

Предлагается Российская ИДЕЯ

Открытие и развитие принципиально нового направление – практическая, технологическая (физическая) ЭПИСТЕМОЛОГИЯ\*\*\*.

ЭССЕ

Пушкин Р.М.(79), Пушкин Р.Р.(42)

**«Со БЫТИ'Е во ВСЕОБЩЕМ БЫТИИ»**

(«НУМЕРОЛОГИЧЕСКИЙ И ГЕОМЕТРОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОТОБРАЖЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАЛЬНОСТИ»)

*«Во всем подслушать жизнь стремясь,  
Спешим явленья обездушить,  
Забыв, что если в них нарушить  
Одушевляющую связь,  
То, больше нечего и слушать».*

*И.В.Гете*

Необходимо проявить событийный пульс природы. Найти наиболее точное отображение механизма «тонкой настройки Вселенной», соответствующее ее кодексу поведения.

А кодекс есть кодекс, это по серьезнее набора придуманных постулатов и законов.

Это единое жесткое уложение, которое неукоснительно должно соблюдаться и исполняться для любого и каждого природного события, включая и социальные, по определению единственного и единого абсолюта - аксиомы единства и принципа порядка Мира.

*Пушкин Р.М.*

РОССИЯ  
г. Красноармейск Моск. Обл.  
Январь 2013

\*\*\*«Эпистемология - это теория, рассматривающая вопрос о том, как можно получить знания об объекте и составить о нем истинное представление». (Ссылка = Материал из Википедии свободной энциклопедии)

### ЭВРИКА

Брела ИДЕЯ по тропинке дальней...  
Израненные ноги, совсем истлевший плед.  
В тот майский день, святым предначертаньем  
Мой путь рассек твой наболевший след.

И поднял я весь шар земной,  
Где капли крови твоей рдели.  
Я раздвигал созвездий рой,  
Чтоб звезды ранку не задели.

Я нес тебя сквозь сполохи ненастья.  
Сквозь смрадные злодейства Кощея.  
Оберегал тебя - пушинку счастья,  
Заломом рук, прижавшуюся к шее.

.....  
День улыбнулся теплой тенью,  
Смахнув с цветов слезинки рос.  
Нас освятил благословленьем  
Под куполом листвы берез.

*Пушкин Р.М.  
(80-е XX-го в.)*

*Село Михайловское, Пушкигоры, вечер 10 мая 1999 г.  
Год - 200-летия со дня рождения  
ПУШКИНА Александра Сергеевича*

*Здесь явь и сон в гротесковой причуде  
Перекликаются в дубравах, среди полей.  
В них радость, боль, скопившиеся в людях,  
В них – правда, ложь, угодливый елей...*

*Здесь шелест звезд непознанной Вселенной,  
Здесь лукоморья дуб – тень сказочных ветров.  
Здесь дух поэта неприкосновенный –  
Бесценный кладезь лучезарных строф.*



**Единство Красоты земного, весеннего мира и  
его зеркального, чистого, умиротворенного отражения  
в глубинах небосвода вечности под неусыпным,  
заботливым оком заходящего солнечного светила !**

*Авторское Посвящение и фотография  
Пушкина Ростислава Михайловича  
Академика МАИСУ<sup>СПб</sup>, доктор науки-техники,  
кандидата технических наук*

## С начала определимся- кто есть кто?

Инженерия является самым ответственным системным интегратором при реализации идей, так как из под «пера» инженера должен выходить качественный комплексный конечный потребительский продукт, отвечающий своевременным запросам человека по всем параметрам без скидок на незнание и неосведомленность.

Поэтому, данное сообщение представлено в виде эссе, а не научного труда, когда, как принято: академичность, исторические параллели, цитаты, ссылки на мудрецов, знатоков, энциклопедистов, сравнения: у этого так, а у того этак, а тот... вообще?!

При этом не оглядываемся на терминологические и системные научные строгости. Придет время - подправим.

Можно безгранично восхищаться мудростью философов и талантом ученых всех времен и народов, судьбами и жизнями, искренней жертвенной озабоченностью которых о судьбе знания, написана книга науки, да и человеческой жизни тоже. Но надо что-то делать реально!

Единственный путь, как гласит мудрость, это идти дальше, а идти дальше - значит возвращаться к истокам!

Таким образом, речь пойдет о главном, которое, на наш взгляд, важнее всего того, что мы сегодня обсуждаем.

О человеческом начале в человеке, которое является одновременно и его долгом.

К 80 годам отроду начинаешь особенно остро понимать, что мы, «робятки» с персонажными «пяточками» и VIP всех мастей, оттенков и масштабов в этой ювенальной цивилизации, идем не туда в своем общественном человеко - центричном и циничном бытии.

А в принципе, мы все из одного природного теста. И, винить себя в своих же бедах не желаем, увлекаемые страстями и буднями, плывя по реке жизни меж берегов *Ego - Alter*, кому как на роду написано.

Относительно малая, если ни сказать, ничтожная, часть человечества серьезно задумывается о сущем и своем месте во Вселенском Мироздании. Наглядевшись на обыденную действительность, она хотела бы понять - а что же дальше и вокруг по шире.

Другая часть, «массивная», считает, что если поменьше думать и размышлять о не понятном – спокойнее спать. Так было всегда.

Тем не менее, попробуем в очередной N-й плюс еще один раз поразмышлять на эту тему.

На протяжении всего пост Эйнштейновского периода в научном мире с нарастающей остротой и в выражениях, порой доходящих до неприличия, не умолкают споры о возможности и необходимости создания новой научной парадигмы. В условиях полного отсутствия объективного знания о том, как реально устроен мир, и, вообще, зачем он существует, эти споры рождают только врагов, отстаивающих, опять – таки, каждый свою субъективно амбициозную, порой спекулятивную, понятийную поляну.

До настоящего времени, фундаментальная физика никак не может выбраться из многовекового тупика постулатов (домыслов), моделей, декларативной метрологии и нагромождения известных фактов, пытаюсь создать единую физику Мира на этой методологической основе - от частного к общему, занимаясь верификацией теорий и эксперимента.

Это и есть то, о чем говорил А.Эйнштейн в своих автобиографических заметках.

«Постепенно я стал отчаиваться в возможности докопаться до истинных законов путем конструктивных обобщений известных фактов. Чем дольше и отчаяннее я старался, тем больше я приходил к заключению, что только открытие общего формального принципа может привести нас к надежным результатам» А. Эйнштейн. *Автобиографические заметки*. (СНТ, т. 4, с. 277)

Сегодня в среде ученых звучат слова: «Предстоит обеспечить туннельный переход между различными измерениями». И далее, «Но для физиков задача звучит совсем уж болезненно: предстоит связать области разных физических размерностей. Ничего подобного наука никогда не знала».

