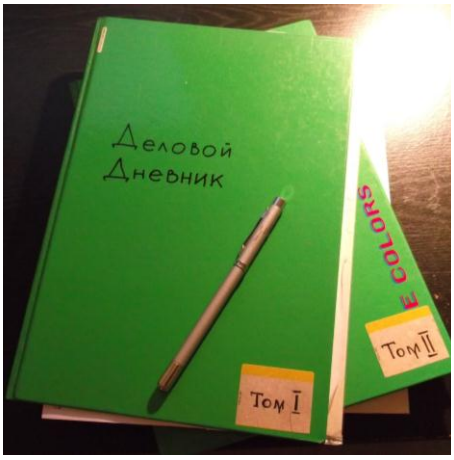
Том 1. Часть 1 (21 июля 2003 г.)

Что такое деловой дневник.



Когда-то в далёком 1975 году я решил планировать свою жизнь. Конечно всю жизнь спланировать невозможно. Я решил планировать только творческую её сторону. В день моего рождения, т. е. 21 июля я составлял план. В него включал: какие книги хотелось бы прочитать в грядущем году, в каком направлении математики сосредоточить свой интерес, какими из нерешённых задач заниматься. Имеются в виду те задачи, которые я сам же и сформулировал, но решить ещё не успел.

По прошествии года. Опять в мой день рождения я подводил итоги. Выдержать план полностью никогда не удавалось. Читались не запланированные книги, решались не плановые задачи, смещались математические интересы. В лучшем случае план выполнялся на 30%. Но я продолжал вести такое планирование до 2003 года.

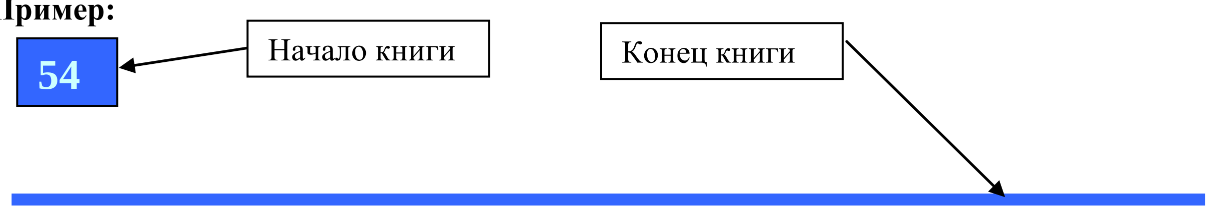
В день рождения 2003 в силу некоторых обстоятельств, о которых здесь говорить не уместно, я прекратил такое планирование и стал вести деловой дневник. Я завёл амбарную, как говорят бухгалтера, двухсотстраничную книгу-тетрадь в клеточку и стал записывать в неё всё, что казалось мне интересным. Я отмечал книги, с которыми я работаю. Выписывал из них нужные цитаты. Записывал некоторые события из жизни, из сновидений. Записывал некоторые собственные мысли и идеи. Делал наброски к математическим исследованиям. И играл на страницах этой тетради в интелектуальную игру с числами, которую сам же и придумал.

Сегодня, накануне 2013 года, я заканчиваю уже вторую такую тетрадь (Том 2).

Мой друг несколько раз просил почитать этот дневник. Но я не мог этого сделать. Не потому, что там какая-то тайна, а просто - это рабочий для меня документ и он всё время должен находиться у меня под рукой. Поэтому, по просьбе друга С. Варкентина, я решил оцифровать и сделать достоянием общественности эти дневники. Я просто занесу в компьютер, то что было написано, без всяких коментариев для читателя. Разве что за очень редким исключением. Например расскажу как играть в мою игру с числами. Никаких дат я не ставлю. Отмечаю лишь дату начала новой тетради.

Ещё надо сказать об обозначениях, которые я использую при ведении дневника.

Одна тема от другой отделяются сплошной длинной линией поперёк всей страницы. Синий квадратик с числом внутри (например: 54) означает, что я начал работать с книгой, порядковый номер которой 54. Нумерация идёт сквозная. В 2002 году я читал и работал с 53-мя книгами. Отсюда и ведётся отсчёт нумерации. Сплошная жирная синяя линия поперёк всей страницы означает, что работа с книгой закончена. **Пример:**



Короткими сплошными линиями разделяются цитаты из книги.

Желтым маркером на полях отмечен материал, который может быть использован для темы «Математика тонкого мира». Моя книга с таким названием во многом ещё очень сырая и скорее всего она будет переписана, поэтому материал для этой работы продолжает собираться.

Оцифровывание 400-страничного дневника дело долгое. Поэтому на сайте он будет появлять порциями. Возможно оба тома будут выкладываться параллельно. Один том от другого не зависит, просто тетрадь кончилась. Посмотрим.

Вот пожалуй и всё, что можно сказать в качестве предисловия.

Формула Дождя.

Мой коментарий:

Дневник начинается как раз с игры в числа.

Каждое число имеет производное число и первообразное число. Производное число – это число, кторое равно сумме делителей данного числа, включая **1** и не включая само это число (по Пифагору). Например возьмём число **10.** Производное число будем обозначать $\partial\mathbf{10}$. Тогда его значение по определению Пифагора: $\partial\mathbf{10}=\mathbf{1}+\mathbf{2}+\mathbf{5}=\mathbf{8}$ - три делителя имеет число **10**. Первообразных чисел может быть несколько. Я обозначаю это так $\boldsymbol{n}=\int_{\boldsymbol{k}}\boldsymbol{m}$. В рамках нашего примера: $\boldsymbol{m}$ = **8**, $\boldsymbol{n}$ = **10**, $\boldsymbol{k}$ = **1**. Т. е. для числа **8** первообразным является число **10** (по сути – это обратное действие). А т. к. число такое первое и единственное, то $\boldsymbol{k}$ = **1**. Например для числа **16** имеется два первообразных числа: $\mathbf{12}=\int_{\mathbf{1}}\mathbf{16}$ и $\mathbf{26}=\int_{\mathbf{2}}\mathbf{16}$. Действительно: $\partial\mathbf{12}=\mathbf{1}+\mathbf{2}+\mathbf{3}+\mathbf{4}+\mathbf{6}=\mathbf{16}$. **12** - первое (в натуральном ряду чисел **12** стоит раньше чем **26** и под значком интеграла ставим единичку) первообразное число. $\partial\mathbf{26}=\mathbf{1}+\mathbf{2}+\mathbf{13}=\mathbf{16}$ – следовательно **26** - второе первообразное число (под значком интеграла ставим двоечку).

Мы должны ещё знать числовые коды букв (порядковое число в алфавите), из которых состоит наше слово, включая буквы: ё, ь, ъ. Например: слово «дождь» обозначим числовым кодом $\boldsymbol{D}=\boldsymbol{Д}+\boldsymbol{О}+\boldsymbol{Ж}+\boldsymbol{Д}+\boldsymbol{Ь}=\boldsymbol{5}+\boldsymbol{16}+\boldsymbol{8}+\boldsymbol{5}+\boldsymbol{30}=\boldsymbol{64}$.

Задача нашей игры выразить число $\boldsymbol{D}$ через его первообразные и производные числа.

Чтобы каждый раз не вычислять производные и первообразные числа я сделал это заранее для **1000** первых чисел натурального ряда. Таблицу этих чисел можно найти в Приложении 2 книги «Математика тонкого мира».

Итак мы получаем формулу дождя: $\boldsymbol{D}=\partial\boldsymbol{D}+\partial^3\boldsymbol{D}$. Наверное – это самая простейшая из формул дождя. Придумывать такие формулы можно различными способами. И формул этих может быть бесчисленное количество. Покажу ещё одну формулу дождя: $\boldsymbol{D}=\left(\frac{\mathbf{2}}{\mathbf{3}}\int_{\mathbf{2}}\partial\boldsymbol{D}-\partial^2\int_{\mathbf{2}}\partial\boldsymbol{D}\right)$. Можно формулу представлять в виде уравнения, т. е. $\boldsymbol{D}-\partial\boldsymbol{D}-\partial^3\boldsymbol{D}=\mathbf{0}$. Я говорю: формула дождя – это позитивное действие (дождь идёт). А если мы имеем дело с уравнением дождя – это негативное действие (дождь не идёт), т. к. уравнение в правой части приравнено к нулю.

Вот такая игра. Можно придумывать формулы и уравнения не только для слов, но и для словосочетаний. Например, можно придумать уравнение зубной боли. Я сочинял такое уравнение, когда у меня сильно болел зуб. Пока сочинял, зуб перестал болеть.

Числовой ряд $\boldsymbol{Г}=\{\mathbf{5},\ \mathbf{11},\ \mathbf{17},\ \mathbf{23},\ \mathbf{29},\ \mathbf{35},\ \mathbf{41},...,\}$ связан с вычислением порядка сложного отношения в проективной геометрии. Общий член: $\boldsymbol{Г}_{\boldsymbol{N}}=\mathbf{6}\boldsymbol{N}-\mathbf{1}$. $\boldsymbol{N}$ – числа натурального ряда.

Японский исследователь Масару Эмото показал, что вода является носителем информации. Т. е. вода имеет связь с информационным полем. Информационное поле – поле свёрнутых размерностей?

Формула воды

Мой коментарий:

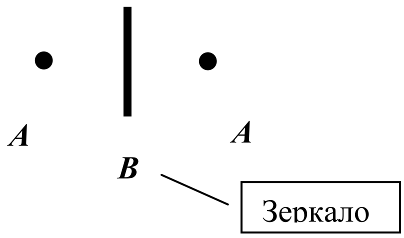
Чтобы облегчить поиск производных чисел была написана простенькая программа. Решено было построить цепочки производных чисел для первых 1000 чисел натурального ряда. В процессе работы с этой программой оказалось, что существуют очень длинные цепочки. А производные числа столь велики, что программа сваливалась при рассёте таких чисел. Я не стал усовершенствовать программу, а принял её как критерий для определения супер чисел. Первым таким числом оказалось число 138. Его цепочка содержала 108 производных чисел. Последнее из них было число 1677601896. Следующее число программа не смогла вычислить. Я дал числу 138 собственое имя: $\boldsymbol{f}$ = **138**, и стал использовать его для построения числовых формул и уравнений.

