000\,113248} = \frac{\pi}{4} \cdot \frac{1}{360} \cdot \text{бМС} \cdot 1,000\,289218 = \frac{24 \cdot \text{бМС}}{11 \cdot 10^3} \cdot 1,000\,217415 \\
\text{б}d_3 &= \frac{\omega_{\text{оси год}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{\omega_{\text{Луны}}}{r_{\text{П Луны}}} \cdot \frac{64}{54} \cdot 4 \cdot 10^2 \cdot 1,000\,008352 = 74,58673574 \cdot 1,000\,008352 = \\
&= \frac{\omega_{\text{Луны}} \cdot r_{\text{П Луны}}}{\omega_{\text{оси год}} \cdot r_{\text{П}}} \cdot 273 \cdot 10^4 \cdot 1,000\,061325 = 74,58278493 \cdot 1,000\,061325 = \\
&= \frac{10^3}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{64}{54} \cdot 4 \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\,071966} = 74,59272651 \cdot \frac{1}{1,000\,071966} = \\
&= M_{\text{сид}} \cdot 2,73 \cdot \frac{1}{1,000\,010416} = 74,58813562 \cdot \frac{1}{1,000\,010416} = \\
&= \frac{\text{бМС}}{4 \cdot 10^2} \cdot \frac{1}{1,000\,062226} = \frac{14}{17 \cdot 37} \cdot \frac{10^8}{\text{бМС}} \cdot \frac{1}{1,000\,137978} \\
\text{б}R_3 &= \frac{\omega_{\text{оси год}} \cdot r_{\text{П}}}{3 \cdot 52 \cdot \omega_{\text{оси год}} \cdot r_{\text{П Луны}}} \cdot 10^{11} \cdot 1,000\,027386 = 99,00702629 \cdot 1,000\,027386 = \\
&= \frac{\omega_{\text{оси сут}}}{4 \cdot \text{бМС} \cdot \text{бМЯ} \cdot 10^{-3}} \cdot \frac{1}{1,000\,083709} \\
\text{б}\beta_3 &= \frac{r_{\text{П}}}{r_{\text{П Луны}}} \cdot \frac{1,6 \cdot 61}{7} \cdot \frac{1}{1,000\,180535} = 51,00173339 \cdot \frac{1}{1,000\,180535} = \\
&= \frac{\omega_{\text{оси год}}}{\omega_{\text{Луны}}} \cdot 39 \cdot \frac{366}{280} \cdot \frac{10^{-4}}{1,000\,396157} = 51,0127285 \cdot \frac{1}{1,000\,396157} = \\
&= \frac{15 \cdot 39}{39^2} \cdot \frac{1}{1,000\,206883} = 51,00307692 \cdot \frac{1}{1,000\,206883} = \\
&= \frac{\text{бМС}}{7} \cdot \frac{10^7}{46 \cdot \text{бМС}} \cdot \frac{1}{1,000\,18751} = 51,00208905 \cdot \frac{1}{1,000\,18751} \\
\text{б}\gamma_3 &= \frac{r_{\text{П}}}{r_{\text{П Луны}}} \cdot \frac{160}{15} \cdot \frac{1}{1,000\,262693} = 39,01771953 \cdot \frac{1}{1,000\,262693} = \\
&= \frac{\omega_{\text{оси год}}}{\omega_{\text{Луны}}} \cdot 39 \cdot \frac{1}{1,000\,478333} = 39,0261311 \cdot \frac{1}{1,000\,478333} = \\
&= \frac{10^8}{47 \cdot 181 \cdot \text{бМС}} \cdot 1,000\,095085 \\
90(^{\circ}) &= \frac{\omega_{\text{Луны}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{10^8}{2304} \cdot 1,000\,182639 = 89,98356548 \cdot 1,000\,182639 = \\
&= \text{бМС} \cdot \frac{729 \cdot 12}{29 \cdot 10^5} \cdot \frac{1}{1,000\,047228}
\end{aligned}$$

Как видно, в представленных соотношениях в пяти линейных и трёх угловых параметрах пирамиды содержатся одни лишь величины вращения/обращения для Земли и Луны и их полярные радиусы. Таким образом, **в Третьей пирамиде обнаружена параметрическая модель йонилинг Земли и Луны.** Вместе с тем видно, что в этих же восьми параметрах присутствует **число меры Соломона**, а в наиболее простом виде (с числом 4) число бМС присутствует в кресте из диагоналей основания пирамиды и в кресте-домике из апофем пирамиды. Из чего можно сделать вывод, что число бМС через определённые целые числа и число бМЯ представляет параметрические модели йонилинг Земли и Луны.

Обнаружено, что числа  $\omega_{\text{оси год}}$  и  $M_{\text{сид}} (= 360^\circ/\omega_{\text{Луны}})$  являются общими множителями при целых числах для линейных и угловых параметров апофемного треугольника:

$$\begin{aligned} бА_3 &= \omega_{\text{оси год}} \times \frac{11}{9} \cdot \frac{52 \cdot 10^{-5}}{1,000\,0721} = 83,79918741 \cdot \frac{1}{1,000\,0721} = \frac{30}{29} \cdot 81 \cdot 1,000\,000\,49 = \\ &= \frac{1}{M_{\text{сид}}} \times \frac{144}{629} \cdot 10^4 \cdot 1,000\,008631 = 83,79242163 \cdot 1,000\,008631 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} бl_3 &= \omega_{\text{оси год}} \times 4 \cdot 10^{-4} \cdot 1,000\,009098 = 52,74074732 \cdot 1,000\,009098 = \\ &= \frac{1}{M_{\text{сид}}} \times 1441 \cdot \frac{1}{1,000\,015302} = 52,7420342 \cdot \frac{1}{1,000\,015302} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} бН_3 &= \omega_{\text{оси год}} \times \frac{80}{81} \cdot \frac{10^{-3}}{2} \cdot 1,000\,009098 = 65,11203373 \cdot 1,000\,009098 = \\ &= \frac{1}{M_{\text{сид}}} \times \frac{1441}{0,81} \cdot \frac{1}{1,000\,015302} = 65,11362247 \cdot \frac{1}{1,000\,015302} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} б\beta_3 &= \omega_{\text{оси год}} \times 4 \cdot \frac{29}{30} \cdot 10^{-4} \cdot 1,000\,192321 = 50,98272241 \cdot 1,000\,192321 = \\ &= \frac{1}{M_{\text{сид}}} \times 4 \cdot 43 \cdot 8,1 \cdot 1,000\,000\,408 = 50,99250663 \cdot 1,000\,000\,408 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} б\gamma_3 &= \omega_{\text{оси год}} \times \frac{1}{3380 (= 13^2 \cdot 20)} \cdot \frac{1}{1,000\,050143} = 39,00942849 \cdot \frac{1}{1,000\,050143} = \\ &= \frac{1}{M_{\text{сид}}} \times \frac{3}{4} \cdot 29 \cdot 49 \cdot \frac{1}{1,000\,000\,979} = 39,00751072 \cdot \frac{1}{1,000\,000\,979} \end{aligned}$$

При этом:

$$\begin{aligned} \omega_{\text{оси год}} \cdot M_{\text{сид}} &= \frac{10^8}{\mathbf{б\gamma_{19}}} \cdot 1,000\,022975 = \frac{1441}{4} \cdot 10^4 \cdot \frac{1}{1,000\,0244} = \\ &= \frac{261}{161} \cdot \frac{10^7}{45} \cdot \frac{1}{1,000\,02009} = 3\,602\,412,1004 \end{aligned}$$

Также обнаружено, что и число отношения полярного радиуса Луны к полярному радиусу Земли, равное  $r_{\text{П Луны}}/r_{\text{П}} = 0,27338064 = 1/3,6579112 = 2,7 \cdot 8,1/80 \times 1,000\,018524$ , является общим множителем при целых числах для линейных и угловых параметров апофемного треугольника:

$$бА_3 = \frac{r_{\text{П Луны}}}{r_{\text{П}}} \times \frac{51,8}{13^2} \cdot 10^3 \cdot \frac{1}{1,000\,003237} = 83,79341607 \cdot \frac{1}{1,000\,003237}$$

$$бl_3 = \frac{r_{\text{П Луны}}}{r_{\text{П}}} \times \frac{66}{6,5} \cdot 19 \cdot \frac{1}{1,000\,00182} = 52,74132313 \cdot \frac{1}{1,000\,00182}$$

$$бН_3 = \frac{r_{\text{П Луны}}}{r_{\text{П}}} \times \frac{66}{6,5} \cdot \frac{19}{0,81} \cdot \frac{1}{1,000\,00182} = 65,1127446 \cdot \frac{1}{1,000\,00182}$$

$$б\beta_3 = \frac{r_{\text{П Луны}}}{r_{\text{П}}} \times \frac{13^2}{906} \cdot 10^3 \cdot \frac{1}{1,000\,043311} = 50,99473602 \cdot \frac{1}{1,000\,043311}$$

$$б\gamma_3 = \frac{r_{\text{П Луны}}}{r_{\text{П}}} \times \frac{10^6}{73 \cdot 96} \cdot \frac{1}{1,000\,057419} = 39,00971233 \cdot \frac{1}{1,000\,057419}$$

Кроме того, обнаружено проявление числа отношения экваториального и полярного полюса Земли, или числа Метона в квадрате, равного

$$бЧМ^2 = \left(\frac{\mathbf{б\gamma_{19}}}{40}\right)^2 = \frac{1}{1,441^2} \cdot 1,000\,00285 = \frac{r_{\text{э}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{0,48}{1,000\,061055} = 0,48158536 = \frac{1}{2,076481}$$

для линейных и угловых параметров апофемного треугольника:

$$бА_3 = \frac{r_{\text{э}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{48}{100} \times \frac{6 \cdot 29}{1,000\,093373} = 83,8009688 \cdot \frac{1}{1,000\,093373} = \frac{174}{1,441^2} \cdot \frac{1}{1,000\,029466}$$

$$бl_3 = \frac{r_{\text{э}}}{r_{\text{П}}} \cdot \frac{48}{100} \times \frac{L_{\text{мер}}}{T_{\text{солн}}} \cdot \frac{1}{1,000\,030295} = 52,74282494 \cdot \frac{1}{1,000\,030295}$$

$$\begin{aligned}
bH_3 &= \frac{r_3}{r_{\Pi}} \cdot \frac{48}{100} \times \frac{10^4}{2 \cdot 37} \cdot 1,00454035 = 65,08307611 \cdot 1,00454035 \\
b\beta_3 &= \frac{r_3}{r_{\Pi}} \cdot \frac{48}{100} \times \frac{18}{17} \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\,038768} = 50,99450434 \cdot \frac{1}{1,000\,038768} \\
b\gamma_3 &= \frac{r_3}{r_{\Pi}} \cdot \frac{48}{100} \times 81 \cdot \frac{1}{1,000\,085196} = 39,01079582 \cdot \frac{1}{1,000\,085196}
\end{aligned}$$

Стоит отметить, что выше (подразделы 2.1 и 3.1 в конце) в представлении соотношений для  $L_{\text{додин Егип}}$  и для  $1^\circ_3$  имеется проявление числа  $r_3/r_{\Pi} = 1,00336409 = 1/0,996647189$

Из последних приведённых четырёх блоков соотношений видно, что **расположение чисел пространственно-временных параметров, или устройств йонинг, Земли и Луны имеет явно упорядоченную числовую структуру в геометрии Третьей пирамиды, линейные и угловые размеры которой определяются всего лишь двумя числами: 19 и 81.** Это и есть наглядный пример Содержательной математики Космоса от Богов, где реализуется принцип «обширное и глубокое содержание в простейших формах», или «многое в простом». Этому принципу Богов полной противоположностью является широко распространённое высокочастотное пустозвонство на пике материализма в наше время, где реализуется лозунг «мелкое содержание в сложных формах», целью которого является не столько донесение примитивного содержания, сколько неуёмная потребность переговорить других, чтобы стать царём пустопорожней горы во славу самоутверждения себя любимого.

Последние три блока соотношений приведены только для чисел  $\omega_{\text{оси год}}$ ,  $M_{\text{сид}}$ ,  $r_{\Pi}$  Луны/ $r_{\Pi}$  и  $r_3/r_{\Pi}$  и только для апофемного треугольника. Такое ограниченное представление проявления упорядоченности пространственно-временных параметров Земли и Луны в геометрии Третьей пирамиды сделано намеренно с целью упрощения демонстрации проявления, хотя и получено гораздо больше подобных соотношений для всей пирамиды и для множества параметров Земли и Луны. Подтверждением этому могут служить соотношения в Части 1, которые показывают числовые взаимосвязи между параметрами Земли и Луны. Например, для треугольника апофемы можно показать проявление отдельно чисел  $\omega_{\text{оси сут}}$  и  $r_{\Pi}$ , например, воспользовавшись соотношениями

$$\omega_{\text{оси год}} = r_{\Pi} \cdot \frac{139}{6,7} \cdot \frac{1}{1,000\,007906} \quad \text{и} \quad \omega_{\text{оси год}} = \frac{1}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{99}{208} \cdot 10^8 \cdot 1,000\,00995,$$

подставив их в первый блок соотношений для апофемного треугольника, где проявляется число  $\omega_{\text{оси год}}$ . А расширить проявление числовой упорядоченности можно на все геометрические параметры Третьей пирамиды, для этого можно, например, использовать простые числовые взаимосвязи между ними:

$$\begin{aligned}
bA_3 &= 83,8 \cdot \frac{1}{1,000\,081811} = \frac{b\gamma_2}{0,44} \cdot \frac{1}{1,000\,024788} \\
bl_3 &= \frac{39 \cdot 99}{2 \cdot 36,6} \cdot \frac{1}{1,000\,088631} = \frac{113}{90} \cdot 6 \cdot 7 \cdot 1,000\,14969 = \frac{16 \cdot 19 \cdot 52}{c(\text{км}_p/S_E)} \cdot 10^3 \cdot 1,000\,019434 \\
bH_3 &= \frac{13 \cdot 11}{6 \cdot 36,6} \cdot \frac{10^2}{1,000\,088631} = \frac{113}{90} \cdot \text{бМБ} \cdot 1,000\,108761 \\
b\beta_3 &= 51 \cdot \frac{1}{1,000\,146542} = \frac{8}{3} \cdot \frac{7}{366} \cdot 10^3 \cdot \frac{1}{1,000\,182263} = \frac{10^5}{37 \cdot 53} \cdot \frac{1}{1,000\,036538} \\
b\gamma_3 &= 39 \cdot \frac{1}{1,000\,191604} \\
bR_3 &= 99 \cdot 1,000\,098361 \\
bd_3 &= \frac{7}{366} \cdot 39 \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\,03761} \\
b\beta_{R3} &= \frac{370}{9} \cdot 1,000\,216881 \\
b\gamma_{R3} &= \frac{440}{9} \cdot \frac{1}{1,000\,18241}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\delta\beta_{G3} &= \frac{520}{9} \cdot 1,000\ 606094 \\
\delta\gamma_{G3} &= 3 \cdot 29 \cdot 37 \cdot \frac{1}{1,000\ 086883} \\
\frac{\delta\gamma_3}{\delta\beta_3} &= \frac{280}{366} \cdot \frac{1}{1,000\ 082143} = \frac{16}{3} \cdot 4 \cdot (\delta\gamma_2 - 1) \cdot \frac{10^{-3}}{1,000\ 339881} = \frac{16}{3} \cdot \frac{H_2}{10^3} \text{ [асигео, с. 23 – 24]} \\
\frac{\delta l_3}{\delta A_3} &= \frac{90}{143} \cdot 1,000\ 081212 = \frac{139}{67} \cdot \frac{27}{89} \cdot 1,000\ 06444 \\
\frac{\delta l_3}{\delta\beta_{R3}} &= \frac{19 \cdot 27}{400} \cdot 1,000\ 090869 \\
\frac{\delta H_3}{\delta A_3} &= 0,81 = 3 \cdot 7 \cdot 37 \cdot 10^{-3} \cdot 1,000\ 082212 = \frac{7}{8,64} = \frac{\delta MB}{64} \\
\frac{\delta d_3}{\delta l_3} &= \sqrt{2} = \frac{14}{9,9} \cdot 1,000\ 051019 \\
\frac{\delta R_3}{\delta l_3} &= \frac{80}{81} \cdot 1,9 \cdot 1,000\ 389467 \\
\frac{\delta R_3^2}{\delta A_3^2} &= 141 \cdot 10^{-4} \cdot 1,000\ 096292 \\
\frac{\delta\beta_3}{\delta R_3} &= \frac{103}{200} \cdot 1,000\ 049275 \\
\delta A_3 \cdot \delta R_3 &= 7 \cdot \frac{64}{54} \cdot 10^3 \cdot 1,000\ 004941 = \delta MY \cdot 10^4 \cdot \frac{1}{1,000\ 035986}
\end{aligned}$$

А также можно использовать соотношения, приведённые в [3, с. 132-134].

Огромное число проявлений одних лишь параметров Земли и Луны в геометрии пирамиды является одним из объяснений лаконичного приведения Богами только точно выверенной геометрии пирамиды без каких-либо пояснений, но с потенциальной возможностью её заполнения числами астрофизических величин, полагаясь на сообразительность будущих исследователей геометрии пирамиды.

Помимо первого блока соотношений для девяти геометрических параметров пирамиды ( $\delta A_3, \delta l_3, \delta H_3, \delta D_3, \delta R_3$  и  $\delta\beta_3, \delta\gamma_3, 90^\circ$ ) ещё обнаружено проявление числа  $\delta MC$  и в остальных геометрических параметрах пирамиды, а также в их взаимосвязях:

$$\begin{aligned}
\frac{\delta l_3}{\delta A_3} &= \cos \delta\beta_3 = \frac{81}{80} \cdot \frac{\delta MC}{48} \cdot 10^{-3} \cdot 1,000\ 082212 = 0,629421741 \cdot 1,000\ 082212 \\
\frac{\delta H_3}{\delta A_3} &= \cos \delta\gamma_3 = \frac{\delta MC}{4 \cdot 96} \cdot 10^{-2} \cdot 1,000\ 0822 = 0,777063878 \cdot 1,000\ 0822 = \delta\gamma_{19} \cdot \frac{28 \cdot 10^{-3}}{1,000\ 2255} \\
\delta R_3^2 &= \frac{23}{70} \cdot \delta MC \cdot \frac{1}{1,000\ 060374} = 99,01272645^2 \cdot \frac{1}{1,000\ 030186^2} \\
\frac{\delta l_3}{\delta\beta_3} &= \frac{10^7}{4 \cdot 81 \cdot \delta MC} \cdot \frac{1}{1,000\ 135987} = 1,034433905 \cdot \frac{1}{1,000\ 135987} = \frac{1,81}{7} \cdot 4 \cdot 1,000\ 00729 \\
\delta d_3 \cdot \delta\beta_3 &= \frac{59}{52} \cdot \frac{10^8}{\delta MC} \cdot 1,000\ 173496 = 3802,738178 \cdot 1,000\ 173496 \\
\frac{\delta\gamma_3^2}{\delta\beta_3} &= \delta MC \cdot 10^{-3} \cdot 1,000\ 135987 = 29,83933119 \cdot \frac{1}{1,000\ 084835} \\
\delta\beta_{R3} &= \frac{52 \cdot 53}{2 \cdot 10^6} \cdot \delta MC \cdot 1,000\ 119589 = 41,1151104 \cdot 1,000\ 119589 \\
\delta\beta_{G3} &= \frac{96}{\delta MC} \cdot 10^4 \cdot 1,000\ 378284 = 32,17503218 \cdot 1,000\ 378284 \\
\delta\gamma_{G3} &= \frac{8 \cdot 48 \cdot 6}{\delta MC \cdot V_{\text{Луны}}} \cdot \frac{1}{1,000\ 078132} = 32,18971833 \cdot \frac{1}{1,000\ 078132}
\end{aligned}$$

$$6\beta_{R3} \cdot 6\gamma_{R3} = \frac{6}{7} \cdot \frac{1,1}{14} \cdot \text{бМС} \cdot 1,000\,263096 = 2009,417143 \cdot 1,000\,263096$$

Проявление числа меры Соломона (бМС) как выдающегося астрономического числа в трёх Великих пирамидах Гизы наряду с проявлением в них ещё двух выдающихся астрономических чисел, коими являются исходная единица (БИЕ) и мера Богов, или мегалитический ярд (бМБ, или бМЯ), указывает на следующее. **Богам в геометрических образах трёх Великих пирамид, притекающих от простейшей дуальной пары окружности и квадрата, в предельно простой форме демонстрируется единая обширная числовая сеть пространственно-временных параметров Земли и Луны**, ведь числа бМС, БИЕ и бМБ/бМЯ содержат в себе наибольшее количество чисел этих параметров среди других универсальных астрономических чисел. В частности, число БИЕ содержится в Третьей пирамиде, поскольку в ней присутствует число  $\omega_{\text{оси сут}}$  [3, с. 33-34], а также в пирамиде содержится число бМБ/бМЯ [3, с. 82-83].

Также в геометрических параметрах Третьей пирамиды обнаружено проявление числа **877**, для которого уже известна серия числа  $2923,5 = 877,05/0,3$  [3, с. 101]:

$$6\beta_3 = \frac{2 \cdot \sqrt{5}}{877,0179042} \cdot 10^4$$

$$6\gamma_3 = \frac{3 \cdot 10^7}{876,9740075^2}$$

$$6\beta_{G3} = \frac{10^5}{877,0415617} \cdot \frac{36}{71}$$

$$6l_3 = \frac{552 \cdot 3 \cdot \sqrt{6}}{876,9864103^2} \cdot 10^4 = 6 \cdot \frac{876,9987053}{99,77} = 877,0117253 \cdot V_{\text{орб Луны}} \cdot \frac{10^5}{6 \cdot \sqrt{6}}$$

$$6A_3 = \frac{3 \cdot \sqrt{6}}{876,9773761}$$

$$6H_3 = 876,9377253 \cdot \frac{3}{4} \cdot 99 \cdot 10^{-3}$$

$$6R_3 = \frac{877,1447375}{0,3 \cdot M_{\text{син}}}$$

$$\frac{6l_3}{6A_3} = \cos 6\beta_3 = \frac{552}{876,9954445}$$

$$\frac{6l_3}{6H_3} = \cos 6\gamma_3 = 877,1091397 \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{81}{80} \cdot 10^3$$

И так далее.

Также в числе **877** содержатся следующие числа (кроме тех, что уже приведены ранее в [3, с. 101]):

$$877,0192267 = \text{бМС} \cdot \sqrt{864} \cdot 10^{-3}$$

$$877,0675437 = \frac{1}{\text{бМС}} \cdot 23 \cdot \frac{2^{10}}{9} \cdot 10^4$$

$$877,0206089 = \frac{\omega_{\text{Луны}}}{\omega_{\text{оси год}}^2} \cdot \frac{81}{7} \cdot 10^{11}$$

$$877,0489876 = \frac{10^7}{M_{\text{син}} \cdot r_{\text{П Луны}}} \cdot \frac{9}{2}$$

$$877,0565847 = \frac{T_{\text{сид}}}{M_{\text{син}}} \cdot \frac{13 \cdot 60}{11}$$

$$877,056692 = \frac{7 \cdot 37 \cdot 10^2}{M_{\text{син}}}$$

$$877,151239 = \frac{M_{\text{син}}^2}{1/f} \cdot 300$$

$$877,1949283 = \omega_{\text{орб}} \cdot 890 = \frac{10^5}{114(= 6 \cdot 19)} \cdot 1,000\,002218 = \omega_{\text{оси сут}} \cdot 2,43 \cdot \frac{1}{1,000\,000\,125}$$

(известен серебряный шекель весом 11,4 грамма)

$$876,9931663 = \frac{77}{878} \cdot 10^4$$

$$876,9973987 = \frac{4 \cdot 59}{9 \cdot 299} \cdot 10^4$$

$$876,9994484 = \frac{6}{7} \cdot \frac{53}{518} \cdot 10^4 = \frac{10^4}{666} \cdot \frac{53 \cdot 54}{49} = \frac{10^3}{6\text{МС}} \cdot \frac{53 \cdot 54 \cdot 64}{7}$$

$$877, (037) = \frac{80}{81} \cdot 888 = \frac{37}{27} \cdot 640$$

$$877,0580193 = \frac{10^3}{\sqrt{1,3}}$$

Среди новых находок по Содержательной математике Космоса в геометрии Третьей пирамиды на данном этапе распознавания древних геометрических артефактов, конечно, главной находкой является обнаружение в пирамиде параметрической модели йонилинг Земли и Луны, которая однозначно указывает на то, что **проявление чисел астрофизических величин в геометрии Третьей пирамиды носит не случайный, а закономерный характер**. А огромное число проявлений одних лишь параметров Земли и Луны в различных комбинациях в геометрии Третьей пирамиды вполне может указывать на существование в этой геометрии нескольких параметрических моделей, и, возможно, поэтому в Третьей пирамиде имеется много небольших отклонений от её правильной формы.