(В.Ф. Шарков «Ключ к новой парадигме» [skibr.ru/index.php?lang=en&page=sharkov . pot/2010/pot\\_01\\_45\\_2010.htm](http://skibr.ru/index.php?lang=en&page=sharkov_pot/2010/pot_01_45_2010.htm))

Добавим. Да у нее в этом случае вообще «земля уйдет из под ног»!

И как это не парадоксально - другого для нее пути нет, если ею признается единственная базовая аксиома всеобъемлющего единства и порядка Мироздания!

Нет сомнения, что изучаемый нами мир выглядит в значительной степени не так, как мы искаженно судим о нём. Не знаем мы, какой он в действительности и вообще, зачем и почему он существует. А его сокровенные тайны спрятаны в глубоко не проявленной для нас действительности.

Поскольку фундаментальная физика никак не может выбраться из многовекового тупика, и представляет собой галерею «кривых зеркал»,

доказывая свою правоту уродливым путем - поражения среды обитания и генофонда человека, очевидно, что более уже не продуктивно пытаться плодить постулаты и модели, а заняться совершенствованием методологии познания. Попросту- «менять мозги». Делать упор не только на сенсорные возможности органов чувств человека, усиливаемых техническими приборами, а на континуально иррациональную, ризоматическую логику и природный здравый смысл.

В противном случае любая, так называемая новая научная парадигма, вновь предстанет продуктом феноменологических мыслительных и вкусовых предпочтений? По принципу: Кому-то нравится попадья, а кому-то попова дочка!

В симбиозе локальности и глобальности ничто не может не оставлять отпечатка - ни на песке ни на «небесах», ни в ближнем, ни в дальнем следе, завязанных в едином живом клубке *причинно-следственных связей каузальной матрицы*.

Поэтому проблема создания носителя этого отпечатка с фактурой, способной в тонкостях достоверно сохранить черты состояний оригинала в событийной динамике, и, конечно, в рекурсивной зеркальности в пространственном, обращенном виде, подобно линогравюрной матрицы, т.е. «на выверт», в виде фото-негатива или текста произвольной коллиграфии в зеркальном отражении.

Нежась в водной среде бассейна мы не придаем значения тому, что мы формой своего тела создаем его отпечаток в этой среде. Причем, граница между средой и телом не может быть условной, должна иметь некий протяженный размер, включая уровень тонкого физического взаимодействия (температура), которое не всегда комфортно, а порой - смертельно. Снимем динамо стробоскопическим умозрением этот отпечаток. Перенесем его на материальный носитель, используя нумерологические, геометрические, в том числе и сакральные знания, изготовим матрицу (опоку) и отольем оригинал.

Следовательно, речь может идти не об изменении научной парадигмы, а только о технологии создания носителя, обладающего минимальным искажением отпечатка реальности, созвучного отражению интуитивного реликтового созидательного сознания человека

Тут уж не обойтись без «паралогизма». Операций мысли, глубоко расходящихся с общепринятыми представлениями. Не путь рациональных объяснений и доказательств, а напротив, в направлении «опасных» поворотов мысли, порывающей с рациональной рассудительностью, но сохраняющей глубину природного здравого смысла.

Именно это имел в виду великий физик Нильс Бор, формулируя требования к степени «безумности» новых идей. Он так же утверждал, что «До тех пор, пока сознание не включает в физику, она не будет полна».

Ну и «ежу» понятно, что если между музыкальным пин-кодом, записанным на нотном стане талантливым композитором (природой), и музыкальным инструментом (наукой) не будет человека, способного



отразить в своем сознании и преобразовать этот музобраз в оркестровое действие, то о какой гармонии с реальностью вообще можно говорить!

Древние хорошо уже поработали с наиболее общих позиций, изобретя и дав человечеству два реальных инструмента отображения. Абстрактный – числовой и образный – геометрию. И эти два инструментальных начала более двух с половиной тысячелетий тому назад заложены мудростью и школами Пифагора Самосского и Евклида. Безусловно, их мудрость впитала и явилась концентратором более глубокой и давней исторической мудрости культур Восточной, Средней Азии, Центральной Америки и Египта, может быть и представителей высшего Разума, оставивших на Земле свой след.

Вернемся к «туннельному переходу между различными измерениями» и поиску «связи областей разных физических размерностей», опираясь на мудрость тысячелетнего опыта.

*«К знанию ведут три пути:*

- путь размышления – это путь самый благородный,*
- путь подражания – это путь самый легкий,*
- путь опыта – это путь самый горький»*

*( Кун Фу- Цзы, [551 - 479 до н. э.](#) )*

Если перефразировать, то первый - это путь через одухотворенность, третий - через овеществленность. Оба берут начало из непосредственного наблюдения очевидной, проявленной и искаженно проявленной, неочевидной действительности.

Согласно аксиомы единства великое объединение названных процессуальных частей несомненно, должно вести нас к надежным результатам, как это и предсказывал А. Энштейн , наконец осознав, что

*«Мудрость в том, чтобы знать Все, как Одно».*

*( Гераклит Эфесский, 544 - 483 гг. до н. э. )*

*и, что*

*«Мудр - кто знает нужное, а не многое»*

*( Эсхил, [525 – 456гг. до н. э.](#) )*

Данные ЭССЕ представлено в общей постановке проблемы с целью подготовки выпуска во вне стартовой, «пионерной» информации, целевым или посевным способом, а также для очертания предмета потенциального творческого партнерства, если таковое обозначится.

Поэтому перейдем сразу к демонстрации работоспособности метода.

### **Пример первый.**

К сожалению, функция смысловой, качественной упорядоченности числа утеряна, в угоду функции просто ординарного количественного

счета с созданием грандиозного по производительности и точности современного счетного компьютерного абака.

Используем издревле наблюдаемые опытные факты в виде числовых рядов – натурального (НР) и Фибоначчи (РФ). Оба олицетворяют последовательность и связность событий.

Оба ряда, каждый в себе, должен объединять в единстве качественное и количественное содержание. **НР- количественно – качественную, а РФ - качественно – количественное.**

Первый является отображением природной событийности собирательного действия в упаковке соответствующего счислительного качества, а второй - отображением созидательного качественного действия как органического сплава двух предшествующих событий в третье событие в упаковке его количественный «массы». Оба ряда имеют построение и развитие (генезис) от единого исходного начала (фактор наследственности), т.е. они отражают еще и природное генетическое телеономичное качество.

Применяя простую арифметическую процедуру рекурсивного и триадного счисления рядов, получаем однозначные инварианты обоих рядов,  **$R_1=4/3=1,333333\dots$**  для НР и  **$R_2=1,309016994\dots$**  для РФ, соответственно. При этом не трудно увидеть, **что  $R_2=\Phi^2/2$** , где  **$\Phi=1,618033989\dots$**  – золотая пропорция.

Эти инварианты остаются неизменными для любых числовых комбинаций начальных членов рядов при любом их размахе и направлении, а также их числовом масштабе.