Вода ≡ $\boldsymbol{W}$**=25.**

$$\boldsymbol{W} = \frac{\partial \boldsymbol{f}}{\partial \boldsymbol{W}}$$

В химии ***HOH,*** что соответствует структурной формуле ***ABA***.

Зеркальное отражение:



Любое выражение $\boldsymbol{X} = \boldsymbol{Y} + \frac{\boldsymbol{Z}}{\boldsymbol{2}}$ приводится к виду $\boldsymbol{X} = \frac{\boldsymbol{1}}{\boldsymbol{2}}(\boldsymbol{Y} + \boldsymbol{Z} + \boldsymbol{Y})$. Выражение в скобках соответствует структурной формуле ***ABA.***

В системе счисления с основанием $\boldsymbol{q}$ = **33** будем иметь такую формулу: $\left(\frac{\boldsymbol{f}}{\boldsymbol{3}}\right)_{\boldsymbol{33}} = \boldsymbol{f}$

«Всё, что выходит за рамки геометрии, выходит за рамки нашего понимания».

Кто это сказал?

Формулы здоровья ($\boldsymbol{G}$)

$$\boldsymbol{G} = \frac{\boldsymbol{1}}{\boldsymbol{2}}\left[\partial \boldsymbol{f} + \partial^{2}(\boldsymbol{2G})\right]$$

$$G = \frac{1}{2}\left[\partial^4 f - \partial(2G)\right]$$

Молодость ($M_Л$)

$$M_Л = \frac{1}{2}\left[\partial f + \partial^2(2M_Л)\right]$$

Космос ≡ Любовь

Разум (P) $$\int_1 P = \partial P + \frac{1}{6} f$$

Закон равновесия позволяет существовать развивающимся структурам и системам

Равновесие (P_a) $$\left(P_a - \frac{f}{2}\right) = \partial\left(P_a - \frac{f}{2}\right)$$

Удача (Y) $$Y = \partial(P_a + f)$$

Симметрия (Σ) $$\Phi = \frac{f + \partial f}{2}; \qquad \Sigma = \Phi$$

$$P_a = \frac{1}{2}\left(\Sigma + \frac{1}{3}\partial f\right)$$

54

С. Зигуненко, «Загадки Вселенной», М., «Издательство Астрель», 2000.

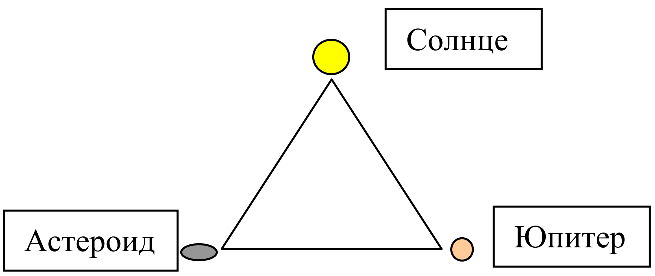
- Информация о микроорганизмах на Луне

стр. 158

- О возможности жизни на Марсе

стр. 160

- 1772 год. Лагранж нашёл одно из решений в задаче о трёх телах. Позднее стало известно, что такие системы есть в Солнечной Системе. Тела движутся, находясь всё время в вершинах равностороннего треугольника.



стр.181

- Астероид Гектор – цилиндр, длина 30 км, диаметр 6 км, поверхность из нержавеющей стали.

  стр. 182-182

- Ядро Юпитера – металлический водород.

  стр. 193

- Юпитер и его спутники излучают энергию в двое большую, чем получают

  стр. 198

- О пророчестве Иезекииля

  стр. 264-265

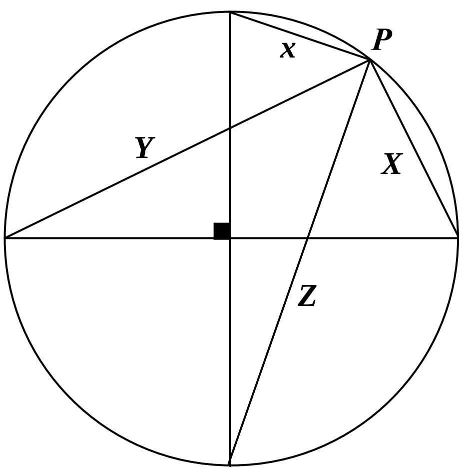
- Тритон, Уран стр. 243,244

- Плутон, Харон стр. 249

Переход от декартовых координат (X,Y,Z) к проективным $(x_1 : x_2 : x_3 : x_4)$ при $x_4 \neq 0$.

$$X = \frac{x_1}{x_4}, \qquad Y = \frac{x_2}{x_4}, \qquad Z = \frac{x_3}{x_4}.$$ Тогда, например,

$$\frac{dX}{dx_4} = \frac{dx_1 \cdot x_4 - x_1 \cdot dx_4}{x_4^2} = \frac{1}{x_4}\left(dx_1 - x_1 \cdot d(ln\, x_4)\right)$$



$$X + Y = Z\sqrt{Z}$$

$$Y - X = x\sqrt{Z}$$

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \cdots + n^3 = (1 + 2 + 3 + \cdots + n)^2$$

(см., например, Ст. Барр, «Россыпи головоломок»)

55

У. Болл, Г. Коксетер, «Математические эссе и развлечения», М., «Мир», 1986

- О формуле Эйлера

стр. 257

- «Характеристика неориентированной поверхности может быть либо чётноё, либо нечётной (но не может превосходить 1). В обычном трёхмерном пространстве не существует несамопересекающейся замкнутой неориентированной поверхности»

стр. 254

- Формула Кэли: $\boldsymbol{d_B B - P + d_\Gamma \Gamma = D}$

стр. 160

- Если $\boldsymbol{q}$ – степень вершины (число сходящихся в ней рёбер), $\boldsymbol{p}$ – степень грани (число рёбер в грани), то для платоновых тел формула Эйлера может быть записана таким образом:

$$\boldsymbol{\frac{1}{P} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q} - \frac{1}{2}} \qquad \text{или} \qquad \boldsymbol{2P = p\Gamma = qB}$$

стр. 145

Метрика сферы $\boldsymbol{dS^2 = R^2\left(d\theta^2 + Sin^2\theta \cdot d\varphi^2\right)}$. См., например, Б. А. Дубровин, С. П. Новиков, А. Т. Фоменко, «Современная геометрия», стр. 92

56

Ю. С. Владимиров, «Пространство-время: явные и скрытые размерности», М., «НАУКА», 1989

- Переход от бинарной структуры к унарной

стр. 53

- О теории физических структур

стр. 49

- «Логика развития математики такова, что всякая красивая математическая идея или структура рано или поздно «применяется» к явлениям различных разделов естествознания». (*Эпиграф к «геом. моделированию эл. частиц»*)

стр. 56

Наглядное представление о спиноре см., например, М. Берже, «Геометрия», Т.1, стр.237

Фундаментальное число $\boldsymbol{f}$ натурального ряда $\boldsymbol{N}$ определяет минимальный период в его спектре.

$$\text{«1» - один} \equiv 46 = \frac{\boldsymbol{f}}{\mathbf{3}}$$

Аксиома: понятие натурального ряда $\boldsymbol{N}$ чисел присуще любому Разуму во Вселенной. Другими словами, $\boldsymbol{N}$ – это то общее, что присуще любому Разуму. И те законы, которые присущи $\boldsymbol{N}$, являются глобальными законами для Мироздания.

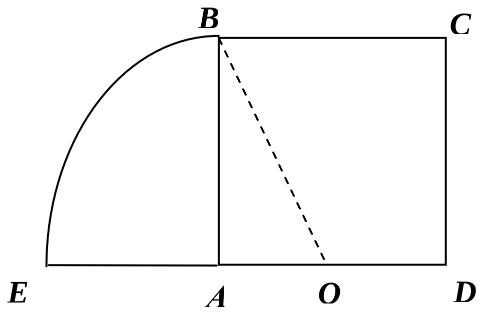
Формула «Сознания» $\equiv \boldsymbol{C}$. $\boldsymbol{C} = \partial^2 \boldsymbol{C} + 2\partial\left(4\partial^2 \boldsymbol{C}\right)$

«Созидание» $\equiv \boldsymbol{S}$. $\boldsymbol{C} \equiv \boldsymbol{S}$

«Бог» - **Δ.** $\boldsymbol{C} = \Delta + \frac{\boldsymbol{f}}{\mathbf{2}}$ $\Delta = 2\partial^2 \boldsymbol{C}$

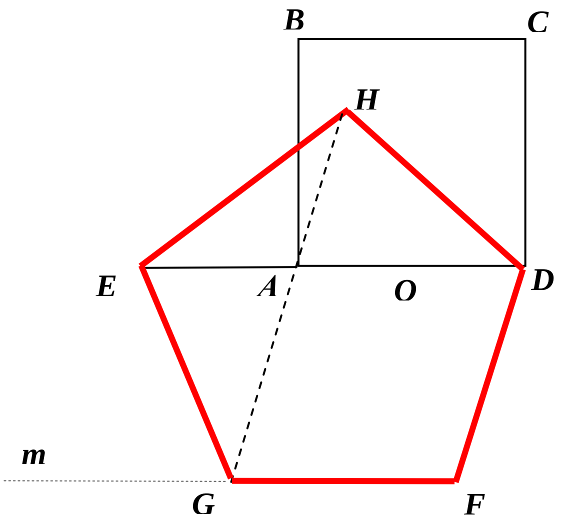
Есть ли ещё такие четвёрки простых чисел: $\mathbf{11^2 + 23^2 = 17^2 + 19^2}$

Найти построение правильного пятиугольника через квадрат, используя «золотое» отношение $\frac{a}{b} = \varphi$.



ABCD – квадрат со стороной ***b***, ***AO = OD***, ***OB = OE, ED = a***.

