



Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд»

Україна, м.Київ, НТУУ «КПІ», факультет авіаційних та космічних систем
03056 вул. Боткіна 1, корпус 28, к.116

www.zond.kiev.ua, <mailto:srcaa@zond.kiev.ua>

Версія для Інтернет Протокол Заседання Координаційного Совету №9 (155)

Київ, НТУУ «КПІ», 28 корпус
13.06.2012

Список присутствующих, зарегистрировавшихся на заседании:

1. Бильк А.
2. Голяркин В.
3. Николенко В.
4. Прусс О.
5. Мирасова Л.
6. Онищенко М.
7. Коваленко Е.
8. Леончук И.
9. Лапинский А.
10. Ткачев С.
11. Кириченко А.
12. Кульский А.
13. Миронов Н.
14. Проноза Н.

1. СЛУШАЛИ: Доклад: Лапинский А.В. О легендах Полесья.

Ст. преподаватель кафедры технологии неорганических веществ НТУУ «КПІ» , к.т.н. Лапинский А.В. представил краеведческо-экологический отчет «Ганько Т., Кухар Є., Плескач М., Ганько Н. Пам'ятка природи державного значення Велике Почаївське озеро «Легенди озерного Полісся»// Дубровицька РДА -2011» в рамках предложения по совместному изучению данного региона.

Выдержки из отчета:

«3.4. Легенди озерного Полісся

Щоб побувати у Бермудському трикутнику, зовсім не обов'язково перетинати Атлантичний океан. На півночі Рівненщини є “аномальна зона”, оповита такою містикою, що якісь там прокляття якихось там фараонів супроти легенд і реалій Почаївських озер видаються найвними дитячими страшилками!

ВЕРСІЯ ПЕРША. МІСТИЧНА

Плітки про Велике Почаївське більш моторошні. Кажуть, що мерці там ходять просто по хвилях і хапають нахабних купальників за ноги! Що рибалки не наважуються ночувати на озері поодиночі, а старі люди хрестяться і минають водойму десятою дорогою. Що тих, хто наважиться галасувати й турбувати потойбічний світ, може спіткати безглузда і страшна смерть. Якщо вірити чуткам, на озерах люди можуть зникати не гірш як кораблі з літаками у Бермудському трикутнику. Навіть особи, що зазвичай крутили пальцем біля скроні, коли чули про паранормальні явища на Великому Почаївському, вискакували із води з ознаками доведення квадратури кола на обличчі й скеровували власні авто якнайдалі від місця, де на їхніх реалістичних головах дибки ставало реалістичне волосся.

Один із найстаріших мешканців Вербівки дід Данилко розповідає, що село з'явилося відразу після потопу. Оселилися тут люди з усього світу – 12 родин (чи не 12 колін Ізраїлевих, 12 місяців і 12 знаків зодіаку?). Тому у Вербівці ще донедавна було тільки три прізвиська. А на озері у давні часи був острів, а на острові – чи село, чи місто, яке за гріхи його мешканців й поглинула розбурхана стихія (власне, за ті ж провини, згідно з Платоном, пішла на дно легендарна Атлантида). Старий господар в усіляку чортівню не вірить, але мимоволі від таких байок виринають аналогії з Атлантидою, з Содомом і Гоморрою. Ввижається, як Ной минає Арарат і висаджує післяпотоповий десант на Поліссі...

ВЕРСІЯ ДРУГА. РОМАНТИЧНА

Посередині озера лежить величезний камінь, який щороку збільшується!

Почаївські озера – державний заказник. Чудове місце відпочинку, що не поступиться Світязю й чорноморським курортам. Тут і досі можна упіймати двопудового сома, хоча колись в озерних глибинах виростали “монстри” близько ста кілограмів! Озеро нині міліє, запливає мулом. Подейкують, що мул цей має цілющі властивості.

Вчителі Вербівської школи розповіли легенду про велике і багате село Почаєве, яке колись було на місці водойми. Почаєвський люд був таким розбещеним і заможним, що дозволяв дітям бавитися хлібом. Одного дня в селі з'явився старець і попросив у хлопчаків щось попоїсти. Діти зі сміхом жбурнули хліб у пилюку. Мовляв, не журися, діду, ми принесемо тобі ще, у нас ж бо його вдосталь. Чоловік мовчки вийшов з села, здійняв руки до неба і пробурмотів прокляття. Небо миттю затягли хмари, почалася злива, а коли розвиднілося, на місці села вже котилися озерні хвилі. Потонули і старі й малі, і церква з дзвонами. Інколи в короткі липневі ночі можна почути стогін з-під води: потопельники вимолюють у Бога прощення за свої гріхи.

