

## **Божественность (магичность) числа 137 и единство вещественных взаимодействий**

В. М. Мигунов  
*к.т.н., с.н.с., член-корр. РАЕН,  
Запорожье*

(получена 28 марта 2006; изменена 4 апреля 2006; опубликована 15 апреля 2006)

Исключительной теонаучной значимости

**МИГУНОВ В.М.** [19085tunmet@rambler.ru](mailto:19085tunmet@rambler.ru)

### **СЕРТИФИКАТ**

#### **БОЖЕСТВЕННОСТИ (МАГИЧНОСТИ) ЧИСЛА 137 И ЕДИНСТВА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ**

$$\alpha_e = e^2/C\hbar = 729,735.308/10^5 \approx 1/137 = 0,0(0.729.927.0) = \alpha_T$$

Серия

#### **ЯДЕРНАЯ $\alpha$ -ФИЗИКА**

(Высшие достижения разума, энтузиазма  
и профессионализма)

В основе пифагореизма лежит учение о числах самих по себе, или о богах, как числах, которое разворачивается в учение о космосе как числе, о вещах как числах (БСЭ, т. 19. – 1975. Пифагореизм).

Число – есть сущность всех вещей, а организация Вселенной в ее определениях представляет собой вообще гармоническую систему чисел и их отношений.

*Пифагор*

По случаю 90-летия (**82 + 8**) открытия А. Зоммерфельдом (1916 г.) постоянной тонкой структуры  $\alpha = 1/137$  и пятидесятилетия (1955 г.) открытия ядерных магических чисел (ЯМЧ) /12/:

**2; 8; 20; 28; 50; 82; 126.**

2005 – 2006 г.г.

**СЕРТИФИКАТ (РЕФЕРАТ)  
ЯДЕРНОЙ БОЖЕСТВЕННОСТИ ЧИСЛА 137  
И МАГИЧЕСКОГО ЕДИНСТВА СИЛЬНОГО  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ**

Магическое восприятие мира, в частности представление о всеобщем подобии и взаимодействии всех вещей, легло в основу древних натурфилософских учений и разнообразных тайных наук.  
**Магия** // БСЭ, т. 15, с. 152, 3-е изд. – М: СЭ, 1974.

Простыми, но тем не менее практически новыми, физико-математическими методами исследования природы доказано, что существует **два** значения постоянной тонкой структуры – Божественное (трехзначное, идеальное, **теоретическое**)  $\alpha_T = 1/137$  и экспериментальное  $\alpha_e = e^2/C\hbar$ , которые отличаются как КПД идеальной и реальной машины, причем, как они сами, так и их корреляции, состоят из цифровых трехзначных кластеров ("Бог любит троицу"), образованных из ядерных магических чисел (**2; 8; 20; 28; 50; 82; 126**) /12/ или их простейших комбинаций, а также  $1/\alpha_T = 137$  и интенсивности сильного (ядерного) взаимодействия  $\alpha_s = 14,7$ , включая их резонансы.

**Объединены электромагнитное и сильное взаимодействия** – показано, что их интенсивности имеют **один и тот же математический ген**, скрывающий свою "голубую кровь" – ядерно-магическую сущность. А что касается субстанциональности Гена, то это – Тайна.

Объединение электромагнетизма и сильного взаимодействия – это Большой "антивзрыв" (коллапс) информационной "антисингулярности" (Теонауки). Но открытие Божественного единства двух  $\alpha$ -начал требует коренной перестройки всех представлений о двуединстве "живого" (изменяющегося, развивающегося) мира-организма. Да, два  $\alpha$ -начала порождают третье  $\alpha$  (Бог любит троицу) – М.А. Марутаева /29/, причем оно ( $\alpha_M$ ) своими корнями (генами) связано (ядерно-магически коррелирует) с "родителями". Квантовая электродинамика (КЭД), опирающаяся только на  $\alpha_e$ , должна быть заменена на магическую (МЭД), имеющую более сильные гены – ЯМЧ, лежащие в основе всех наук о стабильных материальных объектах /23,34/.

## МАТРЕФЕРАТ СЕРТИФИКАТА

Мы, улыбаясь, предвидим теперь смешное положение ученых, когда они хорошенько поймут современную науку; ее истинные результаты до такой степени просты и ясны, что они будут скандализированы. "Как! Неужели мы бились и мучились целую жизнь, а ларчик так просто открывался?"

*А.И. Герцен. Письма об изучении природы.*

Комплексом оригинальных теоретических исследований и логикой доводов, магических фактов, их новой "сумасшедшей" интерпретацией, обладающей Божественной (магической) эвристической мощью, впервые обосновано и доказано фундаментальное явление природы, заключающееся в том, что экспериментальное значение (по CODATA-1998) интенсивности электромагнитного взаимодействия  $\alpha_e = e^2/C\hbar = 0,00.729.735.308$  состоит из трех "независимых" трехзначных числовых кластеров-кварков, каждый из которых представляет важное, квазифундаментальное число, а именно:  $729 = 3^6 = 147 + 308 + 274$ ,  $735 = 50 \cdot 14,7$ ,  $308 = 28 \cdot 11 = 2(126 + 28) = 294 + 14 = 20 \cdot 14,7 + 28/2 = 2 \cdot 50 + 126 + 82$ ,  $274 = 2 \cdot 137$ , причем каждое из них состоит из ядерно-магических цифровых атомов (2; 20; 28; 50; 82; 126) и интенсивности сильного взаимодействия  $\alpha_s = 14,7$  (в масштабе – 147) или постоянной тонкой структуры  $\alpha = 1/137$ , при этом 137 – не приближенное, округленное значение  $1/\alpha$ , а на самом деле представляет собой точное, теоретическое, Божественное (трехзначное) значение постоянной тонкой структуры  $\alpha_T$ , отличающейся от ее субстанционального исполнения  $\alpha_e$ , как КПД идеальной машины от реальной. "Теоретическое"  $\alpha$ , т.е.  $\alpha_T = 1/137 = 0,0(0.729.927.0)$  – бесконечное периодическое число, в котором "полупериоды" 729 и 927 – зеркальные противоположности, любые соотношения, корреляции которых (произведение, соотношение, сумма и т.п.) состоят из ЯМЧ-кварков. Между  $\alpha_e$  и  $\alpha_T$  существует ядерно-магическая корреляция, причем  $\alpha_e$  – продукт расщепления  $\alpha_T$ . Множеством способов доказано, что интенсивности электромагнитного и сильного взаимодействия точно взаимосвязаны через "ген жизни" (взаимодействия) (729.927), а значит, они едины.

"Кончиком пера" открыта "пятая сила" 7,41, представляющая собой зеркальное  $\alpha_s = 14,7$ , и ... шестая – 7,31, зеркальная 137.

Предложены 2 гипотезы о природе ЯМЧ – космологическая и, наоборот, – "микроскопическая". В целом осуществлена ядерно-цифровая революция в науке, начинающая новую эпоху. Одно из ее важнейших открытий – многократное логарифмирование.

## ЕСЛИ СВЕТ ОТ БОГА, ТО БОГ – ЭТО 137 (ЭЛЕКТРИЧЕСТВО)

Скажите мне, что такое электричество,  
и я объясню вам все остальное.

*Вильям Томсон*

Уважаемый Лорд! Если "по простому" (по старинке), то Кулон уже давно "сказал", что  $q^2$  – это символ силы, только электрической, а А. Эйнштейн в "Электродинамике движущихся сред" пошутил: Все относительно. Возник вопрос: с чем же сравнить  $e^2$ ? Что взять за эталон? А. Зоммерфельд взял за идеал  $C\hbar$ , очевидно, потому, что, во-первых,  $C\hbar$  имеет размерность квадрата электрического заряда  $q^2 = e_a^2$ , во-вторых, уже по тем временам  $C$  и  $\hbar$ , а также  $e_a$ , надо было считать фундаментальными физическими константами, тогда как скорость электрона на боровской орбите атома водорода, равная  $\alpha C$ , на привлекательность не претендовала, тем более, с учетом эллипсности орбиты.