Построение:



1. Из середины ***O*** стороны ***AD*** радиусом ***OB*** делаем засечку на продолжении стороны ***AD*** в точке ***E***.
2. Радиусом ***b*** из точки ***D*** и из точки ***E***, как из центров окружностей, находим точку пересечения ***H***.
3. Проводим ***DF*** параллельно ***AH*** и откладываем ***DF = b***
4. Проводим через точку ***F*** прямую m параллельно ***AD***
5. Точка $G \equiv m \cap AH$

Точки ***E, H, D, F, G*** – являются вершинами правильного пятиугольника

Каждая цепочка производных чисел уникальна и может быть ключом для построения подстановок бесконечного порядка $\begin{pmatrix} 1 & 2 & \cdots & m & \cdots & k & \cdots\infty \\ 1 & 2 & \cdots & k & \cdots & n & \cdots & \infty \end{pmatrix}$. Например $\Gamma_{10} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 & 11 & \cdots & n & \cdots\infty \\ 7 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 1 & 7 & 9 & 8 & 11 & \cdots & n & \cdots\infty \end{pmatrix}$ соответствует цепочке:**10→8→7→1**

Сумма троек последовательных простых чисел: $\underbrace{1+2+3}_{6}$, $\underbrace{5+7+11}_{23}$, $\underbrace{13+17+19}_{49}$, $\underbrace{23+29+31}_{83}$, $\underbrace{37+41+43}_{121}$, $\underbrace{47+53+59}_{159}$, $\underbrace{61+67+71}_{199}$, $\underbrace{73+79+83}_{235}$, $\underbrace{89+97+101}_{287}$, $\underbrace{103+107+109}_{319}$, $\underbrace{113+127+131}_{371}$, …

Исследовать ряд сумм

$$Sin(54°) = \frac{\varphi}{2} \qquad Sin(18°) = \frac{\varphi - 1}{2}$$

Для десятиричной системы счисления важен ряд:

***P*:*7, 17, 19, 23, 29, 47, 59, 61, 97, 109, 113, 131, 139, …**

Любое составное число K будет иметь период в числе $\frac{1}{K}$ равный одному из чисел P ряда P^*, где P – генетическое число K.

Гипотеза: Если $K = P_1 \cdot P_2$, где P_1 и $P_2 \in P^*$, то количество чисел в периоде дроби $\frac{1}{K}$ будет S.

$$S = \frac{P_1 - 1}{2} \cdot \frac{P_2 - 1}{2}$$

Ряд P^* - это числа (простые) для которых число чисел в периоде равно $P - 1$ для $\frac{1}{P}$

(*это очень интересно*)

Формула «мистики»

$$M_И \equiv 86 \qquad M_И = \int_2 \frac{f}{3}$$

Построить группы подстановок, изоморфные группам матриц Паули и при помощи их изучать св-ва циклического изоморфизма.

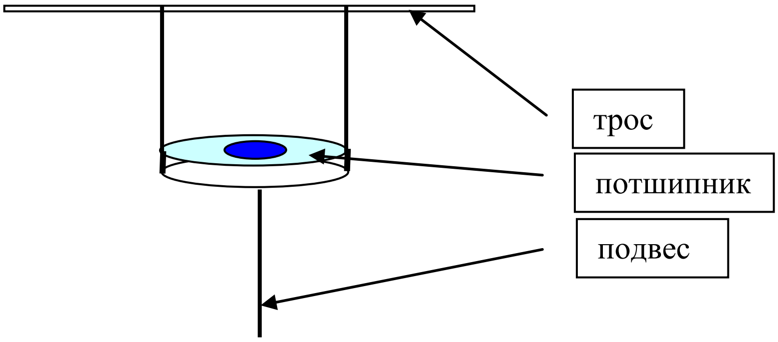
И если я по ихнему есть – „bin“,
То «ты» по нашему, наверно, будет – Бина.
Не путайте „ich bin“ и мистер Бин,
Бин Ладена и русское duБина.

Модель сцепления физического и тонкого тел.

Построить тройной лист М. из трёх прямоугольных полосок бумаги, наложенных друг на друга. Тогда внешняя часть будет скрученным цилиндром (физическое тело), а внутренняя часть – лист М. Внутренняя часть может выходить из под внешней части, но никогда от неё не освободится, т. к. они сцеплены. И освобождение происходит только после разрушения (сметри) внешней части. Модель такого тела вкладывается в ***RP²***.

Несобственное число ряда $N\ (\infty)$ по аналогии с несобственными точками в геометрии.

Попробовать сделать подвес на потшипнике. При помощи такого подвеса можно осуществить довольно свободное вращение шара с двумя зеркальными дисками от дисководов.



$$Z + \partial Z + \partial^2 Z = 21 \cdot f \qquad \partial(4f) - \partial^2 Z = Z \qquad 4\partial^3 f = 3\partial^4 f$$

Как тонкое тело ведёт себя в воде? Можно ли в таком состоянии почувствовать структуру жидкой воды?

Использовать сканер для записей явлений потустороннего мира.

Афоризм: Перейдёшь не на тот свет – попадёшь на тот свет.

16.09.2002.
Приходил снова муравей на рабочий стол. Рядом стоял коллега и хотел его смахнуть, но я сказал, что это постоянный посетитель, приходит раз в год. Погуляв муравей ушёл (второе посещение)

Каждое сознание определяется проективной сферой (плоскостью)

Шахматы: Задача расстановки 8 ферзей на доске так, чтобы они друг друга не били. Всего ***92*** расстановки.

Это важно!!!
В книгу «Поэзия разума» добавить:
- Глава. Сферические графы. Добавить обобщённые Платоновы тела (сфера, тор)
- Глава. Знаете ли Вы, что…? Добавить формулу паркета
- Глава. Тайны листа Мёбиуса. Добавить. Замкнутые маршруты.

Всякое ли натуральное число n можно представить в виде суммы $\boldsymbol{n = P + n^C + n^H}$; где $\boldsymbol{P}$ – простое число, $\boldsymbol{n^C}$ - чётное составное число, $\boldsymbol{n^H}$ - нечётное составное число.

$\boldsymbol{n_{min} = 14}$, $\boldsymbol{P = 1}$, $\boldsymbol{n^C_{min} = 4}$, $\boldsymbol{n^H_{min} = 9}$

$\boldsymbol{n = 15 = 2 + 4 + 9}$

$\boldsymbol{n = 16 = 1 + 6 + 9}$

$\boldsymbol{n = 17 = 2 + 6 + 9}$

$\boldsymbol{n = 18 = 1 + 8 + 9}$

$\boldsymbol{n = 19 = 2 + 8 + 9}$

$\boldsymbol{n = 20 = 1 + 4 + 15}$

$\boldsymbol{n = 21 = 2 + 4 + 15 = 2 + 10 + 15}$

Можно построить бесконечно много моделей элементарных частиц, причём существует мин. Периметр эл. частицы, а максимального периметра нет, он равен ∞. Т. о. частица в этом случае превращается в волну. Т. е. получаем наглядное представление дуализма: частица – волна.

Если рассматривать множество, где элементами являются цвета, а в виде бинарной операции взять наложение цветов, то можно ли построить группу?

Исследовать цепочки чисел на отношения: $\boldsymbol{\frac{\partial n}{n}}$ или $\boldsymbol{\frac{\partial^2 n}{n}}$ или $\boldsymbol{\frac{\partial^k n}{n}}$ с поиском чисел $\boldsymbol{\varphi}$ и $\boldsymbol{W}$ – золотой вурф.

Вычислить объём параллелепипеда, каждая грань которого является ромбом с углом **108°**. Это может быть интересно для экс-додекаэдра. Надо его склеить.

Сколько развёрток у ромбического додекаэдра?

Найти все формулы для чисел $\boldsymbol{N \le f}$, $\boldsymbol{N = N(N, f)}$

$$\boldsymbol{\pi \approx 3 + \frac{e^{\frac{8}{23}}}{10}}$$

Пространство-время – это тоже принцип двойственности окружающего нас мира.

Пример умножения подстановок 3x3

$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 2 \end{pmatrix} \circ \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 3 & 2 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$. Выполняется в два этапа:

1). $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 3 & 2 \end{pmatrix}$. Перемножаются подстановки, составленные из первой и второй строки.

2) $\begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 2 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$. Перемножаются подстановки, составленные из второй и третьей строки.

---

57 **Б. и А. Стругацкие, «Экспедиция в преисподнюю»**
Б. и А. Стругацкие, «Повести и рассказы, пьесы. «Извне».»

---

58 **А. Буровский, «Сибирская жуть – 6», «БОНУС», 2001**

В книге Г. Буземан и П. Лелли «Проективная геометрия и проективные метрики» на стр 32 (которая помечена страницей 23 – опечатка) есть определение гармонических точек (теорема 4.11).

О равноправии бесконечно удалённых и обычных геометрических объектов в проективной геометрии см. Н. В. Ефимов «Высшая геометрия» (стр. 247-248)

«In vino veritas». (Плиний Старший).
О функции Лагерра и группе вращений см. Р. Рихтмайер, «Принципы современной мат. физики, Т. 2, стр.52

Там же стр. 29, «…всего существует *276 = 2 x 138* кристаллографических групп»

Если симметрично рассечь бутылку Клейна, то получим два *симметричных листа* Мёбиуса. (Ст. Барр, «Россыпи головоломок», стр. 307)

В четырёхмерном пространстве можно построить модель проективной плоскости без самопересечений. Она будет иметь *форму конуса* с донышком в виде листа Мёбиуса. (См. Н. А. Глаголев, «Проективная геометрия», стр. 288)

Таблица углов *отклонения плоскости орбит* планет см. в книге А. В. Бялко «Наша планета – Земля», стр. 33, а также в книге «Наука и Вселенная», стр. 170- 171.

О *Дж. Максвелле* см. М. Клайн, «Метематика. Поиск истины», стр. 154

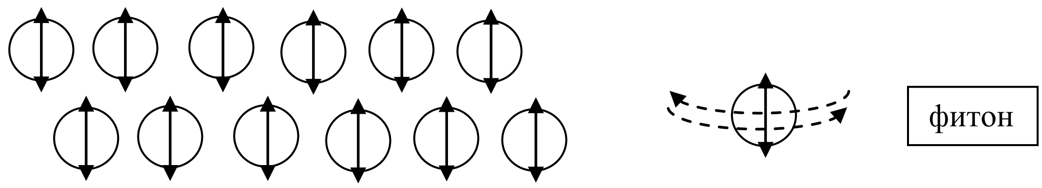
Там же: «Математики, как это не печально, отвернулись от Бога», и всемогущий геометр не захотел открыть им , *какую из геометрий* он избрал за основу при сотворении мира.» стр. 176.