Ті, кому справді довелося ночувати на Великому Почаївському, оповідають, що жодного пекельного монстра не зустріли, але справді чули звуки, які нагадують стогін, проте, найімовірніше, це рухається озерний мул – чи піднімається, чи осідає. Та й, на думку геологів, цілком можливо, що у давнину ціле село могло провалитися у болото, якщо було розташоване на пливуні. Кажуть, що донедавна на поверхню спливали віконні рами й лопати для випікання хліба. А пірнальники діставали з дна дерев'яні ложки й інші предмети повсякденного вжитку.

По воді Великого Почаївського якщо хтось і ходить, то цілком нормальні (а не паранормальні) суб'єкти. Виявляється, в озері, де глибини сягають більш як десяти метрів, є мілина – точнісінько така, як у комедії “Діамантова рука”. І буцімто хто знає той брід, може пішки перетнути водойму, наполохавши кількох роззяв. У самісінькому ж центрі стоїть велетенська природна камінюка, яка щороку збільшується на кілька сантиметрів і виросла вже до восьми метрів. Чи це залишки легендарної української Атлантиди, чи унікальне геологічне утворення, повинні з'ясувати спеціалісти.

ВЕРСІЯ ТРЕТЯ. РЕАЛІСТИЧНА

Дід Михайло переконаний: єдине паранормальне явище на Почаївських озерах – брак справжнього господаря!

Його батько прожив більш як дев'яносто літ і переповідав, що років триста тому в цих краях стався сильний землетрус. І село, найвірогідніше підмите підземними водами, запало у порожнину. Німі свідки трагедії – різноманітне начиння – й справді час від часу спливали на поверхню. Але досі рибаки неводами повитягали усе, що можна.

Каже Михайло Козубовський, що люди такі пропадали – через власну необачність і самовпевненість.

– Був у нас один, - говорить дід Міхалко, - казав, що моряк. Якось узяв човна і рушницю та поплив на полювання. Човник був дзюравий, протік і почав тонути. Чоловік і кричав, і стріляв... Ніхто його не почув. Так і втопився... От тобі й моряк. А то усе брешуть, одне одного лякають. Нічого там нема. Найгірше – нема порядку, нема господаря.

Замолоду Михайло Козубовський встиг кілька років покерувати колгоспом із однією короною. Тому однаково “поважає” і владу колишню, і владу теперішню. Перекоаний: якби тямуща голова і роботящі руки, з глухого поліського куточка можна було б зробити маленький курорт. Адже тут, на Почаївських озерах, є увесь джентельменський набір: і романтика легенд, і цілком реальна, неповторна та щедра природа».

ПОСТАНОВИЛИ: поблагодарить Лапинского А.В. за предоставленные данные. В тоже время отметить, что представленная информация не содержит конкретных указаний на факторы аномальности. Принять случай к рассмотрению только после появления таковых.

2. СЛУШАЛИ: О взаимодействии с другими организациями и СМИ

Наши добрые друзья из МНДЦ «ЕІВС» предоставили информацию и образец относительно использования дифракционных решеток для фотографирования аэрокосмических аномалий.



What kind of information can be obtained from a spectrum ?

- Chemical elements composing the emission source (emission or absorption lines).
- Source temperature (Planck curve - relative line intensity ratio).
- Magnetic fields (Zeeman effect).
- Object speed (Doppler effect)

What to do in case of atmospheric light phenomena

- 1 - Install the diffraction grating on your camera or imaging device.
- 2 - Take several pictures.

Try as far as possible to get both the spectrum and observed object on the same picture.

3 - Immediately after the phenomenon is over, take at least one picture of the sky background in the same direction than the phenomenon.

4 - Cautiously note observation time and location.

5 - Then, take one or two shots of a sodium (orange) or mercury (white) lamp, needed for calibration measurements (calibration shot). Use for example the streetlights.

Keep the same settings as for the pictures of the phenomenon.

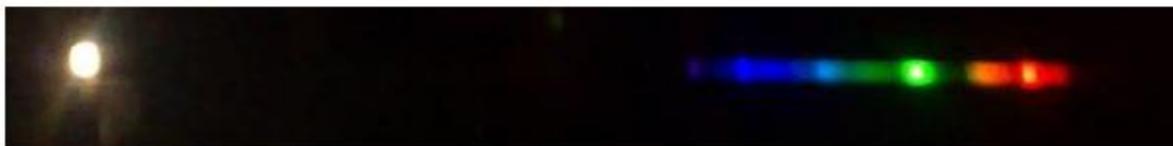
6 - Backup all pictures as soon as possible: do not compress or edit them.