#### 4.4. Геометрия расположения трёх Великих пирамид на плато Гиза и параметры пространства-времени Земли и Луны

Если соединить центры трёх Великих пирамид (смотреть рисунок ниже), то получится тупой угол  $A_9V_9C_9$ . Это обусловлено тем, что центр Третьей пирамиды (обозначение:  $C \equiv 3$ ) немного отклонён от прямой, соединяющей центры двух первых пирамид (обозначения:  $A \equiv 1$  и  $B \equiv 2$ ), что хорошо видно на схеме общего плана плато Гиза, являющейся калькой спутникового снимка плато Гиза на Google – 2008 года (из Интернета) [6, с. 64 (с. 36), рис. 17].

В угле  $A_9V_9C_9$  обнаружено проявление универсальных астрономических чисел  $4/\pi$ ,  $89/90$ , бМС и бМБ(бМЯ), а также астрофизических величин  $\omega_{\text{орб}}$  и  $T_{\text{солн}}(d_{\text{зв}})$ . Покажем это, но прежде следует определить эмпирическое значение угла  $A_9V_9C_9$  и его составляющих.

Плато Гиза пересекают параллели и меридианы, образуя (квази)квадратную сетку, в идеализированном виде показанную на рисунке схемы плато Гиза. Поскольку через точки  $A_9$ ,  $V_9$  и  $C_9$  можно провести параллели и меридианы, то два прямых отрезка  $A_9V_9$  и  $V_9C_9$  для них будут являться гипотенузами прямоугольных треугольников, где отрезки из параллелей и меридианов будут катетами. Итак, имеем два прямоугольных треугольника. В первом треугольнике, где гипотенузой является отрезок  $A_9V_9$ , введём обозначения углов треугольника: меньший угол обозначим  $\gamma_{AB}$ , а больший –  $\beta_{AB}$ . Во втором треугольнике, где гипотенузой является отрезок  $V_9C_9$ , введём аналогичное обозначение углов треугольника: меньший угол обозначим  $\gamma_{BC}$ , а больший –  $\beta_{BC}$ . Тогда угол  $A_9V_9C_9$  состоит из трёх углов:

$$A_9V_9C_9 = \beta_{AB} + \gamma_{BC} + 90^\circ$$

А угол отклонения Третьей пирамиды от линии центров первых двух пирамид составляет:

$$\angle_{\text{отклон } 3\text{-й}} = 180^\circ - A_9V_9C_9 = \gamma_{AB} - \gamma_{BC} = \beta_{BC} - \beta_{AB}$$

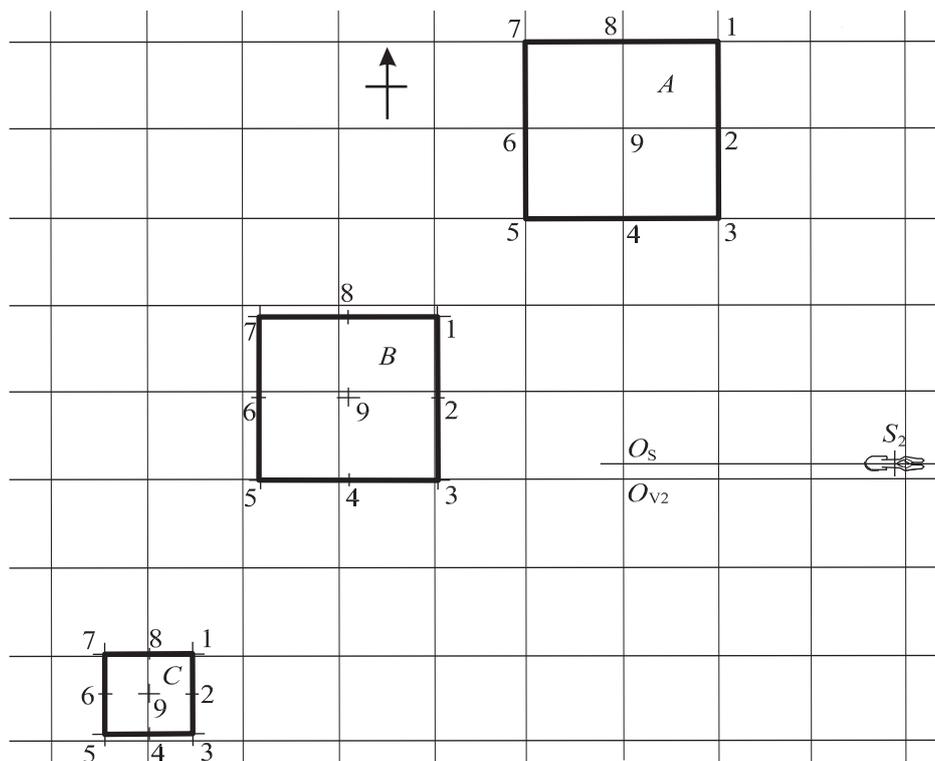


Схема расположения трёх Великих пирамид и Большого Сфинкса на плато Гиза

В работе [6, с. 86 (с. 48)] представлены эмпирические данные от египтолога Флиндерса Петри, описывающие реальные осевые расстояния между центрами оснований трёх Великих пирамид на плато Гиза:

Расстояние по оси	1 – 2	2 – 3	1 – 3
N – S (ось y), м	353,86264	385,32816	739,1908
E – W (ось x), м	334,41132	240,03508	574,4464

Использование их даёт следующие значения углов для двух определённых прямоугольных треугольников с гипотенузами  $A_9B_9$  и  $B_9C_9$ :

$$\gamma_{AB} = \arctg \frac{334,41132 \text{ м}}{353,86264 \text{ м}} = \arctg 0,945031439 = 43,38119406^\circ$$

$$\beta_{AB} = \arctg \frac{334,41132 \text{ м}}{353,86264 \text{ м}} = \arctg 1,058165854 = 46,61880595^\circ$$

$$\gamma_{BC} = \arctg \frac{240,03508 \text{ м}}{385,32816 \text{ м}} = \arctg 0,622936771 = 31,92029635^\circ$$

$$\beta_{BC} = \arctg \frac{240,03508 \text{ м}}{385,32816 \text{ м}} = \arctg 1,605299359 = 58,07970365^\circ$$

$$\angle A_9B_9C_9 = 46,61880595^\circ + 31,92029635^\circ + 90^\circ = 78,53910229^\circ + 90^\circ = 168,5391023^\circ$$

$$\angle_{\text{отклон 3-й}} = 180^\circ - 168,5391023^\circ = 11,4608977^\circ$$

В числах полученных углов двух треугольников и их взаимосвязей обнаруживаются следующие числа:

$$\gamma_{AB} = 43,38119406 = \frac{6 \cdot 9 \cdot 29}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{10}{1,000\,000\,837} = \frac{r_{\Pi}}{\omega_{\text{оси год}}} \cdot 9 \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\,010232} =$$

$$= \frac{36}{6\text{МЯ}} \cdot \frac{1}{1,000\,227915} = \frac{9 \cdot 128 \cdot 10^5}{6\text{МС} \cdot 89} \cdot \frac{1}{1,000\,020096}$$

$$\beta_{AB} = 46,61880595 = \frac{6\text{МС}}{640} \cdot \frac{1}{1,000\,025613} = \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{41 \cdot 63 \cdot 10^4}{2} \cdot \frac{1}{1,000\,053324}$$

$$\gamma_{BC} = 31,92029635 = \frac{10^8}{6MC \cdot 10^5} \cdot 1,000\ 019472 = \frac{28 \cdot 10^5}{\omega_{\text{оси сут}} \cdot 243} \cdot 1,000\ 011626$$

$$\beta_{BC} = 58,07970365 = 6MЯ \cdot 70 \cdot 1,000\ 056008 = \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{24,3}{151} \cdot \frac{1}{1,000\ 218373} =$$

$$= \frac{877}{15,1} \cdot 1,000\ 00402 = \frac{80}{81} \cdot 49 \cdot 1,2 \cdot 1,000\ 096938 =$$

$$\beta_{AB} + \gamma_{BC} = 78,53910229 = \frac{\pi}{4} \cdot 10^2 \cdot \frac{1}{1,000\ 009092} = 78,53981634 \cdot \frac{1}{1,000\ 009092}$$

$$\angle A_9B_9C_9 = 168,5391023(^{\circ}) = 1012,34614(^{\circ}) = \frac{90}{89} \cdot 10^4 \cdot \frac{1}{1,000\ 001326}$$

$$\angle_{\text{отклон 3-й}} = 11,4608977 = \frac{\omega_{\text{орб}}}{86} \cdot 10^3 \cdot 1,000\ 025287 = \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{2}{63} \cdot 1,000\ 090489$$

Если соединить центры Первой и Третьей пирамид прямой, то она будет гипотенузой  $A_9C_9$  для третьего прямоугольного треугольника, у которого меньший угол обозначим  $\gamma_{AC}$ , а больший –  $\beta_{AC}$ . Определим значения этих углов:

$$\gamma_{AC} = \arctg \frac{574,4464 \text{ м}}{739,1908 \text{ м}} = \arctg 0,777128719 = 37,8518052^{\circ}$$

$$\beta_{AC} = \arctg \frac{739,1908 \text{ м}}{574,4464 \text{ м}} = \arctg 1,286788115 = 52,1481948^{\circ}$$

В числах полученных углов третьего треугольника обнаруживаются следующие числа:

$$\gamma_{AC} = 37,8518052 = 6MB \cdot 365 \cdot 2 \cdot 10^{-3} \cdot \frac{1}{1,000\ 04216} = \frac{10^5}{T_{\text{солн}}} \cdot \frac{73}{528} \cdot \frac{1}{1,000\ 013691} =$$

$$= \frac{511}{27} \cdot 2 \cdot \frac{1}{1,000\ 001232}$$

$$\beta_{AC} = 52,1481948 = \frac{80}{81} \cdot 52,8 \cdot 1,000\ 000\ 895 = \frac{80}{81} \cdot \frac{10^6}{T_{\text{солн}} \cdot 6MB} \cdot 1,000\ 029363 =$$

$$= \frac{10^5}{T_{\text{солн}}} \cdot \frac{4}{3 \cdot 7} \cdot 1,000\ 011564 = \omega_{\text{оси сут}} \cdot \frac{52}{360} \cdot 1,000111816 =$$

$$= \frac{365}{7} \cdot 1,000\ 102366$$

Также в длинах сторон (в метрах реальных) трёх указанных прямоугольных треугольников обнаружены проявления следующих чисел: бЧМ, бЧМ<sup>2</sup>, 1°э,  $\omega_{\text{оси сут}}$ ,  $M_{\text{син}}$  и других (здесь не приводятся из-за большого объёма их проявлений).

Наличие в геометрии расположения трёх Великих пирамид Гизы чисел астрофизических величин Земли и Луны указывает на возможность того, что не только геометрии пирамид по отдельности являются демонстрацией Богами Содержательной математики Космоса, но и геометрия всего пирамидального комплекса плато Гиза вместе с Большим Сфинксом представляет собой единую числовую сеть астрофизических величин, как минимум, Земли и Луны. Есть геометрические основания полагать, что Сфинкс (возможно, его голова) был важным геодезическим ориентиром для расположения пирамид на плато. Из-за сложности геометрии пирамидального комплекса в целом ему должно быть уделено специальное всестороннее исследование с целью выявления в этой геометрии тех космологических знаний, которые заложили в неё Боги. В этом исследовании также следует обратить внимание на тени пирамид на земле, отбрасываемые ими от Солнца и Луны.

### ЧАСТЬ 3. Результаты исследований и их место в Науке Богов и истории развития нашей цивилизации

Разработка модели зарождения Вселенной от Ничто началась с простого вопроса: если числа обладают количественной характеристикой, что выглядит очевидным, то могут ли они содержать в себе и качество? Поиск ответа на этот вопрос растянулся уже на полтора десятилетия,

и конца ему не видно, хотя принципиально ответ уже найден в утвердительной форме: качественное содержание у чисел есть. Так качественным содержанием числа 0 является данность абсолютного несуществования, или Ничто, а качественным содержанием числа 1 является данность существования, представленная в виде Вселенной, или в религиозной терминологии это есть Бог Отец, и так далее в соответствии с моделью от Ничто. Такое содержание чисел можно условно для определённости назвать субстанциональным содержанием, хотя Небытие-Ничто и Бытие-Вселенная вовсе не являются субстанциями в общепринятом смысле слова. Исследование же геометрий трёх Великих пирамид на плато Гиза позволило обнаружить ещё одно содержание чисел. Им является физико-математическое содержание, поскольку в абстрактных числах простейших треугольников пирамид обнаружено многочисленное присутствие чисел астрофизических величин. Согласно модели от Ничто, первичная точка Вселенной, представляющая собой новорождённого Бога Отца, разотрицается на две неразрывно связанные между собой среды: на невидимую живительную духовную среду, или Ж-среду, и видимую мертвую материальную среду, или М-среду. В М-среде развиваются материальные геометрические формы, называемые телами Платона, которые состоят из треугольников. Все тела Платона основаны на простейшем треугольнике  $1:\sqrt{2}:\sqrt{3}$  [6, с. 87 (с. 48-49)], меньший катет которого представляет сторона единичного куба, больший катет – диагональ грани куба, а гипотенузу треугольника – диагональ куба. И построение апофемных треугольников трёх пирамид так или иначе связано с квадратом. Поэтому есть основание полагать, что содержание чисел астрофизических величин материальных объектов в геометриях пирамид будет в конце концов связано с геометрией тел Платона, а это значит, что вполне возможно обнаружение обусловленности взаимосвязей астрофизических величин геометрией этих тел.

Представленные в настоящей работе результаты исследований касаются обнаружения в простейших числах и простейших геометрических формах сложных чисел пространственно-временных параметров Земли и Луны, а также использования этого содержания для организации материальной составляющей жизни людей. Хотя эти результаты и являются только одной из составляющих Науки Богов, но они имеют большое значение для жизни землян, и именно они стали одной из основ культуры нашей цивилизации пять тысяч лет назад, пусть даже об этом современные новоевропейские знайки-зазнайки и не имеют понятия. Как могло получиться, что всего лишь за несколько тысяч лет люди полностью забыли своих Учителей и их Науку, а сейчас ещё и публично тешат себя иллюзией, что именно они и являются творцами высокоразвитой науки? Почему современные люди, воображая себя разумными, пытаются быть ведущими организаторами всего и вся вокруг себя, совершенно не осознавая того, что в действительности они являются ведомыми, их сознание и поведение уже давно организовано высшими космическими силами? В это тоже следует внести ясность и для того чтобы отдать должные почести Учителям, и для того чтобы понять как жить в новом мировом порядке на Земле, который создаётся матушкой природой на наших глазах. А ясность поможет внести поиск ответа на вопрос о том, что есть люди и что есть история их развития.

## **Глава 1. Новые и предыдущие результаты по исследованию Содержательной математики Космоса и её применению в виде Теории мер, а также указание места Теории в Науке Богов**

Новоевропейская наука ещё на заре своего расцвета с серьёзным вниманием отнеслась к пирамидам Гизы. Питер Томпкинс об этом пишет следующее. «Ключ к возможному решению (вопроса об истинных размерах нашей планеты – *P.C.*) был теоретически обоснован Джероламо Кардано, удивительнейшим миланским физиком и математиком начала XVI века и близким другом Леонардо да Винчи, который утверждал, что основная часть точных наук была сформирована ещё до древних греков. Кардано выдвинул предположение, что измерение градуса меридиана (более точное, чем то, которое удалось получить Эратосфену, Птолемею или аль-Мамуну) существовало уже сотни, если не тысячи лет, задолго до эпохи Александра Великого, и следы открытий нужно искать только в одном месте – в Египте. Согласно преданиям, Пифагор

заявлял, что античные единицы измерения были заимствованы из древнеегипетских эталонов, которые древние египтяне копировали с природы, изучая многочисленные прототипы единиц измерения. Отсюда следовало, что пирамиды, возможно, были построены для своеобразной записи размеров Земли и представляли собой бессмертный эталон линейных измерений» [8, с. 38]. Конец развития новоевропейской науки наступил в первой половине XX века. За четыре столетия своего развития новоевропейская наука так и не смогла разобраться ни в распознавании геометрии пирамид Гизы, ни в древнеегипетских эталонах мер. Вот так просветители! Но надо отдать им должное. Они успешно выполнили техническую работу: с высокой точностью смогли определить обширный ряд астрофизических величин Земли, Луны, Солнца и других небесных тел, пусть даже закономерно несвязанных между собой. Однако без этих справочных данных и без замечательной книги Питера Томпкинса о пирамиде Хеопса с приложением к ней ещё более выдающейся работы Ливио Стеккини (в переводе на русский, оставляющий желать лучшего), скорее всего, не было бы сделано распознавание геометрии пирамид Гизы, как и других древних геометрических артефактов, как и не было бы воссоздания Теории мер Богов, которые приведены в настоящей работе. Это ещё раз подтверждает высокую продуктивность научного союза духовного знания и достоверных материалистических сведений.

Вся жизнь древних египтян строилась в соответствии с космическим порядком Первого времени, который именовался одним словом «Маат», а символическим образом этого понятия была одноимённая молодая богиня истины, космического порядка и справедливости. Настоящая работа преимущественно и посвящена раскрытию смысла одного из аспектов этого космического порядка – физико-математического аспекта. Этот смысл состоит в существовании Содержательной математики Космоса, или существования определённой единой числовой сети, состоящей из чисел пространственно-временных величин Земли и Луны при участии Солнца. В Части 1 приведено содержание этих физических чисел в абстрактных числах, начиная с единицы. Чтобы привести наиболее общую картину такого содержания с учётом ранее полученных соотношений и вновь полученных, приведённых и не приведённых здесь, объём соотношений в Части 1 следовало бы увеличить в два-три раза, а возможно и больше. То есть общая картина содержания физических чисел в абстрактных числах получается весьма и весьма громоздкой для представления и выявления в ней единой числовой сети. Боги же нашли гораздо более простой способ для демонстрации единого числового космического порядка через геометрию простейших геометрических фигур, которую и воплотили в своих мегалитических каменных артефактах. Кстати, эта общая картина равенств из Части 1 не была бы обнаружена, если бы не производился поиск чисел астрофизических величин в геометриях пирамид Гизы. Предположение же Джероламо Кардано отчасти подтверждается тем, что в пирамидах записаны размеры Земли (в Первой пирамиде), но они не предназначены для записи эталонных мер. Их в принципе можно было бы вообще никуда не записывать, ведь они находятся в окружающей земной природе, нужно только обладать умением их оттуда получать. Боги в качестве полигона для отображения эталонов мер использовали территорию Древнего Египта в виде строго вычерченной колонны по периметру и расчерченной внутри. Впоследствии эти меры были распространены по всему Древнему миру. В Части 2 показано, что пирамидальный комплекс Гизы предназначен именно для демонстрации Содержательной математики, в первую очередь, касающейся параметров Земли и Луны при участии Солнца. И это вполне обосновано, ведь Солнце, присутствующее в параметрах Земли и Луны как центр их обращения, и Луна являются не только сильнейшими факторами, определяющими жизнь на Земле, но и важнейшими для земной жизни небесными циклическими метками, по которым, возможно, определялась, в первую очередь, суперпозиция воздействующих на людей космических циклов. По текущему же моменту в этой суперпозиции, видимо, определялось главенство того или иного божественного персонажа из пантеона персонажей-богов цикла, с помощью характеров которых описывалось взаимодействие ЖМ-начал всего цикла. В целом же пирамидальный комплекс Гизы являет собой исполинские часы с циферблатом из созвездий небесного круга и стрелками из каменных мегалитических сооружений, часы, отмеряющие соотношение духовности и материальности в жизни земной в течение 26 000 лет [15, с. 61].

Итак, в первых двух частях настоящей работы представлены Содержательная математика Космоса и Теория мер Богов. Их следует различать. Если первая представляет собой фундаментальную астрономическую физико-математическую науку ближнего космоса (а возможно, и дальнего), то вторая вытекает из первой и является прикладной наукой. Содержательная математика Космоса представлена в пирамидальном комплексе Гизы и в общей картине равенств Части 1, а Теория мер Богов представлена в схеме границ Древнего Египта и в геометрии иудейского Жертовника воскурения, хотя и в одних и в других артефактах присутствуют параметрические модели пространства-времени Земли и Луны.

В общей картине равенств, представленной в Части 1, видна важная числовая особенность пространства-времени Земли. Она состоит в том, что целое число 360 и сложное число 0,985612279 простым образом определяют величины и суточного, и годового циклов Земли, а также соотношение между её солнечным временем и звёздным. Сумма этих чисел, представляя число вращения Земли вокруг своей оси ( $\omega_{\text{оси сут}} (\text{град}/d_E) = 360,985612279$ ), является универсальным астрономическим числом, поскольку простым образом соотносится с пространственными параметрами Земли и пространственно-временными параметрами Луны. Ещё одной важной особенностью пространства-времени Земли является возможность их представить в виде системы из десяти равенств, в которой два параметра времени ( $\omega_{\text{оси сут}}$  и  $\omega_{\text{оси год}}$ ) и семь пространственных параметров ( $r_{\text{П}}, r_{\text{Э}}, 1^\circ_{\text{мер П}}, 1^\circ_{\text{мер Э}}, \Delta 1^\circ_{\text{мер П-Э}}, 1^\circ_{\text{Э}}$  и 1 а. е.) можно простым образом выразить лишь через семь простых чисел (2, 3, 5, 7, 11, 23 и 29). Таким образом, для расчёта с высокой точностью девяти сложных чисел пространственно-временных параметров Земли достаточно всего семи простых чисел, сумма которых равна 80.

Уникальность геометрий трёх Великих пирамид Гизы состоит в том, что они простыми геометрическими построениями выводятся из окружности и квадрата и определяются простыми прямоугольными треугольниками апофемы с числами катетов: в Первой пирамиде –  $\pi$  и 4, во Второй – 3 и 4, в Третьей – 3,24 и 4, или 81 и 100. А числа параметров геометрий этих трёх пирамид содержат в себе числа всех основных пространственно-временных параметров Земли и Луны таким образом, что в каждой пирамиде обнаруживается наличие хотя бы одной параметрической модели для пространства-времени Земли и Луны. То есть их астрофизические величины в пирамидах представлены не случайным образом, а представляют собой системные образования, показывающие определённые особенности устройства пространства-времени планеты и её спутника с учётом их обращения вокруг Солнца. Такой окончательный вывод позволило сделать обнаружение в Третьей пирамиде параметрической модели йонилинг Земли и Луны, или параметрической модели их вращений-обращений и полярных радиусов.