Конечно, хотелось бы, чтобы  $C\hbar/e^2$  равнялось 1. Но получилось:  $C\hbar/e^2 \approx 137$ . Пусть было не совсем так, даже совсем не так. Пусть тогда, 90 лет назад, получилось не **137** и не так, но амбициозные теоретики возмутились: что за серость? Какое-то никому не известное число, а объединяет такие важные константы? Да как оно смело! Ясно, что на самом деле **137** – какая-то функция достойных, приличных чисел-лордов, т.е. фундаментальных точных чисел типа  $\pi = 3,14\dots$ ,  $\Phi = 0,618\dots$ ,  $e = 2,7182\dots$  "И пошла писать губерния!" Сколько найдено "решений", идей! Но ни одно из них не вызвало восхищения или, хотя бы, внимания лордов от Физики. И не потому, что они капризны, ревнивы, догматичны и вообще "сделаны из темной материи". Кстати, мы еще найдем ей место в таблице Д.И. Менделеева, а пока признаем: весь опыт XX века говорит о том, что невозможно создать "чистую", идеальную теоретическую физику ("единую теорию поля" и т.п.) без экспериментальных фундаментальных констант – чисел, правящих миром. К ним относятся основные размерные и безразмерные константы и квантовой физики:  $\hbar$  – постоянная М. Планка, интенсивность электромагнитного взаимодействия  $\alpha_e = e_a^2/C\hbar = 0,00.729.735.308 \approx 1/137 = \alpha_T$  – постоянная тонкой структуры, характеризующая "Божественность тонкого мира",  $e_a$  – элементарный электрический заряд,  $\alpha_s = 14,7$  – интенсивность сильного (ядерного) взаимодействия и, естественно, скорость света  $C$  (индекс "Т" – тео, тонкое, теоретическое).

### "ЧИСЛА ПРАВЯТ МИРОМ"

Великое открытие, когда оно только что появится, почти наверняка возникнет в запутанной, неполной и бессвязной форме. Самому открывателю оно понятно наполовину. Для всех остальных оно – полная тайна.

*Ф. Дайсон /46/*

Наша цель – связать все десять упомянутых безразмерных констант –  $\alpha_e$ ,  $\alpha_T$ ,  $\alpha_s$  и 7 ЯМЧ. Понятно, что они "из разных опер", а это, естественно, затрудняет нашу задачу, тем более, что  $\alpha_e$  и  $\alpha_T$  ... **разные числа**, более того, разные "вещи" (интенсивность электромагнитного взаимодействия и постоянная тонкой структуры). Но сначала мы их ( $\alpha_T$  и  $\alpha_e$ ) породним, т.е. признаем, что  $\alpha_T$  – округленное  $\alpha_e$ , а

затем докажем, что они "самостийны", но родственны. Более того, и "третья сила" – интенсивность сильного взаимодействия  $\alpha_s = 14,7$  из их "СНГ" – системы номенклатурных генов. Да,  $\alpha_t$  мы породним с  $\alpha_s$ , по крайней мере, найдем их родство на генетическом уровне, т.е. **объединим электромагнетизм и ядерные силы**, а потом пойдем дальше...

На первых порах наши приемы могут показаться сомнительными. Но потом результаты развеют эти сомнения – станет ясно, что ЯМЧ соединяют  $\alpha_e$ ,  $\alpha_t$ ,  $\alpha_s$  и все остальное. Встанет задача следующего порядка – объединить и ЯМЧ. Частично она решена на космологическом уровне уже здесь. И это решение означает: "Да будет ядерный свет!" Иначе – Большой взрыв в науке. Вселенная познания станет расширяться. Однако наше "ядерно-реликтовое излучение" –  $\alpha_e$ ,  $\alpha_t$ ,  $\alpha_s$ , ЯМЧ – краснеть за нас не будет, ведь  $\alpha_i = \text{const} / 11/$  (и др.) – как и ЯМЧ.

А современная теоретическая физика по существу начинается с безразмерных фундаментальных физических констант /1-50/, прежде всего интенсивностей фундаментальных физических взаимодействий, примой которых, безусловно, является открытая А. Зоммерфельдом в 1916 г. постоянная тонкой структуры  $\alpha \approx 1/137$ , характеризующая интенсивность электромагнитного взаимодействия  $\alpha_e = e_a^2 / C\hbar = 0,00.729.735.308 = 1/137,035.989.493$ , где  $e_a$  – элементарный электрический заряд,  $C$  – скорость света,  $\hbar$  – квант действия (постоянная М. Планка). Эта величина  $\alpha_e$  принята по CODATA-1998 (интернет) и представляет собой самое точное ее экспериментальное значение.

Неточность величины аномального магнитного момента электрона (отличие от экспериментального) в квантовой электродинамике (КЭД) предопределяется именно точностью  $\alpha_e$ . Но в ближайшее время последняя цифра (**8**) в  $\alpha_e$  вряд ли будет уточнена, более того – не будет!

## "РАЗДВОЕНИЕ ЕДИНОГО"

Каждый раз, когда образуется длительный затор, когда накапливается слишком много нерешенных задач, это происходит потому, что мы пользуемся теми же методами, которыми пользовались раньше.

*Р. Фейнман /12/.*

Таким образом, самая точная из наук КЭД сдерживает прогресс физики. Парадокс? В определенной степени да, но надо разобраться в "азах", в смысле **137**. За него считают приближенное округленное  $1/\alpha_e = 137,035.989.493...$  Но, как мы здесь покажем, существует еще и точное (трехзначное) **137**. Однако главное сейчас в том, что и ортодоксальные "профи", и "невежественные" (по их убеждению) "фаны" ("любители") верят в то, что **137** – не "настоящее число", а какая-то комбинация известных точных важных безразмерных чисел. Предложено множество таких возможных комбинаций /32/ (и др.).

Однако они, во-первых, "громоздкие" (сложные, неестественные, "надуманные"), во-вторых, неточные, в-третьих, не вытекают из каких-либо физических идей и т.п. /45/, в общем, неадекватные.

О двойственности мира много сказано, более того, доказано, что диалектика – основной закон природы, констатирующий, что все существует в противоположностях – "плюс и минус", мужчина и женщина, идеальная машина (двигатель и т.п.) и реальная. Их КПД (коэффициенты полезного действия) различны. Первой соответствует теоретическое, идеальное, Божественное трехзначное  $1/\alpha_t = 137$  (Бог любит троицу), а реальное электромагнитное взаимодействие "работает с

каким-то трением". Что поделаешь – "грубая субстанция", хотя считается "тонкой". В любом случае квант света – тепловая "машиночка" /6,11,13,24,31,32,34,49,50/. Для нее  $\alpha_e = e_a^2/\hbar C = 0,00.729.735.308 < \alpha_t = 1/137 = 0,0(0.729.927.0)$ . Естественно, сначала нужно изучить идеальное, ТЕОретическое, Божественное  $\alpha_t$ , т.е. **137**. Поразительно, но "профи" не знают, как это сделать и не ... хотят.