К вопросу для знатоков см. стр. 145

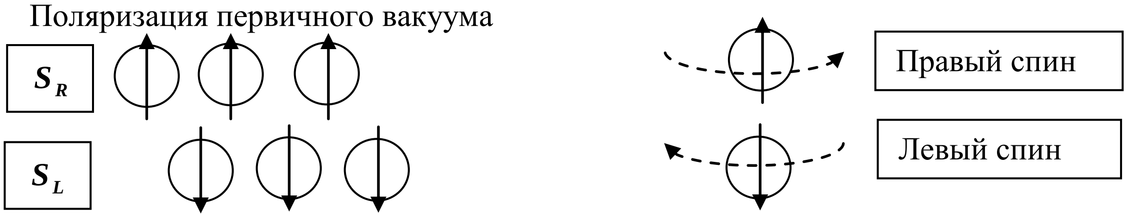
Рассел пришёл к заключению, что из всех геометрий *априорность* присуща лишь *проективной геометрии*. М. Клайн, «Математика. Утрата определённости», стр.113

59 Г. И. Шипов, «Теория физического вакуума», издательство «Кирллица-1», 2002 г.

- Фитонная структура первичного вакуума по А. Акимову.



- Поляризация первичного вакуума



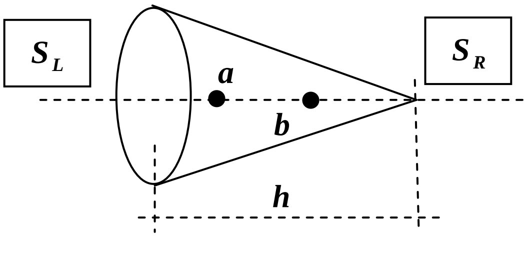
Стр. 48

- О *первичном торсионном поле* (стр. 49)

«Если такое поле появляется, то оно «накрывает» сразу всё пространство. Оно как бы сразу есть везде и всегда»
(пространственная решётка?)

- «… достаточно в вакуум поместить конус, как произойдёт поляризация вакуума…»

Стр. 49



a и ***b*** делят высоту ***h*** на 3 равные части. В этих точках наблюдается повышенная интенсивность поля.

- «Свойство геометрических поверхностей вызывать торсионную поляризацию вакуума получило название *эффекта форм*. Этот эффект представляет собой, по-видимому, одно из проявлений тонкого материального мира»

Стр. 50

- Определение *излучения*

Стрю 52

- Геометрия Вайценбека-Вейля, пишет Шипов, имеет свойство: «… *равноправие бесконечно удалённой точки* со всеми остальными точками пространства. Отсюда следует важный для физики вывод – рождение каких-либо объектов из вакуума является существенно нелокальным процессом, поскольку в нём участвуют бесконечно удалённые точки пространства»

Стр. 54

- *О нейтрино* (нет массы и заряда, а только спин – собственное вращение) $\boldsymbol{n} \xrightarrow{12 мин} \boldsymbol{p}^{+} + \boldsymbol{e}^{-} + \tilde{\boldsymbol{\nu}}$ - антинейтрино

Свободный нейтрон

Стр. 65

- О *квантовой теории*

Стр. 75

- Квантование Солнечной системы

Стр. 79, 80

- Максимальное (на сегодня) квантовое число $\boldsymbol{n} = \mathbf{138}$, а формула квантования расстояний от Солнца до планет: $\boldsymbol{r} = \boldsymbol{r}_0 \left(\boldsymbol{n} + \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{2}} \right)$; (x – формула)

- « Один из источников статического торсионного поля является постоянный магнит».

Стр. 87

- О действии магнита на воду

Стр. 88

- «Призрачное тело человека дублирует физическое тело человека в тонкоматериальном мире. В настоящее время в физике не существует методов, позволяющих производить научное исследование этого тела, однако есть убедительные свидетельства его реального существования»

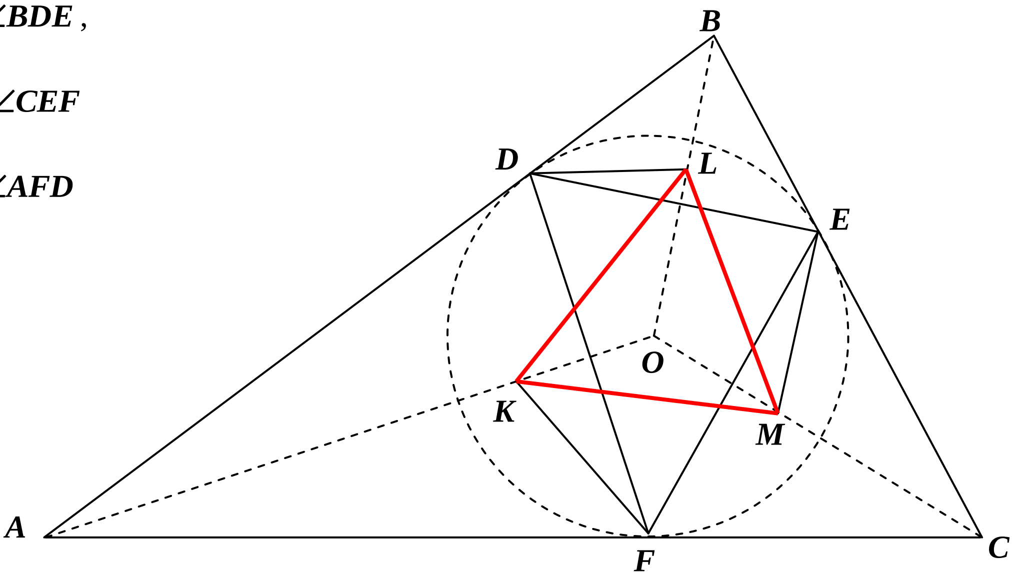
Стр. 117

Треугольник $\boldsymbol{ABC}$ – описан, треугольник $\boldsymbol{DEF}$ – вписан в окружность с центром в точке $\boldsymbol{O}$.

$\angle LDE = \frac{1}{3}\angle BDE$,

$\angle MEF = \frac{1}{3}\angle CEF$

$\angle KFD = \frac{1}{3}\angle AFD$



Является ли треугольник *KLM* – равносторонним? (Это важно!)

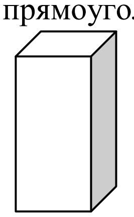
О совпадении больших чисел по вейлю (см. Г. Вейль, «Математическое мышление», Стр. 378 – 379.

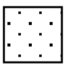
$Q \approx 10^{40}$

Как можно применить это число для вычисления размеров пространственной решётки. На протяжении многих тысячелетий объём человека можно считать константой.

$V = \dfrac{P}{\rho}$, $\boldsymbol{V}$ – объём тела (новорожденного), $\boldsymbol{H}$ – средний рост человека (новорожденного), $\boldsymbol{P}$ – вес (новорожденного), $\boldsymbol{\rho}$ – плотность.

Тонкое тело может принимать любую форму (Р. Монро). Представим тонкое тело в виде прямоугольного параллелепипеда квадратного сечения. Объём $\boldsymbol{V}$ - известен, высота $\boldsymbol{H}$ –



известна. Можно найти площадь сечения $\boldsymbol{S}$  [см²]. $S = B + \dfrac{\Gamma}{2}$ (моя формула, не Пика). $B = n^2$, $\Gamma = 0$. $n = \sqrt{S}$. Подставив $n = Q$, находим масштабную единицу пространственной решётки: $1 = \dfrac{\sqrt{S}}{Q}$ [см].

Случай во время симпозиума по Достоевскому (Две брошюры с числом 666).
9 ноября 1996 года.

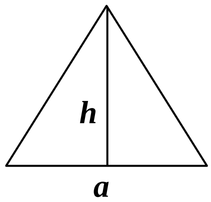
Гипотеза: Если число nf – является собственным, то цепочка производных чисел бесконечна (достаточно длинна), n – натуральное число.

«Зубная боль равна нулю» = 261 ≡ X

X = 2 «138» - «69». = $2\cdot{}''f''-\frac{''f''}{2}$

«сто тридцать восемь» ≡ 271
«шестьдесят девять» ≡ 281

«Золотой» треугольник: $h = a$



$\frac{p\cdot h}{2S} = \varphi$ - «золотое сечение»,

p – полупериметр, S - площадь

«Вибрация» (ω) ≡ 101; $\sum_{i=1}^{10} P_i = \omega$, P – простое число

Попробовать вызывать вибрации (Р. Монро) счётом первых десяти простых чисел.

(1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23) – прямой порядок

(23, 19, 17, 13, 11, 7, 5, 3, 2, 1) - обратный

К описанию эксперимента у П. Девиса, «Суперсила», Стр, 38

Спин (кручение) заложен в самом пространстве. А т. к. через точку в пространстве проходят прямые (с кручением) в любом направлении, то и в эксперименте невозможно связать спин частицы с каким-то выбранным нами направлением. Спин будет регистрироваться в любом направлении.

Гипотеза: Цепочка производных чисел всякого нечётного числа есть убывающий ряд, заканчивающийся 1.
Исключение – 25, и возможно ещё какие-то

Электрон – 1, Мюон – 207 = 3x3x23, Тау-лептон – 3536 = 13 x 16 x 17
П. Девис, «Суперсила», Стр. 95

13x16 = 207+1, 13+16+17 = 2x23, 16x17+1+3 = 12x23,
13x17 = 207+13+1, 16x17 = 23(1+3)3-1-3,

Ввести понятие «генетический фронт» (гф) числа

$$\mathbf{138} = \begin{pmatrix} \mathbf{2} \\ \mathbf{3} \\ \mathbf{23} \end{pmatrix} \to \begin{pmatrix} \mathbf{2} \\ \mathbf{3} \\ \mathbf{5} \\ \mathbf{5} \end{pmatrix} \to$$

Фрмула «КНИГИ» ≡ $\boldsymbol{K_H}$; $\boldsymbol{K_H} = \frac{1}{2}\left(\partial^2 \boldsymbol{f} - \boldsymbol{f}\right)$

Формула денег («ДЕНЬГИ») ≡ $\boldsymbol{Д_E} = \frac{1}{2}\left(\boldsymbol{f} + \partial \boldsymbol{f}\right) - \partial \boldsymbol{Д_E}$; $\boldsymbol{Д_E} = \boldsymbol{f} - 2\left(\partial \boldsymbol{Д_E} - \partial^2 \boldsymbol{Д_E}\right)$;

$\boldsymbol{Д_E} = \frac{1}{2}\left(3\partial^3 \boldsymbol{Д_E} + \partial^2 \boldsymbol{Д_E}\right)$; $3\partial \boldsymbol{Д_E} = \partial^2 \boldsymbol{f}$.