Уникальность геометрий трёх Великих пирамид состоит не только в простоте и космическом содержании их геометрий, но и в их географическом местоположении в Древнем Египте и на Земле. Пирамиды Гизы находятся в полосе духовного центра Древнего Египта, где была власть жрецов и не было власти фараона, то есть это был регион подвластный исключительно духовным знаниям Богов. Эта полоса расположена между Южным и Северным Египтом (от  $23^\circ 51'$  с.ш. до  $24^\circ 06'$  с.ш., что составляет  $15'$ ), а с востока и запада ограничена общими границами территориальной колонны Египта (от  $32^\circ 38'$  в.д. до  $29^\circ 50'$  в.д., что составляет  $2,8^\circ$ ). В середине этой полосы выделяется Священный квадрат Богов со стороной в  $15'$ , то есть это квадрат в угловых мерах, а в мерах длины его высота определяется отношением четверти меридиональной окружности Земли к числу угла её вращения  $\left( = \frac{L_{\text{мер}}/4}{\omega_{\text{оси сут}}} = 27,70193509 \text{ км}_p = \right.$

БИЕ) и его ширина определяется отношением шести градусов экватора к числу высоты квадрата, или числом мегалитического ярда  $\left( = \frac{6^\circ_{\text{Э}}}{\text{БИЕ}} = \frac{20 \text{ км}_p}{6\text{МЯ}} = 24,10615626 \text{ км}_p \right)$ . В этой святой святынь Древнего Египта и находятся пирамиды Гизы с Большим Сфинксом, который установлен на срединной параллели Священного квадрата и смотрит строго на восток. Кроме того, Священный квадрат расположен в центре всей земной суши, где, судя по всему, и произошло извержение мегавулкана, породившего своей деятельностью материковую поверхность Земли. Священный квадрат Богов был точкой отсчёта для геодезических измерений не только в Древнем Египте, но и

во всём Древнем мире. Так три Великих пирамиды связаны со схемой границ Древнего Египта, или с её геодезической системой.

Геометрический образ схемы границ Древнего Египта представляет собой колонну. Профессор Стеккини по этому поводу замечает, что именно древние египтяне первыми изобрели колонну как архитектурный элемент [8, с. 403], а учитывая результаты исследований по настоящей работе, можно утверждать, что это изобретение принадлежит Богам. Колонна-чертёж Древнего Египта с учётом дополнений, приведённых в настоящей работе, являет собой и параметрическую модель времени и формы Земли, и демонстрацию линейных мер Богов, таких как БИЕ, бМЯ, бМЕ и  $1^\circ_\text{Э}$ :

$$L_{\text{додин Егип}} = 831,0580527 \text{ км}_p = 30 \cdot \text{БИЕ} = 7,5^\circ \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{L_{\text{мер}}}{\omega_{\text{оси сут}}} = 7,5^\circ \cdot 110,8077404 \text{ км}_p$$

где  $110,8077404 \text{ км}_p$  – средняя величина  $1^\circ$  широты для длины додинастического Египта ( $L_{\text{додин Егип}}$ ), как и средняя величина для всего меридиана:  $1^\circ(\text{км}_p) = L_{\text{мер}}/\omega_{\text{оси сут}}$ . А также

$$\begin{aligned} L_{\text{додин Егип}} &= \frac{8}{3} \cdot 2,8 \cdot 1^\circ_\text{Э} \cdot 1,000\,043643 = \text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot \left(\frac{1^\circ_{\text{мер П}}}{1^\circ_\text{Э}}\right)^{1/2} \cdot 1,000\,000\,039 = \\ &= \frac{\text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot 10^3}{9 \cdot (1^\circ_{\text{мер Э}} \cdot 1^\circ_\text{Э})^{1/2}} \cdot 1,000\,001726 = \text{бМЯ} \cdot 10^3 \cdot \left(\frac{r_\text{Э}}{r_\text{П}}\right)^{1/2} \cdot 1,000\,000131 \end{aligned}$$

где расстояние  $2,8 \cdot 1^\circ_\text{Э} = 311,6331691 \text{ км}_p$  составляет основание меридионального треугольника (на линии экватора), в котором вырезана геодезическая колонна Египта.

Солнце проходит  $2,8^\circ$  от восточной до западной границы Древнего Египта в среднем за время

$$\frac{2,8^\circ \cdot 1d_E}{360,985612279^\circ} = 10^{-5} \cdot 775,6541825 d_E = 2,8^\circ \cdot 10^{-4} \cdot \text{БИЕ} d_E$$

то есть число линейной меры БИЕ также определяет и интервал времени.

$$\begin{aligned} L_{\text{дин Егип}} = 775,6541825 \text{ км}_p &= 28 \cdot \text{БИЕ}(\text{км}_p) = \frac{10^3}{144} \cdot 1^\circ_{\text{мер П}}(\text{км}_p) \cdot 1,000\,198854 = \\ &= \frac{10^9}{16 \cdot 729 \cdot 1^\circ_{\text{мер Э}}(\text{км}_p)} \cdot 1,000\,202227 \end{aligned}$$

где число  $775,6541825$  длины династического Египта ( $L_{\text{дин Егип}}$ ) можно назвать мерой Египта и обозначить бМЕ.

$$1^\circ_{\text{долготы столицы Бехдет}} = 94,97391821 \text{ км}_p = \frac{64}{75} \cdot 1^\circ_\text{Э} = \frac{24}{7} \cdot \text{БИЕ} \cdot \frac{1}{1,000\,043643}$$

$$1^\circ_{\text{южной границы Египта}} = \frac{30}{28} \cdot 1^\circ_{\text{долг Бехдет}} = 101,7577695 \text{ км}_p$$

И так далее.

Обнаружен упрощённый аналог схемы границ Древнего Египта. Им является геометрия двойного куба, представленного иудейским Жертвенником воскурения. Геометрия Жертвенника просто и наглядно содержит в себе и упрощённую параметрическую модель пространства-времени Земли, и меры длины и веса. Так, в этой геометрии присутствует 1 метр реальный ( $m_p$ ), 1 королевский локоть, равный  $0,526326278 m_p = 1m_p/\sqrt{\omega_{\text{оси сут}}}$ , и базовая единица веса системы мер Богов – куб бога Тота, наполненный водой, или нижний куб из двойного куба Жертвенника:

$$\begin{aligned} V_{\text{куба Тота}} &= (52,6326278 \text{ см}_p)^3 = 145\,802,5639 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \\ &= \omega_{\text{оси сут}}^{-1,5} \cdot 10^9 \text{ см}_p^3/\text{грамм} = \text{БИЕ}^{1,5} \cdot 1 \text{ дм}_p^3/\text{килограмм} \equiv \text{бКТ} \end{aligned}$$

Колонну-чертёж Древнего Египта и Жертвенник воскурения объединяет не только общая содержательная математика как основа системы мер, но и сходство мифологического смысла их символизма, выражающего идею мегавулкана, создавшего земную твердь, что становится понятно при обращении к древнеегипетской мифологии. Таким образом, Жертвенник воскурения – это мобильное ритуальное сооружение для поклонения мегавулкану, создавшего земную благодать

для жизни людей. Существенное же отличие Колонны-чертежа от Жертвенника в том, что Колонна символизирует собой ещё и тело живого организма.

В основе геодезической системы Древнего Египта лежат три стабильно существующих земных круга:

4. Круг времени обхода Солнца вокруг Земли ( $\omega_{\text{оси сут}}$ ), составляющий 360,985612279 град
5. Меридиональный круг-эллипс поверхности-пространства Земли, состоящий из четырёх одинаковых кривых (от экватора до полюса), равных  $L_{\text{мер}}/4 = 10\,000 \text{ м}_p$
6. Экваториальный круг-окружность поверхности-пространства Земли ( $L_{\text{э}}$ ), равный 40 067,121759567 км<sub>p</sub>

Эти три круга объединяет два мерных числа. Первое число БИЕ получается от деления меридионального круга Земли на круг обхода Солнца вокруг неё:

$$\text{БИЕ} = \frac{L_{\text{мер}}}{\omega_{\text{оси сут}}} \cdot \frac{1}{4} = \frac{40\,000 \text{ (км}_p\text{)}}{360,985612279 \text{ (град)}} \cdot \frac{1}{4} = 27,70193509$$

А второе число БМЯ получается от деления меридионального круга Земли на два других её круга:

$$\text{БМЯ} = \frac{L_{\text{мер}}}{\omega_{\text{оси сут}} \cdot L_{\text{э}}} \cdot \frac{300}{1,000\,00271525} = 0,829663584$$

В работе профессора Стеккини «Комментарий по взаимосвязи древних единиц измерения и Великой пирамиды» [8, с. 347-465] рассматриваются древние меры длины, площади и веса. Обнаружено, что все они, кроме двух (атур международный и происходящий от него египетский акр), определяются с использованием числа вращения Земли ( $\omega_{\text{оси сут}}$ ):

- меры длины: географический фут, английский фут, атур египетский (местный), географический королевский локоть, греческий фут, градус экватора Земли
- меры объёма: артаба и кедет происходят от базовой единицы веса БКТ (базовый куб бога Тота)

Идеология системы бытовых мер определяется принципом двойственности модели от Ничто, или принципом перекрещивающихся дуальных пар: «Внизу» системы находится Ж-вода, помещённая в М-куб, а «вверху» системы находится огненный М-светильник (Солнце) обращающийся по Ж-кругу вокруг Земли. Вода имеет Ж-природу по отношению к огню, имеющему противоположную М-природу, а линия круга имеет Ж-начало по отношению к прямым линиям куба, имеющим противоположное М-начало. Здесь выполняется принцип «что вверху, то и внизу», ведь именно число обращения верхнего светила определяет все меры, которые расположены внизу, то есть на Земле.

Обнаружено, что вес золота, ежегодно подносимого царю Соломону и определяемого в Библии как 666 талантов, равен  $666 \cdot 44,8 \text{ кг} = 29836,8 \text{ кг}$ , если за один талант принять вес еврейского таланта. Число меры Соломона (БМС), равное 29836,8, как и число 666, является универсальным астрономическим числом. Обнаружено широкое проявление числа Соломона в геометриях пирамид Гизы, в частности, наибольшее проявление его обнаружено в Третьей пирамиде. Понятно, что изобретение-обнаружение числа 29836,8 не принадлежит евреям, как и не принадлежит им изобретение геометрии Жертвенника воскурения. Эти изобретения принадлежат Богам, но в данной ситуации заслуга евреев состоит в том, что они сохранили частицу знаний Богов. Аналогичным образом обстоит ситуация и с английской системой мер длины, которая сохранена англичанами, но не является их изобретением.

Стекини был в нескольких шагах от разгадки единой системы мер Богов, которую полтысячи лет искала новоевропейская наука. Для этого ему нужно было определить исходную единицу БИЕ и установить, что  $1^\circ$  экватора определяется исходной единицей БИЕ и числом мегалитического ярада БМЯ. Но главная ошибка новоевропейской науки, которую и представлял Стекини, была в том, что, как и предопределено материалистической парадигмой, он вместе со своими коллегами, вел исследования от метрологической эмпирики, то есть пытался найти то, что вверху, от того, что внизу, или они пытались вывести устройство дерева, видя лишь его пышную листву. Боги же создавали свою единую систему мер на основе прямо противоположного

принципа – принципа «что сверху, то и внизу», прекрасно зная и понимая, что «то, что сверху, всегда сильнее того, что внизу». Следуя именно этому фундаментальному принципу, Боги и создавали геодезическую систему Древнего Египта с системой бытовых мер. Цель их была простая и понятная – организация материальной жизни людского социума в соответствии с космическим порядком, чтобы люди жили в гармонии с природой и не ввергли свою жизнь в материалистический хаос.

Важно обратить внимание ещё на один принцип, который обнаруживается как в Содержательной математике Космоса, так и в Теории мер Богов. Это принцип единицы, или единичной разницы. Так, в общей картине равенств (Часть 1) видны следующие проявления этого принципа:

- блок соотношений с числом 1, где различные комбинации чисел пространства-времени Земли и Луны дают в результате число 1

- дроби с разницей в единицу (а также двойка) числителя и знаменателя:

$$\frac{11}{9} \text{ ' } \frac{44}{54} \text{ ' } \frac{65}{66} \text{ ' } \frac{297}{298} \text{ ' } \frac{80}{81} \text{ ' } \frac{137}{139} \text{ ' } \frac{89}{90} \text{ ' } \frac{8}{9} \text{ ' } \frac{21}{20} \text{ ' } \frac{72}{73}$$

В цикле земного года:

$$366,2551897(d_E) - 365,2551897(d_{зв}) = 1$$

В геодезической системе Древнего Египта сторона Священного квадрата Богов равна

$$\frac{3}{2} \cdot 10' = 15' = \frac{1^\circ}{4}$$

где числа 2 и 3 есть дуальная пара сотворения мира [7, с. 48], а длина додинастического Египта равна  $\frac{3}{4}$  от 10 средних градусов широты Египта:

$$L_{\text{додин Егип}} = \frac{3}{4} \cdot 10 \cdot \frac{L_{\text{мер}}}{\omega_{\text{оси сут}}} = 7,5^\circ \cdot 110,8077404 \text{ км}_p = 831,0580527 \text{ км}_p$$

Также  $\frac{6}{7}$  от среднего времени прохождения Солнца от восточной до западной границы Древнего Египта определяется числом вращения Земли [7, с. 151, 171]:

$$\frac{6}{7} \cdot 6ME \cdot 10^{-4} d_E = \frac{10}{\omega_{\text{оси сут}} (\text{угл сек}/S_E)}$$

Три Великих пирамиды являются сплюснутыми октаэдрами так, что угол наклона грани октаэдра и средний угол наклона граней пирамид соотносятся как:

$$\frac{20}{19} = \frac{\beta_{\text{октаэдра}}}{\beta_{\text{средний трёх пирамид}}} \cdot \frac{1}{1,000\ 127491} = \frac{54,73561032^\circ}{51,99220127^\circ} \cdot \frac{1}{1,000\ 127491}$$

В Первой пирамиде апофемный треугольник строится из условия равенства периметров окружности и квадрата, что можно выразить соотношением  $\frac{P_{\text{окружности}}}{P_{\text{квадрата}}} = 1$ , которое названо божественным [4, с. 11-12].

Во Второй пирамиде в апофемном треугольнике, который представляет египетский треугольник, разница строн составляет единицу:  $1 = 4 - 3 = 5 - 4$ .

Геометрия Третьей пирамиды строится из двойного квадрата, в котором выделяется треугольник с катетами 10 и 19, и отношения катетов  $\frac{81}{100}$  в апофемном треугольнике пирамиды при том, что  $19 = 20 - 1$ , а  $100 - 81 = 19$ . Также параметрическая модель пространства-времени Земли в Жертвеннике воскурения получается с использованием формулы  $20 - 1 = 19$ .

Распространённая разница Стежкини, обнаруженная им в древних мерах, равна

$$\frac{80}{81} = \frac{100 - 20}{100 - 19} = \frac{9 \text{ грамм}}{9,1125 \text{ грамма}}$$

Можно ещё много привести примеров проявления принципа единицы и в Содержательной математике Космоса, и в Теории мер Богов, поэтому следует попытаться понять происхождение такого множественного проявления этого принципа.

Главным и единственным числом Всевышнего в состоянии Небытия является число 0, а главным числом восхода и заката Всевышнего в его состоянии Бытия является число 1 (Ноль-

Точка начала и Ноль-Точка конца). Материя во Вселенной (то есть в состоянии Бытия Всевышнего) образуется в процессе разотрицания, или деления-разнесения одной единицы на две единицы, в результате чего образуются тела Платона, состоящие из целого числа вершин-единиц-точек. В первой паре тел Платона, состоящей из октаэдра и куба, число вершин имеет соотношение:

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

А во второй паре тел Платона, состоящей из Икосаэдра и додекаэдра, число вершин имеет соотношение:

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{5} = \frac{15}{25} = \frac{25 - 10}{25}$$

Конституция Вселенной определяется счётом от 0 до 10 [16], что составляет циклическую единицу десятиричного счёта. И натуральный ряд чисел, представленный в виде десятиричного счёта, построен на принципе единицы, ведь в нём разница между последующим и предыдущим числом равна **1**. Один метр реальный определяется Богами делением четверти меридиального круга на  $10 \cdot 10^6$  единиц, а угловая единица градус определяется делением четверти круга на  $9 \cdot 10$  единиц, тогда связь между линейной и угловой единицами определяется формулой  $10 - 9 = 1$ . Из сказанного можно сделать вывод, что принцип единицы есть основополагающий математический принцип развития материи. Принцип единицы является проявлением принципа простоты. Надо полагать, что проявление принципа единицы в Содержательной математике Космоса и в Теории мер Богов обусловлен именно тем, что этот принцип является основополагающим принципом развития материи во Вселенной. Можно ещё отметить, что единица делится на число, чтобы получить его обратное значение. Например:

$$\frac{1}{\sqrt{10}} = \frac{1}{3,16227766} = 0,316227766$$

$$\frac{1}{52} = 19,23076923 \cdot 10^{-3}$$

$$\frac{1}{19} = 52,63157895 \cdot 10^{-3}$$

где число бога Тота **52** и число бога Аполлона **19** [3, с. 8] являются одними из ключевых чисел Содержательной математики трёх Великих пирамид, и их произведение близко к **1**:

$$52 \cdot 19 = 0,988 \cdot 10^3 = 1000 - 12$$

Результаты исследований, представленные в Части 1 и Части 2, не оставляют сомнений в существовании Содержательной математики Космоса (Земли и Луны с участием Солнца) и в её отображении в пяти древних геометрических артефактах: в трёх Великих пирамидах, в схеме границ Древнего Египта и Жертвеннике воскурения. Не остаётся также сомнений в том, что дошедшие до нас меры Древнего мира объединяются в единую систему мер, основанную на модели от Ничто (верховенство первородной Единицы, или Бога Отца, и принцип двойственности) и Содержательной математике Космоса. Поэтому представленные результаты позволяют сделать три важнейших взаимосвязанных вывода.

Первый вывод. Поскольку Содержательная математика Космоса является объективной физико-математической реальностью и представляет собой системное знание, то она является физико-математической наукой об организации материальной составляющей космического порядка.

Второй вывод. В пяти древних геометрических артефактах в простейшем виде содержатся параметрические модели пространства-времени Земли и Луны, то есть в них присутствует Содержательная математика Космоса.

Третий вывод. На основе принципов модели от Ничто и Содержательной математики Космоса ещё в доисторический период была создана геодезическая система Древнего Египта, которая легла в основу бытовой системы мер Древнего мира. Таким образом, более пяти тысяч лет назад была создана и впоследствии распространена по обширной территории Африки и Евразии единая система мер, которая в разрозненном виде без её основополагающей идеологии сохранилась до наших дней.

Теперь, когда в развёрнутом виде обнаружено существование Содержательной математики Космоса и Единой системы мер, является очевидным фактом то, что эти два научных феномена не могли быть созданы в короткое время малочисленной группой гениев, например инопланетянами, прилетевшими на Землю пять тысяч лет назад и решивших непонятно почему благодетельствовать землян своими общими высокими знаниями и прикладным изобретательным умом. Сначала нужно было получить достоверные астрофизические данные, как минимум, по пространству-времени Земли и Луны, а для этого нужно иметь определённые технические приспособления и математический аппарат для расчёта измерений. Затем в этих астрономических данных необходимо обнаружить числовые закономерности, например, в виде множеств равенств, как показано в Части 1, имея разработанные системы счёта. Также нужно было найти, что обнаруженный космический порядок содержится в простых геометрических формах. Потом разработать на основе этого единую систему мер, и быть уверенным в том, что эта система мер будет работать на Земле ещё века и тысячелетия, то есть нужна была длительная практическая опробация системы мер. А нужно было ещё разработать план Колонны-чёртёжа Древнего Египта с большим числом мегалитических построек на ней [15, с. 62-66]. Поэтому в доисторический период на Земле не могла существовать длительное время высокоразвитая цивилизация, представители которой, именуемые Богами, и передали нашей зарождающейся цивилизации пять тысяч лет назад свои знания в виде своего духовного наследия. Нельзя исключать, что предки этих Богов когда-то, десятки-сотни тысяч лет назад, прилетели на нашу планету и остались на ней жить. Однако есть объективные обстоятельства, указывающие, что Боги были представителями предшествующей высокоразвитой цивилизации землян. Эти обстоятельства следующие. Выверенная лаконичность знания космического порядка, которое непостижимым до конца для нас образом с высокой точностью воплотилась в гигантских каменных строениях и выдержала испытание тысячами лет своего существования. Полная уверенность, что их система мер будет работать не меньше, чем простоят их три Великих пирамиды, а также существование цикла прецессии земной оси, определяющего жизненный цикл цивилизации, что видно из истории развития нашей цивилизации. Боги сами создали свою Науку или им она была передана от ещё одной предшествующей цивилизации достоверно пока неизвестно.

Итак, помимо духовной составляющей Науки Богов, которую представляет цикл развития духа-энергии в Общей теории логики модели от Ничто, описанной ранее в работе [17], показано существование материалистической составляющей Науки Богов для фрагмента Космоса – пространства-времени Земли и Луны. Если духовная составляющая описывается с помощью дуальной логики (дуальных пар божественных персонажей), то материалистическая составляющая описывается с помощью элементарной математики. Таким образом, Наука Богов является духовно-материалистической, или двуединой, наукой. Двуединство Науки Богов было передано нашей цивилизации в виде мифологии, или сказок о циклической жизни божественных ЖМ-персонажей, а также в виде единой системы мер, нашедшей воплощение в древнеегипетской Колонне-чертеже, в её пирамидах и храмах, где поселялись божественные персонажи как духовные сущности. На основе результатов настоящей работы становится понятно, что Боги передали нам свои знания пять тысяч лет назад умышленно с целью организации духовной и материальной жизни будущей цивилизации землян. Ответы на вопросы о том, почему они нам их передали и почему эти знания большей частью были утрачены за последние пять тысяч лет нашей истории, довольно объёмны, поэтому они вкратце рассматриваются в следующей главе.

В настоящей работе представлена Содержательная математика Земли и Луны. Эти два космических тела являются частицами вселенского мироустройства, а поскольку в нём всё создано по образу и подобию Всевышнего, то это даёт основание полагать, что Содержательная математика будет обнаружена и для всей Солнечной системы и далее. Обнаружение Содержательной математики Солнечной системы позволит внести существенный вклад в понимание того, что представляют собой космические существа-тела нас окружающие, как их жизнь влияет на жизнь Земли и землян.

## Глава 2. Наука Богов в истории развития нашей цивилизации

Если «танцевать от печки», то прежде следует задаться вопросом о причине существования науки как объективного системного знания о мироустройстве, и почему ею занимается именно человек, а не, скажем, кенгуру. Ответ на вопрос о возможности существования науки довольно прост, он уже фактически был дан Богами: поскольку есть определённая духовно-материальная организация развития мира в целом (модель от Ничто), то и возможно его отображение в чём-то и как-то. Но почему именно люди стали заниматься таким отображением, а другие животные на Земле уже сотни миллионов лет прекрасно обходятся без этого весьма и весьма замысловатого действия? Современный человек за ответом в карман не полезет, ведь у него уже есть готовый ответ: человек – венец природы или божьего творения. Однако данный ответ демонстрирует лишь гордыню человеческую, но не раскрывает существа дела. Для раскрытия существа такой, казалось бы, очевидной особенности людей проведём сравнение их с другими животными, например, с их одноклассниками – млекопитающими.

### 2.1. Основные особенности духовной природы человека

Современный человек является одним из 5 тысяч видов млекопитающих, из которых он явно выделяется не столько морфологически, сколько в духовном плане, касающимся преимущественно его мыслительных возможностей. Поэтому он и считает вполне обоснованным называть себя *человеком разумным*. А в его мыслительной деятельности наиболее отличительным признаком является его способность к абстрактному мышлению. Но что это такое?