## БОЖЕСТВЕННАЯ ТАЙНА 137

Физик – это тот, кто написал **137** на стенке, где он спит,  
и день и ночь думает, что это за число?  
*Р. Фейнман*

Нет, Физик – это тот, кто расшифровал "послание – **137**" Демиурга и пытается растолковать это человечеству, ведь примерно за 90 лет (**82 + 8**, пусть ~ **82**) легионы "профи" и "фанов" (фанатов-любителей), имеющих время, место (работы и т.п.), должности, "зарплату", ученые степени, гранты, возможность обсуждения на симпозиумах и даже "какие-то компьютеры", не заметили, что  $\alpha_t$  – **периодическое число** (!), в котором **729** и **927** – **зеркальные противоположности**, а ведь принцип зеркальной симметрии так ценится даже теми, кто не понимает, что это и есть Диалектика. Но, слава Богу, Теофизики тут на высоте, а нам остается вместо **137** изучить **729** и **927**. Чем они интересны, выделяются и т.п.? Современная наука, хотя ей тысячи лет, не умеет исследовать числа на значимость, необычность, исключительность и т.п., что видно из того, как "неуклюже" решается проблема  $\alpha$ , да еще почти 100 лет.

Но какой-то опыт все-таки есть. Для начала узнаем, на что делится 729? Браво, – на 3, ведь, повторяем, Бог любит троицу. Более того,  $729 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^6 = 3^{2 \cdot 3}$ . Значит, Он ее любит сильно, а  $927 = 3 \cdot 3 \cdot (100 + 3)$ , наверное, слабее, хотя  $100 = 2 \cdot 50$  – произведение ядерных магических чисел (ЯМЧ). Более того,  $927 = 147 + 780 = 10(14,7 + 78)$ , где 10 – некий "масштаб", точнее, основа десятичной системы исчисления, причем  $10 = 8 + 2$  – сумма ЯМЧ и  $10 = 20/2$  – резонанс ЯМЧ (ЯМР), **14,7** – интенсивность сильного взаимодействия, которая тут, конечно, "не к месту", а 78 – хоть и не "сама платина", но сумма ЯМЧ (**50 + 28**).

Напомним /12/ спектр ЯМЧ: **2; 8; 20; 28; 50; 82** и **126**. Они характеризуют число протонов или нейтронов в ядрах особо распространенных, наиболее прочных атомов химических элементов.

Не зная, что делать дальше с 729 и 927, определим сумму цифр периода числа  $1/137$ :  $7 + 2 + 9 + 9 + 2 + 7 = 36$  – число не очень выделяющееся:  $(8 - 2)^2$ , но  $36 = 28 + 8$  – сумма ЯМЧ и разность : **50 – 28/2**. Какое-то "сумасшествие" – электромагнетизм "не знает" каких-то ЯМЧ. Тем не менее формально "сильно" можно расшифровать и 729, например, так:  $729 = 137 + 8 \cdot 74 = 137 + 8(82 - 8)$ . Конечно, никаких оснований так "сильно расшифровывать" 729, причастное только к электромагнетизму, у нас пока нет. Тем не менее, удивимся тому, что произведение цифр "полупериода"  $7 \cdot 2 \cdot 9 = 126$  – ЯМЧ. И это очень важный факт.

## МАГИЧЕСКАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛУПЕРИОДОВ $\alpha_t$

Конечно, "серьезным ученым" такие факты вряд ли забавны. А мы продолжим детскую забаву – определим сумму полупериодов:  $729 + 927 = 1656$ . Конечно, такого числа Вы, "воппоненты" (виртуальные), не знаете. Да, оно делится на ЯМЧ **8**:  $1656 = 8 \cdot 207$ , но 207 – это не соотношение масс мюона и электрона, а... **137 + 70**, где  $70 = 20 + 50$  – сумма ЯМЧ. Конечно, это все – "абсурдные случайности", наша "самодеятельность" и т.п. Но **1656** интересно делится на **82**, ведь

$1656/82 = 20$ , (195.12), где **20** – ЯМЧ, а  $1/0$ , (19.512) = 5,125 =  $41/8$ , где  $41 = 82/2$  – ЯМР, а  $82/2 \cdot 8$  – тоже, естественно, ЯМР – ЯМ-резонанс.

Особый интерес представляет **1656** как  $1000 + 656 = 20 \cdot 50 + 8 \cdot 82$  – элементарная комбинация ЯМЧ, причем таким способом **1656** "расщепляется" и на другие комбинации ЯМЧ, в частности,  $1656 = 20 \cdot 50 + 208 + 448 = 1000 + 256 + 400 = 8 \cdot 137 + 20 \cdot 28$ , где  $208 = 126 + 82$  (гармоники основного изотопа свинца:  $104 = 208/2$ ,  $416 = 2 \cdot 208$ ,  $832 = 4 \cdot 208$ ),  $256 = (2 \cdot 8)^2$ ,  $400 = 50 \cdot 8$ ,  $448 = 2 \cdot 8 \cdot 28$  и т. д. ( $1656 = 19 \cdot 126 - 738$ , а  $738 = 9 \cdot 82$ ). Все эти числа надо знать и применять.

Зеркальные начала "светлого мира" 729 и 927 столь магичны, что  $lglglg(729 \cdot 927)^{16} = 0,294.416.440.279.438.763$  (Ю) состоит из явно избранных, Божественных троиц, ведь  $294 = 20 \cdot 14,7 = 2 \cdot 126 + 50 - 8$ ,  $416 = 2(126 + 82)$ ,  $440 = 4(82 + 28) = 8(137 - 82) = 10(126 - 82) = 126 \cdot 3$ , (492.063), где  $492 = 82 \cdot 6$ ,  $063 = 126/2$ ,  $279 = 147 + 82 + 50 = 137 \cdot 2$ , 03649635,  $1/0,03649635 = 27,4 \sim 2 \cdot 137$ ,  $438 = 2(82 + 137)$ ,  $763 = 126 + 137 + 50 \cdot 20/2$ , степень  $16 = 2 \cdot 8 = 2^{8/2}$ . При этом (тройном) логарифмировании  $lg_3(729 \cdot 927)^{16}$  представим как  $20 \cdot 0,0.147.208.220.140 = 14,7 \cdot 0,02.002.832.927.071.011$ , где 0,02 и 002 – ЯМЧ,  $832 = 4(126 + 82)$ , (927.0.729) – "антипериод"  $\alpha_t$ ,  $071 = 208 - 137$ ,  $011 = 137 - 126$ ,  $220 = 2(82 + 28)$ ,  $140 = 50 \cdot 28/10$ ,  $0,02 \sim 2 \sim 1/50$ ,  $lg_3 = lglglg$ .

Сумма 6 троиц "заполненной оболочки" Ю:  $294 + 416 + \dots = 2630 = 2000 + 630 = 2 \cdot 20 \cdot 50 + 126 \cdot 5$ , а сумма ее 18 цифр  $2 + 9 + 4 + \dots = 83$ ; при этом, их соотношение  $2630/83 = 31,686\dots$ ,  $1/0,686\dots = 1,456\dots$ ,  $1/0,456\dots = 2,192307\dots$ ,  $1/0,192307 = 5,2$  (точно). А это – гравитационное магическое число Юпитера (см. далее). Его появление означает, что (729.927) – не наша "забава", а Божественный ген... праматерии.

Кроме того, появление **5,2** – критерий Истины и Божественности. Более того, Ю обладает рядом и других подобных свойств, а значит период  $\alpha_t$  "неисчерпаем, как электрон", и его надо еще изучать.

## ЯДЕРНО-МАГИЧЕСКОЕ ЗАЗЕРКАЛЬЕ –

своего рода "тот свет" внутри нас, т.е. мы живем одновременно в двух мирах. "Тот свет", как и "темную материю", мы изучим "потом", а пока, следуя зеркальной симметрии **729** и **927**, введем "искусственное" число 6561, зеркально симметричное 1656. Оказывается,  $6561 = 3^8$ , более того,  $1656/6561 = 0,252.400.548.696\dots$  – не какая-то "серость", а тоже что-то удивительное, ведь  $252 = 2 \cdot 126$ ,  $400 = 20 \cdot 20 = 8 \cdot 50$ ,  $548 = 4 \cdot 137$  (работает  $\alpha_t$ , а не  $\alpha_e$ !),  $696 = 8 \cdot 87 = 82 \cdot 8$ , (48.780), причем  $48 = 20 + 28 = 8(8 - 2)$ ,  $780 \sim 78 = 28 + 50$ ,  $48 + 78 = 126$ ,  $48/78 = 8/13$  – число Фибоначчи. Такие числа – критерий Истины:  $\alpha_t$  – Число-Бог.