Теперь можно перейти к изоморфным счислительным процедурам только с этими инвариантами при их математическом взаимодействии, но строго по правилу сочетания свойств в них содержащихся – сложение (вычитание) для количественных и умножение (деление) для качественных частей.

Тогда, при умножении обеих инвариантов должна появиться еще одна обобщающая качественная инвариантная численная величина. Так и есть.

**$R_R=2(R_1 \times R_2)=3,490712034\dots$** , инварианта, **которая** отражает Вселенскую глобальность, во всей ее безграничной, масштабной неопределенности и едино целостности во всей полноте форм и содержании свойств, т.е. отображение того самого вселенского облака сфероцентричного образа. Но, особо подчеркнем, без каких либо граничных определенностей этой необозримой и неизъяснимой сущности. Что касается наличествующей в операции двойки, можно это строго показать особо

Но ведь должны же быть в этом необъятном облаке какие-то ступеньки, по которым реально перемещаются локальные события в среде глобального сущего?

И опять к мудрости Пифагора: «По полю жизни ходи подобно сеятелю – равными и постоянными шагами».



К сожалению, мы же со своим плоско-параллельным мышлением норовим в припрыжку, да сикось-накось, да поперек поля! Получаем одни «плешины».

Значит, чтобы решить эту проблему необходимо определить природную «поступь» - шаг, который в соответствии с логикой десятичной счислительной упаковки должен составлять:  $\Delta t = 10/9 = 1,111111111\dots$

Тогда,  $R_R/\Delta t = \pi'' = 3,14164083\dots = 6/5 \Phi^2 = 1,200 \Phi^2 = 2,4 R_2$ . Проверьте сами. В основе этого инварианта, как можно констатировать, лежит принципиальное доминантное качество, т.е. опять примат гармонии глобальности над локальностью, т.е. примат ВСЕГО или, если хотите, ЕГО.

Вот и определился физическая инварианта природной «поступи», число  $\pi''$ , но не путем формального аппроксимационного приближения «прямизны к кривизне» в условной «дурной» математической бесконечности методами дробей, теории рядов или геометрического дробления вписанных в окружность многоугольников (по Пифагору).

Соотношение между значениями чисел физического  $\pi''$  и классического,  $\pi = 3,141592654\dots$ , составляет  $\pi''/\pi = 1,000015335\dots$ , т.е. имеет место некорректность в **0,0015335%**, что, конечно же, в диапазоне ограниченных практических задач - ничтожность. Однако, при расширении пространства счета до min-max супер-микро-макро космических масштабов, прогрессивное накопление ошибки может привести к неверному, если вообще ни к мутантному результату.

Вот мы и покинули «Королевство кривых зеркал», совершив переход в область единой физической инвариантной размерности во всем диапазоне сущего от «0» до «1», где нуль - это библейское НИЧТО, из которого образуется ВСЕ, в том числе и человеческая брэнность, а мерительная единица – Пифагорова «монада», которая содержит ЧТО-ТО во ВСЕМ. Без разницы - букашка это или сама Вселенная.

### Пример второй:

Сняли со стены ВОСТОЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ НА ПЕРИОД 1900 - 2007 гг.

крыса	дракон	обезьяна	буйвол	змея	летух	тигр	лошадь	собака	кошка	козёл	свинья
1900	1904	1908	1901	1905	1909	1902	1906	1910	1903	1907	1911
1912	1916	1920	1913	1917	1921	1914	1918	1922	1915	1919	1923
1924	1928	1932	1925	1929	1933	1926	1930	1934	1927	1931	1935
1936	1940	1944	1937	1941	1945	1938	1942	1946	1939	1943	1947
1948	1952	1956	1949	1953	1957	1950	1954	1958	1951	1955	1959
1960	1964	1968	1961	1965	1969	1962	1966	1970	1963	1967	1971
1972	1976	1980	1973	1977	1981	1974	1978	1982	1975	1979	1983
1984	1988	1992	1985	1989	1993	1986	1990	1994	1987	1991	1995
1996	2000	2004	1997	2001	2005	1998	2002	2006	1999	2003	2007

Общая матрица календаря  $12 / 9 = 4/3 = 1,33333\dots$ , т.е. общий строй матрицы соответствует инварианту R1. Что такое собственно числа 9 и 12 по смыслу можно строго показать особо.

При казалось, бы случайном расположении числовых значимостей годов, внимательный наблюдатель обнаружит, что строй чисел столбцов - линейный, а рядов - циклический. Но если протестировать триадным отношением матрицу вдоль и поперек, то во всех ячейках встанет одна единственная величина, равная инварианту  $R1 = 4/3 = 1,33333\dots$ . Однако, в глубине иррационала будут спрятаны некоторые качественные отличия в силу не чувствительности процедуры формального счета к индивидуальному строю инварианты  $R1 = 1.3333333333(33)$ . Поняв принцип количественного построения данного календаря можно тиражировать его матрицу хоть до 9-го тысячелетия. Но не качественного наполнения. Поищем индексы качественных состояний.

Вспомним удивительное нумерологическое приобретение середины прошлого века – Постоянная Каприкара. Процедура, обстоятельно рассмотренная нумерологами, состоит в том, что в соответствии с этой процедурой над четырех (9991) и трех (991) разрядными числами в пределах нескольких процедурных итераций от 1-й до 7-й и, подчеркнем, никогда более семи, счет выходит на постоянную числовую величину. В первом случае на число 6174 и 495 – во втором. Впечатление такое будто числовые множества ведут себя как разумные коллективы способные само организовываться в процессе итерационных перегруппировок. В принципе, исходя из нашего понимания, что числа триадно, нет ничего удивительного в том, что оно должно отражать динамическую морфологию живого существа, стремящегося само по себе и в купе с остальными особями коллектива найти свое место комфортного пребывания.

Постоянная Каприкара фиксирует только факт наличия такого свойства через указанные выше числовые индексы. Однако качественная оценка характеристики этого самого места комфортного пребывания скрыта, но по логике здравого смысла должна быть, а значит, может быть проявлена.

Ввели еще одну простенькую операцию сравнительной оценки состояния системы по итерационным уровням. Сразу, во всем указанном диапазоне существования, в частности четырехзначного числового коллектива, в любой комбинации чисел его наполняющих, в момент выхода счета на постоянную Каприкара, обнаружили только три качественных состояния, индексирующихся появляющимися следующими числовыми значимостями:

первая – **«Ф»+2**, вторая - **«π'/Φ²»+4** и третья – **2,65...- 2,78...**, в которых наглядно просматривается сродство с инвариантами : **1,618...** -золотой пропорции , отношением **6/5=π'/Φ²** и числом **«e»** с отклонениями от оригиналов: в **0,017714209906...%**, **0,715746421268...%** и **1,1669% - 2,5766%**, соответственно. В случае с числом «e» , т.к. это число не инварианта, оценка отклонения относительна. Что касается наличия целостного добавка в значимости индекса, так это «верстовые» столбы,

которые уже событие миновало, уже «проехали». О них можно помнить, а можно и забыть.

