

Символь Богородицы.

«То, что внизу, аналогично тому, что вверху.

То, что вверху, аналогично тому, что внизу»

Гермесъ Трисмегистъ

В. Говоровъ, Лѣта 7526 (2018)

Съ Благословенія Богородицы Дѣржавной и Софіи Прѣмудрости Божіей

Впечатляющее изображение Символа Богородицы встрѣтилось мнѣ въ церкви Богоявленія на Городкѣ въ Звенигородѣ (фото автора). Съ первого взгляда очѣвидно, что Символь въ основѣ представляет собой два Квадрата, (второй повернуть на 45°), оба вписаны въ Кругъ, образуя своеобразную восьмилучевую Звѣзду съ вогнутыми внутрь сторонами. Внутри находится ещё одинъ Кругъ съ вписаной въ нѣго восьмилучевой Звѣздой со Сторонами попроще. Сплошная геомѣтрическая загадка, алгоритмъ созданія которой ввиду важности и значимости Символа обязанъ имѣть входящую въ основы Мірозданія точную научную базу...

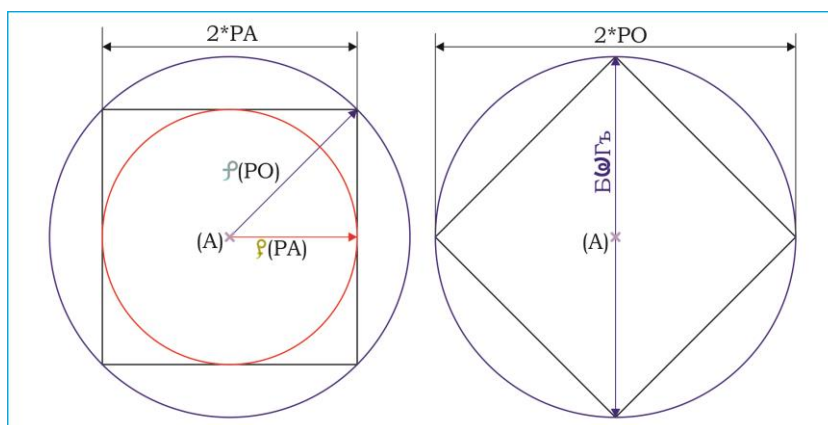


По преданіямъ, Богъ творилъ Міръ, дѣржа въ рукахъ Кругъ и Квадратъ одного РАЗмѣра. Съ точки зрѣнія технического черченія (начертательной геомѣтрии), это двѣ Проекціи (Прямая и Сверху) Тела, въ объёмъ представляющего Прямой Цилиндръ, у которого Высота (Сторона Квадрата) равна его Діамѣтру. Такое возможно только въ случае Вписаной въ Квадратъ Окружности съ Радіусомъ Вписанымъ RA . Тогда Сторона Квадрата равна $2 \times RA$. Сочетаніе двухъ этихъ Параметровъ позволяетъ доказательно утвѣрждать, что они «геомѣтрическіе родственники». И Кругъ, и Квадратъ обладаютъ Наибольшей Площадью при Наименьшемъ Перимѣтрѣ. Площадь Круга равна $\pi \times RA^2$; Длугость Окружности

равна $2 \times \pi \times PA$; Отношение между ними равно $\pi \times PA^2/2 \times \pi \times PA = PA/2$. Площадь Квадрата равна $4 \times PA^2$; Периметръ равенъ $4 \times 2 \times PA$; Отношение $4 \times PA^2/4 \times 2 \times PA = PA/2$. Это возможно только въ вѣрномъ представленіи Стороны Квадрата черѣзь Радиусъ Вписаный PA . Отсюда слѣдуетъ и то, что не бываетъ Квадратовъ съ нечѣтной площадью. Единственный такой «квадратъ» съ Площадью, равной числу 5 – это «Яйцеклѣтка», собраная изъ двухъ частей – нижняя часть Полусфера съ Радиусомъ 1,0; верхняя – Овальной формы съ размѣромъ Высоты – 1,61803, или Числомъ Божественной Пропорціи Φ (Философской Истины). Полусфера соотвѣтствуетъ Функции ПИ, а Оваль – Числу Φ , и профиль такой Кривой называется «ПИ- Φ -я».