Рассмотрим теперь  $ln(1656/6561) = -137,673.797.440\dots/100$ . Если **137** нас воодушевляет,  $440 = 4(82 + 28)$  успокаивает, то какие-то 673 и 797 расстраивают, но напрасно, ведь  $673 = 820 - 147$  – разность великих чисел,  $797 = 6(82 + 28) + 137$ , а вместе они преподносят сюрприз:  $673 + 797 = 147 \cdot 10$ . Не может же Число-Бог **147** возникнуть случайно, "просто так". Значит, **6561** – не "пустое число". Кстати,  $656 = 8 \cdot 82$ .

## ЯДЕРНАЯ БОЖЕСТВЕННОСТЬ $\alpha_e$

Теперь, когда мы поняли, что  $\alpha_e = 729,735.308/D^{1/8}$  – это не комбинация каких-то "абстрактных" геометрических ("мертвых") чисел типа  $\pi$ ,  $e$ ,  $\Phi$ , а Божественный ген живой (активной, действующей) материи, состоящий из явно ядерных кластеров  $735 = 50 \cdot 14,7$ ,  $308 = 28 \cdot 11 = 2(126 + 28)$  и третьей гармоники Самого

Демиурга  $D = 10^{40}$ , следует попытаться ядерно-магически расшифровать и первый  $-729 = 3^6$ .

Если электромагнетизм – продукт расщепления сильного взаимодействия, то, по идее, он тоже должен начинаться с  $\alpha_s = 147/10$ . И вот  $729 = 147 + 582$ . Ясно, что  $582 = 10 \cdot 50 + 82 = (2 + 8) \cdot 50 + 82 = 308 + 274 = 2(126 + 28) + (126 + 82 + 50 + 2 \cdot 8)$  – ядерные продукты распада 582. Кроме того,  $582 = 4 \cdot 126 + 50 + 28$ . Более того,  $582 = 38,8 \cdot 15$ , где  $38,8 = (3 \cdot 2^7 + 4)/10$  – ГМЧ из ПТБ – гравитационное магическое число из правила И. Тициуса-И. Боде гармонизации Солнечной системы /34/, характеризующее соотношение радиусов орбит Плутона и Земли. Иначе:  $582 = 388 + 194$ , причем  $194 = 388/2 = 82 + 4 \cdot 28 = 3 \cdot 82 + 52$ , где  $52 = 50 + 2$  представляет Юпитер (да и число недель в земном году):  $(R_5/R_3 = (3 \cdot 2^4 + 4)/10 = 5,2 = 5 + 1/5)$ , 4 – номер Юпитера, если для Меркурия  $n = -\infty$ , для Венеры  $n = 0$ , для Земли  $n = 1$ , для Марса  $n = 2$ , для "Фобоса"  $n = 3$ ,  $R_{\Phi}/R_3 = 2,8 \sim 28$  (ядерный взрыв Фобоса мы опишем отдельно). Возвращаясь к 582, заметим, что  $582/82 = 7,097.56$ , причем  $7 = 28/4$ ,  $1/0,09.756 = 82/8$  – ЯМР,  $097 = 388/4$ ,  $756 = 6 \cdot 126$ ,  $56 = 2 \cdot 28$ ;  $582/126 = 4,619.047$ ,  $1/0,619.047 = 21/13 = 3 \cdot 28/52$  – Число Фибоначчи.

## СИЛЬНАЯ ПРИРОДА $\alpha_e$

Особый интерес представляет резонанс  $729/14,7 = 4,9,59.183.673$ , ведь  $9,59 \sim 959 = 7 \cdot 137$ ,  $183 = 147 + 28 + 8$ ,  $673 = 820 - 147 = 410 + 126 + 147$ , при этом  $673 + 183 = 856 = 2(8 \cdot 50 + 28)$  – комбинация ЯМЧ,  $673 - 183 = 490 = 196.0/4$ ,  $196 = (28/2)^2 = 126 + 50 + 20$ . Опять одни "ЯМЧ-атомы". В общем, **729** ядерно-магически резонирует с **14,7**.

Может,  $729 = 14,7(20 + 50) - 2 \cdot 126 - 28 - 20$  кому-то покажется "надуманным", сложным и т.п. Наоборот: элементарно, точно и удивительно (одни **ЯМЧ**), как и  $729 = 3 \cdot 147 + 8(28 + 8)$  или  $729 = 9 \cdot 137 - 4 \cdot 126$ , где  $9 \cdot 4 = 28 + 8$ . По существу  $\alpha$  начинается с... **14,7**. Эврика!

Итак, **729** явно сильно коррелирует с **14,7**, т.е.  $\alpha_t$  и  $\alpha_e$  начинаются с **14,7**, а следовательно, **интенсивности сильного и электромагнитного взаимодействия действительно имеют одинаковую природу.**

Интересно и  $(729,735.308/729)^x = 1,294.448.865$  при  $x = 2^8 = (2 \cdot 8)^2$ , ведь  $294 = 20 \cdot 14,7$ ,  $448 = 2 \cdot 8 \cdot 28$ , а  $865 = 728 + 137 = 28(28 - 2) + 137 = 82 \cdot 10,548(78.048)$ , где  $10 = 20/2$ ,  $78 = 50 + 28$ ,  $048 = 20 + 28$ ,  $78 + 048 = 126$ . Очевидно, все кластеры – "одного поля ягоды" – **ядерного.**

Значит, тройцы  $\alpha_e$  коррелируют между собой, что требует особой оценки  $\alpha_e$ , как "живого организма" или гена. Если же учесть и "4-й" кластер ( $10^5$ ), то  $(729.735.308/10^5)^{24} = 16,656.126.617 \cdot 10^{76}$ , где  $617 = 14 \cdot 147 - 20 \cdot 50$ , а если это 616, то  $616 = 28 \cdot 22 = 4(126 + 28)$ . Опять ЯМЧ.

Что касается 4-го кластера  $\alpha_e$ , то  $\ln_4 D^{1/8} = -0,126.992.600.880$ , где  $992 = 20 \cdot 50 - 8$ ,  $600 = 8 \cdot 75 = (20 - 8)50$ ,  $880 = 8(82 + 28)$ ,  $\ln_4 = \ln \ln \ln \ln$ .

В общем, теоретически  $\alpha$ , т.е.  $\alpha_e$ , даже на "микроуровне" скрыто состоит из интенсивности **сильного взаимодействия** и ЯМЧ. Да, это противоречит нашим умозрительным представлениям и "виртуальным догмам", которые, впрочем, никто и нигде не заявлял – просто нам кажется, будто константа электромагнитного взаимодействия если и должна состоять из "цифровых атомов", то, "естественно", атомных магических чисел. А ее явно ядерная структура говорит о том, что  $\alpha_e$  на самом деле "родственница"  $\alpha_s = 14,7$  и вообще сильного взаимодействия. Кстати, **как устроено 14,7?** Это ясно из того, что  $\ln 14,7 = 268,784.749.378/100$ , где  $268 = 2(126 + 8)$  – комбинация ЯМЧ,  $784 = 28 \cdot 28$ ,  $378 = 3 \cdot 126 = 4 \cdot 82 + 50$ ,  $4 = 8/2$ ,  $749 = 8 \cdot 8 \cdot 28/2 - 147$ . Аналогично "сделано" и **137**:  $\lg 137 = 213,672.056.716/100$ , где



$213 = 147 + 50 + 2 \cdot 8 = 137 + 2 \cdot 28 + 20$  (кстати, элементарные частицы "устроены" аналогично – из "самой себя" и других),  $672 = 28 \cdot 24$ ,  $056 = 2 \cdot 28$ ,  $716 = 548 + 168 = 4 \cdot 137 + 28 \cdot 6 = 588 + 128$ , причем  $588 = 147 \cdot 4 = 14,7 \cdot 2 \cdot 20$ .