Эти три состояния числового коллектива (системы) этимологически мы аранжируем как:

устойчивое-гармоничное, неустойчивое-колебательное и бифуркационное.

Тогда, на матрице календаря, на фоне количественной инварианты  $R1=4/3$ , проявляются индексы качественных состояний с очевидной из таблицы вероятностью.

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	крыса	дракон	обезьяна	буйвол	змея	летух	тигр	лошадь	собака	кошка
1	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320
2	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333320	1,333321	1,333320
3	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321
4	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321
5	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321
6	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321
7	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321
8	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321
9	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321	1,333321

Глядя на результат, особенно в связи с темой календаря, то тут уж, вы, вероятно, скажите - не далеко до мистицизма, астрологии и гороскопии. Чтобы не «дразнить гусей» скажем осторожно, что есть некоторые, достаточно серьезные основания продолжить эту тему пока в дискуссионном плане.

Что касается выше упомянутой трех разрядной числовой общности, то в ней также обнаруживается качественное состояние, индексируемое числовой значимостью равной  $1+2\Phi/3 = 2,0786893...$  и сродством с Золотой пропорцией. Должно быть еще одно и только второе, колебательное состояние, но мы пока не будем заниматься этим рутинным поиском, в душе сославшись на опыт математика XVI в. Лудорфа, который в течение десяти лет вручную уточнял значение числа  $\pi$  до 30-го знака после запятой классическим способом Пифагора. А потом «плюнул» и записал в конце труда: «Кому охота - пусть идет дальше!» Да еще оставил завещание с требованием выбить это число на своем надгробном камне. Кстати, в то время число  $\pi$  называлось его именем.

### Пример третий:

Современная наука по-прежнему - есть множество ее разделов. Физика ищет пра-частицы – люмийно (по Н.Тесла), электрино, эпселино, Планка, глобулы и т.д, элементарных частиц уже под две сотни – в терминах до «очаровательных» и «странных», оттенков теорий - на любой вкус, сложнейший экспериментальный инструментарий - от электронных микроскопов до коллайдеров. Путается в системах разных физических

размерностей, единиц измерения физических величин, громоздких терминах и определений, отягченных языковой вариантностью.

Налицо кризис переусложненного научного формата. При этом, используются около полусотни, именных фундаментальных постоянных, среди которых **Золотая пропорция не значитя! А,ЗРЯ!**

**ТАБЛИЦА «А»**

№ пп	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ (Спр.ФВ,1976)				Относительная разница методов	АЛГОРИТМ ПУШКИНА Р.М.	
	Наименование постоянной	Символ	Размерность	Численная величина		Численная величина	Формула
	1	2	3	4	5	6	7
1	Число Фидия $\phi$ (золотая пропорция)	$\phi$	б/разм	Не значитя		1,6180339887499	$\phi = (5^{1/2} + 1)/2$ по Архимеду
2	Число Фидия $\phi$ (золотая пропорция)	$\phi$	б/разм	Не значитя		1,6180339887499	$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{F(n+1)}{F(n)} = \phi$ . рекурсив ряд Ф
2(а)	Число $\pi$	$\pi$	б/разм	3,141592654	1,0000153	3,1416407864999	$\pi^n = 6/5 \phi^2$
2(а)	Число $\pi$	$\pi$	б/разм	3,141592654	1,0000153	3,1416407864999	$\pi^n = 4/3 * (\phi^2)^n * (9/10)$
3	Постоянная Планка	$h$	дж*сек	$1,0545887 * 10^{-34}$	1,0070426	1,0472135955000	$\pi^n / 3 * (10^{-34})$
4	Постоянная тонкой структуры	$\alpha^{-1}$	б/разм	137,03604	1,0034577	137,50987083140	$\alpha^{-1} = (1/\phi^2) * 360$
5	Отнош. масс протона и электрона	$M_p / m_e$	б/разм	1836,15152	1,0108247	1856,0273320000	exp восх / exp нисх
6	Число Авагадро	$N_A$	моль <sup>-1</sup>	$6,02209430 * 10^{23}$	1,0037420	$6,04462910 * 10^{23}$	$N_A = 2^{79}$
7	Постоянная Больцмана	$K$	дж*град <sup>-1</sup>	$1,380662 * 10^{-23}$	1,0051837	$1,38777878 * 10^{-23}$	$K = (R\mu/N_A) * (10^{-6})$
8	Универсальная газов.постоянная	$R\mu$	дж/кмоль*градус	8,31441	1,0089240	8,3886080	$R\mu = 2^{23} * (10^{-6})$
9	Постоянная скорости света	$C$	м/сек	$2,99792458 * 10^8$	1,0006923	3	$S_{сферы} / V_{сферы} * (10^6)$
10	Электрическая постоянная	$\epsilon_0$	Ф/м	$8,85418782 * 10^{-12}$	1,0066046	$8,796093022 * 10^{-12}$	$\epsilon_0 = 2^{43} * (10^{-24})$
11	Магнитная постоянная	$\mu_0$	Гн/м	$1,25664 * 10^{-6}$	1,0026110	$1,25992104989 * 10^{-6}$	$\mu_0 = 2^{1/3} * (10^{-6})$
12	Соотношение	$4/\pi$	б/разм	1,273239545	1,0009590	1,27201965	$4/\pi = \phi^{1/2}$

В таблицу А помещены, только для примера, некоторые из основных фундаментальных постоянных, которые указаны в справочнике физических величин – Атомиздат, Москва, 1976, стр.31.

Колонка 4 – численные значения классических фундаментальных постоянных. (метод-3, опыт по Кун Фу- Цзы)

Колонка 6 - численные значения аналогичных постоянных, вычисленных по алгоритму Пушкиных (метод – 1, размышления по Кун Фу- Цзы)

Колонка 5 – относительная разница по значащей части величин постоянных, полученных методами 3 и 1.

Чтобы соблюсти идентичность размерностей, принятой в классической системе единиц «СИ», порядковая часть в колонке 6 дополнена условными порядковыми значестями, отмеченными красным шрифтом. Это не соответствие переводится в истинность особым образом, используя логический ключ, которым может воспользоваться только человек, со своей способностью разглядеть в замысловатой кодовой картинке смысловой образ, подобно известной операции личностной авторизации в инете, т.е. через «человеческий фактор». Кстати говоря, во втором примере также невозможно обойтись без подобного приема.

На осмысление и достижение данных результатов потребовалось около 20 лет, начиная, примерно, с середины 80-х, в то время как на классический путь опыта (метод -3) мудрыми и знаменитыми представителями научного сообщества прошлого, с полным и искренним уважением к их усилиям и заслугам, затрачено около полутора столетий. А также вложены материальные и, вообще жизненные и

интеллектуальные людские ресурсы, пропущенные через человеческие судьбы.