Conclusion :

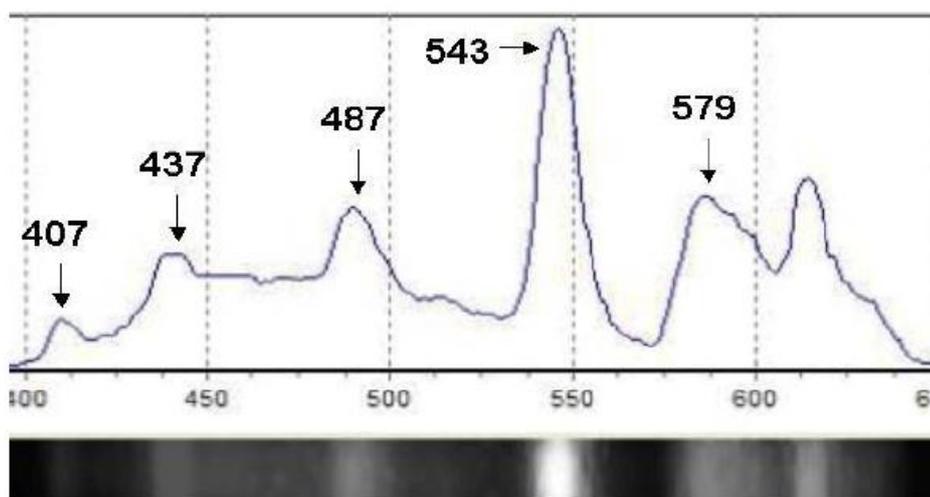
Diffraction gratings commercially available can be easily used to build very low cost grating caps. Digital cameras of constantly increasing quality are also widely available to customers. It is quite easy to train oneself to take spectrum pictures and use grating caps.

It can also be interesting to get trained to sky exploration in order to eliminate any confusion with astronomical or meteorological phenomena.

It is essential to spread this practice worldwide as a single high quality picture can be crucial. Short distance spectrum of the light source :



The analysis of spectral lines after calibration, using dedicated software, shows that the chemical composition is closed to mercury one (scale in nanometers).



Оригинал предоставлен ufo-science.com

ПОСТАНОВИЛИ: поблагодарить коллег за предоставленный материал.
Экспериментально апробировать применение решеток при регистрации на видео ААЯ.

3. СЛУШАЛИ: Научные публикации Центра.

Заслуженный испытатель космической техники, Прусс О.П. подготовил научную статью относительно кругов на полях.

Прусс О.П., координатор сектора цереологии УНИЦА «ЗОНД»

ПИРАМИДА ИЗ ГЛУБИН ВСЕЛЕННОЙ.

Печатается с сокращениями (полную версию см. на сайте УНИЦА «Зонд»)

В последние два-три десятилетия появился значительный интерес к исследованиям различных форм пирамид, представляющих небольшие копии гигантских сооружений в разных районах земного шара. Среди них в основном доминируют макеты правильных пирамид, находящихся на плато Гиза в Египте, особенно Великой пирамиды Хеопса, созданной загадочными архитекторами древности. Предполагается, что внутри макета пирамиды и в окружающем его пространстве, как и в реальном сооружении, образуются энергетические поля, применение которых в значительной степени может улучшить здоровье человека, решить в какой-то степени неблагоприятные экологические ситуации в

окружающей среде и даже воздействовать на физические свойства различных веществ и предметов. В действительности ли Великая пирамида обладает такими свойствами? Тогда с какой целью она была построена? Множество публикаций к настоящему моменту не дает на этот вопрос однозначного ответа. Зато достоверно было установлено, что это гигантское сооружение не являлось гробницей тщеславного фараона Хеопса, а было построено задолго до его царствования загадочными архитекторами древности. С какой целью? Скорее всего, она была построена, чтобы сохранить в себе и передать будущим поколениям основные числовые линейные и временные данные и соотношения различных величин в Науке, на Земле, Вселенной.

Во всяком случае, исследования подтверждают, что в Великой пирамиде нашли применение, а точнее - именно там, может быть, впервые были введены такие числа, как отношение длины окружности к диаметру π , число «золотое сечение» ϕ , числовой ряд 3-4-5, составляющий стороны «священного египетского прямоугольного треугольника», «открытого» спустя несколько веков Пифагором, и ряд соотношений, которые были познаны людьми в практической деятельности только через сотни и тысячи лет.