Согласно модели от Ничто, как и созданных на основе её религий, человек создан по образу и в подобию Всевышнему, как и все остальные живые организмы во Вселенной. Но, несмотря на наличие общих черт у всех живых организмов, они имеют и видовые, и индивидуальные различия. Существование различий объясняется существованием принципа разотрицания в модели, которое выделяет-развивает в живом организме определённые особенности, которыми в общей совокупности обладает Всевышний. То есть Всевышний дал каждой сестре по серьге из того, что имеет сам: кто-то стал обладателем очень зорких глаз, кто-то – тончайшего нюха, кто-то – мощной интуиции, а кто-то – абстрактного мышления. Под абстрагированием понимается мыслительная деятельность, позволяющая выделять-отрывать из существующей природной реальности определённые её признаки с целью манипуляции ими, в частности, для выявления их закономерностей. Наиболее известным примером абстрагирования у людей является создание ими математики, которая вполне успешно применяется для естественно-природных объектов. Человек замечает, что абстрактное мышление имеет в себе различие: его может представлять рассудок и разум. Так, Гегель указывает на существование *рассудочной* диалектики, которая в состоянии лишь свести вместе и противопоставить противоположные начала, она застревает на ступени разности – «голой разности», и на существование *разумной* диалектики, которая показывает взаимные переходы между противоположностями, их взаимопроникновение, может синтезировать противоположности [4, с. 60], то есть разум является более развитой способностью, чем рассудок. И у Канта, и у Гегеля различие между рассудком и разумом весьма расплывчатое. Расплывчатость различия обусловлена не только существенной ограниченностью философского знания в новоевропейской науке, даже у таких выдающихся её философов как Кант и Гегель, но и тем, что рассудок и разум объективно трудно различимы. Поэтому необходимо внести ясность в этот вопрос с использованием модели от Ничто.

Принцип двойственности имеет две составляющие: процесс отрицания(Ж) и процесс разотрицания(М). Если в первом процессе одна противоположность циклически непрерывно получается из другой с взаимным проникновением друг в друга, то во втором процессе обе противоположности образуются одновременно с разделением и дистанцированием их друг от друга, то есть присутствуют «голые разницы», или конечные разницы. Первый процесс описывается дуальной логикой и с трудом поддаётся математизации, а второй процесс прекрасно поддаётся математизации, хотя и с присутствием в нём дуальной логики. Теперь если учитывать гегелевское различие между рассудком и разумом, то рассудочное мышление соотносится с

процессом разотрицания, а разумное мышление – с процессом отрицания. Формальная логика рассудочна, а в сравнении с ней диалектика разумна. Хотя и рассудочное мышление может быть применимо к процессу отрицания, если из цикла вычленишь две противоположности, или два полюса, без учёта трансформации одной противоположности в другую. То есть рассудочное мышление может присутствовать и в отрицании как его упрощённое представление (без трансформации одного в другое), что соответствует кантовско-гегелевской дефиниции различия рассудка и разума. Тогда получается, что разум соотносится с процессом отрицания, хотя к нему может быть применим и рассудок, а рассудок соотносится с процессом разотрицания, то есть с математическим мышлением. Другими словами, рассудок соотносится с хитростью-изобретательностью (М-мышление) при отсутствии мудрости (Ж-мышления), а разум соотносится с мудростью, не исключаяющей в себе хитрость-изобретательность. Поскольку процесс отрицания определяет развитие духа-энергии в цикле, а процесс разотрицания определяет формирование материи, то развитие духа соотносится с разумом-мудростью, а развитие материи соотносится с рассудком. Поэтому развитая математика соотносится с хитростью-изобретательностью при явном дефиците разума-мудрости. Так, новоевропейская наука хотя и восхищается эффективностью математики, но не может понять того, почему это имеет место быть. В цикле процесс отрицания идёт без градиента развития, то есть Ж- и М-начала переходят друг в друга с сохранением их общей величины (закон сохранения ЖМ-начал в цикле), а у процесса разотрицания идёт нарастание-умножение разотрицания: в начале цикла объём разотрицания минимален, в середине же цикла объём разотрицания максимален, что и приводит к материальному хаосу, к пику материализма. Таким образом, имеем: в начале цикла мудрость максимальна, или Ж-мышление максимально, и рассудок минимален, или М-мышление минимально, а в середине цикла Ж-мышление минимально и М-мышление максимально, то есть М-мышление постепенно вытесняет Ж-мышление по мере приближения к середине цикла (закон сохранения ЖМ-начал в цикле [9, с. 19]), с середины же цикла идёт обратный процесс, когда Ж-мышление начинает нарастать при убывании М-мышления. Развитие ЖМ-мышления иллюстрируется картинкой развития ЖМ-начал в цикле, представленной ниже, в подразделе 2.2.

Объективная трудность в установлении различия между рассудком и разумом, состоит в их естественном единстве, их физической неразделимости-взаимопроницаемости в процессе отрицания как дуальных противоположностей: в первой половине цикла времени происходит постепенное развитие от превалирования разума (Ж-мышления) к превалированию рассудка (М-мышлению) за счёт вытеснения рассудком-хитростью разума-мудрости. А со второй половины цикла, то есть с пика материализма, начинается обратный процесс, когда рассудок постепенно замещается разумом. Физическая неразделимость-взаимопроницаемость в цикле рассудка и разума, а также то, что они относятся к духовной-невидимой составляющей Бытия, и обуславливают трудность их абстрактного разделения-разнесения.

Стоит отметить одну особенность развития ЖМ-мышления в цикле. Если смотреть на цикл в целом, то в нём легко можно выделить две главные противоположности – Ж-максимум и М-максимум, как и легко для этого случая выделить вектор развития от Ж к М или от М к Ж. А если в цикле «в слепую», наугад, выбрать небольшой отрезок времени, то для него весьма затруднительно выделить вектор ЖМ-развития, как и определить где он находится по отношению к Ж- и М-полюсу. Особенно эта ситуация актуальна для развития людского социума (цивилизации) в прецессионном цикле, продолжительность которого составляет около 26 000 лет, ведь человек из своего жизненного опыта может сравнивать события лишь в относительно весьма малом промежутке времени с максимальной длительностью до 100 лет. Если же сравнивать достаточно отдалённые друг от друга времена, например, отдалённые на 5 тысяч лет, то видно, что 5 тысяч лет назад человек был духовно более развит и менее развит в рассудочном мышлении, а современный человек, наоборот [14]. В этом случае, учитывая и результаты настоящей работы, 5 тысяч лет назад египтяне развивались на основе мудрости Науки Богов, а современный человек развивается на новоевропейской технонауке с высоким уровнем развития техники при параноидальной математизации всего и вся без знания мудрости философии, ведь современным обществом полностью утрачена философская составляющая Науки Богов.

Эмпирически известна низкая предрасположенность современных людей к занятию диалектикой, то есть к Ж-мышлению. Так, настойчивое обучение диалектике в советской школе не увенчалось успехом, диалектическое мышление не стало нормой жизни, а после развала СССР, как чёрт из табакерки, появилось невежественное понятие триалектики, которое якобы является более развитым, чем диалектика [4, с. 68-69]. Также известно высказывание немецкого философа Николая Гартмана (1882-1950) о трудности в восприятии и использовании диалектики: «...в диалектике есть что-то тёмное, непрояснённое, загадочное. Тех, кто были в ней сильны, во все времена было совсем немного, это были единицы. В древности – три или четыре головы, способных к умозрению. В Новое время во всяком случае не больше – по крайней мере таких, которые создали что-нибудь заметное... Определённо существует нечто вроде диалектического дара, который можно развить, но которому нельзя научиться. Примечательно, что и сами диалектически одарённые головы не раскрывают тайну диалектики. Они владеют и пользуются методом, но передать то, как они это делают, они не могут. Наверняка они сами этого не знают. Это – как творчество художника. Сам творящий не ведает закона, по которому творит; но он творит по нему...» [Википедия, статья «Диалектика»].

К сожалению, Гартман лишь констатирует исторический факт типичного неприятия людьми диалектики, но не даёт ему адекватного объяснения, что вполне естественно для представителя новоевропейской науки. Для неприятия диалектики есть субъективные и объективные причины. Диалектика является фрагментом дуальной логики модели от Ничто, и представляет собой поверхностного характера смесь процесса отрицания и процесса разотрицания, поскольку является лишь попыткой обобщающего отображения эмпирически поверхностного наблюдения человеком природных процессов, что, кстати, Гегель лукаво скрывал [4, с. 83-84]. Такое отображение реальности является субъективной причиной. Диалектики до конца не понимали организацию мироустройства, но интуитивно чувствовали, что нечто похожее на диалектику в природе существует, а выразить это внятно словами или в виде картинок-иллюстраций не смогли. Можно отметить, что и в даосском учении об инь-ян тоже много тумана. Это одна из причин того, что «в диалектике есть что-то тёмное, непрояснённое, загадочное». В противоположность новоевропейской науке в Науке Богов такой сложности в выражении дуального мироустройства не наблюдается, более того, на основе своей науки Боги смогли создать вполне адекватную мифологию и не менее адекватную теорию мер, которые люди Древнего мира использовали несколько тысячелетий. В отличие от диалектики формальная логика получила глубокое и широчайшее развитие, поскольку формальная логика соотносится с рассудочным мышлением, а в диалектике ещё и присутствует разумное мышление. Из чего следует, что человеку в последнюю пару тысяч лет с нарастающей силой присуща больше склонность к рассудочному мышлению, чем к разумному мышлению, поэтому и диалектика ему даётся с большим трудом. Этот исторический факт вполне соотносится с нарастанием в этот же период абстрактного мышления (то есть развития абстрактных наук), которое есть отделение его от реальности, как и процесс разотрицания есть отделение-разделение. Поэтому современному человеку объективно более трудно выделять в процессе отрицания противоположности Ж и М, которые в отличие от процесса разотрицания находятся в состоянии взаимопроникающего развития. Как видно, ничего загадочного и невыразимого в диалектике нет, если подойти к её разбору с использованием дуализма модели от Ничто.

Учитывая сказанное, более правильным было бы называть современного человека не человек разумный, а человек рассудочный, а в качестве обобщающего термина и для человека разумного (древнего), и для человека рассудочного (современного) можно было бы использовать термин «человек рассудительный».

Теперь, когда появилась ясность в том, что есть абстрактное мышление человека и как в нём различается рассудочное и разумное мышление, можно делать адекватное сравнение поведения человека и остальных его одноклассников. Выдающаяся способность человека к абстрактному мышлению позволила ему:

- выделить полезные для себя свойства огня и покорить эту М-стихию, которая у животных вызывает сильный страх за свою жизнь(Ж). Овладения простым огнём людям показалось мало, и китайцы тысячу лет назад изобрели порох, который стали использовать для изготовления

огненных копий, чтобы ловчее было убивать людей. Затем эти восточные материалисты стали первыми изобретателями огнестрельного оружия от ручных его вариантов до чугунных пушек, а также изобрели бомбы, ракеты и мины. Аналогичным образом человек выделяет полезные или выгодные ему свойства других, в первую очередь, материальных(М) объектов, например, создаёт инструменты, строит жильё. У животных это развито весьма и весьма слабо.

- выделять внешние образы-контуры окружающей природы и запечатлевать их на различных материальных носителях (образ на камне – это неживой(М) объект), что позволило передавать знание о природе другим людям опосредовано, минуя прямое указание на объект, а животные обучают своих детёнышей непосредственными указаниями на живые(Ж)-реальные объекты. Эта же людская особенность запечатления окружающего мира привело к созданию письменности, чего у животных нет.

- развивать свою речь также для опосредованной передачи информации об объектах, удалённых в пространстве и во времени, а животные сигнализируют лишь о том, что с ними и вокруг них непосредственно реально происходит. Животные в основном пользуются языком демонстраций посредством использования своего живого(Ж) тела на уровне психических(Ж) энергий (активных, пассивных и нейтральных), а человек – в большей степени на уровне отвлечённых(М) от реальности сведений, то есть с помощью неживого (мёртвого – М) инструментария. У человека речь стала развиваться в силу его нарастающего устремления к абстрактному мышлению. Современная западная наука так и не смогла определить причину эволюции развития человеческой речи.

Однако не одним абстрактным мышлением жив человек, и к тому не оно имеет первостепенную важность в его жизни, ведь абстрагирование – это лишь формальная(М) составляющая духовной сферы человека, а первую скрипку в поведении человека играет его духовно-психическая энергия, она является содержательной(Ж) составляющей духовной сферы человека. Для человека естественно нормальным и преобладающим является эмоционально страстное стремление к счастью-благополучию-комфурту. Оно может осуществляться через Ж-начало и через М-начало. Если пять тысяч лет назад для древнего египтянина было типичным устремление к счастью через обретение вечной жизни на том свете, или в Ж-мире, то теперь для современного человека типичное устремление к счастью обрело прямо противоположное качество – через обретение «вечной» жизни в материальном изобилии М-мира. У древних египтян процветал культ души, а у современных же людей процветает культ тела, материи [14, с. 6-8]. Так за пять тысяч лет произошла грандиозная трансформация в стремлении к счастью от Ж-полюса к М-полюсу в содержательной составляющей духовной сферы жизни людей. Устремление современного человека к счастью через материальное изобилие проявилось в его социуме:

- непомерной алчностью(М), то есть стремлением к обретению максимума материальных богатств, чрезмерно превышающего реальные потребности человека, через игру в царя материальной горы, которая порождена эгоцентризмом, самоутверждением себя любой ценой. Животные, как известно, своё поведение ограничивают только своими реальными потребностями, то есть животные знают меру и ограничивают(Ж) себя ею, для них неприемлемой дикостью является материалистическая либералраспущенность(М). Человек удалил-погрузил себя в мир мёртвых(М) вещей, а животные живут в естественном духовно-материальном(ЖМ) мире, пусть даже в более жестоком, чем мертвенно-материальный мир человека. Зато у животных развит естественный отбор, не позволяющий им деградировать телесно, а люди этого лишены, они превращаются всё больше в телесно больных существ, и фактически начинают жить под лозунгом «Да здравствует инвалидность!». Духовно и телесно ограниченных людей легко контролировать, ими легко управлять для роста благосостояния царей материальных гор.

- чрезмерной хитростью-обманом-притворством-пустозвонством-подлостью(М), воплощению которой в жизнь очень кстати послужило глубокое и широкое развитие рассудочного мышления с подавлением разумного мышления, то есть мудрости(Ж). Люди стремятся к овладению искусством обмана в самых различных его проявлениях. У животных хитрость-..., как и рассудочное мышление, развита весьма слабо, они живут глубинной природной мудростью(Ж), позволяющей умело вплетать их поведение в баланс природных сил, определяемых Космосом. Их природное внутреннее чутьё удивительным образом позволяет им заранее чувствовать

наступление природных катаклизмов и избегать разрушительных сил природы насколько это физически возможно.

- ведением войн(М) на обширных территориях и даже мировых войн с грандиозным истреблением не только друг друга, но и истреблением в огромных количествах мировой флоры и фауны. Истребление себя любимых они ещё пытаются подсчитывать, а флора и фауна для них является низкопробным расходным материалом, не подлежащим обязательному первостепенному учёту. Войны люди ведут по формальным(М) правилам, они даже создали большого объёма военную науку. Драки же между животными носят весьма локальный характер, бои между ними происходят без формальных правил, ими руководят только их духовно-психические порывы(Ж).

- созданием больших государств, которые представляют собой специальные формально организационные надстроечные структуры для отдельных наций и которые управляют социумом с помощью религии и науки, то есть государство – это М-структура. У животных такие надстроечные структуры отсутствуют, их относительно небольшие видовые сообщества организуются лишь на основе их духовно-психических(Ж) запрограммированных устремлений в строгой иерархии пищевых цепей определённого биологического сообщества (экосистемы).

Из приведённого сравнения можно сделать вывод, что человек – это М-животное, а остальные млекопитающие – это Ж-животные, или человек – это материалистическое животное, а остальные млекопитающие – это духовные животные. То есть животные являются более высокодуховными существами, чем человек. Животным внутренне(Ж) присуща духовность, а у людей духовность имеет в значительной мере внешний(М) характер. Конечно, у современного человека сразу появится возражение: человек является более высокодуховным существом, чем животные, ведь именно человек имеет высокоразвитые религии и науки, которых у животных и в помине нет. Ответ на это возражение очень прост. Животные, являясь внутренне высокодуховными существами, вовсе не нуждаются ни в религии, ни в науке для управления своим поведением, ведь они за счёт своей мощной интуиции, развитых органов чувств, встроенных программ поведения на основе инстинктов соблюдают законы Всевышнего. Поведение Ж-животных является не примитивным, а простым, ведь и духовное развитие в модели от Ничто определяется простым принципом отрицания, действующим по циклу, как и мудрость характеризуется простотой, а поведение М-животного (человека) является сложным, поскольку материальное развитие определяется многократным иерархически организованным принципом разотрицания-дробления и описывается сложной математикой. Человек именно потому, что он является относительно низкодуховным и сложным существом, и нуждается во внешнем управлении своим поведением посредством религии и науки. Следовательно, человек не является венцом природы в целом, он является венцом лишь в материалистическом плане. А насколько благоприятно такое материалистическое верховенство для биосферы, хорошо видно в наше время, ведь такого количества пакостей, которое натворило человечество в последние столетия в окружающей природе, да ещё и с нарастающим эффектом, не позволила себе сделать вся земная флора и фауна вместе взятая. Но этого человеку оказалось мало, и он решил возгордиться тем, что якобы покорила природу, а теперь вознамеривается ею ещё более эффективно управлять. Это и есть подлинное людское грандиозное безумие пика материализма, ведь человечество рубит сук, на котором сидит.

Современный человек разумный выделяется из всего животного мира своими крайне материалистическими наклонностями и галопирующим ростом своей популяции за последние два столетия от 1 до 8 миллиардов человек. По данным же Всемирного фонда дикой природы, среднее сокращение популяций млекопитающих, птиц, рептилий и рыб только в 1970-2020 годы составило 68%, а в 1970-2014 годы в тропических лесах численность млекопитающих снизилась на 89%. Такое грандиозное сокращение животных на планете вызвано преимущественно хозяйственно-экономической деятельностью человека. Современные люди в мире животных – это, по сути, сатанинские отродья, что, конечно, непривычно звучит для слуха людей, ведь они эгоцентричны и обожают себя восхвалять, как и сам Сатана. Таким образом, в последнее время (при подходе к пику материализма на планете) в общей популяции животных на Земле наблюдается явление дуального креста: с одной стороны, есть один(Ж) вид М-животного с высоким ростом

численности, а с другой стороны, имеется множество(М) видов Ж-животных с резким падением численности.

Согласно сведениям современной западной науки, человек разумный появился около 200 тысяч лет назад (первые представители рода Люди появились около 2,8 миллионов лет назад), из которых в состоянии цивилизации он живёт всего лишь 5 тысяч лет, а его ближайшие соседи, как например, кошачьи и псовые существуют уже около 50 миллионов лет, то есть человек разумный является более короткоживущим видом, чем Ж-животные, что соответствует соотношению продолжительностей доминирования Ж- и М-начал в цикле, где период с преобладанием Ж-начала больше периода с преобладанием М-начала [9, с. 21-22]. Для Ж- и М-животных также наблюдается соответствие их ЖМ-природ доминированию ЖМ-начал в суточном цикле: кошачьи и псовые как Ж-животные ведут ночной(Ж) образ жизни, а люди как М-животные ведут дневной(М) образ жизни. М-животные и Ж-животные представляют собой отдельные полярные совокупности, поэтому в каждой из них также происходит деление на носителей М-начала и Ж-начала. Так, кошки являются интровертами, они сосредоточены преимущественно в себе и гуляют сами по себе, а собаки являются экстравертами, их внимание преимущественно направлено вне себя и они являются более социальными животными, чем кошки. То есть по отношению друг к другу кошки и собаки являются носителями противоположных начал: кошки являются Ж-животными, а собаки – М-животными. Кстати, поэтому людям с собаками легче устанавливать отношения, чем с кошками. Такая же ситуация с делением на Ж- и М-носителей наблюдается и у людей. Например, шаманы являются носителями Ж-начала, а представители современного шоу-бизнеса являются носителями М-начала, поэтому шаманы – высокодуховные люди, а представители шоу-бизнеса – низкодуховные люди. Ещё пример: на материалистическом(М) пути развития живут преимущественно люди с доминированием М-начала, а на духовном(Ж) пути развития – преимущественно люди с доминированием Ж-начала.

Непомерная гордыня человеческая внушила человеку разумному, что он и есть самый, самый, самый верховный на Земле, хотя он всего лишь на короткое историческое время возглавил пищевую цепь планеты. А объективное сравнение человека разумного с другими животными ясно показывает, что полноценное верховенство современного человека над остальными животными – это ложь, и что было бы справедливо относить человека к одному из самых низких существ на планете. Вот и в Библии сказано: что высоко у людей, то мерзость пред Богом. Это всё вздор, вздор, вздор! – безапелляционно заявит Советник Снежной королевы по финансовым вопросам. Ах, как сладко жить в патоке лживой сатанинской лести. Ах, дайте, дайте нам хоть немного пожить во лжи, а потом хоть геенна огненная... Что ж, каждому своё.

Современным людям очень не хватает быть похожими хоть немного на Ж-животных. Современному человеку нужно не отгораживаться от них, а больше общаться с ними, наблюдать за их естественным поведением, стараться понять их, тогда, возможно, люди станут чуточку мудрее и добрее, и будут хотя бы уважать животных, ведь животные вовсе не ниже людей, они просто другие, они – духовные.

Из приведённого сравнения становится понятно, что Ж-животным внутренне присуща организация их поведения, а у М-животных, то есть у людей, нет такой внутренней организации, поэтому они нуждаются во внешней организации. Мифологические и религиозные сказания являются носителями определённых поведенческих норм, которые определяют рамки духовно-психических устремлений людей, тем самым определяют их морально-нравственные устои. Так внешними наставлениями регулируется духовная составляющая жизни человека. Его же материальной составляющей жизни занимается материалистическая наука, регулируемая математическими понятиями и их взаимосвязями. Боги-цивилизаторы, зная подлинную людскую М-природу, нуждающуюся во внешнем управлении, и передали в наследие нашей цивилизации пять тысяч лет назад свою Науку, представленную мифологией и теорией мер, для организации духовной и материальной жизни людского социума. Эта Наука Богов, имея в своей основе непреходящие фундаментальные начала в виде Общей теории логики и Содержательной математики Космоса, объединённых моделью от Ничто, не утратила своего теоретико-практического значения и в наше время, но сама Наука Богов оказалась почти полностью утрачена

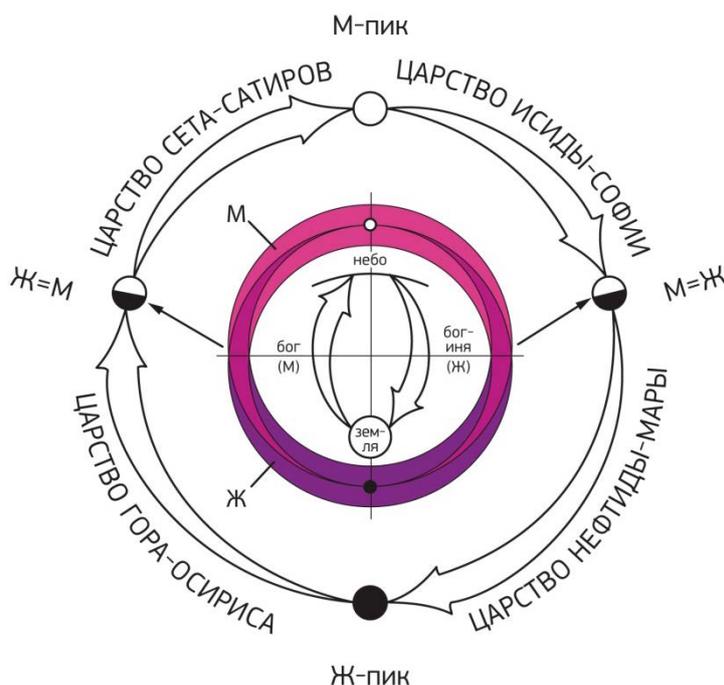
человечеством. В чём причина утраты Науки Богов и в чём причина современного безумного поведения подавляющего числа людей на планете следует показать подробно.