«Воскрешение мамы» ≡ $\boldsymbol{B_M} = \boldsymbol{f} + \int_1 \frac{\boldsymbol{f}}{6}$.

$\int_1 \boldsymbol{n}$ - первое (минимальное) первообразное число. Пример: $\int_1 \mathbf{15} = \mathbf{16}$; $\int_2 \mathbf{15} = \mathbf{33}$. Не путать $\iint_2 \boldsymbol{n}$ и $\int_2 \boldsymbol{n}$.

Формула «самоомоложение»: ≡ $\boldsymbol{C_a} = 2\partial \boldsymbol{C_a} - \boldsymbol{f}$.

Формула «регенерация»: ≡ $\boldsymbol{R_e} = \partial \boldsymbol{R_e} + \partial^2 \boldsymbol{R_e} + \frac{\boldsymbol{f}}{2}$, (X – формула), $\boldsymbol{R_e} = 4\partial \boldsymbol{R_e} - 3\partial^2 \boldsymbol{R_e}$.

«Воскрешение» ≡ $\boldsymbol{B_c} = \sqrt{\int_1 \boldsymbol{f}}$, $\partial \boldsymbol{B_c^2} = \boldsymbol{f}$.

Формула Красоты. «Красота» ≡ $\boldsymbol{K_p} = 3\left(\partial \boldsymbol{K_p} - \partial^4 \boldsymbol{K_p}\right)$, $\boldsymbol{K_p} = \frac{1}{2}\left[\partial\left(\partial \boldsymbol{K_p} + \boldsymbol{K_p}\right)\right] - \partial \boldsymbol{K_p}$

Ввести понятие: $\int_1^2 \boldsymbol{n} = \int_2 \boldsymbol{n} - \int_1 \boldsymbol{n}$.

Посмотреть у Козырева о зеркахлах.

Бесспорно, колесо изобрёл **человек**, а не коллектив. Может быть это была подсказка Бога?

Формула Мироздания ≡ $\boldsymbol{M} = \partial^4 \boldsymbol{M} + \partial^5 \boldsymbol{M}$

Гипотеза:

4 – угольник (5-1), гармоника – 1

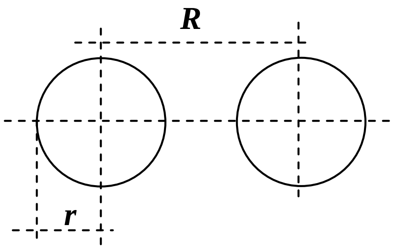
5x2=10 – конфигурация Дезарга, (11-1). Надо искать гармонику - 5

11x2=22 – Конфигурация?

(23-1). Искать конфигурацию - 11

7+7+7+1

Тор:

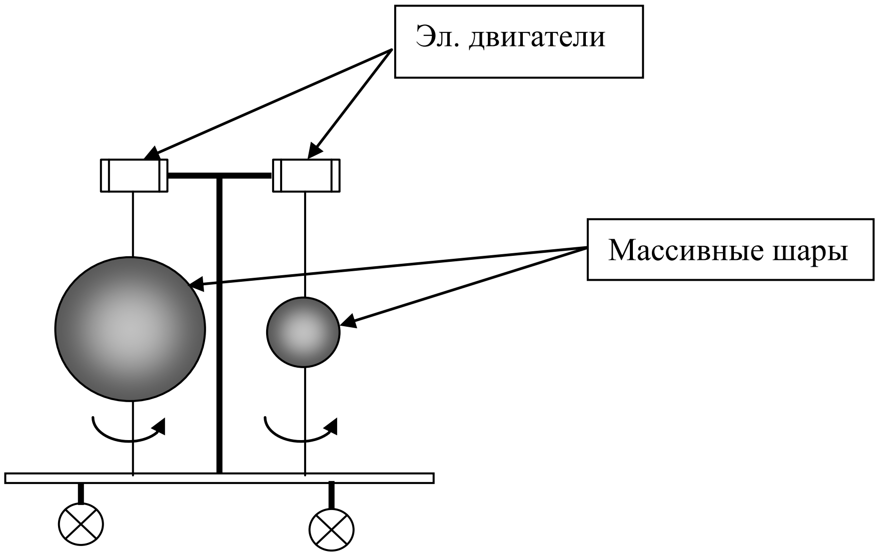


$$S_{ТОРА} = 4\pi^2 Rr\ ,$$

$$V_{ТОРА} = 2\pi^2 Rr^2\ ,$$

$$V = \frac{1}{2} rS\ ,$$

Для треугольника $S = \frac{1}{2} ah$



Будет ли движение тележки? Может быть в движении такой тележки будет проявление закона отталкивания?

К вопросу о тороидальности орбиты Луны см. А. В. Бялко Стр. 64, «Наша планета Земля».

---

60 **М. Март, «Змеиная яма».**

---

61 **В. Зеланд, «Трансерфинг реальности III»**

---

62 **Д. Кехо, «Подсознание может всё»**

$X^{P+1} = X^P + 1$, $P = 0$, $\varphi = 2$; $P = 1$, $\varphi = 1{,}618...$; $P = 2$, $\varphi = 1{,}465...$;

В. И. Коробко,
Г. Н. Примак,
«Золотая пропорция и человек»

$\boldsymbol{P = 3}$, $\boldsymbol{\varphi = 1{,}37...}$; Стр. 16
$\boldsymbol{P = 4}$, $\boldsymbol{\varphi = 1{,}324...}$;

Формула. «Чудо» ≡ $\boldsymbol{Ч = \frac{1}{2}\partial\left(Ч + \frac{1}{2}f\right)}$

Следствие теоремы **Стюарта** для треугольников:

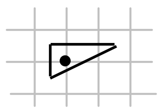
$$\boldsymbol{3\left(X^2 + Y^2 + Z^2\right) = 4\left(a^2 + b^2 + c^2\right)}$$

стороны

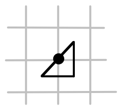
медианы

Потрясающе!

Элементарные треугольники на целочисленной решётке.
Эл. треугольники двух видов: $\boldsymbol{B}$ и $\boldsymbol{\Gamma}$ (либо только внутренние точки, либо только граничные).



тип $\boldsymbol{B}$



тип $\boldsymbol{\Gamma}$

Каждый из элементарных треугольников типа $\boldsymbol{B}$ (или $\boldsymbol{\Gamma}$) отличается друг от друга некой характеристикой f равной площади прямоугольника, на которой может разместиться элементарный треугольник.

$$\boldsymbol{\begin{pmatrix} f^{B}_{min} = 6 = 2 \cdot 3 \\ S^{B}_{min} = 1 \end{pmatrix}; \quad \begin{pmatrix} f^{\Gamma}_{min} = 4 \\ S^{\Gamma}_{min} = \frac{1}{2} \end{pmatrix};}$$

Могут ли два различных элементарных треугольника, например $\boldsymbol{B_1}$ и $\boldsymbol{B_2}$ иметь одинаковую характеристику $\boldsymbol{f_1^B = f_2^B}$?

В пространстве $\boldsymbol{R^3}$ Л. М. невозможно вывернуть наизнанку, следовательно это объект из $\boldsymbol{R^4}$, где его можно вывернуть наизнанку как перчатку, цилиндр, сферу, тор в $\boldsymbol{R^3}$?

Матрицы Гелл-Манна:

$$\boldsymbol{\lambda_1 = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix};\ \lambda_2 = \begin{pmatrix} 0 & -i & 0 \\ i & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix};\ \lambda_3 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix};\ \lambda_4 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix};}$$

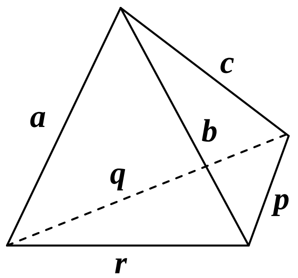
$$\boldsymbol{\lambda_5 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -i \\ 0 & 0 & 0 \\ i & 0 & 0 \end{pmatrix};\ \lambda_6 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix};\ \lambda_7 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -i \\ 0 & i & 0 \end{pmatrix};\ \lambda_8 = \frac{1}{\sqrt{3}}\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \end{pmatrix}.}$$

Не связаны они как-нибудь с циклическим изоморфизмом? (или порождают его)? Какую группу порождают эти матрицы? Порядок?

Формула «вечности» ≡ $\boldsymbol{B} = \partial\boldsymbol{B} + \partial^2\boldsymbol{B} + \partial^3\boldsymbol{B} - \partial^4\boldsymbol{B}$

Интересно: для элементарной пирамиды

$$V^2 = \frac{1}{288}\begin{vmatrix} 0 & r^2 & q^2 & a^2 & 1 \\ r^2 & 0 & p^2 & b^2 & 1 \\ q^2 & p^2 & 0 & c^2 & 1 \\ a^2 & b^2 & c^2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix}$$



18.11.2004

Сегодня часов в 6 утра ясно услышал голос отца. С трудом выговаривая, он произнёс моё имя (а, может быть, - позвал).