Как показала практика исследования структур многих других пирамид, случаи применения чисел π и ϕ в качестве значений пропорциональности были не единичны. Однако их присутствие там объяснимо - они были заложены при планировании идеологии построения. Больше может вызывать удивление тот факт, если эти замечательные числа обнаруживаются в пирамиде, якобы случайно созданной с подобными характеристиками. Тогда можно сказать: здесь что-то есть.

В 2001 году известная исследовательница и основательница крупнейшего в мире Центра по изучению кругов на полях Люси Прингл (Lucy Pringle) опубликовала изображение четырехгранной пирамиды, появившееся 21 июня на поле графства Уилтшир - (рис.1). В полевой формации в пределах круга была вписана правильная четырехугольная пирамида, боковое ребро которой направлено к зрителю. За пирамидой в верхней части рисунка изображен круг солнца, диаметр которого равен радиусу большого круга. От солнца исходит 12 лучей. Под кругом солнца проходит линия горизонта, делящая большой круг на две равные части. Других данных и надписей нет.

Как видим, пиктограмма относится к тем непростым формациям, которые начали появляться на полях с 90-х годов. Это уже не круги, а сложные по структуре рисунки, которые несут в себе какую-то скрытую информацию. Их пытаются расшифровать. Иногда это удается сделать, и тогда любители-цереологи ликуют. Вспомним хотя бы такие шедевры, как Чилболтонское послание (август 2001г.), пиктограмма числа π (июнь 2008г.), точки Лагранжа в Солнечной системе (июль 2011г.) и другие интересные и неожиданные пиктограммы. Может, они - одни из простых и знакомых нам информационных структур? Ведь в большинстве случаев полевые формации до сих пор не раскрыли нам свои тайны. Но каждый раз мы пытаемся получить какую-то информацию, извлечь что-то определенное, познать, в конце концов, это явление. Это не только интересно. Специалист Британского центра по исследованию кругов Дж. Уингфилд (Dg. Wingfield) отмечал: «Следует говорить о некотором нефизическом факторе, лежащем вне природы. Это не естественный феномен, это нечто, порожденное иным разумом».

Мы допускаем «иной разум», хотя это и не имеет научного подтверждения. Что нас толкает на бесконечное продолжение исследований полевых рисунков? Реальность событий! Если они из года в год, день за днем продолжают появляться на полях, значит, есть такие силы, которые это делают (я не имею в виду немногочисленных шарлатанов-мистификаторов). И каждое исследование нас приближает к разгадке тайны полей. Может быть, и полевая формация пирамиды, что приведена выше, добавит полезные сведения. Это тем более возможно, потому что за прошедшие годы с момента ее появления, я не встречал серьезного исследования структуры подобных пирамид.

Конечно, приступая к работе, не стоило надеяться, что в ней проявятся неповторимые свойства Великой пирамиды Хеопса. Получить сейчас, при настоящем

анализе взаимосвязи элементов полевой пирамиды, пропорции с числами π и ϕ – слишком смелое желание. Это в основном зависит от авторов структуры пирамиды, а не от исследователя. Поэтому даже пирамида Хеопса не может быть образцом в прогнозировании случаев появления замечательных чисел. Каждое пирамидальное сооружение несет ряд своих особенностей, и если с ними удастся удачно разобраться, то вполне возможно найти в них заветный вклад архитекторов и ученых. И, тогда, может быть, удастся докопаться, кто и зачем на полях Великобритании из года в год наносит разнообразные сложнейшие рисунки, среди которых оказалась и пирамида. Что таит она в себе? В чем ее целесообразность? Может, нам надо строить их?

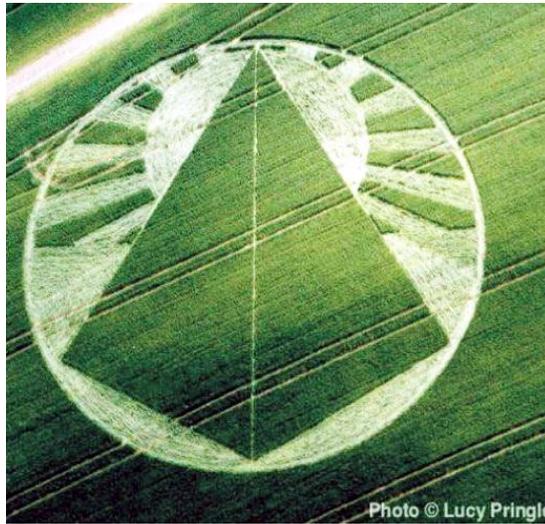


Рис.1. Пирамида на поле графства Уилтшир, 21 июня 2001 г.