## 2.2. Этапы развития Науки Богов в Циклической мифологии Богов

Ввиду того, что передача знаний Науки Богов нашей цивилизации становится историческим фактом, то возникает вопрос о мотивации Богов-цивилизаторов для такой передачи. Вряд ли их передача была только односторонне альтруистичной, должны были быть и эгоистические мотивы. Цивилизация, которую представляли Боги, вымерла, скорее всего, вблизи начала нового прецессионного цикла (примерно 12,5 тысяч лет назад) в результате всемирного потопа (катаклизм середины «зимы»). Однако 5 с лишним тысяч лет назад случился ещё один планетарный катаклизм – катаклизм середины «весны». Он существенно подорвал устои жизни недавно зародившейся неолитической культуры, как и устоявшуюся жизнь Богов после «зимнего» грандиозного катаклизма. Возможно, у Богов уже не хватало собственных сил для поддержания достойного для себя уровня жизни и привычной культурной среды обитания, и они решили вступить в непосредственный контакт с представителями неолитической культуры для взаимовыгодного сотрудничества: у Богов были высокие духовные знания, а у земледельцев и скотоводов был необходимый физический потенциал [9, с. 31-32].

Так 5 тысяч лет назад на Земле начался новый мировой порядок. Его началу предшествовал «весенний» планетарный катаклизм, при котором в прецессионном цикле силовой ресурс Ж-начала сравнялся с силовым ресурсом М-начала, а действие мирового порядка в течение последующих 5 тысяч лет осуществлялось под эгидой нарастания М-начала до максимума с умалением Ж-начала до минимума, то есть с нарастанием материальной составляющей и падением духовной составляющей. В наше время «весенне-летний» мировой порядок подошёл к концу. Этот конец характеризуется глобальным повышением температуры и «нервозностью» климата на планете, а по логике развития цикла конец старого мирового порядка должен ознаменоваться природным катаклизмом («крещение огнём»), продолжительность и сила которого будут минимальны из всех основных четырёх катаклизмов прецессионного цикла. Таковы общие черты пика материализма на планете. По сути, пик материализма является переходным периодом между старым «весенне-летним» мировым порядком и новым «летне-осенним» мировым порядком. Этот переходный период характеризуется состоянием слома старого мирового порядка, что происходит при материалистическом хаосе. С переходного периода начинается принципиально новое развитие земной природы, происходящее теперь уже под эгидой нарастания Ж-начала с умалением М-начала до их сравнения примерно через 5 тысяч лет (исходя из симметрии развития ЖМ-начал в цикле), то есть с нарастанием духовной составляющей и падением материальной составляющей. Поскольку прецессия земной оси вычерчивает круг на небе, то начало старого мирового порядка, его конец, являющийся началом нового мирового порядка, и конец нового мирового порядка можно отмерять по зодиакальному кругу созвездий [15, с. 56-64]. Но это только метки времени на циферблате часов Богов. Чрезвычайно важным для людей является то, как именно соотношение ЖМ-начал в прецессионном цикле (а также во вложенных в него климатических циклах) влияет на их жизнь, как именно оно формирует историю развития человечества. Знание влияния соотношения ЖМ-начал позволит не только адекватно понять прошлую историю развития, но и с открытыми глазами определять шаги текущего жития по естественному пути развития, чтобы не тыкаться, как слепые котятка, с несуразными социальными экспериментами, приносящими огромный ущерб не только людям, но и всей флоре и фауне Земли-матушки.

Для определения влияния ЖМ-начал в прецессионном цикле на жизнь людей, да и на весь остальной животный и растительный мир тоже, воспользуемся ещё одним изобретением Богов, заключающимся в соотношении развития ЖМ-начал в цикле с характерами определённых божественных персонажей. Это соотношение выражено в древнеегипетской мифологии, как и в мифологиях других древних народов, оно представлено ниже на рисунке для прецессионного цикла, хотя возможно его применение и для других реальных циклов, влияющих на жизнь людей, вплоть до суточного цикла.



#### Четыре основные переходные точки и четыре основных царства цикла жизни

В трансформации ЖМ-начал выделяются четыре особые точки [9, с. 17-19]:

- 1 – Ж-пик: Ж-начало максимально, а М-начало минимально, это точка середины зимы или полуночи;
- 2 – ЖМ-равновесие: Ж = М, это точка середины весны или утренних сумерек;
- 3 – М-пик: М-начало максимально, а Ж-начало минимально, это точка середины лета или полудня, точка пика материализма;
- 4 – МЖ-равновесие: М = Ж, это точка середины осени или вечерних сумерек

В этих четырёх особых точках происходят радикальные смены-ломки-перестройки мировых порядков в природе Земли, и они знаменуются катастрофическими событиями, самым грандиозным из которых является смена на Ж-пике, когда гибнет старый и рождается новый цикл. Между четырьмя перестроечными точками происходит относительно мирное развитие, когда одно из ЖМ-начал возрастает, а другое убывает. Четыре мирных развития, или четыре мировых порядка, соотносятся с четырьмя основными божествами цикла, каждый из которых в своём царстве стремится к доминированию, подавляя божество-доминанта предшествующего царства.

Покажем для периода прецессии земной оси эскизный набросок соединения в единый модусно-божественный образ цикла жизни двух, казалось бы, несовместимых культурных явлений: научной трансформации ЖМ-начал(модусов) в цикле и сказочных персонажей древнего пантеона богов. Этот образ цикла жизни по праву можно назвать **Циклической мифологией Богов**. Циклическая мифология представляет одну из дуальных составляющих Общей теории логики [17], а именно принцип отрицания, определяющий развитие циклической трансформации духа-энергии(Ж) и материи(М) друг в друга. Описание трансформации ЖМ-менталитетов в прецессионном цикле уже делалось ранее, но в менее развернутом виде и без привлечения сказочных персонажей из древнего пантеона богов [11, с. 52-55]. Краткое описание цикла Гора-Осириса с участием Исиды представлено ранее в [4, с. 10].

На Ж-пике происходит 1-я перестройка мирового порядка – это 1-й переходный период. Он самый длительный и катастрофичный из всех четырёх переходных периодов. Он обусловлен переходом от необузданной духовно-энергетической мощи Нефтиды к упорядоченному её развитию в материю через формы Платона под предводительством демиурга Хнума. На Ж-пике происходит «полная» гибель старого материального мира и рождение новой живой материи – Гора-бычка, что и обуславливает максимальную катастрофу(-ы) на Ж-пике. Полнота

материальной гибели определяется уровнем цикла в иерархии циклов Всевышнего. В главном цикле Всевышнего происходит полная гибель материи на Ж-пике, а в самых нижних циклах (например, во вращающихся элементарных частицах) материя не гибнет. В более высоких циклах по отношению к самым нижним циклам на Ж-пике материя гибнет частично, то есть от живой материи остаётся только бездушный прах, который и персонифицирует мёртвый Осирис. Во Вселенной в целом имеется максимальное наличие духа-энергии по отношению к материи, что позволяет разумно-рассудочно осмысливать развитие Вселенной в её главном цикле. А во множестве элементарных частиц дух-энергия отсутствует, что обуславливает только их рассудочное (математическое) осмысление-обсчитывание без физического смысла, присущего Вселенной в целом, как и её относительно крупным объектам, поэтому физики-теоретики по квантовой механике и работают по догматическим девизом «Заткнись и считай!».

В 1-м царстве к доминированию стремится Гор – это зарождающейся в чреве земли бычок, набирающий физическую силу и готовящийся, как сокол, взмыть на самую вершину неба. Гор черпает свои физические силы от женского-духовного начала, которое персонифицирует Нефтида-Исида, при участии мужского-материального начала, которое персонифицирует тело Осириса. Царство Гора – это период простого космического порядка, то есть начало иерархической пирамиды развития материи (процесс разотрицания, порождающий тела Платона, только набирает обороты), и преднарождающегося света, это период, когда царит мудрость, где полновластвует Маат. Иррациональная магия Нефтиды постепенно замещается рациональной наукой. Для восстановления материального порядка после Ж-пика Гор должен обладать знанием мудрости для строительства нового материального мира – знанием правил образования форм Платона и их трансформаций из одних в другие, которое он через Богов привносит в сознание людей для строительства ими мегалитических сооружений с целью восславления Всевышнего и его свиты богов. Боги создают планы по духовно-материальному развитию Египта в виде мифологии и строительству мегалитов в виде пирамид и храмов. Когда Гор-бычок достигает внутриутробной зрелости ( $Ж = М$ ), он отвергает тьму материнского чрева, происходит разрыв скорлупы-пелены Исиды на северном полюсе её материнского яйца, и Гор-бычок исторгается из него вместе с Солнцем-светилом между рога, которое персонифицирует бог Ра:

*Сын на ножки поднялся,  
В дно головкой уперся,  
Понатужился немножко:  
«Как бы здесь на двор окошко  
Нам проделать?» – молвил он,  
Вышиб дно и вышел вон.*

Итак, 1-е царство заканчивается торжеством Гора, победой света над тьмой.

При ЖМ-равновесии происходит 2-я перестройка мирового порядка. Она предстаёт в виде природной катастрофы, которую символизируют роды на белый свет Гора-бычка.

2-е царство начинается превалирующим развитием тела Гора-бычка. Он превращается в мудрого и сильного мужчину – живого бога Осириса. Активное строительство древнеегипетских пирамид начинается в Древнем царстве (III тысячелетие до н.э.), строятся величественные храмы для поклонения богам Египта. Иерархическая пирамида развития материи работает на полных оборотах. С ростом материальных богатств начинает падать-забываться духовная составляющая жизни. Начинается рост индивидуализма-эгоизма, духовное содержание замещается формализмом, что, например, выражается подавлением язычества, представляющего собой поклонение естественным духам-энергиям природы, монотеистическими религиями, носящими уже относительно выраженный формально-догматический характер. Развитие материи с утратой духовности, которая обеспечивает единение материи, приводит к постепенному разобщению материи, и, в конце концов, к её гибели как живого организма. Мифологическим символом этого процесса становится обман и убийство с расчленением добродетельного Осириса его братом-соперником злобным Сетом при участии его многочисленных соратников – сатанистов Сатиров. Осирис представляет собой воплощение баланса разума и рассудка, баланса духовного и материального. Смерть Осириса – это утрата материей его духовного содержания, или души. А Сет-Сатана-Сатиры-Сатурн, хотя и представляет собой материальное изобилие, но в духовном

плане является весьма ограниченным персонажем. Он алчен, хитёр, расчётлив, вороват, ловок, патологически лжив, притворен, пристрастен к имитациям, подл, эгоцентричен, склонен к насилию, агрессивен, темпераментен, обожает высокочастотное пустословие, внешне привлекателен, подвержен сатиризму, весьма ограничен в мировоззрении, преисполнен самодурства, внутренне ретрограден, упрям, как осёл, в своих намерениях, без царя в голове, которого заменила страсть к золотому тельцу, любит жить за счёт других, обожает нагнетать страх, разделять и властвовать любой ценой. Так 2-е царство завершается торжеством Сета, который низвергает духовно-материальный порядок установленный Гором-Осирисом (Бог умер!) и приводит мир к множественному дроблению и хаосу, который по своему дремучему невежеству пытается организовать с помощью одного лишь рассудка (конституции), а ещё и тщетно пытается им формально-рационально-прагматично управлять. Сет-Сатана и есть Антихрист, появление которого пророчествует Библия, опираясь на общее знание циклического развития жизни, а поскольку даже древние евреи были хитрющими ловчилами, то это знание ими скрывалось от своей паствы. Интерпретаторы катренов Нострадамуса считают, что он напрогнозировал даже трёх Антихристов: Наполеон, Гитлер и кто-то третий в наше время. Но их можно указать даже целый десяток, а то и более, по всему миру при подходе к пику материализма и на самом пике. И в России есть яркий пример прихода Антихриста в начале XX века с целой плеядой своих последователей-Сатиров.

На М-пике происходит 3-я перестройка мирового порядка. М-пик характеризуется зрелостью материи при «полной» гибели духовной составляющей и рождением новой духовности, а поскольку духовность непосредственно глазу невидима, то на М-пике проявляется минимальная видимая материальная катастрофичность в цикле. На нём происходит максимальная жизненная активность, поэтому и перестройка происходит быстро, что обусловлено глобально высокой температурой на планете, при которой и происходит «крещение огнём». На М-пике начинается радикальная перестройка сознания от рассудка-хитрости к разуму-мудрости. М-пик диаметрально противоположен Ж-пику. И у них есть сходства и различия. Так, у обоих проявляется состояние хаоса, но на М-пике хаосу подвержена материальная жизнь за счёт хаоса рассудочного сознания, а на Ж-пике хаосу подвержен дух-энергия, уничтожающий остатки материи. Для наведения порядка после Ж-хаоса Гор наделяется мудростью знания мироустройства и для восстановления духовного порядка после хаоса М-пики возрождающаяся Исида тоже наделяется мудростью знания мироустройства, чтобы привнести его в сознание людей в виде модели от Ничто и Науки Богов. Поэтому богиня Исида-София считается богиней мудрости. Важнейшими переменами М-пики является переход от техногенного(М) развития к космогенному(Ж) развитию цивилизации и переход от патриархата(М) к матриархату(Ж).

Цикл обладает двумя главными дуальными составляющими: дух-энергия и материя. Дух невидим(Ж) и изменчив(М), а материя видима(М) и стабильна(Ж). Дух непрерывен(Ж) и всепроникающ(Ж), а материя прерывиста(М) и раздельна(М). Дух иррационален(Ж) и выражает своё развитие через дуальную логику отрицания(Ж), а материя рациональна(М) и описывается математикой(М). Дух имеет Ж и М свойства, а материя имеет противоположные им М и Ж свойства, что есть проявление принципа дуального креста для духа и материи.

В 3-м царстве к доминированию стремится Исида-София, прилагая усилия к объединению разделённой-разрушенной Сетом материи. Власть Сета ослабевает, он сдаёт свои позиции. Индивидуализм-эгоизм постепенно уступает свои позиции общинности-альтруизму. В развитии науки невежественно-однобокая материалистическая парадигма постепенно сменяется полноценной духовно-материалистической парадигмой. Математическая паранойя, пытавшаяся всё и вся математизировать-роботизировать, даже социальное развитие, и породившая такие недоразумения в объяснении устройства Вселенной, как Теория струн и М-теория, как и невежественный поиск частицы Бога среди элементарных частиц, ослабит свою хватку. Будет воссоздаваться Наука о Всевышнем с использованием множества эмпирических достижений новейшей европейской науки. Наука о Всевышнем станет общим критерием для разрешения всех частных вопросов бытия. Так постепенно научная сфера станет переворачиваться от стояния на голове к стоянию на ногах, и тогда наука из состояния паршивенькой служки эгоцентричных властолюбцев перейдёт в состояние полноправной правительницы в людском социуме. Однако

при этом численность людей как М-животных будет постепенно снижаться. При полноценном развитии Науки о Всевышнем, которая почилла в бозе при власти Сатаны, догматическая религия будет заменена на научно обоснованную и понятную простолюдинам и детям мифологию. Как М-пик находится в цикле напротив Ж-пика, так и царство зарождающейся Исиды находится напротив царства зарождающегося Гора. Если Гор готовился к зажжению света-огня на Земле, то с начала царства Исиды материальный свет начнёт угасать, что есть начало конца света, а к концу её царствования бог Ра вернётся туда, откуда и пришёл, – наступит конец света. Итогом 3-го царства станет существенное подавление влияния Сета-Сатаны и объединение Исидой в единое целое оставшейся материальной жизни под одним её покрывалом, то есть наступит некое подобие благополучия, которое характерно состоянию «весны» в прецессионном цикле. В мифологии это символически выражается соединением всех разрозненных частей тела Осириса в единое тело, чтобы оживить-одухотворить его для соития и зачатия будущего их сына Гора. Это будет происходить при непосредственном участии Нефтиды, ведь невидимая мудрость Исиды и невидимая духовная энергия Нефтиды трудно делимы-различимы. Как Сет в слабо проявленном виде появляется с начала 1-го царства, так и в слабо проявленном виде появляется в начале 3-го царства и Нефтида. 3-е царство закончится торжеством Исиды-Софии. Древнегреческая София-Афина – богиня мудрости и порядка.

При МЖ-равновесии происходит 4-я перестройка мирового порядка. Она предстаёт в виде природной катастрофы, которую символизирует закат Солнца за горизонт с соитием Осириса и Исиды, сопровождаемым землетрясениями.

В 4-м царстве к доминированию стремится Нефтида-Мара, которая свои усилия отдаёт на то, чтобы питаться той материей, которую Исида с таким трудом соединяла в единое целое. Так материя трансформируется в дух-энергию. Как в цикле противолежащая зарождающемуся Гору Исида является ему матерью-женой-сестрой, так и противолежащая Сету Нефтида является ему женой-сестрой. Сет и Нефтида сходны в том, что их усилия направлены на разрушение материи и создание при этом хаоса. Но если Сет-Сатана находится у всех на виду, принимая различные облики, он публичен, то Нефтида призрачна-невидима и ведёт себя скрытно. Она, поедая-поглощая в себя материю, создаёт путаницу в рациональной составляющей духовной сферы, в сознании, то есть в этом она противостоит Исиде. Постепенно рациональная наука замещается шаманизмом и магией. Сет хотя и является либералраспущенным персонажем, но он всё же вынужден действовать в пределах тесной зрелой материи и в рамках рассудочного мышления, а распущенность в поведении Нефтиды является менее всего ограниченной, даже в сравнении с активным распутником и притворщиком Сетом. С ростом власти Нефтиды климат будет не просто нервничать, как при торжестве власти Сета, его будет нещадно лихорадить. Если при полновластии Сета происходит устойчивое глобальное повышение температуры, то при полновластии Нефтиды происходит устойчивое глобальное понижение температуры – лето есть лето, а зима есть зима. Крайне неуправляемый характер Нефтиды обуславливает наиболее катастрофичную для материи и сознания ситуацию в цикле, катастрофы появляются друг за другом, как из рога изобилия, и всё эта череда, в конце концов, приводит к наибольшей глобальной и длительной катастрофе во всём цикле – катастрофе на Ж-пике. Так вершится самое главное крещение водой(Ж) на Земле в её цикле прецессии. 4- царство заканчивается торжеством несущей смерть Нефтиды-Мары, но после Ж-пика готовящейся стать роженицей. У славян Мара – богиня смерти, холода и колдовства.

Основополагающий закон жизни в Древнем Египте, которым руководствовались фараоны в управлении страной, имел весьма ёмкое по смыслу содержание и краткую формулировку: *претворять маат и уничтожать исфет* [13, с. 15]. Поэтому важно рассмотреть проявление Маат и Исфет в цикле. Маат – это порядок и созидание, приносящие добро, а Исфет – это хаос и разрушение, приносящие зло.

В цикле, начиная с Ж-пика, на котором хаос, крушащий материю, создаёт Нефтида-Мара, для компенсации материального хаоса появляется порядок, выражаемый образованием материи (рождение Гора) через формы двух пар тел Платона, то есть устанавливается принцип Маат. Этот принцип, представленный в формулировке «истина→порядок→справедливость», выражает собой суть начала цикла, где духовное выше материального. Маат сначала преимущественно

теоретически создаётся в царстве Гора (планируется обустройство Египта), а затем в начале царства Сета практически осуществляется, что выражается активным строительством пирамид и храмов. С середины царства Сета наступает упадок древнеегипетской культуры, она подвергается уничтожению, происходит разграбление её материальных носителей особенно в Новое время «просвещённым» Западом. Так с середины царства Сета на древнеегипетской земле начинает править принцип Исфет, носителем которого является преимущественно Западная цивилизация, расположенная на материалистическом пути развития. Исфет есть противоположность Маат, поэтому Исфет предстаёт в формулировке «плюрализм-спутанность-хаос→беспорядок→несправедливость» и выражает собой суть конца первой половины цикла, где материальное выше духовного и торжествует Сет-Сатана.

В цикле, начиная с М-пика, на котором хаос созданный Сетом-Сатаной крушит духовность, для компенсации духовного хаоса появляется порядок, выражаемый появлением в сознании людей Ж-науки, благодаря началу передачи власти от Сета к Исиде. Исиде рождается на М-пике в виде мыслеформ мудрости-разума (модель от Ничто), то есть вновь устанавливается принцип Маат. Если в начале царства Гора принцип Маат устанавливался для образования-планирования новой материи, то в начале царства Исиды принцип Маат устанавливается для уже имеющейся, но разрозненной Сетом материи, и для упорядочивания сознания людей, чтобы через него упорядочивать их духовную и материальную жизнь. Таким образом, в начале царства Гора устанавливается М-Маат, или материальное добро, а в начале царства Исиды устанавливается Ж-Маат, или духовное добро, что восстанавливает мудрость-разум и мораль-нравственность. Ж-Маат привносится для упорядочивания-систематизации хаоса рассудка, представленного множеством разрозненных сведений-информаций, то есть разум-мудрость является связующим-цементирующим компонентом для разрозненных элементов рассудочно-хитрого мышления. С начала царства Нефтиды принцип Ж-Маат начинает подавляться-вытесняться принципом Исфет, который к концу царства крушит-поедает материю. Но это уже другой Исфет, чем тот, что был в конце царства Сета. В конце царства Сета действует М-Исфет, или материально-рациональное зло, а в конце царства Нефтиды действует Ж-Исфет, или духовно-иррациональное зло.

Таким образом, происходят трансформации Маат и Исфет в цикле. При этом следует различать М- и Ж-Маат и М- и Ж-Исфет. После Ж-пика нарастает М-Маат и убывает Ж-Исфет, а после М-пика нарастает Ж-Маат и убывает М-Исфет.

Если до М-пика происходит с нарастающей силой процесс обездушевления-умервщления живой материи, то, начиная с М-пика, происходит с нарастающей силой процесс одушевления-оживления материи. В царстве Исиды этот процесс несёт в себе доброе начало, а уже в царстве Нефтиды, когда Ж-начало начинает доминировать над М-началом, этот процесс начинает приносить зло, финалом которого становится мощный катаклизм на Ж-пике.

Как видно, весь цикл разделяется на две половины Ж-пиком и М-пиком. В первой половине растёт материальная составляющая жизни, а во второй половине растёт духовная составляющая жизни. Первая половина отличается тем, что в ней божественные персонажи в лице Гора-Осириса и Сета разделены и воочию активно враждуют между собой, что и характеризует развитие материи. Вторая же половина цикла отличается тем, что в ней божественные персонажи в лице Исиды и Нефтиды слабо различимы и действуют преимущественно совместно, но скрытно, что и характеризует развитие духа-энергии.

В цикле также выделяются ещё две противоположные части, составляющие цикл в целом. Их разделяют ЖМ-равновесие и МЖ-равновесие. В большей части цикла, где посередине находится Ж-пик, преобладает тьма (зима-ночь), что свойственно доминирующему Ж-началу. А в меньшей его части, где посередине находится М-пик, преобладает свет (лето-день), что свойственно доминирующему М-началу.