Значимости постоянных в таблице А, полученных классическим путем, как результат векового экспериментального опыта и добротной статистики, достойны самого глубокого уважения. Их научная истинность и практическая работоспособность не вызывает сомнения и проверена временем.

В сравнении с этим опытом добротность нового инструмента отображения реальности по алгоритму Пушкиных в числовых значимостях подтверждается ничтожной степенью методического отличия в пределах десятых и сотых долей процента. Следовательно, можно заключить, что объективное сопоставление и добротное подтверждение экспериментом метода состоялось.

### **Пример четвертый.**

Можно продолжать и далее демонстрацию множества примеров, но это оставим на будущее, в том числе и подробности раздела по переходу от числовой абстракции в область наглядной геометродинамики. Ограничимся только еще одним примером из этой области отображения в абсолютной корректной идентичности с числовыми инвариантами, используя высочайшие возможности и разрешение современной компьютерной графики, включая анимацию и 3D. Это позволяет в строгом геометро динамическом построении воочию наблюдать отображение контуров реальных физических событий, если, конечно, не страдать плоско-параллельным геометрическим дальтонизмом.. При этом методе нет необходимости, используя изоморфологию пропорций, вообще что - либо громоздко и пространно считать.

Пришлось решить задачу удвоения куба, а следовательно и сферы, геометрическим построением с помощью циркуля и линейки (разумеется, компьютерных), т.к. алгебраически эта задача решена быть не может также как и «Пифагоровы штаны» - знаменитое квадратное уравнение изначально было определено Пифагором только геометрически, а потом превратилось и сегодня воспринимается как алгебраическое.

К нашему стыду, сравнительно недавно узнали, что «удвоение куба — классическая античная задача на [построение циркулем и линейкой](#) ребра куба, объём которого вдвое больше объёма заданного куба. Эта задача, наряду с [трисекцией угла](#) и [квадратурой круга](#), является одной из самых известных [неразрешимых](#) задач на построения с помощью циркуля и линейки. Только в [XIX веке](#) было доказано, что все три задачи [неразрешимы](#) при использовании только циркуля и линейки. Вопрос возможности построения полностью решён [алгебраическими методами](#), основанными на [теории Галуа](#)». (*ссылка=Удвоение куба, Материал из Википедии — свободной энциклопедии*)

# ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНВАРИАНТ СОБЫТИЙНОГО ПРОЦЕССА

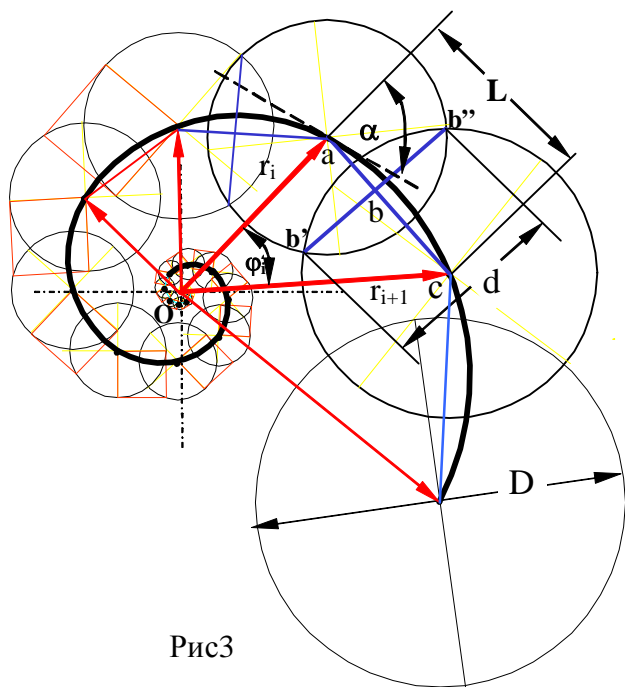
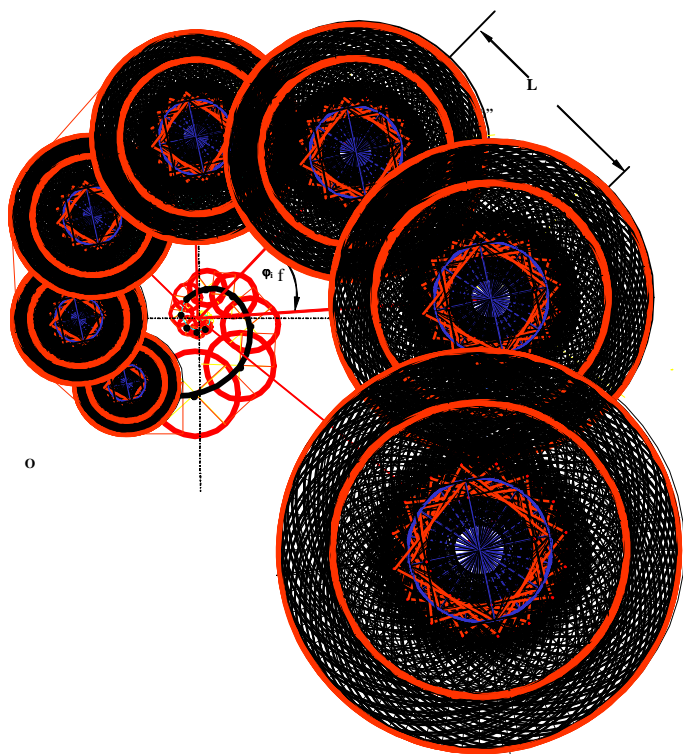


Рис3

1.  $\frac{L}{d} = 1 = const$
2.  $\frac{bc}{ab} = 1,618... = const$
3. Углы  $\alpha$  и  $\varphi = const$
4.  $\frac{D_{n+1}}{D_n} = \sqrt[3]{2} = const$
5.  $\frac{V_{n+1}}{V_n} = 2 = const$