Къ великому сожалѣнію, очѣнь много авторовъ, считающихъ, что они «пишутъ науку», используя латинскіе термины и «устоявшіеся понятія», но на самомъ дѣлѣ пишутъ «чеховскую рениксу», не понимая смысла происхождѣнія самихъ научныхъ терминовъ, понятного только на Рускомъ Языкѣ. Что прописано въ словѣ «КвадРАть»? Радиусъ Вписаный! Ещё есть названіе «РАТКА» - это Квадратъ, стоящій на Вершинѣ, такое положеніе соотвѣтствуетъ базѣ Буковы «КА», обозначающей въ нашемъ языкѣ Степень $1/2$, а Высота (Діагональ) Ратки и есть $2^{1/2}$. А какъ называется Уголъ 90° въ Квадратѣ? Это «Ратный» Уголъ, и Стороны его не «катеты», а «Соратники». А если посмотреть слово «Квадратъ» въ словарь В.И. Даля, «крыша поѣдетъ» сразу – «Равносторонній четырёхугольникъ. Народъ называетъ его «Круглымъ Квадратомъ», или Клѣткою». Послѣ такой «народной» подсказки решить официално «нерешаемую» тысячелѣтіями задачу «Квадрату PA Круга» - дѣло пяти минутъ. И чѣй это Пріоритетъ? Рускаго Народа!

Слово Богъ вѣрно пишется черѣзь Букову « ω - Отъ», которая означаетъ «Отвѣтъ, Результатъ». На сегодня понято, что «Б ω гъ» - это «Б ω льшѣ». У Квадрата Четырѣ одинаковые Стороны. Гдѣ въ Квадратѣ спрятано то, что тамъ есть, но на самомъ дѣлѣ его нетъ? Или «Б ω га никто не видѣлъ, и представить Его не можетъ»! Рускій Техникъ всё можетъ! Большѣ въ Квадратѣ – его Діагональ, это и есть Ипостась Бога, и его Координата – Б ω гъ и работаетъ по Діагонали, «(ω) Отъ Результата»!



Размѣръ Квадрата по Діагонали соотвѣтствуетъ уже Радіусу Описаному (РО), а самъ РО = $2^{1/2}$ x РА. И съ какимъ Символомъ мы имѣемъ дѣло? Съ Символомъ «БѡгоРОДицы», въ нёмъ всё это напрямую прописано.

Итакъ, въ исходникѣ у насъ Квадратъ съ Радіусомъ Вписанымъ и Радіусомъ Описанымъ. Ихъ Размѣры всѣгда соотвѣтствуютъ однимъ и темъ же соотношеніямъ, или это геомѣтрически «незыблемая конструкція».

Чѣго же нетъ въ этой «геомѣтріи», и что такъ любятъ цитировать апологеты «классической науки»? А нетъ «двухъ сокровищъ геомѣтріи», которые описалъ И. Кеплеръ – «Теоремы Пифагора» и «Раздѣленія Линіи въ золотой пропорціи» (термины взяты изъ официальныхъ источниковъ, Википедія). Тамъ же и «Трѣхъугольникъ Кеплера» со сторонами Основанія 1,0 (Θ^0); Высоты 1,27202 ($\Theta^{1/2}$); и Апофемы 1,61803 (Θ^1); его Стороны образуютъ геомѣтрическую прогрессію, соответствующую «золотому сечѣнію». Будѣмъ разбираться съ Кеплеромъ, игнорируя остальныхъ цитатниковъ.

Съ Пифагоромъ всё ясно – это базовая Формула Мірозданія. Далѣе «раздѣленіе Линіи въ золотой пропорціи» - а вотъ здѣсь возникаютъ вопросы? Что представляетъ эта Линія? Извѣстно только «дѣленіе Линіи въ пропорціи Цѣлое/Большѣе = Большѣе/Меньшѣе», гдѣ есть дополнительное условіе - «Цѣлое равно Большѣе + Меньшѣе», не такъ ли? И что это за Пропорція? Та, которую описалъ Лука Пачоли, и назвалъ её Бѡжественной Пропорціей (БП), числа её 1,61803 и 0,61803, или изъ Сакральной Геомѣтріи $(5^{1/2} \pm 1)/2$, другихъ нетъ! А здѣсь уже «золотая»? Называйтѣ какъ угодно, только дайтѣ вѣрную формулировку. Далѣе «трѣхъугольникъ Кеплера» съ «геомѣтрической прогрессіей», и скромно приписано – отношеніе короткого катета къ Гипотенузѣ равно «золотому сечѣнію», здѣсь $1/1,61803 = 0,61803$. А куда дѣлась третья Сторона и сама «геомѣтрическая прогрессія»?