Из всего рисунка, который изобилует разнообразным представлением образов (пирамида, солнце и его лучи, горизонт) рассмотрим пирамиду, как основу всей схемы. Принимаем, что пирамида правильная – все четыре грани равны между собой, а в основании – квадрат. Чтобы найти ее геометрические параметры, пропорции основных элементов и провести исследования ее свойств, сделаем чертеж рисунка и расчетную схему пирамиды при повороте ее на 90° - рис.2.

Оценивая положение пирамиды в полевом рисунке, приходишь к выводу, что у пирамиды имеется геометрический элемент, действительная величина которого не искажена - это диагональ основания AC (« d »). Если радиус большого круга R , то величина диагонали основания будет: $d = \sqrt{3} R$. А так как основанием пирамиды является квадрат, то стороны его будут равны $b = \sqrt{1,5} R$.

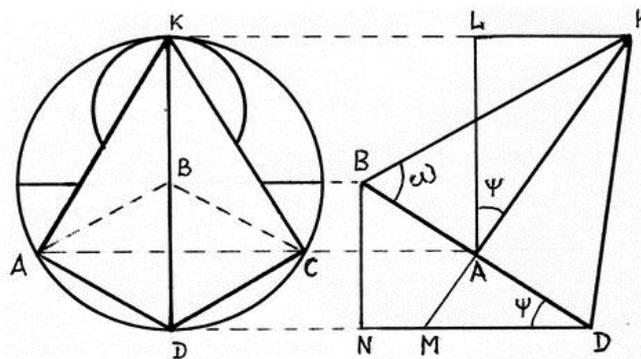


Рис. 2. Расчетная схема пирамиды.

Очевидно, что вторая диагональ основания BD будет находиться между уровнем центра круга и его нижней кромкой (на рис.2 – вид сбоку). Образовавшийся между этой

диагональю и горизонтальной линией угол « ψ » ($35,26^\circ$) будет определять наклон пирамиды - в сторону зрителя.

Если с середины диагонали BD восстановить перпендикуляр до пересечения с горизонтальной линией от верхней кромки большого круга, то точка их пересечения К определит высоту пирамиды h , равную отрезку АК. Величина высоты может быть определена из треугольника ALK, который подобен треугольнику BDN, а $AL = 1,5R$. Следовательно, $h = 1,5R/\cos\psi$.

Приняв радиус большого круга R за единицу, имеем: $b = 1,225$; $d = 1,732$; $h = 1,837$.

Углы в пирамиде: α – угол между гранью и основанием, $71,56^\circ$;
 β – угол при вершине боковой грани, $35,12^\circ$;
 γ – угол при основании боковой грани, $72,45^\circ$;
 ω – угол между боковым ребром и основанием, $64,76^\circ$;
 ε – угол между гранями при вершине пирамиды, $36,88^\circ$.

При составлении расчетной схемы под пирамидой образовалось два прямоугольных треугольника - BDN и MDA, которые при анализе структуры пирамиды обнаружили некоторые особенности.

Особенность первого: стороны треугольника - радикалы последовательного ряда чисел: 1,2,3 - подобно «священному египетскому прямоугольному треугольнику» с соотношением сторон 3:4:5. Только в данном случае стороны BN, ND, BD находятся соответственно в пропорции - $\sqrt{1} : \sqrt{2} : \sqrt{3}$.

Хотелось бы заметить, что последовательные числа 1,2,3 являются математически значимыми, отмеченными еще с незапамятных времен – их сумма и произведение равны одному и тому же числу - 6: $1 + 2 + 3 = 6$,
 $1 \times 2 \times 3 = 6$.

Удивительно, но подобный результат получается и при произведении сторон треугольника BDN: $\sqrt{1} \times \sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$.

Что до числа 6, то оно в нумерологии представляется как число «космической гармонии и совершенства» - оно может состоять или только из четных чисел ($2 + 2 + 2$), или только из нечетных ($3 + 3$).

Особенность другого треугольника - MDA: стороны отличаются, можно сказать, мозаичным представлением их значений: MD - $\frac{1,5}{2}\sqrt{2}$, AD - $\frac{\sqrt{1,5}}{2}\sqrt{2}$, MA - $\frac{\sqrt{1,5}}{2}$.

Анализ данных треугольников под пирамидой показал, что они фактически являются для нее ключом, с помощью которого можно открыть все взаимосвязи элементов пирамиды и основных ее параметров.