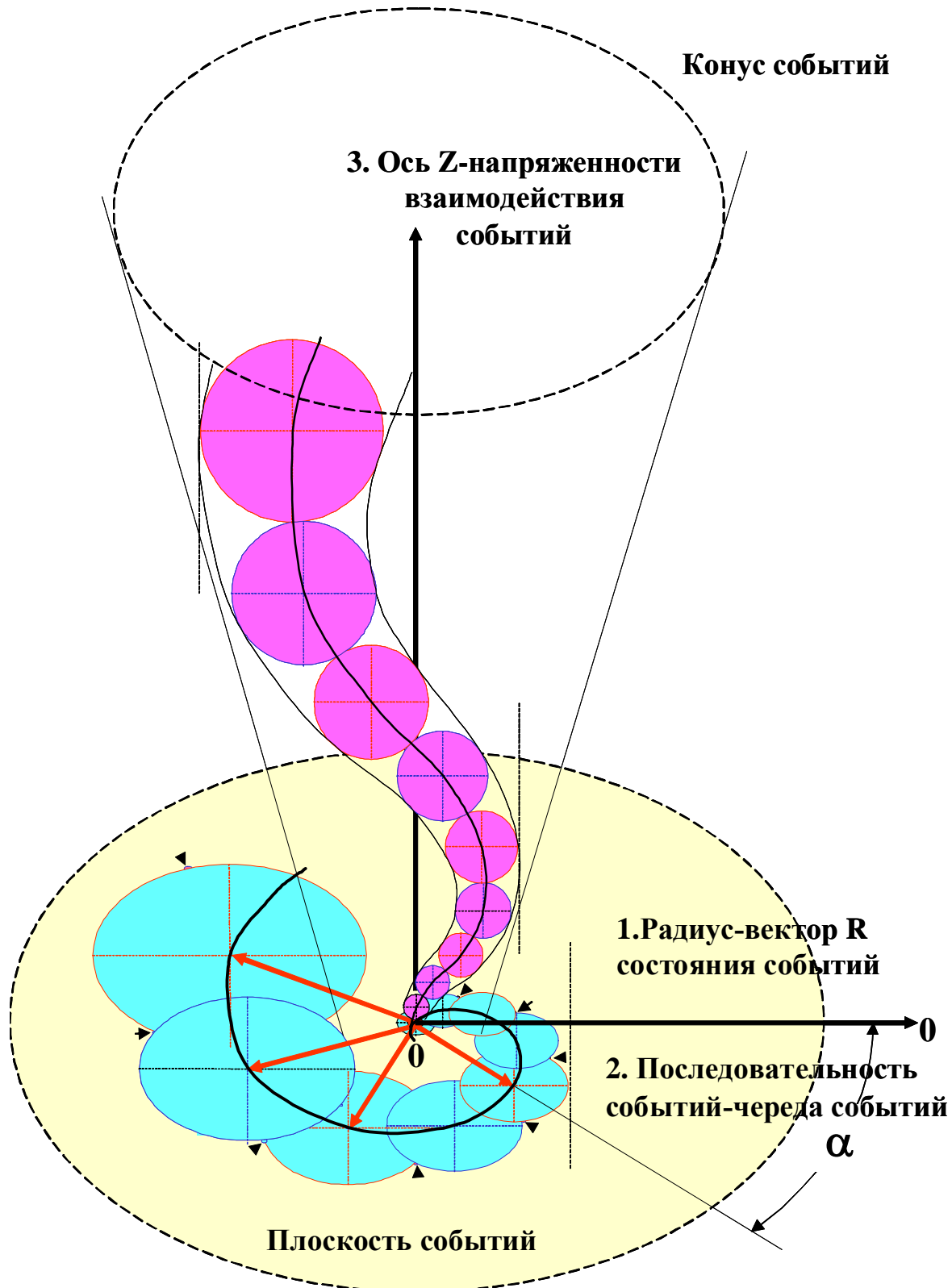
Здесь все строго строится циркулем и линейкой. Без «дураков». При анимации, надо видеть как этот червячок ползает и трепещет. В данном случае представлена одна половин. Вторая, условно, пройдя плоскость картинки, продолжится противоположно.





## Отображение геометродинамических событий в физических полярных координатах :

1.  $R$ -пространственное состояние событий (аналог физических свойств);
2.  $\alpha$ -последовательность событий, череда событий (аналог времени);
3.  $Z$ - напряженность взаимодействия событий (аналог силы) .

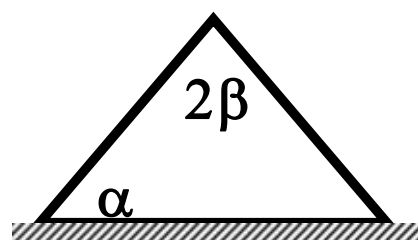


## Пример пятый

Многие поколения профессиональных топографов и геодезистов с применением точнейших приборов занимались обмером этого уникального рукотворного исторического объекта. Много написано, истолковано, но размерная база – это объективная статистика, подтверждающая, что основу пропорций пирамиды составляет золотая пропорция,  $\Phi=1,618034\dots$

Расчет профиля и углов пирамиды Хофу при различных исходных параметрах, отмеченных красным цветом:

1. По инварианту R1
2. По алгоритму Пушкиных
3. По топографическим обмерам пирамиды

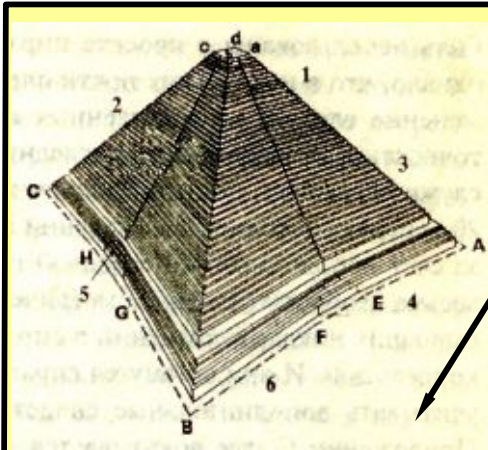


**П.Лемезурье**  
**Великая пирамида расшифрована**  
**Издательство "ВЕЧЕ", Москва, 2000**  
**Мифологический Угол "ДУХА"**

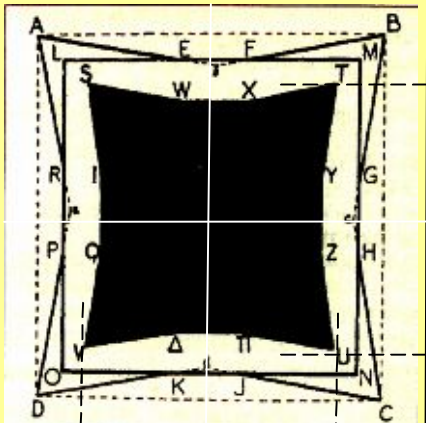
$$\alpha = 51^{\circ}51'14,4''$$

	1.По инварианту	2.расчет	3.Лемезурье
	<b>R1=4/3=1,333</b>	алгоритм Пушкина	топография
$2\alpha$ =рад	103,6056273	<b>103,3723596</b>	103,808
$\alpha$ =град	51,80281	51,68617979	51,904
$\alpha$ =град	51°48'10,129"	51°41'10,24"	<b>51°51'14,4"</b>
$\alpha$ =рад	0,90412966	0,902094015	0,905895695
$2\beta$ =град	76,39437268	76,627640417	76,19200000
$\beta$ =град	38,19719	38,31382021	38,096
$\beta$ =рад	0,666666667	0,668702312	0,664900632
<b>R1=2β=рад</b>	<b>1,333333333</b>	1,337404623	1,329801264
$\text{tg}2\beta$ =рад	4,131728991	4,206561225	4,06881814
$k=1/\text{tg}2\beta$ =рад	0,242029427	0,237723867	0,245771614
<b>Отклонение по отношению к инварианту R1</b>			
угла $\alpha$ =рад	1,000	1,002256577	1,001953298
в %%	0,000000%	0,225658%	0,195330%