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ $\alpha$ –

"изделие ядерного Демиурга":  $\alpha_e = e^2/C\hbar = 0,00.729.735.308$ , ведь  $735 = 50 \cdot 14,7$  – произведение "ядерных чисел", а  $308 = 28 \cdot 11 = 2(126 + 28)$ , причем  $11 \sim 110 = 82 + 28$ . Что касается ядерно-магической сущности 729, то  $lglg729 = 0,456.780.014.253.101.058$ , где  $456 = 8 \cdot 57 = 2 \cdot 28 + 8 \cdot 50$ ,  $780 \sim 78 = 50 + 28$ ,  $014 = 28/2$ ,  $253 = 400 - 147 = 8 \cdot 50 - 147$ ,  $101 = 137 - 28 - 8$ ,  $059 = 500 - 441 = 50 \cdot 20/2 - 14,7 \cdot 30$ . И т.д. Кроме того,  $729 = 582 + 147$ , причем  $582 = 20 \cdot 50/2 + 82$ ,  $e = e_a$  – заряд.

Таким образом, константа электромагнитного взаимодействия состоит из трех числовых трехзначных "атомов", которые, в свою очередь, состоят из ЯМЧ. И это – не "искусство автора", а плод работы "ядерного Демиурга". Может быть, этот "математический факт" можно интерпретировать как-то иначе. Но наша задача иная – доказать, что  $\alpha_e$  состоит из... "числовых атомов", как материя из "субстанциональных", а открытие "цатомов" (цифровых кварков) – это **революция!**

## БОЖЕСТВЕННОСТЬ $\alpha_e$ –

начинается с того, что "оно" состоит из **трех** магических троиц – 729, 735 и 308. Их сумма  $\Sigma_3 = 1772 = 20 \cdot 50 + 772$ , с точки зрения "официоза геоаборигенов", – бессмысленное, случайное, серое число. Мы же утверждаем: это – сообщение Демиурга, в котором Он подтверждает, что "любит троицу", поскольку не только  $20 \cdot 50$ , но и  $772 = 126 \cdot 6, (126.984)$  – явно избранное, Божественное число, ведь  $772 = 2(147 + 137) + 126 + 50 + 28 = 28 \cdot 10 + (8 - 2) \cdot 82 = 8 \cdot 82 + 2(50 + 8) = 208 + 280 + 137 + 147 = 137 \cdot 4 + 8 \cdot 28 = 137 \cdot 5 + 50 = 137 \cdot 6 - 50 = 137 \cdot 11 - 735$ . И т.д., в частности,  $772 = 147 \cdot 88 - 137 \cdot 08$  или  $772 = 147 \cdot 47 - 6 \cdot 137 = 1056 - 147 - 137$ , где  $1056 = 20 \cdot 50 + 2 \cdot 28$ ;  $772 = 28 \cdot 200 - (147 + 137) \cdot 17$ ;  $772 = 9(147 + 137) - 1784$ , где  $784 = 28 \cdot 28$ . И т.д. В частности,  $1772 = 8 + (20 - 8)147$ . Неужели такое "сильно ядерное свето-  $\alpha$ -преставление" – случайность? И  $1772 = 2 \cdot 50 + 28 + (20 - 8) \cdot 137$  тоже?  $17 = 2 \cdot 82 - 147$ .

Поразительно, но хотелось бы получить что-то архиважное, удивительное, неожиданное, причем "экстремального" типа, ведь **126, 147, 137** – ядерно-магическая "артиллерия крупного калибра". И вот оказывается, что 772 – последнее гравитационное магическое число из правила И. Тициуса-И. Боде гармонизации Солнечной системы /38/, согласно которому соотношение средних радиусов  $R$  орбит планет и Земли ( $R_3$ ) взято Демиургом /35/ из ряда  $R/R_3 = (3 \cdot 2^n + 4)/10$ ; при  $n = 8$   $R/R_3 = 77,2 \sim 772$ , что точно соответствует десятой планете Седна (в поясе Койпера есть и другие, но более "подозрительные"). **Ядерная гармонизация Солнечной системы** будет представлена отдельно. А пока надо знать, что  $1772/126 = 14, (063.492)$ , где  $14 = 28/2$ ,  $063 = 126/2$ ,  $492 = 12 \cdot 82$ ;  $1772/82 = 21, (609756)$ , причем  $1/0, (609756) = 1,64 = 164/100 = 82/50$ ,  $1772/28 = 63, (285.714)$ ,  $1/0, (285.714) = 3,5 = 28/8$ .

Но нас теперь больше поражает объединение ЯМЧ и ГМЧ "в лице"  $\Sigma$ :  $772 = 252 + 520$ , где  $252 = 2 \cdot 126$ , а  $520 = 5,2 \cdot 50 \cdot 2$ , где  $5,2 = (3 \cdot 2^4 + 4)/10$  – ГМЧ Юпитера – одно из самых мощных в природе. О нем мы напишем несколько книг. А пока

надо знать, что, например, наше  $208 = 82 + 126$  "выступает" не только от ядерных сил, но и от "гравитационной оппозиции":  $208 = 5,2 \cdot 2 \cdot 20$ . Для тех, кто всюду видит "случайность" и нашу "самодеятельность", сравним 772 с "числом Плутона"  $(3 \cdot 2^7 + 4) = 388$ . Ясно, что  $772 - 388 = 384 = 8(20 + 28)$  – комбинация ЯМЧ. Вам "не нравится" подозрительный (как планета) Плутон, тогда сместимся поближе к Солнцу: для Нептуна  $(3 \cdot 2^6 + 4) = 196 = (28/2)^2 = 772 - 576$ , а  $576 = 8 \cdot 72 = 8 \cdot 2(28 + 8)$ . И так для всех планет, что мы рассмотрим отдельно. А пока вспомним о взорвавшемся Фобосе, для которого ГМЧ = 2,8 ~ 28, а значит, его взрыв был... ядерным. Кстати,  $1772/28 = 63, (285.714)$ , где  $63 = 126/2$ , а  $1/0, (285.714) = 3,5 = 28/8 = 441/126$ ,  $441 = 3 \cdot 147 = (28 + 2) \cdot 14,7$ . В общем,  $\Sigma_3$  и вообще  $\alpha_e$  – ЯМЧ.

Итак,  $\Sigma_3 = 1772$  – Божественное число, а четвертая троица  $\alpha_e$ , равная по нашим устаревшим /32/ расчетам 001, делает  $\Sigma_4 = 1773$  или 1774, которые представляют собой "серость". Мог ли Демиург взять ее для  $\alpha_e$ ? "Да никогда в жизни!" Что же касается  $\mu_{a.e.}$ , то такая поправка к  $\alpha_e$  тоже не решает этой проблемы "КЭД". Значит, 4-я "троица" –  $D^{1/8}$ .