Так: - гипотенуза треугольника BD является диагональю основания пирамиды d ;

- отрезок MA составляет половину стороны основания b ;

- высота пирамиды АК содержит три отрезка $MA = 0,5b$, следовательно: $h = 1,5b$;

- отношение b/d равно $\text{tg}\psi$;

- угол наклона пирамиды ψ равен углу боковой грани при вершине пирамиды β .

Кроме того, оказалось, что в исследуемой полевой пирамиде безразмерные числовые значения сторон треугольника $\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}$ непосредственно связаны с числами π , φ и параметрами исследуемой пирамиды:

- произведение чисел $\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}$ равно $(0,5\pi)^2$;

- половина произведения чисел $\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}$ равна стороне основания $b = 1,225$;

- одна треть произведения $\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}$ равна $1/b$, а также $\cos\psi$;

- площадь треугольника со сторонами $\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}$ численно равна $\text{tg}\psi$;

- сумма величин сторон $\sqrt{2}$ и $\sqrt{3}$ равна π ;
- сумма величин стороны основания пирамиды b и апофемы a равна π ;
- периметр треугольника на диагонали основания пирамиды $2c + d$ равен $\pi + \varphi + 1$.

Очень впечатлительные данные, хотя они применимы только для пирамиды, изображенной на поле, а не для всего семейства пирамид с $h/b = 1,5$. Можно было бы и дальше продолжить запись подобных выражений, где фигурируют величины сторон треугольника. Наверное, это исключительный случай в структурах пирамид, когда параметры прямоугольного треугольника, не входящего в состав пирамиды, хотя и играющего существенную роль в его структуре, так широко могут быть использованы для оценки характеристик пирамиды. Несомненно, здесь не могло обойтись без специального подбора и согласования: с одной стороны - треугольника с его оригинальными данными пропорций сторон и установочным углом наклона, а с другой стороны - выбором исходной характеристики пирамиды: $h/b = 1,5$. Особенно поражает факт равенства угла наклона пирамиды с углом грани при вершине. А если бы чуть-чуть был изменен угол наклона пирамиды?! Ничего подобного не было бы. Несомненно, все математические совпадения и оригинальные пропорции доказывают, что в этой метаморфозе не случайное совпадение, а результат игры ума. Чьего ума?

Значения « h » и « b » и их отношение $h/b = 1,5$ позволяют найти пропорции для всех геометрических параметров пирамиды. И эти пропорции будут применимы для всех пирамид, имеющих отношение высоты к стороне основания, равное 1,5:

$$b : d : h : a : c = 1,225 : 1,732 : 1,837 : 1,936 : 2,031,$$

где $b = 1,225$ - сторона основания пирамиды;

$d = 1,732$ - диагональ основания;

$h = 1,837$ - высота пирамиды;

$a = 1,936$ - апофема, средняя линия боковой грани;

$c = 2,031$ - боковое ребро пирамиды.

Дальнейший анализ взаимосвязи основных элементов пирамиды показал ряд очень интересных зависимостей, которые подтверждают неординарность пирамиды. В этом - отличие исследуемой пирамиды от других подобных сооружений.

Одним из основных параметров пирамид является отношение высоты пирамиды к стороне основания. Как было установлено выше, для рассматриваемой пирамиды оно составляет $h/b = 1,5$. Это ее первое исходное оригинальное утверждение. Полученные данные позволяют составить основное уравнение пропорциональности пирамиды:

так как $\frac{h}{c} = 0,904$ и $\frac{b}{c} = 0,603$, то их сумма $\frac{h}{c} + \frac{b}{c} = 1,5$. Следовательно: $\frac{h+b}{c} = \frac{h}{b}$.

Как оказалось, величина отношения высоты к стороне основания определяет уникальную взаимозависимость между собой других основных элементов пирамиды, которую так элегантно можно было выразить.

Несомненно, **ГЛАВНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ПИРАМИДЫ** является отношение

$$h/b = 1,5.$$

Оно стало основой образования настоящего калейдоскопа математических связей и форм представлений различных параметров пирамиды, позволило открыть множество соотношений между элементами пирамиды, параметрами, получить интересные пропорции и зависимости в сочетаниях с числами $\pi = 3,142$ и $\varphi = 1,618$. В результате появилась возможность сделать выводы об особенностях пирамиды, ее свойствах, возможностях и определить ее место среди других пирамид, применяющихся как источники особых энергий, лечебные средства или для других целей.