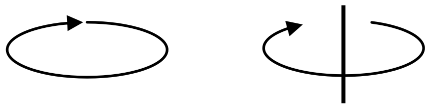
Формула головной боли ≡ ($\boldsymbol{\Gamma}$): $\boldsymbol{\Gamma} - \partial^2\boldsymbol{\Gamma} - \partial(\boldsymbol{\Gamma} - \boldsymbol{f}) - \partial^2(\boldsymbol{\Gamma} - \boldsymbol{f}) = 0$

$$\int_0^\infty t \cdot e^{-at} dt = \frac{1}{a^2}$$

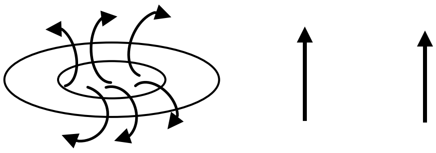
Расстояние. См. Р. Н. Щербаков, Л. Ф. Пичурин, «От проективной геометрии к неевклидовой», Стр. 110

Геометрическая интерпретация левых и правых частей двух основных уравнений электродинамики – уравнений Максвелла:

$$rot(E) = -\frac{1}{c} \cdot \frac{dH}{dt}$$



$$rot(H) = -\frac{1}{c} \cdot \frac{dE}{dt} + \frac{4\pi}{c} \cdot j$$



$\boldsymbol{j}$ – плотность тока

И. С. Желудев, «Физика кристаллов и симметрия», Стр. 65-66

Сонин А. С., «Постижение совершенства».
«Оси, центр и плоскость симметрии называют элементами симметрии», Стр. 35

«законы пространственной симметрии – один из самых строгих законов природы»
Стр. 54

«Группа – такое же фундаментальное математическое понятие, как число, множество, функция». Стр. 85

О Ж. Лагранже Стр. 111-113

О конформной симметрии, «золотом фурфе». Стр. 164-176

Ю. Чирков, «Охота за кварками».
О размерности пространства кварков Стр. 105

Масса максимона в $\mathbf{10^{19}}$ раз больше масса протона

$$m_{\text{МАКС}} = \sqrt{\frac{hc}{\chi}} \approx 10^{-5} \text{ грамма}$$

О демоне Максвелла Стр. 174-175

Об исключении в теории слабых взаимодействий

$n \to p + e^- + \bar{\nu}$ (четыре частицы)

Все другие распадытрёхчастичные
(может быть нейтрино – это проявление активности самого пространства, его пространственной решётки)

«Узоры симметрии» (Сборник)
«Примерно в то же время Лагранж во Франции построил математическую теорию перестановок» Стр. 77

«оказалось, что большинство малых многогранных вирусов обладают симметрией икосаэдра» Стр. 138

Об идеальном угле и о дробях листорасположений.

$$\frac{1}{2};\frac{1}{3};\frac{2}{5};\frac{3}{8};\ldots.\frac{F_i}{F_{i+2}} \to 0{,}38197\ldots = 2 - \varphi = \frac{1}{\varphi^2}$$

Стр. 144

См. также Ю. А. Урманцев, «Симметрия природы и природа симметрии», Стр.20

63 Н. Н. Непомнящий, «Самые невероятные случаи»

О вселенских шарах (в том числе и под Красноярском) Стр. 21-24

64 **Г. Хёфлинг, «Все чудеса в одной книге»**

65 **Вл. Новиков, «Высоцкий», ЖЗЛ**

Прочитал книгу В. Новикова о Высоцком. Такое ощущение, что второе пришествие уже случилось, но мы его не заметили.

7.06.05 17 часов. Читал книгу о Высоцком. На стр. 208 прочёл: «Найдём другую, из-под земли достанем». В этот момент с экрана телевизора буква в букву услышал: «…из-под земли достанем…». Звуковая синхронность была просто идеальная.

Тождество Лагранжа:

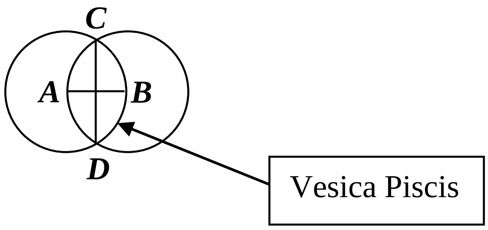
$$\left(a_1^2+a_2^2+a_3^2\right)\left(b_1^2+b_2^2+b_3^2\right)=\left(a_1b_2-a_2b_1\right)^2+\left(a_2b_3-a_3b_2\right)^2+\left(a_3b_1-a_1b_3\right)^2+$$
$$+\left(a_1b_1+a_2b_2+a_3b_3\right)^2;$$

Выражение напоминает формулы векторного анализа (см. Г. Ф. Лаптев, «элементы векторного исчисления») и алгебру векторных кватернионов. Разобраться!

---

66 Д. Мельхиседек, «Древняя тайна цветка жизни», Т. 1, Т. 2

Число 144= 12х12, клавиши обертонов Т. 1, Стр. 74-75



$\dfrac{CD}{AB}=\sqrt{3}$ - главная пропорция цветка жизни Т. 1, Стр. 69

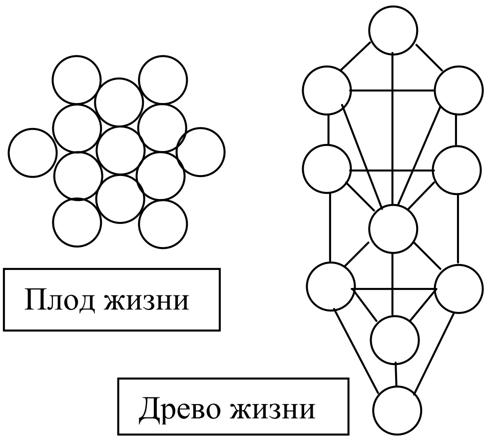
Об энергии в «нулевой точке» Т. 1, Стр. 283

Падение вращающегося шара Т. 1, Стр. 221

ДНК и сакральная геометрия Т. 1, Стр. 225

О торе и первом творении. «Формула тора управляет многими аспектами» Т. 1, Стр. 212

В человеческом теле $\mathbf{10^{14}}$ клеток. Чтобы достич такой величины достаточно **46** делений Т. 1, Стр. 286-287

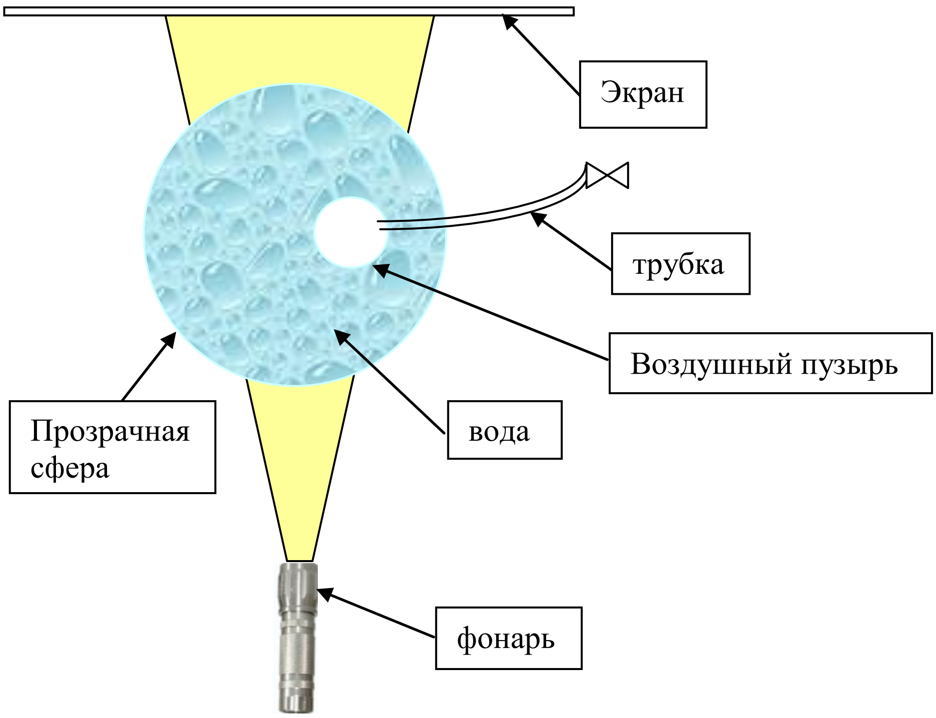


Всего **23** окружности

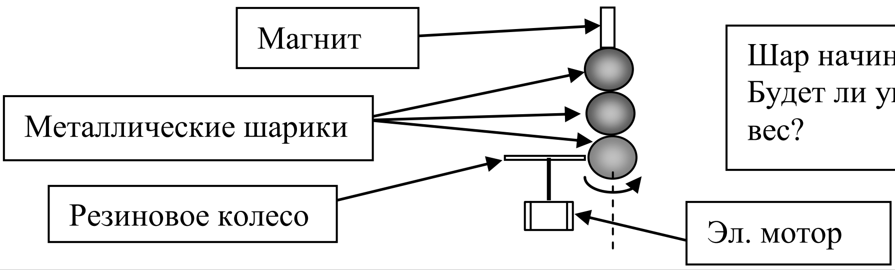
Т. 1, Стр. 68

Лабиринт Т. 1, Стр. 213

Опыт по проектированию воздушного пузыря.



Опыт с металлическим вращающимся шариком

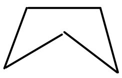


Шар начинает вращаться. Будет ли увеличиваться его вес?

22.06.2005, 7.30, Утро.
Уже проснулся. Лежу в кровати. Думаю, что надо сегодня поиграть со словами. Может быть зря я затеял эту игру с числовыми кодами слов? Но ведь пока это игра. Игра ничего плохого не несёт. И где-то ведь сказано: «**сначала было слово**». Так я думал. Потом решил, что оттягивать не надо, прямо сейчас пойду и выведу уравнение «смерти».Приравняю его к нулю и смерти не будет. Встал и даже не умываясь пошёл в кабинет. На полу у меня всегда валяются ненужные черновики и прочитанные газеты. Потом я это всё выбрасываю, но сначала это должно полежать на полу. Вдруг что-то ещё окажется нужным. Сел в кресло, включил компьютер. Потом переехал вместе с креслом к столу, вычислил числовой код «смерти». Посмотрел на пол. Среди бумаг лежит газета, а наверху заголовок: «**В начале было слово**» (Дипломатический курьер, №3(77), 2005).

7.01.2005, 5.50, Утро.
Шёл на работу. Проходя мимо искусственного водоёма с фонтаном заметил боковым зрением, что-то летит прямо мне в голову с левой стороны. Было темно. Прямо передо мней на ожурную ограду уселся скворец, в метре от меня и что-то защебетал. Мой путь пролегал вдоль этой ограды метров 15. Когда я подходил к скворцу он отлетал на 1 – 1,5 метра, снова садился на ограду и что-то щебетал. Так повторилось 3, 4 раза.