Считаемъ шагъ Прогрессіи – $1,27202/1 = 1,61803/1,27202 = 1,27202 = \Theta^{1/2}$. И гдѣ здѣсь или 1,61803, или 0,61803? Нету и въ поминѣ!

Возьмѣмъ три Стороны Трѣхъугольника и попытаемся найти Цѣлое, равное Большѣе + Меньшѣе. Большѣе равно 1,61803, Меньшѣе равно 1,0; Цѣлое равно $1,61803 + 1 = 2,61803$. Пропорція $2,61803/1,61803 = 1,61803/1 = 1,61803 = \Theta^1$. Есть Бѡжественная Пропорція! Но нетъ ... самого Трѣхъугольника, Апофему мы сложили съ Основаніемъ и получили Прямую Линію. Осталась «торчать» Высота, она здѣсь ничѣго не играетъ! А гдѣ она «играетъ»? Солону египетскіе жрецы дали Формулу Пирамиды – «Вторая Степень Высоты равна произвѣденію Апофемы на Радіусъ Вписаный», или $1,27202^2 = 1,61803 \times 1$; это въ чистомъ видѣ Среднѣе Геомѣтрическое, впервые появилось понятіе «Среднѣе», здѣсь равное 1,27202! И появилась новая Пропорція – Большѣе/Среднѣе = Среднѣе/Меньшѣе; или $1,61803/1,27202 = 1,27202/1 = 1,27202$. Эта Пропорція и называется «Златой

Пропорціей» (ЗП). Обе пропорціи – и БП, и ЗП, описаны ещё греками, но никакъ не раздѣлены ими по названіямъ. Въ чёмъ ошибся Кеплеръ?

Въ Трёхъугольникѣ съ Угломъ 90° работаетъ Пифагоръ, внѣ сомнѣнія! Это Функция, описываемая Формулой – Гипотенуза² = Сумме Катетовъ². Тамъ же имеется другая Функция и Формула – Высота² = РА x Апофему. Причѣмъ Гипотенуза здѣсь то же, что и Апофема. Эти две Функции имѣють Общѣе Решение, и вотъ этого не понялъ ни Кеплеръ, ни «древніе греки», ни современные «учѣные». И въ этомъ решеніи НЕТЬ Божественной Пропорціи, а только «Златая». Не убѣдились, тогда ищите Цѣлое въ Трёхъугольникѣ!

Что ещё «потѣрялъ» И. Кеплеръ? А онъ потѣрялъ ключевую Формулу Мірозданія Гермеса Трисмегиста, хотя былъ обязанъ её знать. «Что Вверху, то и Внизу», только ... относительно чѣго? Есть Верхъ, есть Низъ – а что посрединѣ? И только съ наличіемъ «Среднѣй Границы» обретають смыслъ и Верхъ, и Низъ! И гдѣ у насъ Большѣе (Верхъ), Среднѣе (Граница), и Меньшее (Низъ)? Въ Златой Пропорціи, она же Среднѣе Геомѣтрическое (СГ) – $СГ^2 = \text{Большѣе} \times \text{Меньшѣе}$. Чѣмъ ограничена Златая Пропорція? А ничѣмъ, она принимаетъ Любые Значенія!

Въ итогѣ разборки съ Кеплеромъ имѣемъ Три сокровища Геомѣтріи:

1. Теорему Пифагора.
2. Божественную Пропорцію $\Phi = 1,61803$ (0,61803).
3. Златую Пропорцію.