Последовательные преобразования исходных пропорций элементов пирамиды позволили установить взаимосвязь всех геометрических параметров при всем многообразии их представления. Можно показать основные результаты таких преобразований (ошибки здесь могут быть не более 0,8%):

$$\begin{array}{ll}
h + a = d + c; & \frac{2c + d}{h} = \pi; \\
h + c = 2a; & \frac{2a}{b} = \pi; \\
2c + d = 3a; & \frac{3a}{h} = \pi; \\
h^2 = ad & \operatorname{tg} \gamma = \pi; \\
a^2 = b(b + h); & a^2 = ch.
\end{array}$$

Как видим, очень часто в пропорциях встречается число π . Видимо, его появление не случайно. Просто не мыслимо, чтобы структура случайной пирамиды так обильно могла быть насыщена этим примечательным числом.

Правда, в приведенных выражениях число π представлено не тем известным значением - 3,142, а несколько отличающимся от него - 3,162, которое очень близко к действительному значению: отличие - менее 0,7%. Предполагается, что авторы пирамиды умышленно пошли на его применение. Это несколько сгладило в громадном массиве численной взаимосвязи элементов пирамиды отдельные несовпадения по главным параметрам – ведь столько надо было связать воедино элементов и параметров! Принимая во внимание длинную историю выкристаллизации действительного значения π , можно оправдать эту погрешность. Не вдаваясь в подробности, напомним, что еще в древнем Египте архитекторы считали длину окружности больше ее диаметра всего в 3,16 раза. В 1700 году до н.э. эти сведения были зафиксированы на папирусе. И только в XVI веке π было рассчитано с точностью до 35 знаков после запятой. Так что в рассматриваемой пирамиде без особых последствий вполне можно считать 3,162 числом π . Тем более что оно обладает некоторой особенностью, которая украшает числовые манипуляции:

$$\frac{1}{3,162} = 0,3162 \quad \text{или} \quad 3,162^2 = 10.$$

Рассматривая взаимосвязь параметров пирамиды, невольно обращаешь внимание на ряд повторяющихся закономерностей в представлении параметров, способах получения данных, образовании различных комбинаций связи элементов пирамиды. Это и является источником калейдоскопических демонстраций единого поля взаимосвязей, которые проявляют себя всякий раз при каждом вычислении («встряхивании» калейдоскопа). Естественно, это является результатом оригинальных структурных и математических взаимосвязей. Ничего подобного в других пирамидах не приходилось встречать.

В подтверждение этих выводов можно привести целый ряд оригинальных взаимосвязей элементов пирамиды, которые присущи для всего семейства пирамид, имеющих $h/b = 1,5$:

$$\begin{array}{l}
b\sqrt{1,00} = b; \\
b\sqrt{1,25} = a \operatorname{tg} \beta; \\
b\sqrt{1,50} = c\sqrt{3} \cos \omega; \\
b\sqrt{1,75} = c \cos \varepsilon, \quad \text{а также} \quad - b\sqrt{1,75} = \varphi; \\
b\sqrt{2,00} = d; \\
b\sqrt{2,25} = h; \\
b\sqrt{2,50} = a; \\
b\sqrt{2,75} = c; \\
b\sqrt{3,00} = h\sqrt{1,5} \sin \alpha.
\end{array}$$

Как видим, особенностью этого «рисунка» математического калейдоскопа пирамиды является арифметическая прогрессия чисел, вошедших под радикал в каждом

выражении. Несомненно, этот исключительный факт не может быть результатом случайного выбора для пирамиды отношения $h / b = 1,5$ и является свидетельством исключительности ее, хотя, на первый взгляд, исследуемая пирамида и не представляет собой какую-то особенность по структуре исполнения. Во всяком случае, приведенные выражения позволяют свободно определить любой параметр пирамиды при выбранном значении стороны основания b .

Кроме этого, можно отметить ряд характеристик пропорциональности в пирамиде, которые отражают взаимосвязь и других ее параметров:

- площадь боковой грани пирамиды $0,5ab$ равна площади круга, вписанного в основание - $0,25\pi b^2$;

- отношение площади боковой поверхности пирамиды $2ab$ к площади основания - b^2 равно π ;

- отношение длины окружности $l_{кр}$ круга, вписанного в основание, к высоте пирамиды - h равно $2\pi / 3$.

Для убедительности неординарности исследуемой полевой пирамиды можно также привести сравнение ее по основным свойствам пирамиды Хеопса. Естественно, различие в структурной геометрии пирамид не может обеспечить одни и те же числовые величины, но сравнение определенных свойств, которые присущи пирамиде Хеопса, могут показать, как авторы полевой пирамиды отреагировали на известные свойства Великой пирамиды. Думается, что в этом факте не будет места случайным совпадениям.