**Циклическая мифология Богов показывает, что люди через их духовную сферу находятся под определяющим управлением циклических ЖМ-сил Космоса, как и под определяющим влиянием находится вся природа Земли, что позволяет предсказывать не только климатические изменения, но крупные катаклизмы. Таким образом, то, что находится внизу, подвластно тому, что находится сверху, то есть подвластно богам-управителям цикла.**

В предыдущем подразделе рассматривалось различие разума-мудрости и рассудка-хитрости с их соотношением друг к другу, а также страстное стремление к счастью-благополучию-комфورتу. Теперь, когда приведено описание единого модусно-божественного образа цикла жизни, можно в табличной форме представить общий вектор развития сознания и страстного устремления человечества в прецессионном цикле за период прошедших 5 тысяч лет и будущих 5 тысяч лет:

<b>Абстрагир (М):</b>	<b>Разум-рассудок</b>	→	<b>Рассудок</b>	→	<b>Рассудок-разум</b>
<b>Счастье (Ж):</b>	<b>Духовно-материальное</b>	→	<b>Материальное</b>	→	<b>Материально-духовное</b>
<b>Время в цикле:</b>	<b>Середина «весны»</b>	→	<b>Середина «лета»</b>	→	<b>Середина «осени»</b>
<b>Ж и М в цикле:</b>	<b>Ж = М</b>	→	<b>М-пик</b>	→	<b>М = Ж</b>
<b>Годы в цикле:</b>	<b>→</b>	<b>5 тысяч лет</b>	<b>→</b>	<b>5 тысяч лет</b>	<b>→</b>

Человек любит рассматривать свою внешность, смотрясь в зеркало как отражающую поверхность. Теперь у него есть невидимый единый модусно-божественный образ цикла жизни, который является зеркалом души. Смотря в этот круг жизни божественных персонажей, каждый человек может найти в нём состояние своей души. Это состояние в целом не будет представлять только один персонаж. Каждый человек есть определённая уникальная совокупность черт всех указанных и ещё не указанных здесь богинь и богов с преобладающими одними чертами характера и ослабленными другими чертами, поэтому каждый человек есть крохотный Всевышний.

В картине образа цикла жизни наблюдается череда доминирования божественных персонажей. Эта череда определяет мейнстримные направления развития культуры людского социума, типичные характеры людей в текущем времени цикла. Для каждого доминирующего персонажа имеется персонаж, уже сошедший с авансены, а также есть персонаж, который только готовится взойти на авансцену. Основные черты характеров этих трёх персонажей можно представить в виде колоколообразной формы, или «колокола», где в центральной части будут мейнстримные черты, а по краям маргинальные черты. На такое колоколообразное распределение уже указывалось ранее при определении тенденций развития науки [9, с. 104]. Наука является составляющей частью культуры социума, поэтому существование «колокола» распространяется и на развитие общей культуры. При движении по циклу жизни колоколообразная форма сохраняется, в ней только циклически меняется содержание доминирования персонажей и рядом стоящих маргиналов. А, по сути, в «колоколе» присутствуют все черты основных божественных персонажей цикла жизни: если в центре «колокола» стоит доминирующий бог-богиня, то диаметрально противоположные от него божественные персонажи находятся на самых краях «колокола» с минимумом проявления. Например, если в центре «колокола» стоит полновластный Сет-Сатана-Антихрист, то рядом слева стоит зрелый Осирис и рядом справа стоит рождающаяся Изида, а крайним слева стоит новорождённый Гор и зрелая Исида-Нефтида, и крайним справа стоит зрелая Нефтида и прах Осириса. Такой образ цикла жизни как зеркало души не известен новейшей европейской науке, что в очередной раз указывает на дремучую невежественность западной науки и культуры в целом в отношении разумного-мудрого знания. А ведь именно это знание не только определяет общий путь развития прошлой истории, но и указывает магистральный путь развития людского социума на столетия и тысячелетия вперёд. Однако в силу своего ослиного упрямства и естественно-природного мракобесия по отношению к духовным знаниям современная западная наука игнорирует существование образа цикла жизни. Что ж, кому люб арбуз, а кому – свиной хрящик.

Внимательное рассмотрение жизни сказочных персонажей в образе цикла жизни даёт простые и ясные разъяснения в отношении развития всего спектра науки в прецессионном цикле. Становится ясно, что развитие, или воссоздание, Науки Богов, как и планирование её практического использования, возможно было только в царстве Гора, когда духовная научная

парадигма перерастала в духовно-материалистическую парадигму. Духовно-материалистическая парадигма процветала около трёх тысяч лет первого тысячелетнего климатического цикла исторического периода, то есть процветала во времена Древнего Египта. Затем во втором тысячелетнем климатическом цикле, делящемся от середины I тысячелетия до н.э. до середины II тысячелетия н.э., был период развития догматической религии, которая вытеснила язычество, то есть духовные знания об устройстве природы. Это стало началом развития мракобесия по отношению к истинным знаниям, которые представляла Циклическая мифология Богов, или образ цикла жизни.

Развитие космогенного общества заканчивается в I тысячелетии до н.э. в так называемое *осевое время*, тогда стало зарождаться техногенное общество, что демонстрирует целый ряд технических изобретений Древней Греции в последние века до н.э. По мере развития техногенности избыточный материальный ресурс всё меньше стал отдаваться поклонению языческим богам и всё больше стал оставаться людьми для повышения материального благосостояния себя любимых. Стал активно расти людской эгоизм, который ко времени пика материализма уже превратился в зловещий эгоцентризм, когда избыточным материальным ресурсом стало владеть мизерное количество наиболее алчных, хитрых, ловких и подлых людей. А в силу естественной ограниченности материи остальным людям стали доставаться жалкие остатки.

Циклическая мифология Богов образно описывает взаимодействие ЖМ-начал в цикле. И это понятно. А что такое есть религия в плане её представления истины непонятно. Она есть лишь во многом формализованный, догматизированный и лишённый сути фрагмент Циклической мифологии Богов. Из чего видно, что происходит постепенное вытеснение в истории развития культуры социума Ж-знания М-знанием. Догматическая религия уже не отображает в полной мере истинного знания природы, обретает начальный статус невежественного мировоззрения, а её главной задачей становится управление паствой. Невежественная догматическая религия замещает собой философскую науку Богов, а европейская так называемая философия становится её служанкой. Далее в первой половине третьего тысячелетнего климатического цикла, то есть в Новое время, зарождается и расцветает ещё более догматическая и невежественная, чем религия, новоевропейская наука. Она утрачивает разум, философию и Бога. Её богом становится рассудок, формализующий-математизирующий всё подряд, и перерастающий, в конце концов, в откровенную паранойю. Её богом становится материя, легко поддающаяся математизации, устанавливается воинственный материализм. Так формируется крайне невежественная материалистическая парадигма, которая совершенно естественным образом на М-пике, или пике материализма, заходит в полный и окончательный тупик.

Однако этот тупик образовался только в головах современных людей. В природе, как и в Циклической мифологии Богов, никакого тупика нет, а есть только М-пик с очередным природным катаклизмом, который нужно, вооружившись знанием Циклической мифологии, пережить, и продолжать жить в соответствии с естественным путём развития земной природы. В соответствии с Циклической мифологией материалистическая парадигма замещается духовно-материалистической парадигмой, начинает воссоздаваться Наука о Всевышнем, которую представляет модель зарождения Вселенной от Ничто. И как часть Науки о Всевышнем начинает воссоздаваться Наука Богов, то есть её Ж-наука. Казалось бы, всё просто: люди вооружаются древней Наукой о Всевышнем, с минимальными потерями выходят из головокружительного падения в материализм, из катаклизма М-пика и начинают жить в соответствии с естественным путём развития природы после М-пика. Но не тут-то было. Хотя и появляется новорождённая Исида-София-Афина-Нефтида, представляющая собой невидимую и мощную космическую силу, но хитрый, изворотливый и невежественный Сет-Сатана ещё не утратил своего влияния. Он так оглушил современных людей своим материализмом и либералраспущенностью, что они никак не могут осознать, что же с ними в действительности происходит. Они чувствуют, что что-то не так, что наступает какой-то излом в развитии их цивилизации, но какой именно не могут ни понять, ни выразить адекватными мыслями. К тому же есть ещё и бремя огромной гордыни человеческой, посеянное Сетом. Гордыня принудила людей увешивать себя всякими великосветскими регалиями, обеспечивающими тёплые места, дармовые кормушки и славу. От такой дурной привычки очень трудно избавиться, ведь она активно возвращалась, как минимум,

полтысячелетия. Сет надоумил людей играть в демократию, что обеспечило гарантированный приток наверх антихристов, ведь сознание большинства людей он подчинил себе, а они, уверовав, что материализм есть хорошо, что он есть норма жизни на веки вечные, выбирают себе подобных из «альтернативных» кандидатур: сатаны, дьявола, чёрта и беса. *Голосуй, или проиграешь!* Вместо того, чтобы поклоняться Всевышнему и его богам, современные люди по наущению Сета, сами возомнили себя верховными богами и, как дворовые пацаны, стали играть в царя горы, размахивая друг перед другом дубинками. Сет внушил людям, что его власть продлится вечно, и люди, не обращая внимания на его плутовство, как на наркотик, подсели на сладкое ощущение мнить себя богами или, как минимум, мнить себя хозяевами жизни. Как долго продлится это наркотическое опьянение? Пока гром не грянет мужик, не перекрестится? Тогда всем миром стоит ждать наступления катаклизма М-пика, который и отделит зёрна от плевел.

Но что думать обо всём мире, может быть россиянам, прежде всего, русским, следует подумать, в первую очередь, о России-матушке, её прошлом, настоящем и будущем. Для этого сначала следует понять, что в действительности произошло в последнее столетие в России, смотря на это столетие через Циклическую мифологию Богов.

Воинствующий материализм пришёл в Россию в лице большевиков-атеистов, которые начали вероломно устанавливать свой порядок посредством красного террора, чем обрели несмыслимую сатанинскую печать на челе своём. Казалось бы, они пришли с благими намерениями для защиты от беспощадного поповского самодержавия обездоленного класса, именуемого пролетариатом. Однако пришли они с догматической идеологией: *учение Маркса всесильно, потому что оно верно*. И в результате создали новый многочисленный завуалированно беспощадный класс российской номенклатуры, который также эксплуатировал простой народ, но плутовским способом. Они заставляли его работать на светлое будущее в виде глобального коммунизма, как осла заставляют тащить обоз посредством вывешивания перед носом морковки. Относительно положительным достижением большевиков можно считать уравнение народа в правах и доходах. В начале правления большевиков примером служил аскетический образ жизни вождей и их соратников. Уравнение в доходах сдерживало главное зло материализма – алчность. Однако строгого сдерживания хватило ненадолго. Государственный атеизм завуалированно содействовал развитию поклонения Сатане, хотя об этом вслух и не говорилось, ведь религия тысячу лет запугивала людей именем Сатаны, и правильно делала, ведь Исфет, как учили ещё древних египтян Боги, весьма вреден для социума, а особенно вреден для социумов, расположенных на духовном пути развития. После Второй мировой войны чарам Сатаны по материальному стяжательству скрытно поддались номенклатурные верхи, а открыто стилиаги, примером для подражания которым уже тогда были янки, потребности стилиаг удовлетворяли фарцовщики, позже появились и скрытные цеховики. А подавляющее большинство народа работало на государство, которое лишь в публичных лозунгах стремилось к так называемому коммунизму, разрешая народу иметь только мелкую личную собственность. Так ведь надо было ещё активно помогать множеству заграничных «коммунистов» и создавать мощную оборону от заграничных ястребов, напуганных до смерти мировой революцией пролетариев. Хотя образование народа и было всеобщее и бесплатное, но строго регламентированное невежеством марксизма-ленинизма с постоянной обязательной бубнёжкой его основ. Процветал материалистический фанатизм, или М-фанатизм, а поскольку он непомерно догматичен, то и процветало бесконечное цитирование авторитетов-классиков, процветал вождизм-волюнтаризм-авторитаризм с культом здравствующих вождей, что в наследие перешло и в постсоветское время уже без морально-нравственной и коллективистической приправы. Аналогичный процесс происходит и в догматической новейшей европейской науке. Неполитизированные книги в советской России были большим дефицитом. Действительно, медицина была бесплатной и доступной. У народа была некоторая стабильная социальная защищённость, определявшая их уверенность в завтрашнем дне. А кроме формального госзакона (конституции) была ещё и попытка создания своего морального кодекса. Однако, победа в холодной войне Запада над Россией, несмотря на коллективистические достижения большевиков, показала несостоятельность неестественной для России большевистской идеологии, ведь Запад развивался в соответствии с естественной для себя

идеологии, хотя западная культура в целом и является образованным невежеством (чем больше западной образованности, тем больше духовного невежества).

Одной из определяющих ошибок большевиков в позорном проигрыше войны двух систем был чрезмерный перегиб в зажиме частной собственности для народа, происходивший на подходе к пику материализма, когда людям в основной своей массе было очень трудно противостоять чарам Сатаны. А главным ущербом для страны был естественно-природный геноцид русского народа, выразившейся в трёх русских крестах [18, с. 7]. Здесь в отношении естественности геноцида следует дать пояснение. Совершенно не случайно совпадение в сокращении численности Ж-животных на планете и русских на Русской равнине в последнее столетие, ведь русские живут на духовном пути развития, а значит, выделяются тем, что являются наиболее духовными людьми, то есть Ж-людьми. Поэтому приближение к М-пику неблагоприятно сказывается и Ж-людях, и на Ж-животных. В этом и есть главная судьбоносная причина сокращения численности русских и их столетнего страстотерпия. Вместе с естественностью геноцида существует и естественный вопрос: кто и как содействовал геноциду, а кто и как противостоял ему? *Есть время разбрасывать камни, и время собирать камни.*

Была объявлена Перестройка в СССР непонятно чего и как вместе с холопским заискиванием перед одерживающим верх Западом. Эта словоблудная тягомотина была прекращена устремлением в верхах отклонить качели материального обогащения из состояния аскетизма в сторону крайнего либералраспущенного гедонизма. Уж невтерпёж было скрывать возросшую страсть большевистской души. А чтобы стать хозяевами положения, СССР нужно было разделить и властвовать каждому у своей кормушки. С российской гострибуны было объявлено: «Берите ... столько, сколько сможете проглотить». Это западный капитализм развивался постепенно естественным путём, лейтмотивом которого было создание частного бизнеса с путеводной звездой личного материального обогащения. А куда было деваться бедным большевикам, проигравшим холодную войну? Как вливаться в сказочный западный мир без капитала за душой и прочих буржуазных позументов? Некогда было двести лет тратить на создание бизнеса, да и незачем, когда огромная госсобственность была в своих руках, и нужно было её только ловко приватизировать до основания, а затем и зажечь, как кум королю. На пике материализма эгоцентризм никто не отменял. Кто-то приватизировал и золото партии. А тут и янки подросли со своими познаниями и опытом в написании грамотной вседемократической конституции, конечно, они «заботились» исключительно об интересах советского народа, который вовсе и не собирался быть иным. Неграмотному советскому народу публично разъясняли, что первичный капитал и должен быть с криминальным душком, зато в магазинах будет сто сортов колбасы. В стране начался тотальный разгул бандитизма, который после снятия «железного занавеса» не преминул выплеснуться и на вожделенный Запад. Для янки это была русская мафия во главе с Артистом (смотреть российско-американский фильм 1992 г. «На Дерибасовской хорошая погода, или на Брайтон-Бич опять идут дожди»), поскольку у них было много чего другого. Так установление нового порядка в России обернувшимися большевиками началось с кровавого бандитизма, чем они обрели несмываемую сатанинскую печать на челе своём. Отношения с Западом явно потеплели, ведь у него появилась целая дюжина вассалов, готовых наперебой плясать под их дуду. Однако идиллия продолжалась недолго. Бандиты обернулись легалами. Это прежде на Руси лихие люди жили в лесах, а ныне стали во дворцах жить. Страна стала приходить немного в себя от шока либералраспущенности 90-х. Запад же никак не простирает свои объятия для сливания с новыми вассалами. Поживиться их богатствами, так это, пожалуйста, а для тёплых обнимашек с пролетарскими нуворишами Запад был слишком брезглив. Тогда Россия объявила о самостоятельном развитии, поскольку однополярная модель неправильна. Как же так! – возмутились янки, – то в вассалы напросились, и мы им отдали своё самое дорогое – учение о рыночной демократии и либерализме, а теперь решили в отказ пойти и хвостом вильнуть! И начали вместе с расширением НАТО на восток прессовать Россию различными санкциями, особенно с 2014 г. Отношения испортились и оказались в состоянии очередного предвоенного накала. Но *броня крепка и танки наши быстры*. Вновь возникло противостояние Запада и его суверенного идеологического вассала. Началась новая игра в царя горы. Именно поэтому верхи больше уделяют внимание внешней, чем внутренней политике. Они

жаждут реванша и за развал СССР, и за непринятие их на равных в Западную цивилизацию, чтобы всё-таки доказать, что они круче Запада. Для них страна и народ – это тыловой ресурс для воплощения вожделения стать царём горы. А у Запада от этого поджилки начали трястись, ведь русские как духовные люди обладают и буйством Нефтиды. Поэтому верхи общенациональная идея и не интересуется, амбициозные вожделения превыше всего, даже превыше того, что эта позиция заведомо проигрышная, но ведь русские же не сдаются! Зачем это нужно народу совершенно непонятно. Ему остаётся сидеть и ждать очередного верховного провала? А потом понять и простить?

Гораздо хуже ситуация обстоит во внутрироссийских делах. Переход из одной крайности в другую в отношении материального обогащения привёл к резкой поляризации российского социума на большую массу бедных-нищих и нечаянно образовавшийся малочисленный олигархат. Последний, понимая, что нужен только самому себе, сделал себя гарантом стабильности ситуации в стране, не осознавая, что такая стабильность есть путь в затхлое бездуховно-мёртвое болото. Некогда серая масса пролетариата, как мартыны до мыла, дорвалась, казалось бы, до безграничного стяжательства. Но почему-то мир так устроен, что материальных богатств на всех не хватает. Долгожданным пышным цветом расцвели стилиаги, от образов киркоровых и бузовых рябит в глазах, но в восторге от них ходит современная поросль, не желающая учиться, а желающая жениться, и без обязательств. Было бы весело, если бы их было лишь десятки, надо ведь кому-то развлекать людей, но становится грустно от того, что их тысячи. Эра материализма зачиналась Аристотелем, а заканчивается артистами. Прежде актёрское притворство считалось делом презренным, а сейчас им выделяются огромные денежные респекты. Сатана счастлив, наедаясь от пуза. Но ропот недовольства гуляет среди народа от нарастающей своей беспроглядной нищеты, тем более, что в телевизорах, компах и прочих гаджетах есть с чем сравнивать. Все ринулись в мегаполисы и в чиновники с надеждой обретения самого, самого, самого. Число чиновников от дореволюционной России до наших дней на душу населения выросло в 6 раз! И аппетиты чиновников выросли настолько многократно, что трудно определить, где кончается госсобственность, а где начинается их личная собственность. На М-пике эгоцентризм никто не отменял. Вот и стала чиновничья должность в стране самой вожделенной. Галопирующий рост чиновничьей армии не является чьей-то личной прихотью, он обусловлен необходимостью обслуживания естественного торжества заформализованного-заорганизованного законотворчества на М-пике. И управление страной верхами происходит в духе пика материализма: принимаются точечные сиюминутные решения. Стали раздаваться недовольные возгласы обозревателей о неясности стратегии развития страны, о её будущем, покрытым туманом. Если заглянуть в сказки, то там ясно говорится: *Царь не должен думать о каждом, царь должен думать о важном. По роду-племени я тутошний, а по образованию я тамошний* (фильм «Варвара-краса, длинная коса»). Множественность есть предвестник хаоса, поэтому из множества проблем и выбирается одна, которую можно решить показательно в ближайшее время. Вместе с тем, поскольку верхи сами без удержу раскачали качели в стороны материального обогащения, то и ловить обратный ход качелей им самим в первую очередь и придётся.

За последнее столетие верхи загнали себя в опасную ловушку не только для самих себя, но и для всей страны в целом, пытаясь усидеть одновременно на двух стульях. Первым из них является насаждение стране западных ценностей, а вторым – глубинная природная сущность русскости, тяготеющей к духовному началу. Верхи потенциально оказались между молотом Запада и наковальной своего народа. К концу либерального эксперимента, казалось бы, наступила некая социальная стабильность в стране, но стабильность эта зиждется на общем страхе. Верхи живут в страхе потерять власть и всё, что нажито «непосильным трудом», а низы цепенеют от страха, что от радикальных перемен в стране им будет ещё хуже, памятуя о двух предыдущих переворотах. Разве страх может быть основой благополучного развития общества! Понадобилось 30 лет лихолетья, что бы экспериментально подтвердить простую житейскую мудрость в отношении подражания Западу: *не в свои сани не садись*. Народ, чувствуя в себе бессмысленную и беспощадную мощь Нефтиды, давно уже ропщет о необходимости наведения порядка сильной рукой, указывая на Сталина. Хотя это явно неудачный и неуместный пример из сатанинского

прошлого, но когда кругом ложь и мошенничество, народ вынужден доверять только своему личному опыту. Продолжение насаждения западных ценностей и принудительное передерживание ситуации русских качелей в состоянии крайне либералраспущенного гедонизма, прикрываемого популистскими обещаниями и отдельными подачками, исключает возможность относительно плавного перехода к срединному положению русских качелей и грозит их резким срывом в противоположную сторону. Возможность наступления плавного варианта ещё пока зависит от верхов, но для этого должны быть показаны реальные принципиально новые намерения, а не косметическое латание дырявого халата с чужого плеча.

Да уж, в 1917-м большевики такую огромную свинью подложили России, что ни в сказке сказать, ни пером описать, до сих пор аукается. У большевистского преступления оказалась слишком длинная тень. Ай да Сатана, ай да сукин сын. Если взглянуть на образ цикла жизни и понять силы, действующие на М-пике, то становится понятно, что подобного сценария для России избежать было просто невозможно, ведь для невидимых космических сил – великих богов цикла, люди, что мураши: захотели и сдули их с лица Земли без каких-либо усилий. Россиюшка-страстотерпица приняла на себя муки мученические за столетие пыток своего государственного обустройства, от того и быть ей святыней великою на будущие века долгие.

**Что делать?** Прежде всего, не суетится и не нагнетать очередную эмоциональную всероссийскую бузу-смуту для игры в русские качели. На М-пике с началом возрождения Исиды-Софии на нём наступает Великое ВРЕМЯ ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЯ мироустройства, которое у людей (М-животных) на Земле бывает только раз в 26 000 лет, оно необходимо, чтобы настало ВРЕМЯ ПРАВИ. Поэтому необходимо думать, думать, думать и ещё раз думать, как выходить из весьма непростой создавшейся ситуации внутри страны и вне её. Основой для этих размышлений может и должен стать образ цикла жизни и географическое обстоятельство нахождения Русской равнины на духовном пути развития и на пересекающей его третьей цивилизационной широтной страте, которая сейчас и активизируется под воздействием космических сил [9, с. 112-117]. На авансцену истории должны выйти новые люди – радетели и носители ЖМ-науки. Русские качели в принципе отменить невозможно, поскольку они предопределены космо-земным детерминизмом, но несколько сгладить их экстремумы, и тем самым снизить ущерб от них вполне под силу социуму, вооружённому знанием космо-земного детерминизма и умением влиять на ЖМ-баланс сил в природе.