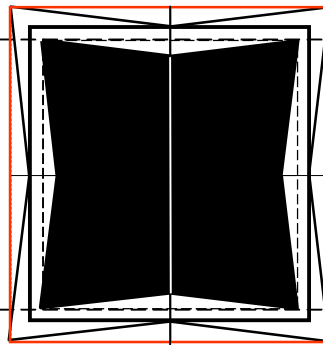
Сходимость результатов расчета составляет 0,2-0,3%



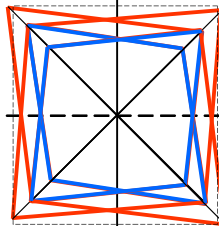
**Построение по данным  
топографической  
съемки размеров  
пирамиды Хеопса  
(Лемезурье)**



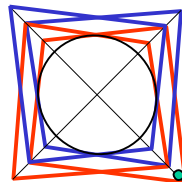
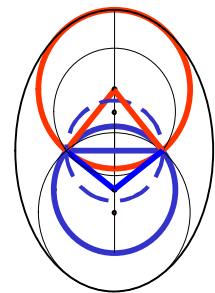
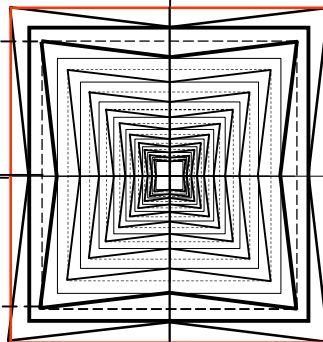
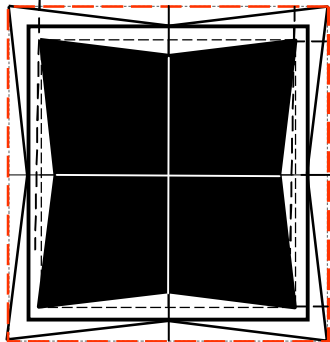
*LMNO – реально построенное  
Основание (квадрат)  
SWXYZUPDVQI – основание  
основной кладки  
AEFBGHJKDPR – основание полно  
размерной пирамиды*



**Строгое геометро  
Динамическое  
построение  
по методу  
Пушкина Р.М.**



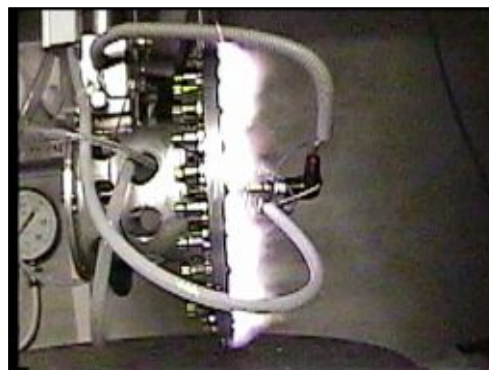
**Графический ключ  
определения  
внешних размеров  
и профиля**



## Пример шестой

Из экспериментальной практики по «вращиванию» энергетической плотности в рабочей газовой среде в вещественной каузальной матрице.

**Экспериментальный дисковый имплозионный пульсирующий двигатель СГ-250-16 на силовом стенде и баллистическом маятнике.**



Автор Пушкин Р.М.  
проверяет «на ощупь»  
эффективность работы  
своего двигателя

**Материал корпуса- дураль Д-16**

**Диаметр-250 мм; объем вихревого реактора – 200 см<sup>3</sup>**

**Резонаторные силовые головки – 16 шт;**

**Топливная смесь: ацетилен-воздух или пропан-кислород;**

**Начальное давление цикла  $P \sim 0,2-0,3$  кг/см<sup>2</sup>.**

**Частота циклов – 10 гц**

**Звуковое давление выхлопа >130 дб.**

*НТФ «Романтик»»  
2004 г.*

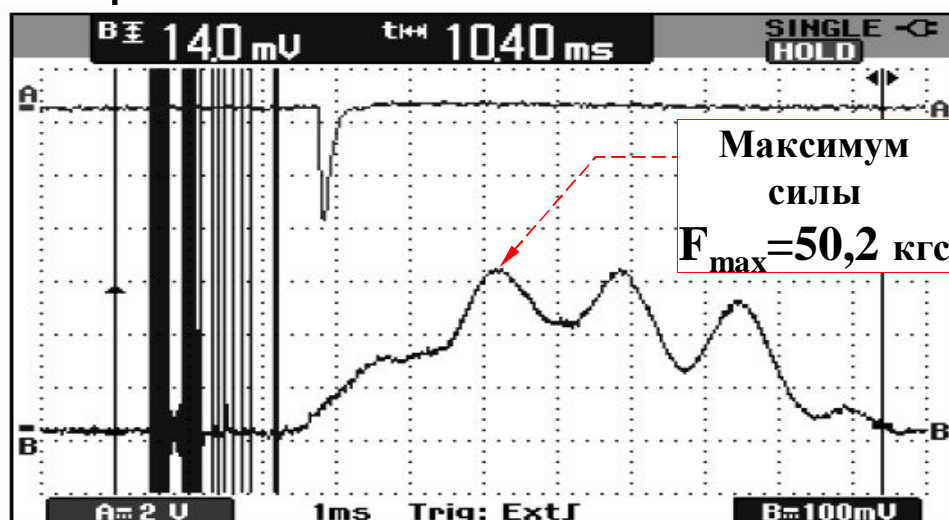


**Осциллограмма цикла испытания на силовом стенде  
экспериментального дискового имплозионного  
пульсирующего двигателя СГ-250-16**

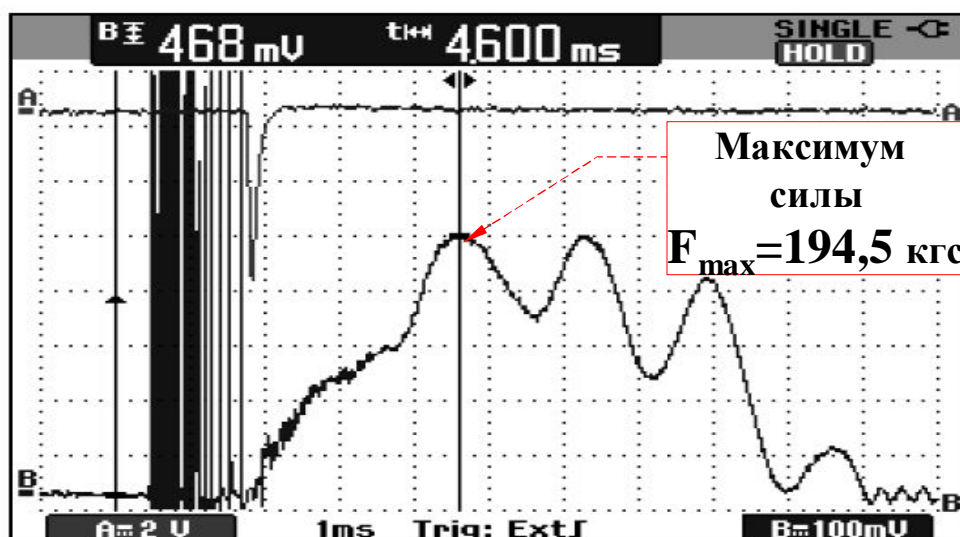
**ПРИБОРЫ:**

Динамометрический стенд :  
«каретка» в упор к датчику усилия.  
Датчик усилия: тип 8230-002,  
диапазон  $F = \pm 2200\text{Н}$ ;  $\omega > 20\text{ КГц}$ ;  
(Брюль и Кьер).  
Регистрация - мультиметр: Тип 199С;  
(Fluke).  
Компьютерный блок.