Одним из основных свойств пирамиды Хеопса является отношение периметра основания к двойной высоте пирамиды. По замыслу архитекторов периметр представлялся длиной окружности Земли по экватору, а высота – радиусом Земли, расстоянием от центра Земли до полюса. Таким образом, в структуру пирамиды был введен параметр пропорциональности π :

$$\frac{4B}{2H} = \pi.$$

В полевой пирамиде это отношение справедливо в таком виде:

$$\frac{4b}{2h} = \pi \frac{\sqrt{\varphi}}{3},$$

то есть появилось не только π , но и число «золотого сечения» $\varphi = 1,618$, подтверждающее гармоничность структуры полевой пирамиды.

Второй важной пропорцией в пирамиде Хеопса являлось деление апофемы боковой грани пирамиды на половину длины стороны основания. В этом случае отношением пропорциональности являлось число «золотое сечение» 1,618.

$$\frac{A}{0,5B} = 1,618.$$

В исследуемой полевой пирамиде это свойство представлено следующим образом:

$$\frac{a}{0,5b} = \pi,$$

то есть число «золотое сечение» заменено числом π . Очень сильный ход!

Следующее важное свойство пирамиды Хеопса - квадрат высоты пирамиды равен площади боковой грани:

$$H^2 = 0,5AB$$

Имея в виду, что в исследуемой пирамиде отношение высоты к стороне основания (гораздо больше (1,5), чем у пирамиды Хеопса (0,6361), воспроизвести это свойство оказалось более сложно, хотя и применены те же элементы пирамиды. Для полевой пирамиды квадрат высоты выглядит таким образом:

$$h^2 = 0,5ab \varphi \sqrt{\pi},$$

что демонстрирует и гармоничность нерукотворной пирамиды, и строгость подчинения законам природы.

В завершение сравнений можно привести еще такую особенность в функции углов между боковой гранью и основанием ($51,85^\circ$ - в пирамиде Хеопса и $71,56^\circ$ - в исследуемой полевой пирамиде): в пирамиде Хеопса $\cos\alpha = 0,618$, то есть $1/\cos\alpha = \varphi$, в полевой же пирамиде эта функция равна $0,316$, то есть $1/\cos\alpha = \pi$. Случайно ли это?

Выводы: Как видим, в формации была представлена не какая-то случайная четырехгранная пирамида, а носитель исключительных параметров взаимосвязи элементов ее структуры. Можно предположить, что нам, землянам, намеренно сообщили данные определенного класса пирамид, обладающих какими-то исключительными свойствами. Вполне допустимо. Тем более что мы никогда еще не анализировали и не использовали пирамиды с отношением высоты ее к стороне основания, равным $1,5$. Следует также заметить, что предварительный анализ структуры пирамиды показал, что она может быть оптимальной с точки зрения концентрации внутренней энергии и иметь ряд положительных качеств. Есть и другие вопросы, касающиеся построения пирамиды, которые необходимо дешифровать на основании рисунка формации и провести соответствующие исследования пирамиды.

ПОСТАНОВИЛИ:

Отметить статью Прусса О.П. как важный материал в свете изучения и интерпретаций формаций неизвестного происхождения. Осуществить опубликование данного материала на сайте Центра.

3. СЛУШАЛИ: Доклад: Коваленко Е. Относительно применения экспериментального устройства регистрации гипотетической квантовой запутанности. Прибор на синхронизированных кварцевых генераторах с частотой дискретизации 15 МГц был протестирован на предмет реакции на внешние воздействия. В частности лепесток от ромашки был установлен на один из генераторов а второй лепесток освещался фонариком – наблюдался линейный спад разности частоты. При целенаправленной мысли, что фонарик включается – генератор также реагировал. При уничтожении лепестка – наблюдался спад разности частоты протяженностью 3 с.

ПОСТАНОВИЛИ:

Отметить исследования, проводимые Коваленко Е как важный этап проверки реализуемости квантовых состояний или иных видов нетривиальных взаимодействий между макрообъектами. В дальнейшем проработать повышение чистоты эксперимента и независимость результатов от оператора.

4. СЛУШАЛИ: Относительно следующего Заседания.

Предложено провести очередное Заседание Центра $27.06.2012$.

ПОСТАНОВИЛИ:

Организационно подготовить проведение очередного Заседания Центра $27.06.2012$.

Глава координационного совета Центра

Билык А.

Второй зам. главы координационного совета Центра, зав. отделом информационно-технического обеспечения

Кириченко А.