**Божественная 3-кластерность**  $\alpha_e$  – это ядерно-магический удар по КЭД. Если  $\alpha_e \sim 729.735.308.(000)$ , то сумма троиц  $\Sigma_a = 1772$ , а их произведение  $X_a = 729 \cdot 735 \cdot 308 = 165031020$ , при этом  $lg_3^2(X_a/\Sigma_a) = 137,063.849.534/10^8$  – ПМЧ, в котором  $534 = 137 \cdot 60 - 126 \cdot 61$ . 849 – см. далее. Такая 137-красота – не случайность, а Знамение Демиурга о том, что  $\alpha_e$  действительно состоит только из 3-х ядерных кластеров, т.е. дальнейшему уточнению не подлежит. Но при таком  $\alpha_e$  теоретическое значение аномального магнитного момента электрона по КЭД отличается от экспериментального. Следовательно, Демиург возмутился "достижениями" геоборигенов: "**Хватит петлять!**" – пора создать адекватную ядерную (!) электродинамику. Оппонентам остается выделить грант, чтобы ее опубликовать, а граната, чтобы КЭД взорвать, у нас в руках. И вот Большой взрыв:  $lnlnX_a = 2,94.0306453 = 14,7 \cdot 0,2.000.208.471.28$ , где  $0,2 = 20/2 \cdot 50$  – ЯМР,  $208 = 126 + 82$ ,  $471 = 8 \cdot 147 - 3 \cdot 137$ . Понятно, что КЭД больше нет?

## КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ЯМЧ

Современная космология и всякие "единые теории" /5/ не дают убедительно-го значения интенсивности единого взаимодействия в сингулярности и его расщепления при ее Большом взрыве. Изучение же "молодых" галактик не подтверждает гипотезу П. Дирака о "старении" констант – ФФВ /11/. Мы вынуждены признать, что наши маги 137, 14,7, 126, 82 и т.д. существовали уже в первые мгновения Большого взрыва, хотя атомов тогда еще не было. К тому же мы достоверно не знаем, чем его характеризовать. Как же тогда из него "выудить" магические числа? И есть ли без них "материя"? Чем тогда ее описывать? Какими числами?

По мнению /17/, "близость больших безразмерных чисел из разных явлений природы "указывает на наличие внутренних связей между этими явлениями и может служить маяком, указывающим путь развития науки". Только много близких чисел – это "статистика", подобная множеству значений заряда при его измерениях. Но  $e_a = \text{const}$ .

Аналогично примем за Большое космологическое число "космологический резонанс"  $D = 10^{40}$ , ведь, например, ЯМЧ 126 явно сильно с ним коррелирует:  $lg(D/126) = 378,996.294.548/10$ , поскольку  $378 = 3 \cdot 126$  – целое, да еще какое (!), количество 126,  $996 = 548 + 448$ , где  $548 = 4 \cdot 137$ , а  $448 = 2 \cdot 8 \cdot 28 = 548 - 2 \cdot 50$ , третий кластер  $294 = 20 \cdot 14,7 = 168 + 126 = 6 \cdot 28 + 126$ . Четвертый кластер 548 = 4 · 137 встречается систематически. Не могли же такие "молодцы" встретиться вместе случайно! Вероятность того, что, допустим, все "силовые министры" какого-либо государства, а тем более всех, встретились случайно в одном и том же месте, тем

более, в ООН, равна 0. Но ясно, что  $lglglg(D/126)^2 = 0,274.080.445.441$  – тоже "сильный кворум", ведь  $274 = 2 \cdot 137$ ,  $080 = 8 \cdot 20/2 = 126 \cdot 0,(63.492)$ , где  $63 = 126/2$ , а  $492 = 6 \cdot 82$ , причем  $1/0,(63.492) = 12,6/8 \sim 126/8$ ,  $441 = 30 \cdot 14,7 = (28 + 2)14,7$ ,  $445$  – конечно, "не министр", но  $445 = 137 + 308 = 137 + 2(126 + 28)$ . А это уже "умудренный жизнью" советник. Естественно, в президиуме "космологического кворума" сидит и маг "82", ведь  $lglglg(D/82)^2 = 0,274.572.882.432$ , где  $274 = 2 \cdot 137$ ,  $882 = 126 \cdot 7 = 14,7 \cdot 60$ ,  $932 = 832 + 100 = 4(126 + 82) + 2 \cdot 50$  – команда основного изотопа свинца с вооруженной охраной,  $572 = 294 + 278$ , где  $278 = 208 + 20 + 50 = 137 \cdot 2,02919708029 = 1/0,02919708029 = 137/4$ . В общем, **82**, как и **126**, – Дитя Д, другие ЯМЧ – тоже. Так,  $\ln_2(D/20) \sim 448,984.543.005$ , где  $448 = 2 \cdot 8 \cdot 28$ ,  $984 = 12 \cdot 82$ ,  $1/(543 + 137) = 0,00.147.0.588\dots$ ,  $588 = 4 \cdot 147$ ,  $984/137 = 7,18248175$ ,  $1/0,18248175 = 5,48 = 548/100 = 4 \cdot 137/100$ .

## ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО $\alpha$

Рассмотрим их соотношение в степени  $x = 1/2^5$ :  $(\alpha_T/\alpha_e)^x = 1,0.000.082.082.378.368.689$ . Маловероятно, чтобы случайно оказались подряд 2 ЯМЧ **082**, да еще в первых рядах "ответа", а тем более, если и пятый кластер  $378 = 3 \cdot 126 = 82 \cdot 4 + 50$  – один из наиболее часто встречающихся "цатомов", т.е. любимых Богом.  $689 = 274,7 - 147 \cdot 14$ .

Что касается 6-го кластера 368, то это  $8(82 - 28 - 8) = 82 \cdot 4,(48.780)$ , причем  $48 = 20 + 28$ ,  $780 \sim 78 = 28 + 50$ , а  $48 + 78 = 126$ ,  $1/0,(48.780) = 82/(2 \cdot 20)$ .  $689 = 10.685 - 147 \cdot 68$ ,  $1/68 = 0,0147.0.588$ . И т.д. Сумма троиц дробной части  $\varepsilon$  – 1599, сумма их цифр – 78,  $1599/78 = 20,5 = 82/4$ . Случайно?! Но "это **82**" возникает у нас не просто систематически, а значительно чаще других ЯМЧ. Кстати, мы живем... между Землей и Луной, а соотношение их масс  $81,317 \approx 82$  удивляет тем, что  $\ln(1 + \varepsilon)^x = 137,038$  при  $x = 2^{14} = 16.384$ , где  $384 = 8(20 + 28)$ . Значит,  $(m_3/m_L)_0 = 82$ . Какой подарок ядерщиков ... астрономам!

Таким образом,  $\alpha_T/\alpha_e$  не скрывает, что оно – избранное число, а значит,  $\alpha_T$  и  $\alpha_e$  магически взаимосвязаны, что говорит о родстве  $\alpha_T$  и  $\alpha_e$ . С учетом магической структуры  $\alpha_T$  мы должны признать, что оно "не бумажное", а Божественное. Поэтому аномальный магнитный момент электрона  $\mu_{ae}$  надо выразить через  $\pi$  и  $\alpha_T$ , а не  $\alpha_e$ , что мы сделаем в последующих сообщениях, причем одной строчкой, т.е. просто и точно. А пока проживем и без "КЭД", перспективы у которой нет.

## ОБЪЕДИНЕНИЕ ТРЕХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

В дальнейших своих работах мы приведем и другие корреляции  $\alpha_e$  с  $\alpha_T$ , а пока и так ясно, что их соотношение напоминает теорию атома водорода, только в последней найдены физические механизмы "тонкого расщепления". Что же касается... Луны, то, кстати, они с Землей, конечно, такие же родственники, как  $\alpha_e$  с  $\alpha_T$ , причем их взаимодействие осуществляется тоже с участием **137**, что мы докажем в последующих сообщениях особой важности. А пока не думайте, будто  $\ln(\alpha_M/\alpha_g)^{1/2} \approx 44,1 = 3 \cdot 14,7$  – лучшее решение проблемы объединения электромагнитного и гравитационного взаимодействия  $\alpha_g$ , где  $\alpha_M$  –  $\alpha$  Марутаева М.А. /29/ (см. далее),  $\alpha_g = Gm_p^2/C\hbar = 5,90462 \cdot 10^{-39}$ . Мы их объединим значительно интереснее, хотя и тут  $\varepsilon$  тоже впечатляет, ведь  $\ln(1 + \varepsilon_{44,1})^x = 0,00.016.548.800$  при  $x = 1/2^8$ .

## ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И ЯДЕРНЫХ "СИЛ"

Наука – это то, чего не может быть.  
*П.Л. Капица*

Таким объединением не занялся Сам Эйнштейн – уж слишком это разные "вещи". А мы видим, что, наоборот, это... одно и то же, ведь  $14,7/137 \sim 147/137 = 1,0729.927.0$ . Эврика! "Инвариантность налицо" – они не просто похожи, а имеют одни и те же "лица", т.е. один и тот же ген (0.729.927.0). Поскольку он скрывает свою "ядерно-голубую кровь", то сравним его с нашей "Сингулярностью"-Матерью:  $D/(729.927) = 137 \cdot 10^{32}$ . Наверное, такой резонанс и породил из нашей Матери материю. Эти роды – Большой взрыв – мы из соображений научной этики пока не рассматриваем /31/. А рожденное Дитя – субстанциональное  $\alpha$ , т.е.  $\alpha_e = 729,735.308/10^5$ , обязаны изучить. Ясно, что это Резонанс, в котором  $10^5 = D^{1/8}$  – Демиург – Дирак.

### О ДИАЛЕКТИКЕ "ЯДЕРНОГО ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМА"

Диалектика электромагнетизма заключается в его раздвоении на противоположности ( $E$  и  $H$ ) и их непрерывном (периодическом) взаимопревращении. А диалектика "ядерного электромагнетизма", очевидно, должна состоять во взаимопревращении их интенсивностей – **137** и **14,7**. То, что вместо  $\alpha_t = 1/137$  мы взяли обратную ей величину, не принципиально. Главное, как они взаимопревращаются, где и почему? В пространстве, времени или "вообще" – пока не существенно, ведь путь развития, например, квантовой механики был такой: М. Планк "сказал":  $E = h\nu$ , другой "фан" в другом месте и в другое время "возразил":  $E = mc^2$ . Историк Луи де Бройль "не вытерпел" такого разногласия и заявил:  $mc^2 = h\nu$ . Э. Шредингер в другой стране написал волновое уравнение, но В. Гейзенберг спросил: Что еще за  $\psi$ ? М. Борн и другие начали интерпретировать... Вот и сейчас будет такая цепочка. Мы "делаем" **14,7** из **137** так:  $\ln 137^3 = 14,7.5994278 = 14,7 \cdot 1,00407774 = 14,7(1 + \varepsilon)$ . Вы, извините, остальные, приветствуете: Bravo! Но что еще за  $\varepsilon$ ? Мы "растолковываем":  $1/\varepsilon^3 = 147.48281,4 = 14,7 \cdot 10^6 \cdot 1,00.328.444... = 14,7 \cdot 10^6(1 + \varepsilon_1)$ . Вы (припев): Что еще за  $\varepsilon_1$ ? Мы:  $\ln_3(1/\varepsilon_1)^{3 \cdot 3} = 1,37.1419517 \sim 1,37 \cdot 1,001036144 = 1,37(1 + \varepsilon_2)$ . Вы: Черт побери, что за  $\varepsilon_2$ ? Мы:  $\ln(1/\varepsilon_2)^6 = 13,7.444.984 = 13,7(1 + \varepsilon_3)$ . И, не дожидаясь Вашего вопроса:  $\ln(1 + \varepsilon_3)^{3 \cdot 3} = 137,512.700$  и т.д.

### СИЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОРОЖДАЕТСЯ... ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАРЯДОМ

Раз  $\alpha_e$  и  $\alpha_t$  состоят из ЯМЧ-кварков, то ничего "сумасшедшего" в нашей "гипотезе" нет. Тем не менее докажем ее (предварительно).

Итак,  $\alpha_e = e_a^2/\hbar C = 729,735.308/10^5$  – "экспериментальная" величина  $\alpha$ , причем  $\hbar$ ,  $e_a$  и  $C$  определены в разных экспериментах, а наши "ядерно-цифровые кварки" **735** и **308** склеены Божественным "глюком" **729** из ЯМЧ, имеющих, наверное, "сильное происхождение". Но чем хуже  $\ln(e_a^2/\hbar C)^3 = -14,7.607.307.650 \approx /14,7/?$  Ведь  $\ln(1 + \varepsilon_{14,7})^{1/3} = 137,427.799/10^5 \sim 137$ , причем  $\lg(1/\varepsilon_{137}) \approx 2,50.548.008$  – ПМЧ, в котором  $2,50 = 20/8 = 50/20$  – ЯМР,  $548 = 4 \cdot 137 = 4/\alpha_t$ . С учетом такого магического расщепления, как законной поправки (по аналогии с теорией атома

водорода), номинал  $\ln(e_\alpha^2/\hbar C)^3 = /14,7/ = \alpha_s$ , т.е. сильное взаимодействие создается... электрическим зарядом, а "ядерного заряда", кстати, "никто не видел". Что же касается адронов типа нейтрона, то они же имеют электрически заряженные кварки.

Если же за исходное  $\alpha$  принять не  $\alpha_e$ , а  $1/137$ , то опять:  $\ln(1/137)^3 \approx -14,7$ , причем  $\lg_3(1/\varepsilon_{14,7})^{32} \approx 274,959/100$ , где  $274 = 2 \cdot 137$ ,  $959 = 7 \cdot 137$ , причем  $\lg(1 + \varepsilon_{274,959}) = -3$  с высочайшей точностью.

Значит, **14,7** задается Божественным **137** и таким способом. В общем, сильное и электромагнитное взаимодействие едины.

## **Φ ПОДТВЕРЖДАЕТ ЕДИНСТВО ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМА И СИЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

$\Phi$  в данном случае не Фарадей, а "золотое сечение"  $\Phi = (5^{1/2} + 1)/2 = 1,61803398\dots$ , но оно Его вполне заменяет. Поскольку интенсивность сильного взаимодействия  $\alpha_s = 14,7$  – точная величина, то за  $\alpha$  примем тоже точное  $1/\alpha_r = 137$ , тогда  $\lg \lg \lg (14,7 \cdot 137)^\Phi = -0,137.849.137$  тем ближе к **137** третьей троицы, чем больше знаков в  $\Phi = (5^{1/2} + 1)/2 = 1,61803398875$  компьютера. Остается расшифровать **849**. Ясно, что оно, конечно, скрывает свою "голубую кровь". И вот ее анализ "на сахар" показал, что **849** – сладкое для нас число, ведь  $849 = 685 + 164 = 5 \cdot 137 + 2 \cdot 82$ . Кроме того,  $849 = 3 \cdot 283 = 3(147 + 136)$ , где  $136 = 2 \cdot 50 + 28 + 8$ , причем  $1/136 = 0,00.735.294$ , где **735** и **294** вместе – "Большая сила". Да и  $849 = 126 \cdot 10 - 3 \cdot 137$  выглядит не слабо. Более того,  $849 = 147(137 - 20 - 50) - 9000$ , где  $9000 = 50 \cdot 20 \cdot 9 = (208,008.382/10)^3$  и т.п.