**Сила тяги  $F=f(t)$**



**Смесь  
«Ацетилен  
-воздух»  
 $F_{cp} = 28,7\text{ кгс}$   
 $I_{\Sigma} = 0,244\text{ кгс}\cdot\text{с}$   
 $I_{уд} = 852,7\text{ с}$**



**Смесь  
«Пропан  
- кислород»  
 $F_{cp} = 111,4\text{ кгс}$   
 $I_{\Sigma} = 0,87\text{ кгс}\cdot\text{с}$   
 $I_{уд} = 3070,7\text{ с}$**

*Лаборатория  
НТФ «Романтик»  
2004 г.*

Экспериментальные результаты по «вращиванию» потенциалов электрической и магнитной напряженностей в полевой среде в соответствии с открытой каузальной матрицей разместить в данном материале не представляется возможным.

## Таким образом:

1. Доказана практическая возможность организации перехода между различными измерениями и осуществления связи областей разных физических размерностей с использованием в изоморфном расчетном обороте только двух инвариантных значимостей Мирового единства:

пропорции Золотого сечения  $\Phi=1,618034\dots$ , числа  $\pi''=3,14164083\dots$  и пин-кода вихревого, спирального физического процесса, который управляется рекурсивной функцией на основе число «е». **И... Все!**

2. Получение значимости инвариантных постоянных поддается строгой инструментальной проверке, повторению и тиражированию, которое может быть выполнено технически любым экспертом в любое время и на любом компьютерном инструменте.

3. Использование рассмотренного метода невозможно без применения логических операционных приемов, логического ключа, которым может воспользоваться только человек (любой), при способности разглядеть в замысловатой кодовой картинке или порядке чисел смысловой образ, подобно известной операции личной авторизации в инет-сетях, т.е. через «человеческий фактор». Автомат, в принципе, этого сделать не может.

В данном случае используются три ключа; один - геометродинамический и два в числовом поле.

И тут нет ничего мистического, как и в задачке наглядного ребуса - найди Ваню, скрывающегося в кущах деревьев! Надо только поднапрячь воображение.

## Главное резюме к материалу:

*В условиях нарастания конфликта капитала и интеллекта, развитие общественной мысли в третьем тысячелетии, и это очевидно, должно пойти в направлении формирования теории единой устойчивой цивилизации, как теории становления Сферы Разум - НООСФЕРИЗМА. И современные междисциплинарные подходы склоняются к интеграционным процессам, создавая благоприятные условия для формирования единства всего научного Знания, как тренда предстоящих ближайших десятилетий.*

1. Появился шанс к Великому смысловому объединению путей (методов) познания реальности в единый познавательный, научный кластер, в котором уже не может быть места для антагонистических разногласий по поводу фундаментальных основ мироздания, поскольку это общее «исповедание» сторон.

Кроме того, этот процесс должен осуществляться не в одночасье, управляемо, строго осмысленно и осознанно в соответствии с



пропорционированием мировой общественной, социальной и политической событийной динамики.

Тогда процесс не затронет болезненных творческих и жизненных амбиций текущего бытия традиционалистов. Речь идет ведь, всего на всего, о создании добротного и эффективного инструментария познания. Какой же настоящий ученый будет против?

2. Очевидно, что два качественных инварианта  $R1=4/3=1,333333...$  и  $R2=1,309016994...$ , ( $R2=\Phi^2/2$ , где  $\Phi=1,618033989...$  – золотая пропорция.)

олицетворяют два известных взаимосвязанных физических состояния сущего – магнитную и электрическую индукцию, а в купе-гравитацию.

Появляется шанс, по алгоритму открытой каузальной матрицы - число-пропорция-форма (далее схема, чертеж, конструкция, изделие), реализации технологии высокого и безграничного практического качества с выходом на освоение энергетики открытого физического пространства.

При этом, для воплощения этого замысла в практику, обязательно потребуются и вся мощь наработанного классического технологического опыта, современной науки, особенно в области практических инженерных знаний и элементной базы электротехники и электроники.

### И, наконец, PS:

Уже будучи ходяче обездвиженным, Л.Ландау - Великий физик и мыслитель мечтал написать Новую физику. Не успел!

Но оставил 10 заповедей, сформулированных и записанных его рукой. Во второй заповеди соотношение  $(\pi / 3)^{2/3}$ , которое, как одно из основных участвует в наших выкладках, отражает глубокий физический смысл, несмотря на то, что это соотношение тогда им было «обвешано» классическими верификационными коэффициентами. Дау понимал и четко знал куда идти.



$$\chi_g = - \left( \frac{\pi}{3} \right)^{1/3} \frac{m \mu^2 h^{4/3}}{h^2}$$

И Н.Тесла, обладая удивительным даром умозрительного численного и геометродинамического проектирования, подарил Миру свои шедевральные электротехнические технологии. Но, сознавая ответственность перед человечеством, ушел в «тьму», унеся с собой сокровенные знания, понимая, что в начале XX века этому подростково - драчливому человечеству отдавать эти знания рано и опасно. И сегодня этот «вопрос, конечно, интересный».

Таким образом, А.Энштейн, Н.Тесла и Л.Ландау и , конечно, другие прогрессивные умы, были озабочены поиском и проявлением именно некоего общего формального принципа, который позволил бы вывести науку, а , следовательно, и человечество, из смрадного состояния на столбовую дорогу ноосферного мышления, к чему призывал наш Великий соотечественник В.И.Вернадский.

Вся история человечества кричит уже о том, что надо, наконец, делать серьезные выводы из своей человеческой истории.

Уже сказано - все в духовной сущности человека, как «Черта начала Божества» Г.Р.Державин, Ода-«Бог»:

К сожалению, пока еще маленькая черточка, которую наполняют:

**Те, что не знают, что не знают, это дураки – обходи их.**

**Те, что не знают, но знают, что не знают, это – простодушные - научи их!**

**Те, что знают, но не знают, что знают, это те, что спят – разбуди их!**

**Те, что знаю, и знают, что знают, это мудрецы – иди за ними!**

Юлиан Тувим

Пушкин Р.М.



Пушкин Р.Р.