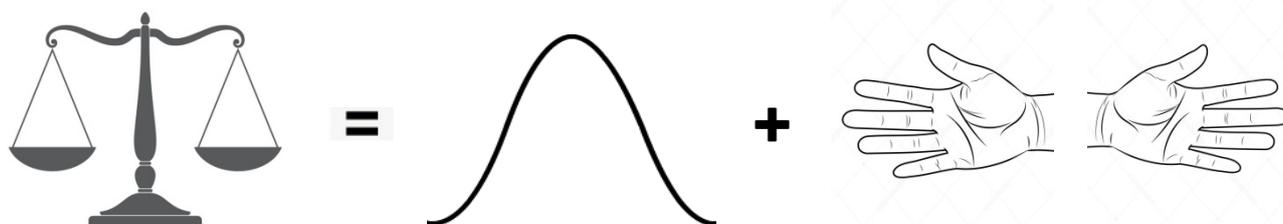
Представленная изнанка развития российской истории за последнее столетие является своего рода обуславливающим фактором последующего позитивного развития России (нужно дойти до дна, чтобы от него оттолкнуться). Таков закон наступления нового мирового порядка, определяемого переполнюшкой ЖМ-начал на М-пике циклического развития божественных персонажей. Да, к пику материализма срединная Россия в социальном отношении подошла в наиболее упадочном состоянии в основной тройке земель Евразийского пространства (Запад, Сердцевина и Восток). А розовые очки россиянам надевают, чтобы не так страшно было в пропасть падать. Но начиная с М-пика Россия начнёт постепенно выходить на лидирующее положение в своём социальном развитии, поскольку она из тройки земель является наиболее глубинно духовной землёй, или Ж-страной. Начиная с М-пика, наступает царство Исиды-Софии-Нефтиды, в котором духовная составляющая нарастает вместе с упорядочиванием хаоса материалистического рассудка духовными знаниями Науки о Всевышнем, в которой исходно духовной составляющей и является Наука Богов. Такой пространственно-временной расклад ЖМ-начал для России вполне закономерно обуславливает возрождение Науки о Всевышнем именно на Русской земле, начиная с пика материализма. Именно Русская земля станет лидером в переходе от служения Сету-Сатане к служению Исиде-Софии.

### **2.3. Наука о Всевышнем как Русская фундаментальная наука**

1. Смыслом жизни Всевышнего является его непрекращающееся устремление к уравниванию-балансу-компенсации-гармонии противоположностей через процессы отрицания и разотрицания. Данный основополагающий закон обусловлен тем, что Всевышний является высшим существом, над которым никого-ничего нет, и поэтому не должно быть для него

внешней причины. Ничто как беспричинная данность Всевышнего является его тем крайним началом, от которого отрицается существование Вселенной. Всевышний стремится уравновесить-скомпенсировать крайность Ничто его противоположным состоянием – зрелой материей, к чему он и стремится в первой половине цикла развития Вселенной. Но с самого начального момента зарождения Вселенной, обусловленного процессом отрицания, Всевышний стремится уравновесить и эту крайность противоположным действием – процессом разотрицания. Поэтому процессы отрицания и разотрицания идут совместно. После достижения зрелости материи Всевышний устремляется обратно в Ничто, после чего цикл превращений Всевышнего возобновляется. В этом кратком описании состоит суть модели от Ничто [17, с. 2-3]. Поскольку всё во Вселенной образуется по образу и подобию Всевышнего, то и смысл жизни Всевышнего переносится на все (от самых больших до самых малых) живые организмы, развивающиеся во Вселенной.

**Смысл жизни Всевышнего** можно выразить символически. Его стремление к уравниванию можно представить в виде образа простейших равноплечных весов. Процесс отрицания в развитии Всевышнего можно представить участком синусоиды, на котором изначально М-начало имеет минимальное значение, затем оно вырастает до максимума, и вновь возвращается к минимуму, то есть можно представить в виде волны. А процесс разотрицания-разделения на две противоположности можно выразить с помощью правой и левой руки, которые являются объектами одинаковыми, но зеркально противоположными. Процессы отрицания и разотрицания образуют общий дуальный крест Всевышнего, который обуславливает существование подобных ему различных частных дуальных крестов.



Символическое выражение смысла жизни Всевышнего

2. Черты характера торжествующего победу Сета-Сатаны и его сатанинской свиты в виде человеческих пороков на М-пике определяются свойствами-признаками зрелой материи в модели от Ничто. Важность знания характера Сета-победителя, обусловлена тем, что именно эти черты являются наиболее типичными для основной массы человечества на Земле в наше время. Эти черты уже приведены выше при описании основных четырёх персонажей в цикле развития жизни. Черты характеров божественных персонажей в цикле развития жизни определяются трансформирующимися друг в друга состояниями ЖМ-начал в цикле.

На М-пике происходит следующее. Зрелая материя характеризуется достижением максимального предела в дроблении-делении изначальной вселенской Точки-частицы, которая именуется Бог Отец, или изначальная Вселенная в целом, на мириады мельчайших материальных частиц М-среды. При этом состояние духовно-энергетической Ж-среды достигает минимума. Как видно из развития модели от Ничто, материальные частицы образуются на поверхности тел Платона и образуют собой формы. Поэтому М-пик характеризуется признаками поверхностной множественности, утратившей связи-сцепки между её элементами, что и обуславливает состояние материалистической спутанности, материалистического хаоса, то есть хаоса не только частиц материи, но и их взаимосвязей. Материалистическая спутанность порождает тотальные ложь и притворство, глубокое невежество, а вместе с невежеством свойство стабильности форм порождает ослиное упрямство. Разрозненность частиц обуславливает индивидуализм-эгоцентризм. Повышенная температура на М-пике создаёт активное движение частиц, что обуславливает увеличение ритма жизни, а вместе с утратой формами содержания обуславливает

высокочастотное пустозвонство, как и стремление всё и вся заформализовать-заорганизовать без знания сути дела, но во славу самоутверждения себя любимого любой ценой. Утрата духовной взаимосвязи между материальными частицами, оставляющая материю саму по себе в состоянии омертвения, обуславливает кончину философской мудрости-разума и замещение её безудержным поклонением золотому тельцу. Из-за минимальности духовной энергии Ж-среды на М-пике в древнеегипетской мифологии прислуживающую Сету свиту называли *детьми слабости*, а, по сути, сам Сет-Сатана и состоит из множества его слуг. Поэтому новоевропейская наука, или развитая М-наука, достигает своего предела в виде учения об элементарных частицах и впадает в глубокий кризис своего развития. Это реально и произошло к середине XX века в западной материалистической парадигме. М-наука ещё тогда прекратило своё развитие, и лишь на достигнутых ею результатах продолжает развиваться техника и технологии. И наступает хаос в сознании человечества. Вместе с хаосом в информационном пространстве оглушение человечества достигает максимума, и в первую очередь в той его части, которая наибольшим образом подвержена материалистическим устремлениям. Материалисты скатываются в крайнюю степень гедонизма, и не хотят не только думать о фундаментальной науке, но и просто не способны осознать проблему цивилизационного кризиса в целом, а уж тем более предложить выход из этого тупика развития своего сознания. Это наблюдается не только на Западе, но и выпукло видно в России. Так реформирование фундаментальной науки в РАН в соответствии с материалистическими представлениями ни к чему принципиально выдающемуся в развитии науки в Академии не привели. РАН превратился в старый чемодан без ручки: и нести тяжело, и бросить жалко. Да и западные партнёры будут на все лады распевать о российской мракобесии, если этот «чемодан» выбросить на помойку. Поэтому отдельно от РАН и получает развитие технаука в лице Курчатковского института и других техноцентров.

3. Начало царства Исида-Софии приходится на М-пик. Как в начале царства Гора начинает происходить упорядочивание хаоса Ж-пика посредством мудрости-разума, так и, начиная с М-пика, его хаос упорядочивается мудростью-разумом. Но если в начале царства Гора необходимо упорядочивать зарождающуюся материю, то в начале царства Исида необходимо упорядочивать уже имеющуюся разрозненную зрелую материю. Зрелая материя, представленная разрозненным множеством частиц М-среды, сама упорядочиваться не может. Её призвана упорядочить невидимая идейная мудрость Исида, которая вместе с телом-материей Осириса являет собой дуальную пару жены и мужа. Идейность Исида влияет на сознание людей, упорядочивая их рассудочный хаос. Поскольку человек является М-животным, то его поведение регулируется преимущественно не глубинными чувствами и инстинктами, а внешней идейностью – сознанием. Поэтому Исида влияет на сознание людей так, что в нём постепенно начинает замещаться хаос рассудка-хитрости М-пика порядком разума-мудрости. Таким образом, происходит коренная перестройка в людском сознании, которая и будет определять новый мировой порядок в людском социуме.

4. Наука о Всевышнем, судя по всему, стала во время царства Гора фундаментальным основанием Богам для создания ими плана по духовному и материальному обустройству жизни людского социума, так и в царстве Исида Наука о Всевышнем должна стать основанием для духовно-материального обустройства жизни социума. Наука о Всевышнем представляет собой ЖМ-науку, которая имеет циклическое существование с чередованием в нём Ж- и М-науки. В начале цикла развивается Ж-составляющая Науки о Всевышнем, или Ж-наука, и она постепенно замещается развитием М-наука, что достоверно видно в истории развития науки в историческом периоде, или в эпоху царства Сета [9]. Поэтому развитая до предела на материалистическом пути в Европе М-наука далее циклически будет замещаться Ж-составляющей Науки о Всевышнем, то есть, начиная с М-пика, происходит смена материалистической парадигмы на духовно-материалистическую парадигму. Так происходит циклическая смена-трансформация М-науки и Ж-науки, и живёт научная мысль в прецессионном цикле, что утка на пруду: голову опустит за кормом – хвост торчком, голову поднимет оглядеться – хвост опустится [19]. Древний Египет, расположенный на духовном пути развития, в первой половине царства Сета был ведущим культурным центром Древнего мира. В Древнем Египте реализовывалось знание Науки Богов, которое представляет Ж-составляющую Науки о Всевышнем. Так и Русская равнина, находящаяся

на духовном пути развития, будет становиться с начала царства Иисиды ведущим культурным центром в Евразии по развитию духовно-материалистической науки. И это не голые теоретические рассуждения о цикличности, они подтверждаются реальными событиями, происходящими в наше время.

5. Устье реки Дон расположено на духовном пути развития [9, с. 118]. И именно в этом месте на М-пике, то есть с середины 00-х годов по настоящее время, происходит воссоздание Науки о Всевышнем, которую представляет модель от Ничто, и воссоздание Науки Богов, которая представлена её Ж-составляющей, или Циклической мифологией Богов, и М-составляющей, или Теорией мер Богов. Важно отметить, что автор воссоздания этих древних наук (простой русский парень) занимается их воссоздаем вне системы официальной западной материалистической науки, но активно привлекает её достоверные эмпирические сведения для этих исследований.

6. Утверждение представителей западной материалистической науки о том, что наука интернациональна, является полуправдой, то есть ложью. Материалисты вообще под наукой, конечно же, понимают свою М-науку, поскольку самонадеянно уверены, что ни Ж-науки ни ЖМ-науки не существует. Основы новоевропейской, или М-науки, создавались в Европе на материалистическом пути развития, а Наука Богов, или Ж-наука, развивалась в древности и сейчас воссоздаётся на духовном пути развития. Таким образом, явно видна принадлежность развития М-науки к М-пути, а Ж-науки к Ж-пути, что опровергает утверждение об интернационализме науки. А утверждение материалистов об интернационализме науки вполне объяснимо. Материалистическая идеология поверхностна и стремится, образно говоря, на поверхности тел Платона, вершины-точки которых лежат равномерно на поверхности сферы, к равномерному распределению по сфере, то есть имеет глобалистские устремления. Поэтому материалисты из-за своего невежества пытаются убедить весь мир, что существует только их М-наука и только она подлежит распространению по всему миру, совершенно не подозревая, что новоевропейская наука является лишь М-составляющей Науки о Всевышнем. Ж-наука – начало Науки о Всевышнем, М-наука – её конец, и далее опять по кругу. Как и у США, расположенных на западной(М) ветви материалистического пути, есть глобалистские устремления распространить свои идеологические ценности по всему миру, что сейчас у них с треском и проваливается. В 80-90-е годы российские верхи повелись на временный гегемонистский успех Запада, на невежественные его славословия по этому поводу, а теперь не знают, как из этой, мягко говоря, неприятной ситуации выпутываться. И в последние столетия в России тоже с запаздыванием от Запада и под его влиянием развивалась именно западная наука.

Поскольку есть преимущественная принадлежность М-науки к М-пути, а Ж-науки к Ж-пути, то и воссоздание на Русской равнине Ж-составляющей Науки о Всевышнем, как и её самой в целом, можно считать **Русской фундаментальной наукой**. Чтобы понятно было её место среди других наук необходимо кратко привести общий процесс развития-трансформации наук в цикле.

**Общая классификация наук** здесь представляется с целью краткого показа общей сводки всех наук в прецессионном цикле Земли. Наука о Всевышнем является наиболее общей теоретической ЖМ-наукой, её представляет модель зарождения Вселенной от Ничто, или модель от Ничто. Наука о Всевышнем, как и сам Всевышний развивается в цикле. В начале прецессионного цикла Земли получает своё развитие преимущественно теоретическая(Ж) наука, её представляет Наука Богов, которая является Ж-наукой. Наука Богов имеет две дуальные составляющие: Циклическая мифология Богов как Ж-составляющая и Теория мер Богов как М-составляющая. Циклическая мифология происходит от Ж-составляющей Общей теории логики модели от Ничто, то есть от логики процесса отрицания(Ж), определяющей развитие духа-энергии в цикле, и выражается через характеры божественных персонажей. Теория мер происходит от М-составляющей Общей теории логики, то есть от логики процесса разотрицания(М), определяющего размножение-деление материи, и выражается через пространственно-временные параметры космических объектов. Противоположностью Ж-науки является М-наука, которая получает своё активное развитие в последние полтысячелетия первой половины прецессионного цикла. Если Ж-наука является преимущественно теоретической(Ж) и единой(Ж), то М-наука является преимущественно эмпирической(М) и состоящей из множества(М) разрозненных наук. М-науку представляет новоевропейская наука. В ней также, как и в Науке Богов, есть Ж-

составляющая и М-составляющая. К Ж-составляющей относятся науки, изучающие духовное развитие (живого) человека, или гуманитарные и социальные науки вместе с философией. Полноценной философии в новоевропейской науке нет из-за незнания Общей теории логики, а гуманитарные и социальные науки, опирающиеся, прежде всего, на эмпирику, теоретически очень слабо развиты из-за отрывочного знания логики процесса отрицания как части Общей теории логики, то есть незнания Циклической мифологии как целостной науки. А наибольшее развитие среди них получают социальные науки, касающиеся в основном материальной деятельности человека (юриспруденция и экономика). К М-составляющей относятся естественные науки и математика, изучающие преимущественно мёртвую материю. В естествознании имеется множество частных теорий, но нет общей теории из-за отрывочного знания логики процесса разотрицания как части Общей теории логики. Казалось бы, что математика как наиболее формальная наука о мёртвой материи должна бы иметь единую общую теорию, но и она состоит из множества разобщённых подразделов, поскольку не знает основу происхождения математики. С начала второй половины прецессионного цикла, когда материалистическая парадигма новоевропейской науки заходит в тупик, а в рассудочном сознании людей наступает хаос, вновь возрождается Наука о Всевышнем вместе с Ж-наукой, но на принципиально иной основе, чем в начале первой половины прецессионного цикла, то есть появляется Русская фундаментальная наука. Теперь возрождающаяся Наука о Всевышнем и Ж-наука появляются для наведения порядка в разрозненной зрелой материи, через упорядочивание хаоса рассудочного сознания людей. К концу прецессионного цикла Наука о Всевышнем и Ж-наука как рациональные знания замещаются развитием иррационального знания в виде шаманизма и магии, которые имеют мощное духовное начало. В следующем прецессионном цикле процесс развития Ж- и М-наук начинается заново.

7. В настоящее время развитие Науки о Всевышнем вместе с Наукой Богов находится только в самом своём начале, а придётся ей ещё развиваться и использоваться, как минимум, пять тысяч лет. Есть основания полагать, что развитие Русской фундаментальной науки и сделает Россию в новом мировом порядке лидером не только в духовной, но в достаточной степени и в материальной сфере, станет принципиально новой корневой скрепой народов и земель объединённого Русского царства.

Если вновь обратиться к распределению Ж- и М-менталитетов в национальном «колоколе» в отношении России, то на М-пике в его срединно-мейнстримной части без сомнения присутствуют люди с крайне выраженными чертами М-ментальности, как и должно быть при торжестве Сета-Сатаны, даже несмотря на наличие глубинного духовного начала у русского народа, численность которого к тому же к настоящему времени весьма поубавилась.

Ещё Пушкин за полтора столетия до Перестройки в СССР обратил внимание на проявление в России типажа поклонника Сета-Сатаны, а Гоголь красочно представил его в виде алчного, хитрого и притворного чиновника Чичикова в своей бессмертной поэме «Мёртвые души». Этот персонаж в реальной российской жизни полтора столетия набирался сил и многократно множился то явно до 1917, то неявно до начала 90-х, и вот в 90-е произошёл выдающийся социальный прорыв в России – чичиковы легализовались. А в середине периода «развитого социализма» выходит в свет роман Бориса Васильева «Не стреляйте в белых лебедей». В нём представлен прямо противоположный персонаж – Егор Полушкин. Эти два персонажа являются антиподами не только ментально, но и по направленности их роста: чичиковы по нарастающей процветали, а полушкины по убывающей вымирали. Егор Полушкин, будучи селянином (общинность), показан доброжелательным, отзывчивым, щедрым, жертвенным, работающим, как сердце велит, беззаветно и безрассудно-безрасчётно любящим свою родную природу и вместе с тем нескладно пытающимся подстроиться под современные устои материализма-сатанизма, за что жена его называет бедоносцем. Полушкин – подлинно русский духовный человек, он будто Агнец божий. Этот образ в одноимённой экранизации прекрасно показал Любшин. Полушкин настолько духовен, что его дела и поступки невозможно измерить деньгами, поэтому и фамилия его образована от самой мелкой монеты на Руси – полушки. С позиции рьяных материалистов цена ему – полушка. Если Полушкин – Агнец божий, то Чичиков – волк в овечьей шкуре. На пике материализма наступает максимальный разбаланс между агнцами и волками в пользу последних.

Волки чрезмерно расплодились и превратились в сверпрожорливую саранчу, которая если не сжирает всё вокруг, то нещадно всё пакостит. Для защиты от этой саранчи русскому народу нужны пастыри-спасители, а не волки в овечьей шкуре, коих с 1917-го уже было немало.

Россия на пике материализма нуждается не столько в ускоренном материалистическом развитии, сколько в её спасении от материалистического ига западного образца, чтобы она, наконец, стала своим естественным образом благополучно развиваться. Согласно Циклической мифологии Богов, на пике материализма дошедший до крайности М-хаос компенсируется установлением принципа Маат. Поэтому в России, расположенной на духовном пути развития, как и в Древнем Египте, должен главенствовать закон «**претворять Маат и уничтожать Исфет**», который постепенно заменит закон «претворять Исфет и уничтожать Маат», действующий ныне по западному образцу. Тогда и произойдёт смена мирового порядка в России. А для обеспечения этой смены и нужна Наука о Всевышнем и Наука Богов. При их публичном появлении в виде текстов сначала над ними открыто хихикали, а некоторые спесивые научные скалозубы самоуверенно именовали их антинаучными. Потом стали потихоньку вчитываться, хихикать и клеймить антинаукой перестали. Следующим этапом стало использование втихую, подворовывание некоторых положений из Науки, чтобы использовать их в качестве подпорок для своих частных материалистических идей, ведь другого общего критерия людской жизнедеятельности не существует, и это люди начинают интуитивно чувствовать и понимать. Но тихушничаньем-подворовыванием занимаются самые продвинутые материалисты, а те, кто особо страдают ослиным упрямством, упорно предпочитают полный игнор Науки. Но колесо истории неумолимо движется вперёд, и влияние на сознание людей Исиды-Софии будет, хотя и медленно, но усиливаться.

Маат определяется как истина→порядок→справедливость, на что указано в конце главы 2 в Части 2. Поэтому сначала достаточно глубоко и широко должны быть воссозданы Наука о Всевышнем и Наука Богов. Параллельно воссозданию будут прорабатываться прикладные аспекты Науки с учётом ситуации внутри страны и за её пределами, будет происходить практическая апробация разработок. И только в результате поступательного реального практического наведения порядка в стране в соответствии с понятием Маат будет происходить создание справедливого жизнеустройства. А кто революционно поспешит, тот непременно всех опять напугает и насмешит, и хорошо, если обойдётся без кровавых слёз в три ручья. Это общий вектор установления Маат в социуме, а на его фоне русские качели будут продолжать работать, и от благоразумия правителей будет определённым образом зависеть уменьшение амплитуды этих волн. Порядок Маат будет установлен, когда не исполнительная власть будет управлять наукой, а исполнительная власть будет следовать теоретическим и прикладным аспектам Науки, то есть будет исполняться осознанно и разумно порядок Маат, когда Философия станет наукой наук, невежественная мёртвая новоевропейская физика трансформируется в живую полноценную физику, мораль будет более уважаемой, чем право, в чести будет не денежная прибыль, а прибыль живых душ, избыточный материальный ресурс будет направляться не на обогащение кучки скупых ловкачей, а на поклонение Всевышнему, его ставленнице Исиде и другим божественным персонажам, русские в большинстве своём откажутся от скверны каменных джунглей и прирастут к естественной живой природе своей необъятной страны. Тогда и наступит конец гегемонии чичиковых, придёт время Егоров Полушкиных, время превращения их из бедоносцев в победоносцев.

## **Приложение 1. Справочные данные по астрометрическим и геодезическим величинам Земли и Луны с необходимыми дополнениями и пояснениями**

Астрофизические величины со значением *метра* (общепринятого, ошибочно измеренного) заменяются на величины со значением *метра реального* ( $m_p$ ), соответствующего делению половины меридиана Земли (от экватора до полюса) на 10 000 000 единиц. Метр используемый и метр реальный соотносятся:

$$1m_p = 1m \cdot 1,000\,197\,042\,5 \text{ [6, с. 49-50 (26)].}$$

Поскольку было определено, что меридиональная окружность (эллипс) делится на 40007881,7 частей, а не на 40 000 000 частей, то метр используемый на ~ 0,2 мм меньше метра реального, что существенно при определении реальных значений астрометрических величин.

Далее в тексте справочные данные выделяются жирным шрифтом, так же первоначально выделяются и принятые в данной работе обозначения физических величин.

### **Земной сфероид**

Согласно Геодезической системе относимости (1980 г.) [20, с. 425-426]

полярный радиус

$$r_{\Pi} = \frac{d_{\Pi}}{2} = \mathbf{6\ 356,752\ 314\ 1\ км} = 6\ 355,500\ 010\ 489\ км_{\text{p}} = 0,5 \cdot 12\ 711,000\ 020\ 978\ км_{\text{p}},$$

экваториальный радиус

$$r_{\text{Э}} = \frac{d_{\text{Э}}}{2} = \mathbf{6\ 378,137\ км} = 6\ 376,880\ 4835\ км_{\text{p}} = 0,5 \cdot 12\ 753,760\ 967\ км_{\text{p}},$$

полярное сжатие сфероида

$$f = 0,003\ 352\ 810\ 681\ 18 = \frac{1}{\mathbf{298,257\ 222\ 101}}.$$

В расчётах по тексту настоящей работы используется значение  $1/f = 298,257222$ .

Экваториальное сжатие из-за его относительно малой величины не рассматривается, т.е. принимается форма экваториальной линии в виде окружности.