На следующий день я позвонил сестре и узнал, что именно в это время на Николаевском кладбище было погребение тела отца в Красноярске.

 - кусок правильного пятиугольника.

Такой фигурой можно замостить плоскость. Можно ли упаковать пространство эксдодекаэдрами? (или экс. и классическими додекаэдрами вместе?).

$\mathbf{666 = \underbrace{10100}_{20}|\underbrace{11010}_{26}{}_2}$; - зеркально инвертированы нули и единицы

$\underbrace{\qquad\quad}_{46}$ - ДНК?

$\mathbf{666 = 220|200_3}$ - зеркально инвертированы нули и двойки

$\mathbf{666 = 22122_4}$ - двойки расположены зеркально

«Квант воды» - 57 молекул (кластер). $\int_1 \mathbf{23 = 57}$.

Возможно образование структур высшего порядка, состоящих из 912 молекул (см. «Гармония хаоса», Тихоплавы, Стр, 114)

$$\mathbf{16 \cdot 57 = 912 = 16\int_1 23},\ \mathbf{5f + \partial^2 f = 912}$$

Как выглядит в пространстве «квант воды»??

---

67 **В. и Т. Тихоплавы, «Время Бога», М., изд. «АСТ-АСТРЕЛЬ», 2005**

О формулах френе, кривизне и кручении. Стр.173

«…фактически мыслеформа – это конкретная геометрическая форма, которая содержит мысль человека» (по Г. П. Грабовому) Стр. 216

«Экстрасенсы для материализации различных вещей в качестве основы используют воду». Стр. 221

Всемирные законы симметрии. Это какие законы? Стр. 223

Вода (капля или другой объём) в невесомости принимает форму шара, благодаря внутренним своим связям. Ближайший многогранник по своей форме близкий к сфере – «футбольный мяч». Такой многогранник имеет 60 вершин. Если из такого многогранника вырвать три вершины, то получим модель «кванта воды» (кластера), который имеет 57 молекул (по числу оставшихся вершин). По поводу вышесказанного можно написать небольшое исследование в рамках МТМ: «К вопросу о структуре жидкой воды» с введением расчёта размера эл. кластера воды. Используя исследования по упаковке пространства шарами можно обосновать стремление воды принимать форму шара в невесомости. Интересно, а другие жидкости тоже принимают форму шара в невесомости?.

Уравнение «боли» δ ≡ «боль» = **61**

$$\delta - \partial\left(6f + \frac{f}{6}\right) = 0\,;\quad \delta - 2\partial^2\left(2\delta - \partial(2\delta)\right) = 0\,;\qquad \delta - \frac{1}{2}\left(\int_1 (2\delta) - \sqrt{\partial(2\delta)}\right) = 0$$

$$\delta - \int_5 \frac{1}{108} f \cdot Z = 0.$$

Простое число 61 в некотором роде уникально. Оно имеет 6 (больше всех, может больше?) первообразных чисел среди простых чисел меньших 100. Это числа: 371, 611, 731, 779, 851, 899. Кроме того $\int_m \delta \equiv \int_n \delta\, mod(24)$ - закон «сравнимости».

Воспалительный процесс ≡ (ВП) = **322**; $\quad ВП - \frac{7}{3} f = 0$

Скорость хода времени по Козыреву (Н. А. Козырев, «Избранные труды», изд. ЛГУ, Л., 1991)

$(700 \pm 30)\pi = C_2$, здесь $700 = \alpha \cdot 350$. Козырев принимает $\alpha \approx 2$. Отношение $\frac{C_2}{C_1} = \frac{1}{137}$ - постоянная тонкой структуры, C_1 - скорость света. Тогда $C_2 = 2190$ [км/сек]. Отсюда находим: $\frac{2190}{\pi} = 697$ [км/сек] для скорости времени. Можно предположить, что $\frac{C_1}{C_2} = 138$. Тогда $C_2 = 2174$ и $\frac{2174}{\pi} = 692$; $\alpha = \frac{692}{350} = 1{,}977...$, а $\frac{L}{H} = \xi$ - отношение длины к ширине листа К-Мёбиуса, точное значение $\frac{1}{2}\xi = 1{,}973...$. Так может быть отношение $\frac{C_1}{C_2} = f$ более интересно, чем $\frac{C_2}{C_1} = \frac{1}{137}$? Козырев тогда не знал о фундаментальной числовой константе $f = 138$.

«Лист Ьёбиуса – это проективная плоскость с вырезанным отверстием» (Г. С. М. Кокстер, «Введение в геометрию», М., «НАУКА», 1966, Стр. 544)

Разобраться с определителями, построенными из последовательных чисел ряда Фибоначи 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, и т. д.

$$\begin{vmatrix}0 & 1\\ 1 & 2\end{vmatrix} = -1,\ \begin{vmatrix}1 & 1\\ 2 & 3\end{vmatrix} = 1,\ \begin{vmatrix}1 & 2\\ 3 & 5\end{vmatrix} = -1,\ \begin{vmatrix}2 & 3\\ 5 & 8\end{vmatrix} = 1,\ \begin{vmatrix}3 & 5\\ 8 & 13\end{vmatrix} = -1?$$

$$\begin{vmatrix}0 & 1 & 1\\ 2 & 3 & 5\\ 8 & 13 & 21\end{vmatrix} = 0;\ \begin{vmatrix}1 & 1 & 2\\ 3 & 5 & 8\\ 13 & 21 & 34\end{vmatrix} = 0;\ \begin{vmatrix}0 & 1 & 1 & 2\\ 3 & 5 & 8 & 13\\ 21 & 34 & 55 & 89\\ 144 & 233 & 377 & 610\end{vmatrix} = 0.$$

Первое сво-во известно (см. мат беседы, Стр. 81). Второе получается из свойств определителя!

68

С. В. Петухов, «Биомеханика, бионика и симметрия»

«Язык пространственных отношений представляет собой язык симметрии» Стр. 27

«А. Пуанкаре формулировал эту связь кратко: пространство есть группа» Стр.27

Закон смешения цветов не физический, а физиологический и его особенности недоступны открытию с помощью физических приборов.

Цветовое многообразие оказывается физиологически структурированным по принципам проективной геометрии.

Психофизические феномены константности восприятия носят линейно-групповой характер проективных преобразований.

Интуиция пространства носит у человека проективно-геометрический характер.

Б. Рассел на основе чисто умозрительных рассуждений, без обращения к каким-либо биологическим данным, выдвинул концепцию о врождённости положений проективной геометрии для геометрических представлений и интуиции человека. Стр. 109 (Rassell B. A. W. „An essay on the foundations of geometry“, N. Y. Dover, 1956).

… качественные отношения должны предшествовать количественным, а потому проективная геометрия, имеющая дело с дескриптивными или качественными свойствами пространства, логически предшествует метрическим геометриям, которые занимаются количественными свойствами пространства (идея Рассела). Стр. 110

Проективная геометрия это тот фон (геометрический вакуум), на котором (из которого) потом развиваются все другие геометрии.

«Разум должен знать основные законы проективной геометрии и потому быть способным получить и организовать восприятие пространства» Стр. 110

… у каждого индивидуума общее понятие группы существует … с самого рождения, ещё до приобретения какого-либо индивидуального жизненного опыта…(идея Пуанкаре)
(Необходимо посмотреть Пуанкаре по поводу этой идеи)

Константность восприятия объекта и теория групп

Уравнение «золотого вурфа»
$\boldsymbol{4P^2 - 6P + 1 = 0}$, $\boldsymbol{P_1 = 1{,}309017...}$

$$P = \frac{3}{2} - \cfrac{1}{2\cdot 3 - \cfrac{1}{\frac{3}{2} - \cfrac{1}{2\cdot 3 - \cfrac{1}{\cdots}}}}$$

Эта цепная дробь при её обрывах порождает последовательность $K_n = \dfrac{F_{2(n+1)}}{2F_{2n}}$, которая представляет собой последовательность аффинных отношений ряда $T_n = \dfrac{F_2}{2^{n+1}}$.

$P^n = 2^2 T_n P - T_{n-1}$,

$\Phi^n = F_n \Phi + F_{n-1}$,

$\Phi = \dfrac{1}{\Phi} + \dfrac{1}{\Phi^2} + \dfrac{1}{\Phi^3} + \cdots + \dfrac{1}{\Phi^n} + \cdots$

$\Phi^n = \Phi^{n-1} + \Phi^{n-2} = \Phi^{n-2} + 2\Phi^{n-3} + \Phi^{n-4} = \Phi^{n-3} + 3\Phi^{n-4} + 3\Phi^{n-5} + \Phi^{n-6} =$
$= \Phi^{n-4} + 4\Phi^{n-5} + 6\Phi^{n-6} + 4\Phi^{n-7} + \Phi^{n-8} = \cdots$
(проверить)
Коэффициенты при $\boldsymbol{\Phi}$ образуют треугольник Паскаля:

$$\begin{array}{ccccccccc} &&&&0&&&& \\ &&&1&&1&&& \\ &&1&&2&&1&& \\ &1&&3&&3&&1& \\ 1&&4&&6&&4&&1 \end{array}$$

69 Г. Сенкевич, «Вадим Сенявский – певец футбола»

Формулы: «Время» ≡ T = 74.

$$T=\frac{1}{3}\partial^2 f\,,\quad \partial^2 T=\frac{1}{3}\partial f\,,\quad T=\iint\limits_{1\,1}\frac{1}{3}\partial f\,,\quad \frac{1}{3}\partial^2 f=\iint\limits_{2\,1}\frac{1}{3}\partial f\,,\qquad T=2\left(2\partial T-\partial^3 T\right),$$

$$T=\frac{1}{2}\left(f+\frac{1}{4}\partial T\right),\quad T=\partial\left(\frac{1}{2}\left(\partial T+2\partial^2 T\right)\right).$$

ШАМАН ≡ $\boldsymbol{Ш}$ = 57,

$$Ш=\int\limits_1\frac{1}{6}f$$

$$\partial(Ш-\partial Ш)+\partial^2(Ш-\partial Ш)=Ш-\partial Ш$$

МЕДИУМ ≡ $M_E=70$, $\quad M_E=\int\limits_1 T$.

$$\frac{1}{3}(T+\partial T)+2\partial^2 T=f$$

Хронос ≡ X = 107,

Смерть ≡ C_0 = 107, $\quad X=C_0 \qquad T=\frac{1}{9}Z$

Хронос – бог времени

---

70 **С. Н. Зигуненко, «Как устроена машина времени?», М., «Знание», 1991**

«… причём гравитационные эффекты протекают со скоростью, значительно большей, чем скорость света. Это на сегодняшний день известно точно: если солнечный луч двигается к нам 8 мин., то стоит Солнцу чуть изменить своё положение, как Земля чувствует изменение гравитационного поля немедленно» Стр. 30

(Может быть это можно объяснить абсолютной жёсткостью пространственной решётки?)