Теперь углубимся въ геомѣтрію, въ раздѣлъ «Геомѣтрическая Инверсія», въ которомъ возникаютъ понятія «Радиусъ Инверсіи» (РИ); Цѣнтръ Инверсіи (А), Р1 и Р2 – Точки, лежащія на Лучѣ изъ Цѣнтра Инверсіи и расположенные «до» и «за» Радиусомъ Инверсіи. Тамъ же формула:

$$РИ^2 = Р1 \times Р2.$$

Сравниваемъ съ Формулой Среднѣго Геомѣтрическаго – одно и то же! Теперь Трисмегистъ обрѣтаетъ твёрдую почву подъ ногами – появился Цѣнтръ Инверсіи А, Средняя Граница (Радиусъ) Инверсіи РИ, одна Точка «внутри» до РИ, вторая «снаружи» - за РИ. По отношенію къ Символу Богородицы у насъ есть Квадратъ и двѣ Окружности – РА и РО съ Единымъ Цѣнтромъ А. Имѣя большой опытъ работы съ Геомѣтрической Инверсіей, могу сказать – мы можемъ принять за РИ или РА, или РО – это будѣтъ Постоянный РИ, можемъ принять самъ Квадратъ – у насъ будѣтъ перѣменный РИ. Смыслъ Инверсіи – мы накладываемъ свойства одной Фигуры на другую Фигуру, и получаемъ новую Фигуру съ общими свойствами исходныхъ Фигуръ. Вогнутые Линіи Символа Богородицы и соотвѣтствуютъ Инверсіи РО по Квадрату. Считаемъ Точки Инверсіи.

Принимаемъ РА = 1,0. РО = 1,4142. По Вертикали РИ = 1,0. Точки РО, совпадающія съ Углами Квадрата, остаются на мѣстѣ (Ти). Первый РИ = 1,0. $РИ^2 =$

1,0. $T1 = 1,4142$. $T2 = 1/1,4142 = 0,70711$. Инвѣрсія РО дасть Окружность, но другого Радиуса, Описывающего Трёхугодьникъ Т2-Ти-Ти (выдѣлень заливкой). Этотъ Радиусъ (Роп) вычисляемъ по формулѣ:

$$R_{op} = (T2-Ti) \times (Ti-Ti) \times (Ti-T2)/4 \times Pl;$$

Где Т2-Ти; Ти-Ти; Ти-Т2 – Стороны Трёхугодьника, Пл – Площадь Трёхугодьника.

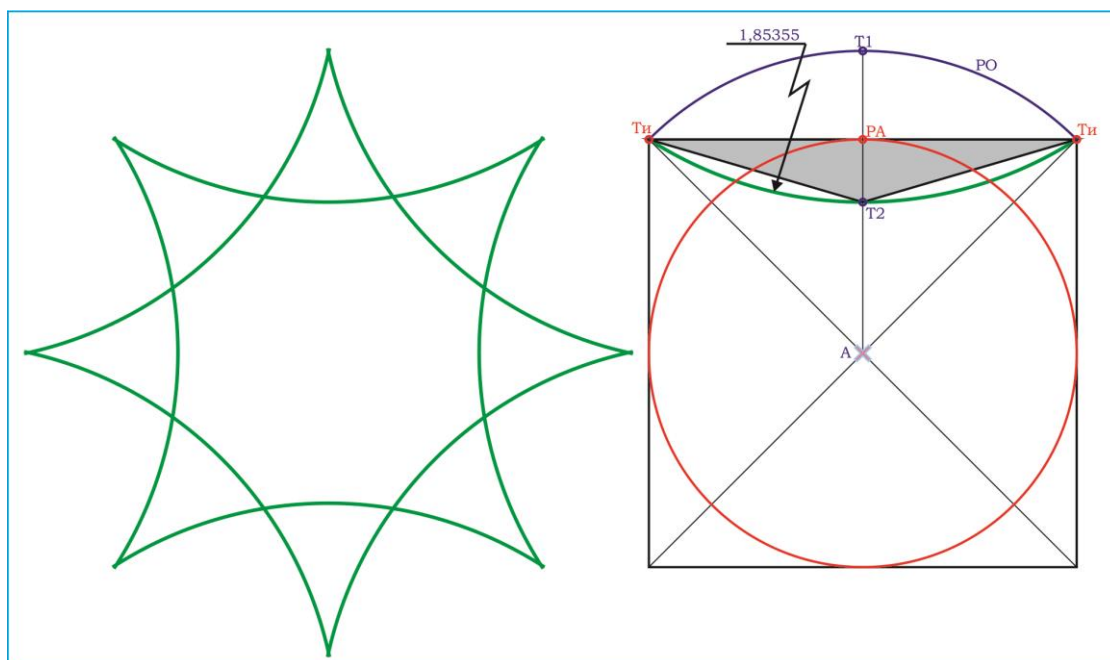
У насъ Ти-Ти равна 2,0. Ти-РА = 1,0. Высота Трёхугодьника РА-Т2 равна $1,0 - 0,70711 = 0,29289$. Разсчитываемъ Стороны Т2-Ти по Пифагору:

$$(T2-Ti)^2 = (Ti-PA)^2 + (PA-T2)^2 = 1^2 + 0,29289^2 = 1,08579.$$

$$T2-Ti = 1,04201.$$

$$\text{Площадь Трёхугодьника } Pl = Ti-Ti \times PA-T2/2 = 2,0 \times 0,29289/2 = 0,29289.$$

$$\text{Считаемъ } R_{op} = 1,04201 \times 2,0 \times 1,04201/4 \times 0,29289 = 2,17157/1,17157 = 1,85355.$$



Проводимъ Радиусомъ 1,85355 (по Вертикальной Оси) отъ Точекъ Ти черѣзь Т2 Дугу Окружности. Аналогично повторяемъ по каждой Сторонѣ образующего Квадрата. Получаемъ первый Квадратъ съ вогнутыми Сторонами. Дублируемъ полученое и поворачиваемъ относительно Центра А на Уголѣ 45°. «Звѣзда Богородицы» готова!

Дополнительное её обрамление по сравненію съ фотографіей показываетъ, что сохранѣна Окружность съ Радиусомъ РО. Те элементы, которые находятся внутри, не обязательно есть результаты аналогичной Инвѣрсії – граница Инвѣрсії РО по РА проходитъ черѣзь Точку Т2, слѣдовательно, ихъ начальные размѣры выступаютъ за предѣлы нашего расчѣтного рисунка.

Для обратного преобразования намъ необходимо ввѣсти исходный Квадратъ и проинвѣртировать наши Кривые по этому Квадрату – и мы получимъ

Окружность РО. Какъ видитъ, никакихъ особыхъ тайнъ Геомѣтрическая Инвѣрсія не представляетъ, слѣдуетъ только помнить, что это въ чистомъ видѣ и Златая пропорція, и Среднѣе Геомѣтрическое, и «то что снаружи, и то, что внутри».

Посмотримъ ещё разъ на то, что видно «невооружѣннымъ» взглядомъ. Мы имѣемъ здѣсь дѣло съ геомѣтрическими величинами, въ Формулу входятъ Вторая Степень Радиуса Инвѣрсии, и Произвѣдѣніе Векторовъ (Правниковъ) P1 и P2. По опредѣленію $P2 < PI < P1$. Произвѣдѣніе P1 и P2 записывается черѣзъ Линейный Операторъ умноженія (X), и даётъ въ результатъ Площадь съ Размѣрностью L^2 , здѣсь Линейные Величины обозначаются Руской Буковой L – Лагъ, у насъ же и «позаимствованной». Эта же Площадь выражается черѣзъ Стороны Квадрата размѣромъ PI, и имѣетъ ту же размѣрность. Но у насъ возникаетъ Тройное Отношеніе ($T\omega$) изъ P1, PI, P2, записываемое математически какъ:

$$T\omega = (P1 + PI) \times (PI + P2) / PI \times (P1 + PI + P2).$$

Если сравнивать съ такъ называемымъ «квадратнымъ уравненіемъ», то съ чѣмъ можно «уравнять Квадратъ»? Да только по равной Площади съ Ратноугольникомъ, со Сторонами P1 и P2. И какое количество решений у такой задачи? Безчисленное множество! И срѣди нихъ несомнѣнно есть такіе, которые имѣютъ особые значенія, въ отличіе отъ тупо вычисляемыхъ въ школѣ неизвѣстно зачѣмъ «корней квадратныхъ уравненій», ещё часто къ тому же въ не имѣющихъ смысла «отрицательныхъ числахъ». Но не будѣмъ путать Науку и бухгалтерію.

А дальше насъ ждѣтъ дѣйствительно «Сказочное» продолженіе ...