Поскольку по определению  $f = \frac{r_{\text{Э}} - r_{\Pi}}{r_{\text{Э}}}$ , то получаются следующие соотношения:

$$\frac{r_{\text{Э}}}{r_{\Pi}} = \frac{1/f}{1/f - 1} = 1,003\ 364\ 089\ 8396, \text{ где } 1/f - 1 = 297,257\ 222\ 101, \text{ и}$$

разность экваториального и полярного радиусов

$$\Delta r_{\text{Э-}\Pi} = \frac{r_{\Pi}}{1/f - 1} = 21,380473011\ км_{\text{p}}.$$

Полярная и экваториальная дуги меридиана получаются при использовании известной формулы для расчёта длины  $1^{\circ}$  широты [5, с. 167].

Согласно расчёту

полярная дуга меридиана

$$1^{\circ}_{\text{мер } \Pi} = 111,694 \frac{\text{км}}{\text{град}} = 111,671\ 995\ 87 \frac{\text{км}_{\text{p}}}{\text{град}} = 60' \cdot 1861,199\ 931\ 179 \frac{\text{М}_{\text{p}}}{\text{угл мин}},$$

экваториальная дуга меридиана

$$1^{\circ}_{\text{мер } \text{Э}} = 110,575\ 2 \frac{\text{км}}{\text{град}} = 110,553\ 416\ 278 \frac{\text{км}_{\text{p}}}{\text{град}} = 60' \cdot 1842,556\ 937\ 97 \frac{\text{М}_{\text{p}}}{\text{угл мин}},$$

разность полярной и экваториальной дуг меридиана

$$\Delta 1^{\circ}_{\text{мер } \Pi - \text{Э}} = 1,1188 \frac{\text{км}}{\text{град}} = 1\ 118,579\ 59 \frac{\text{М}_{\text{p}}}{\text{град}} = 60' \cdot 18,642\ 9932 \frac{\text{М}_{\text{p}}}{\text{угл мин}}.$$

Длина экваториальной окружности

$$L_{\text{Э}} = 2\pi \cdot r_{\text{Э}} = 40\ 067,121\ 759\ 567\ км_{\text{p}}.$$

Разность экваториальной и меридиональной ( $L_{\text{мер}}$ ) окружностей

$$L_{\text{Э}} - L_{\text{мер}} = 67,121\ 759\ 567\ км_{\text{p}}, \text{ где } L_{\text{мер}} = 40\ 000\ км_{\text{p}}.$$

Длина  $1^{\circ}$  экватора

$$1^{\circ}_{\text{Э}} = \frac{L_{\text{Э}}}{360^{\circ}} = 111,297\ 560\ 443 \frac{\text{км}_{\text{p}}}{\text{град}} = 60' \cdot 1\ 854,959\ 340\ 72 \frac{\text{М}_{\text{p}}}{\text{угл мин}}.$$

Расчётные формулы для вычисления длины  $1^{\circ}$  долготы и  $1^{\circ}$  широты [5, с. 167]:

$$\text{длина } 1^{\circ} \text{ широты} = 111,1334 - 0,5594 \cdot \cos 2\varphi + 0,0012 \cdot \cos 4\varphi \text{ км};$$

$$\text{длина } 1^{\circ} \text{ долготы} = 111,4133 \cdot \cos \varphi - 0,0935 \cdot \cos 3\varphi + 0,0001 \cdot \cos 5\varphi \text{ км},$$

где  $\varphi$  - астрономическая (географическая) широта.

### **Орбита Земли**

1 астрономическая единица (1 а.е.), или средний радиус орбиты ( $r_{\text{орб}}$ ), согласно данным Международной службы вращения Земли (IERS 2000) [20, с. 426] составляет

$$\mathbf{1\ а.е. = 149\ 597\ 870,691\ км} = 149\ 568\ 399,359\ 669\ км_{\text{p}}.$$

Тогда длина орбиты

$$L_{\text{орб}} = 2\pi \cdot r_{\text{орб}} = 939\,765\,969,275\,042 \text{ км}_p.$$

Эксцентриситет орбиты [5, с. 204]

$$e_{\text{орб}} = 0,016722.$$

### **Астрономические постоянные Земли, включающие время**

Ниже для определённости приводятся значения параметров времени Земли и Луны на 1900г., которые используются в расчётах по тексту настоящей работы.

**Сутки** [5, с. 33-35]

Эфемеридные сутки (или средние солнечные сутки для 1900 г.)

$$d_E = 86\,400 s_E = d_{\text{зв}}(s_E) \cdot 1,0027378117.$$

Период вращения Земли (относительно неподвижных звёзд)

$$d_{\text{зв фикс}} \equiv d_{\text{зв}} = 86\,164,098\,92 s_E = \frac{86\,400 s_E}{1,00273781172} = \frac{1296000(^{\circ}) \cdot 24 s_E}{360,985612219758(^{\circ})} = \frac{80,9942529848 \cdot 10^5 s_E}{2 \cdot 47},$$

откуда получается коэффициент перевода звёздных суток в средние солнечные сутки

$$k_{\text{зв} \rightarrow \text{солн}} = \frac{d_E}{d_{\text{зв}}} = 1,00273781172.$$

Средний поворот Земли за эфемеридные сутки (или суточная угловая скорость вращения Земли)

$$\begin{aligned} \omega_{\text{оси сут}} &= 1\,299\,548,204\,205 \frac{\text{угл сек}}{d_E} = 60 \cdot 21\,659,136\,736\,75 \frac{\text{угл мин}}{d_E} = \\ &= 3600 \cdot 360,985\,612\,2791(6) \frac{\text{град}}{d_E} = 3600 \cdot 24 \cdot 15,041\,067\,178\,298 \frac{\text{град}}{h_E} \left( \text{или} \frac{\text{угл сек}}{s_E} \right) = \\ &= 3600 \cdot \frac{1296000(^{\circ}) \cdot 24}{86164,09890058 (s_E) d_E} \frac{\text{град}}{d_E}. \end{aligned}$$

Движение среднего Солнца по прямому восхождению (по небесному экватору) за эфемеридные сутки, измеренное относительно неподвижной точки весеннего равноденствия

$$\omega_{\text{орб}} = 3\,548,204\,205 \frac{\text{угл сек}}{d_E} = 3\,600 \cdot 0,985\,612\,2791(6) \frac{\text{град}}{d_E} = 3600 \cdot \frac{360}{365,25518970236} \frac{\text{град}}{d_E},$$

т.е. по небесному экватору (в плоскости, где определяется  $d_{\text{зв}}$ ) за эфемеридные сутки Земля смещается на  $0,9856122791(6)^{\circ}$  и делает полный орбитальный оборот ( $360^{\circ}$ ) за  $365,25518970236 d_E$ , а за  $d_{\text{зв}}$  Земля смещается на  $0,98292122575^{\circ}$  и делает полный оборот за  $366,25518970236 d_{\text{зв}} = \frac{89,000011097}{81} \cdot \frac{10^3}{3} d_{\text{зв}}$

$$\left( 366,25518970236 \div 365,25518970236 = 1,00273781188 = \frac{86\,400}{86\,164,09890058} \right).$$

Среднее сидерическое движение Солнца по долготе (по эклиптике) за эфемеридные сутки

$$\omega_{\text{орб эклип}} = 3\,548,192\,782\,3 \frac{\text{угл сек}}{d_E} = 3\,600 \cdot 0,985\,609\,106\,19(4) \frac{\text{град}}{d_E} =$$

$$= 0,041\,067\,046\,0914 \frac{\text{угл сек}}{s_E} = 3600 \cdot \frac{360}{365,2563655687} \frac{\text{град}}{d_E},$$

т.е. по эклиптике (в плоскости орбиты Земли) за эфемеридные сутки Земля смещается на  $0,98560910619(4)^{\circ}$  и делает полный орбитальный оборот ( $360^{\circ}$ ) за  $365,2563655687 d_E$ , а за  $d_{\text{зв фикс}}$  Земля смещается на  $0,982918061625^{\circ}$  и делает полный оборот за  $366,2563687198 d_{\text{зв}}$  ( $366,2563687198 = 365,2563655687 \cdot 1,0027378117$ ).

Используя значения длительности суток, можно вычислить линейную скорость вращения экватора Земли

$$V_{\text{Э}} = \frac{L_{\text{Э}}}{d_{\text{зв фикс}}} = 465,009\,467\,536 \frac{\text{Мр}}{s_E} = 1\,674,034\,083\,13 \frac{\text{км}_p}{h_E} = 15 \cdot 31,000\,631\,169 \frac{\text{Мр}}{s_E},$$

а также длину пути точки экватора за средние солнечные сутки

$$L_{\text{Э солн}} = \omega_{\text{оси сут}} \left( \frac{\text{град}}{d_E} \right) \cdot 1^{\circ}_{\text{Э}} \left( \frac{\text{км}_p}{\text{град}} \right) = 40176,818\,001\,69 \frac{\text{км}_p}{d_E} =$$

$$= 864\,00 s_E \cdot 465,009\,467\,612 \frac{\text{Мр}}{s_E}.$$

Тогда разность между длиной пути точки экватора за средние солнечные сутки и длиной экватора

$$L_{\text{Э солн}} - L_{\text{Э}} = 109,696\,242 \text{ км}_p = 360 \cdot 0,304\,711\,78 \text{ км}_p,$$

и разность между длиной пути точки экватора за средние солнечные сутки и длиной меридиана

$$L_{\text{Э солн}} - L_{\text{мер}} = 176,818\,001\,69 \text{ км}_p.$$

Год [5, с. 34]

Тропический год (от равноденствия до равноденствия)

$$T_{\text{троп}} = 365,242\,198\,78 d_E = 31\,556\,925,9747 s_E.$$

Сидерический год (относительно неподвижных звёзд)

$$T_{\text{сид}} = 365,256\,365\,56 d_E = 31\,558\,149,984 s_E = 366,256\,368\,706 d_{\text{зв}}.$$

Время изменения прямого восхождения среднего Солнца на  $360^\circ$  (по небесному экватору), измеренное относительно неподвижной эклиптики, или истинный солнечный год

$$T_{\text{неб экв}} \equiv T_{\text{солн}} = 365,255\,189\,7 d_E = 366,255\,1897 d_{\text{зв}}.$$

Затменный (драконический) год

$$T_{\text{драк}} = 346,620\,031 d_E.$$

Используя значение  $T_{\text{солн}}$ , можно получить значение угла поворота Земли вокруг своей оси за год

$$\begin{aligned} \omega_{\text{оси год}} &= \omega_{\text{оси сут}} \left( \frac{\text{град}}{d_E} \right) \cdot T_{\text{солн}}(d_E) = 131\,851,868\,291\,99 \frac{\text{град}}{T_{\text{солн}}} = \\ &= 360^\circ \cdot 366,2551897 d_{\text{зв}} = \frac{89,000011097}{27} \cdot 4 \cdot 10^4 \frac{\text{град}}{T_{\text{солн}}}. \end{aligned}$$

Используя значения сидерического года и длины орбиты, можно получить среднюю орбитальную скорость Земли

$$\begin{aligned} V_{\text{орб}} &= \frac{L_{\text{орб}}(\text{км}_p)}{T_{\text{солн}}(d_E)} = 2\,572\,894,158419 \frac{\text{км}_p}{d_E} = 2\,565\,869,29145 \frac{\text{км}_p}{d_{\text{зв}}} = \\ &= 107\,203,923267 \frac{\text{км}_p}{h_E} = 1\,786,73205 \frac{\text{км}_p}{m_E} = 29,77886757 \frac{\text{км}_p}{s_E}. \end{aligned}$$

### Прецессия земной оси

Земная ось не совпадает с осью эклиптики (с осью орбиты Земли), а отклонена от неё на некоторый угол, определяемый наклоном эклиптики к небесному экватору, ось которого совпадает с осью вращения Земли. Угол наклона земной оси относительно постоянен. О его величине и изменении во времени можно судить по следующим данным.

Среднее наклонение эклиптики к экватору  $\varepsilon$  для разных эпох (лет):

$$\varepsilon_{1900} = 23^\circ 27' 8,26'' = 23,45229(4)^\circ [5, \text{с. 32}],$$

$$\varepsilon_{1950} = 23^\circ 26' 44,84'' = 23,44579^\circ \text{ (Астрономический ежегодник на 1950 г.)},$$

$$\varepsilon_{2000,5} = 23^\circ 26' 21,21'' = 23,439226^\circ \text{ (Астрономический ежегодник на 2000 г.)},$$

$$\varepsilon_{2016,5} = 23^\circ 26' 13,68'' = 23,437133^\circ \text{ (Астрономический ежегодник на 2016 г.)}.$$

Земная ось совершает весьма долговременный круг прецессионного вращения, иногда называемого Великим годом Платона:

Период прецессии (неподвижная эклиптика) [5, с. 36]

$$P_{\text{н}} = 25\,725 \text{ тропических лет (или } P_{\text{н}} = 25724,085 \text{ истинных солнечных лет)},$$

Период прецессии (движущаяся эклиптика) [5, с. 36]

$$P_{\text{д}} = 25\,784 \text{ тропических лет (или } P_{\text{д}} = 25\,783,083 \text{ истинных солнечных лет)}.$$

Долговременность года Платона обуславливает малозаметное прецессионное (вращательное) смещение земной оси вокруг оси эклиптики в течение тропического года, направленное против видимого годового вращения Солнца. Это смещение именуется годовой прецессией.

О величине годовой прецессии и её изменении во времени можно судить по следующим ниже данным, где  $\omega_p$  – годовая прецессия по эклиптике (по долготе в эклиптической сист. коорд.),  $\omega_m$  – годовая прецессия по небесному экватору (по долготе в экватор. сист. коорд.),  $\omega_n$  – годовая прецессия по небесному меридиану (по широте в экватор. сист. коорд.). Поскольку прецессия по эклиптике имеет определённую направленность, то её можно представить в виде вектора  $\vec{\omega}_p$ , который раскладывается на два ортогональных вектора  $\vec{\omega}_m$  и  $\vec{\omega}_n$ . Эти три вектора образуют

прямоугольный треугольник (на небесной сфере) с углом  $\varepsilon$  между  $\vec{\omega}_p$  и  $\vec{\omega}_m$ , ведь угол между плоскостью эклиптики и плоскостью небесного экватора составляет  $\varepsilon$ .

Для 1900 г. [5, с. 36]:

$$\omega_p = 50,2665'' = 0,837775' = 0,01396291^\circ,$$

$$\omega_m = 46,0943'' = 0,768238' = 0,01280397^\circ,$$

$$\omega_n = 20,0508'' = 0,334180' = 0,00556966^\circ.$$

Для 1950 г. (Астрономический ежегодник на 1950 г.):

$$\omega_p = 50,2675'' = 0,837791' = 0,01396319^\circ,$$

$$\omega_m = 46,0990'' = 0,768316' = 0,01280527^\circ,$$

$$\omega_n = 20,0426'' = 0,334043' = 0,00556738^\circ.$$

Для 2000,5 г. (Астрономический ежегодник на 2000 г.):

$$\omega_p = 50,2911'' = 0,838185' = 0,01396975^\circ,$$

$$\omega_m = 46,1245'' = 0,768741' = 0,01281236^\circ,$$

$$\omega_n = 20,0431'' = 0,334051' = 0,00556752^\circ.$$

Для 2016,5 г. (Астрономический ежегодник на 2016 г.):

$$\omega_p = 50,2916'' = 0,838193' = 0,01396988^\circ,$$

$$\omega_m = 46,1262'' = 0,768770' = 0,01281283^\circ,$$

$$\omega_n = 20,0405'' = 0,334008' = 0,00556680^\circ.$$

Используя значение  $P_d$ , а также соотношение

$$\frac{T_{\text{сид}}(SE)}{T_{\text{троп}}(SE)} = \frac{25\,782,9999459}{25\,784} = \frac{25\,783}{P_d},$$

можно получить значение угла поворота Земли вокруг своей оси за год Платона

$$\omega_{\text{оси Платона год}} = 25\,783 \cdot \omega_{\text{оси год}} = 3\,399\,536\,720,172^\circ.$$

### Лунный сфероид

Полярный и экваториальный радиусы Луны можно определить из следующих данных [5, с. 214].

Наклонение лунного экватора к эклиптике =  $1^\circ 32,5' = 1,541(6)^\circ$ ,

Радиусы Луны:

$a$  – направленный к Земле,  $b$  – вдоль орбиты (Луны),  $c$  – в направлении полюсов

$$\frac{b+c}{2} = 1738,2 \text{ км}, \quad a - c = 1,09 \text{ км}, \quad a - b = 0,31 \text{ км}, \quad b - c = 0,78 \text{ км}.$$

Откуда

$$a = 1\,738,9 \text{ км} = 1\,738,557 \text{ км}_p,$$

$$b = 1\,738,59 \text{ км} = 1\,738,247 \text{ км}_p,$$

$$c = 1\,737,81 \text{ км} = 1\,737,467 \text{ км}_p.$$

Поскольку угол наклонения лунного экватора к эклиптике (по направлению к Земле) составляет всего  $1,541(6)^\circ$ , то экваториальный радиус Луны  $r_{\text{Э Луны}}$  будет близок к значению  $a$  и полярный радиус Луны  $r_{\text{П Луны}} = c$ , тогда можно принять

$$r_{\text{П Луны}} = 1\,737,467 \text{ км}_p,$$

$$r_{\text{Э Луны}} = 1\,738,557 \text{ км}_p.$$

Длина экваториальной окружности

$$L_{\text{Э Луны}} = 2\pi \cdot r_{\text{Э Луны}} = 10\,923,6785 \text{ км}_p (\approx 370M_{\text{син}}(d_E) = 10\,926,3176).$$

Длина  $1^\circ$  экватора

$$1^\circ_{\text{Э Луны}} = \frac{L_{\text{Э Луны}}}{360^\circ} = 30,34355 \frac{\text{км}_p}{\text{град}}.$$

### Орбита Луны [5, с. 212]

Среднее расстояние от Земли до Луны =  $384\,401 \text{ км} = 384\,325,271\,58 \text{ км}_p$ . Это расстояние можно принять в качестве радиуса орбиты Луны

$$r_{\text{орб Луны}} = 384\,325,27 \text{ км}_p.$$

## Длина орбиты

$$L_{\text{орб Луны}} = 2\pi \cdot r_{\text{орб Луны}} = 2\,414\,786,899 \text{ км}_p.$$

## **Астрономические постоянные Луны, включающие время [5, с. 213]**

### Сидерический период (относительно неподвижных звёзд)

$$M_{\text{сид}} = 27,321\,661\,40 d_E.$$

### Синодический месяц (от новолуния до новолуния)

$$M_{\text{син}} = 29,530\,5882 d_E.$$

Разность между синодическим месяцем и сидерическим периодом

$$\Delta M = 2,2089268 d_E.$$

### Период движения узла лунной орбиты (период нутации, обратное движение)

$$N_{\text{орб Луны}} = 18,61 \text{ троп. лет.}$$

Условие видимости с Земли только одной стороны Луны обусловлено совпадением периода суточного вращения Луны и периода её орбитального обращения вокруг Земли, т.е. равенства средней суточной и средней орбитальной угловых скоростей, величина которых определяется как среднее сидерическое суточное движение Луны

$$\omega_{\text{Луны}} = 47\,434,889\,871'' = 13,176\,358\,2975^\circ = \frac{360^\circ}{M_{\text{сид}}} = \frac{360^\circ}{27,321\,661\,408\,39\dots d_E}.$$

Используя синхронность суточного и орбитального периодов, можно вычислить линейную скорость вращения экватора Луны

$$V_{\text{Э Луны}} = \frac{L_{\text{Э Луны}}}{M_{\text{сид}}} = 399,817\,505 \frac{\text{км}_p}{d_E} = 10^{-2} \cdot 27,7651045 \frac{\text{км}_p}{m_E}$$

и линейную скорость обращения по орбите

$$V_{\text{орб Луны}} = \frac{L_{\text{орб Луны}}}{M_{\text{сид}}} = 88\,383,603\,89 \frac{\text{км}_p}{d_E}.$$

## Скорость света в вакууме (IERS 2000 [20, с. 426])

$$c = 299\,792,458 \frac{\text{км}}{S_E} = 299\,733,397\,78 \frac{\text{км}_p}{S_E}.$$

## **Ссылки**

1. Мифы индейцев Центральной Америки: Пополь-Вух; Родословная владык Тотоникапана /Пер. с языка киче, коммент. и послесл. Р.В. Кинжалова/ – Екатеринбург: У-Фактория, 2006, с. 88.
2. Захария Ситчин. 12-я планета /Ред. Д.Н. Войницкий/ – М.: Новая планета, 2002, с. 263.
3. Селегин Р.П. Астрометрия и геодезия в пирамидах Гизы и английской системе мер // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ. 22281, 14.07.2016. URL: <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001e/2992-sl.pdf>.
4. Селегин Р.П. Общая теория логики: традиционная и диалектическая логика как частные случаи логики модели от Ничто // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ.25191, 16.02.2019. URL: <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001g/3948-sl.pdf>.
5. Аллен К.У. Астро-физические величины. – Перераб. и доп. /Пер. с англ. Х.Ф. Халиуллиной/ – М.: Мир, 1977.
6. Селегин Р.П. Мера Богов. – Таганрог: ООО «Антон», 2009. URL: <http://www.science-an.ru>.
7. Селегин Р.П. Единая система мер Богов. – Таганрог: Издатель Ступин А.Н., 2012. URL: <http://www.science-an.ru>.
8. Томпкинс П. Тайны Великой пирамиды Хеопса. Загадка двух тысячелетий /Пер. с англ. А.Г. Шарбатовой/ – М.: ЗАО Центрполиграф, 2005.
9. Селегин Р.П. Философская наука возрождается: российская национальная идея естественного пути развития // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ. 23465, 09.06.2017. URL: <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001f/3322-slg.pdf>.

10. Бьювэл Р., Хэнкок Г. Загадка Сфинкса: Послание хранителей цивилизации /Пер. с англ. А. Осипова, А. Блейз/ – М.: Эксмо, 2009.
11. Селегин Р.П. Октаэдр Земли и его влияние на формирование поверхности планеты и менталитетов народов мира // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ. 20754, 20.06.2015. URL: <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001d/2496-sl.pdf>.
12. Элфорд А.Ф. Пирамида тайн. Взгляд на архитектуру Великой пирамиды с точки зрения креационистической мифологии /Пер. с англ. В.А. Гончарова/ – М.: Вече, 2009.
13. Элфорд А.Ф. Полуночное солнце. Смерть и возрождение Бога в Древнем Египте /Пер. с англ. Е.Б. Махияновой/ – М.: Вече, 2009.
14. Селегин Р.П. О духовной жизни древних египтян как отображении духовной жизни Космоса // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ. 24489, 14.05.2018. URL: <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001f/3708-sl.pdf>.
15. Селегин Р.П. Дерево познания добра и зла как символ модели от Ничто: *откроются глаза ваши, и вы будете, как боги* // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ.22700, 10.11.2016. URL: <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0017/001a/1235-sl.pdf>.
16. Селегин Р.П. О Пустоте и Двойственности как основе естествознания // NB: Философские исследования. 2013. № 12. С. 195-227. URL: [http://www.e-notabene.ru/fr/article\\_10087.html](http://www.e-notabene.ru/fr/article_10087.html).
17. Селегин Р.П. Общая теория логики и её отображения в религиях и науках // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ. 25260, 12.03.2019. URL: <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001g/3978-sl.pdf>.
18. Селегин Р.П. Путь спасения России: вперёд к естественной основе. Философско-научная поэма-боль // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ. 26241, 24.03.2020. URL: <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0012/001g/4869-slg.pdf>.
19. Селегин Р.П. Новый мировой порядок и циклы // Геополитика. Интернет-издание от 28.01.15. URL: [www.геополитика.рф](http://www.геополитика.рф) ; <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001d/00162439.htm>.
20. Брумберг В.А. и др. Труды ИПА РАН. Вып. 10. Расширенное объяснение к «Астрономическому ежегоднику». – СПб.: ИПА РАН, 2004.

Бетный.  
Таганрог,  
24 июля 2021