Автор объясняет этот парадокс «загибанием» нашего трёхмерного пространства в четвёртое измерение, где быстрое взаимодействие объясняется более близким расположением.

«Козырев, таким образом, установил экспериментально, что ход времени определяется линейной скоростью поворота причины относительно следствия. Согласно его расчётам получалось, что величина такой линейной скорости составляет 700 [км/сек] и имеет знак «плюс» в левой системе координат» Стр. 36

Описание эксперимента со временем Стр. 37

Об энергии Солнца Стр. 39

«Гравитационные волны, как и электромагнитные, распространяются с предельной скоростью 300 тыс. км/сек. Однако при этом непонятно, почему гравитационные возмущения распространяются намного быстрее световых» Стр. 42

Релаксация (расслабление) (P_E) ≡ Воскрешение (B_C) ≡ «двадцать три» ≡ («23») = **137**

$$P_E = B_C = ''23'' = \sqrt{\int_1 f}\ .$$

Цель ($Ц$) ≡ **73** $$Ц = \frac{1}{2}\left(\partial^2 f - \partial(2Ц)\right)$$

Воображение (B_δ) ≡ **101** $$B_\delta = \partial^2 f - 2f + \int_2 \left(f - B_\delta\right)$$

Деньги (D_E) ≡ 70

Чёрт ($Ч$) ≡ 70

$D_E = T$ - «время – деньги»

$D_E = \partial\left(\partial^2 D_E + \partial^3 D_E\right) - \partial D_E$ - деньги делают деньги

$$D_E + \partial D_E = \frac{1}{2}\left(f + \partial f\right)$$

$$D_E = \partial\left(\frac{1}{3} f + \int_1 \frac{2}{3} f\right)$$

Много денег (M_D) ≡ **101**

$$M_D = B_\delta$$

$$M_D = \int_1 \frac{2}{3} f - \frac{1}{6} f$$

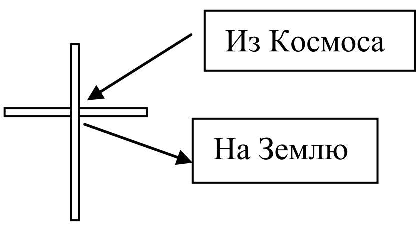
71

В. и Т. Тихоплавы, «Начало начал», изд., «ВЕСЬ», С-Пб, 2003

Об открытии центра Вселенной Стр. 72

О математическом доказательстве волнового мира, отличного от мира вещественного. «Учёными были разработаны жидкокристаллические датчики, которые фиксируют волновые функции. Каждая такая функция – это носитель сущности»….
«Есть даже «точка», где существует «владыка», который управляет этими разрушительными процессами» Стр. 74-75

О красоте



Стр. 76-79

О термитах и термитниках Стр. 91

О зеркалах Козырева Стр. 96-98

«Важно понимать, что физике сегодняшнего дня неизвестно, что такое энергия»
Стр. 128

О тоннеле времени над Южным полюсом!! Стр. 142

«… в Тонком Мире процессы не имеют длительности. В связи с этим возникает мысль о фундаментальной роли времени как факторе, который связывает Тонкий Мир с материальным.» Стр. 156

О деятельности НИИПМ (со времён Сталина до наших дней) Стр. 160-162

«Пространство – это то, что отличает меня от других, а время – это то, что отличает меня от меня самого (М. Мамардашвили) Стр. 167

« … эмоция страха и молекула адреналина суть две стороны одного и того же процесса …» Стр. 169

СТРАХ ≡ ($\boldsymbol{C_T}$) = **81**
Формулы «страха»
$\boldsymbol{C_T = 3\partial\left(\partial C_T + \partial^2 C_T + \partial^3 C_T\right)}$ - очень красивая формула
$$\boldsymbol{C_T = \iint\limits_{3\ 1} \frac{1}{3}\partial f}$$

«… американским учёным уже удалось применить формальный аппарат квантовой механики для описания общих характеристик сознания, взаимодействующего со своим окружением.»
(Что это за аппарат? Теория групп что ли?) Стр. 171, 183

Грабовой о сознании Стр. 173

О потенциальной яме и «атоме сознания» Стр. 186, 187, 194

Определение сознания Стр. 199

«При использовании эзотерической схемы для IEV – модели расчёты также показали наличие 49 слоёв, причём **46** слоёв оказались информационными и только три вещественными» Стр. 210

О модели IEV Стр. 211

О барьере между сознаниями вещественного и Тонкого миров Стр. 229

История с шахматистом В. Корчным Стр. 229

Об усилителе информации Тонкого мира Стр. 249

Об излучении света глазами Стр. 251

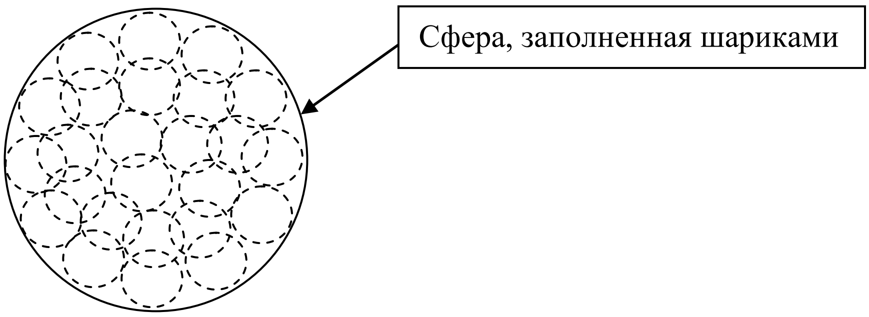
«Сравнительно недавно было установлено, что вполне прозрачные жидкости (например, вода или ацетон), облучённые мощным лазером, начинают вести себя, как зеркала»

Стр. 252-253

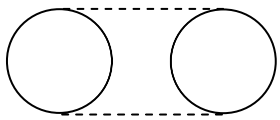
Об опытах с зеркалами Стр. 254-256, 269

Матричный аппликатор (МА) (стр. 266-267) имеет симметрию 8-го порядка в отличие от «цветка жизни» (ЦЖ), который имеет симметрию 6-го порядка. Может быть (МА) – это дальнейшее развитие (ЦЖ)? Надо построить рисунок (ЦЖ) на тонком орг. Стекле, чтобы можно было сквозь него пропускать световые лучи, предварительно погрузив такой рисунок в бюксу с водой или жидким кристаллом.

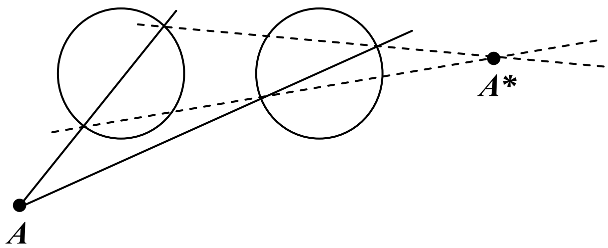
Попытаться исследовать объёмный ЦЖ



Элементарное сечение тора даёт две одинаковые окружности. В связи с этим необходимо попробовать построитьтороидальные (биконформные) преобразования относительно двух окружностей $A \to A^*$

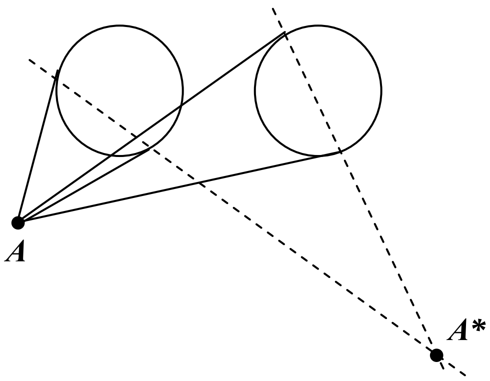


1.



В данном случае в некоторых точка A будет переходить в бесконечно удалённую точку

2.



(биполярные преобразования – взаимнооднозначные)

Под утро с 23 на 24.07.05 приснился «информационный модуль» (термин взят из сна) в виде куба (только каркас). На каждом ребре куба была некоторая обмотка, но не проволочная, а из какого-то другого материала светло бежевого цвета, почти белая. Человек должен как-то манипулировать с этим кубом, чтобы получать информацию из Тонкого Мира.

Информация ≡ $\boldsymbol{I}$ = **163**

Формула «информации» $\boldsymbol{I = f + \frac{1}{6}\partial f}$.

Непорочное зачатие ($\boldsymbol{H_Z}$) кролика ($\boldsymbol{H_K}$) ≡ **304**
«Божественный» ≡ **150**

$$\boldsymbol{H_K = f + \iint_{1\,2} \frac{1}{3} f}$$

Надо поэкспериментировать с этой формулой и Гонькой.

Недостающие элементы (см. «Квант», №5, 1991, Стр. 43-45

К тому моменту, когда была открыта таблица Менделеева, в природе на Земле уже не существовало 4-х элементов. Остальные из 92-х были найдены.

1. 93 – 4 = 88, $\boldsymbol{\partial 88 = 92 = \frac{2}{3} f = \frac{1}{3}(2f)}$

2. Номера (атомные номера – число протонов в ядре) этих элементов: **43, 61, 85, 87**, что в сумме составляет: **43+61+85+87**= $\boldsymbol{3 \cdot 92 = 2f}$.

«Вот такая цифирь занимательная»
(В. Новиков, В. Высоцкий, ЖЗЛ, Стр. 295, «Молодая гвардия», М., 2003

Конец первой части дневника.