Но и так ясно, что **14,7** и **137** точно связаны через "золотое сечение". Однако не будут же они так (идеально точно) связаны "просто так". Нет, за такой (Божественной) корреляцией стоит единство этих сил, за  $\Phi$  – Новый Фарадей. Это Он нас вдохновлял на эту магию. И если кому надо переплести что-то еще, то "вихре-спиновые" нити мы найдем. И кто теперь не с нами, тот против Них. А Они – Бог и Демиург – символ ядерно-магического оружия. Кстати,  $\lg_3 849^2 = -0,1.147.882.753$ , где  $0,1 = 2/20$  – ЯМР,  $882 = 14,7 \cdot 60$ ,  $753 = 616 + 137$ , а  $616 = 8 \cdot 77 = 28 \cdot 22 = 4(126 + 28)$ . А  $849^{16} = 728,656.836.416 \cdot 10^{44}$ , где  $728 = 28 \cdot 26$ ,  $656 = 8 \cdot 82$ ,  $836/82 = 10,(19512)$ ,  $10 = 20/2$ ,  $1/0,(19512) = 5,125 = 41/8 = 82/16$ ,  $416 = 2(126 + 82)$ . Наконец,  $849^{2\pi} = 252,853.963.395 \cdot 10^{16}$ , где  $853 = 1000 - 147$ ,  $963 = 1100 - 137$ ,  $395 = 411 - 16$ . В общем, **14,7** и **137** связаны – просто и точно!

Тем не менее "числовой глюк" **849** нам кажется подозрительным, а следовательно, и нашим оппонентам тоже. Поэтому попытаемся представить его через более "прелестные числа" (полимагические – ПМЧ).

И вот оказывается, что он "склеивает огонь и воду" (**14,7** и **137**) еще и так:  $849 = 16 \cdot 137 - 147n$  при  $n = 104 = 208/2 = 5,2 \cdot 20$ , где **126**, **82** и **5,2** (ГМЧ) – самые распространенные маги природы. О **5,2** =  $5 + 1/5$  мы написали "Пентодинамику", издавать ее можно после новых объединений взаимодействий, а пока напомним: **5,2** – ГМ-число Юпитера,  $16 = 2 \cdot 8 \sim 1,6$  – ГМЧ Марса;  $849 = 274.56 - 147 \cdot 181$ , причем  $181 = 328 - 147$ , кроме того,  $\ln 181 \approx 5,2$ ;  $849 = 3.274.8 - 147 \cdot 217$ , а  $217 = 147 + 50 + 20$ ;  $849 = 126.0 - 3 \cdot 137$ ;  $849 = 7 \cdot 137 - 82 - 28$ ;  $849 = 4.000 - 23 \cdot 137$ ,  $23 = 160 - 137$ ,  $160 = 20 \cdot 8 = 126.1,26(984.126)$ ,  $984 = 12 \cdot 82 = 137 \cdot 7,(18248\dots)$ ,  $1/0,(18248\dots) = 5,48$  (точно) =  $4 \cdot 137/100$ ;  $849 = 4.685 - 28 \cdot 137 = 4000 + 5 \cdot 137 - 28 \cdot 137$ ;  $849 = 27 \cdot 137 = 4.137 - 24 \cdot 137$ ;  $849 = 4.274 - 25 \cdot 137$ ;  $849 = 4.411 - 26 \cdot 137$ ;  $849 = 4.548 - 27 \cdot 137$ ;  $849 = 4.822 - 29 \cdot 137$ ;  $822 = 6 \cdot 137$ ;  $849 = 4.959 - 30 \cdot 137$ ;  $849 = 9 \cdot 137 - 384$ ,  $384 = 8(20 + 28)$ ;  $849 = 2(147 + 137) + 147 + 126 + 8 = 137 + 8(20 + 28) + 4 \cdot 82$ . И т.д. и т.п. В общем, **849** множеством способов магически коррелирует со **147** и **137**. А значит, точная корреляция  $\lg_3(14,7 \cdot 137)^\Phi = -137,849.137/1000$

подтверждает взаимосвязь **147** со **137**, что лишний раз подтверждает **генетическое единство** электромагнетизма и сильного взаимодействия. Это обязывает продолжать поиск других доказательств, прежде всего физических, единства этих взаимодействий. А что касается кластера 849, то  $849 = 2(147 + 137) + 147 + 126 + 8 = 137 + 8(20 + 28) + 4 \cdot 82$  и т.п., а  $\ln 849^x = 3 \cdot 0,000.137.208.236.974$  при  $x = 1/2^{14}$ ,  $236 = 126 + 82 + 28$ ,  $974 = 2 \cdot 11(147 + 137) - 5.274 \approx 10\pi^4$ .

## ЯДЕРНАЯ МАГИЧНОСТЬ $\alpha$ -ПЕРИОДА (729.927) И ПЯТАЯ СИЛА

Если ядерно-магическая сущность суммы и произведения полупериодов  $\alpha_t$  сомнений не вызывает, то и  $lg(927/729)^2 = 0,208.704.411.651$ , очевидно, начинается со "свинца"  $208 = 126 + 82$ . При этом второй кластер  $704 = 8 \cdot 88$  тоже "устроен сильно":  $704 = 588 + 2(50 + 8)$ , ведь  $588 = 14,7 \cdot 2 \cdot 20$ . И как  $2(147 + 137) + 2 \cdot 50 + 28 + 8$ , оно (704) тоже внушает "сильное доверие", а  $651 = 147 + 4 \cdot 126$ , причем и альтернативная кластеризация  $0,20.870.441.165$  тоже ядерная, ведь  $0,20 \sim 20$ ,  $441 = 14,7 \cdot 30$ ,  $165 = 137 + 28$ ,  $870 = 588 + 282$ , где  $282 = 4 \cdot 50 + 82 = 8 \cdot 126 - 126 - 600$ . Значит, 927 и 729 взаимосвязаны.

Важно, что и  $X/\Sigma = 441$ , где  $X = 7 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 7 = 126^2 = 15876$ , а  $\Sigma = 2(7 + 2 + 9) = 36 = 28 + 8$ . Кстати, надо знать и о зеркальном **137**, точнее, о том, что  $1 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 1 = 441 = 3 \cdot 147$ . Значит, 731 – не наша фантазия.

Особый, чрезвычайный интерес представляет соотношение произведения полупериодов  $\alpha_t$  729, 927 и их суммы, т.е.  $729 \cdot 927 / (729 + 927) = 7,41.735.348.871.422.308.359.669.035.016.828^3 \dots V$  (степень для удобства мы перенесли с левой в правую часть). Оказывается, каждая из троиц  $V$  – ядерно-магическое чудо, прежде всего, – первая, ведь **7,41** – зеркальное  $\alpha_s = 14,7$ . А что, какую силу представляет собой 741? Условно назовем ее пятой. Но где она в природе? Об этом говорить пока рано. Но пустые клетки были и в таблице элементов Д.И. Менделеева. А пока: Эврика! Вторую троицу (**735**) мы уже знаем (**50 \cdot 14,7**) по  $\alpha_e$ . И там **735** тоже на втором "значащем" месте. А тут она вообще к месту, ведь на первом стоит зеркальное  $\alpha_s$ . Теперь мы думаем о 348 – выражается ли оно просто через **14,7**? Эврика (!):  $348 = 294 + 54$ , ведь  $294 = 20 \cdot 14,7 = 2 \cdot 126 + 50 - 8$ , а  $54 = 82 - 28$ .

Если и дальше так пойдет, то мы вышли на эпохальное открытие. И не какой-то сомнительной "пятой силы", как гравитационной поправки к закону тяготения И. Ньютона, а чего-то пока непонятого, таинственного, важного, как связь "с тем светом". Но хотелось бы **14,7** найти в 348 не как "антисилу" по 3-му закону И. Ньютона. И вот  $348/14,7^2 = 16,104.400.944/10$  – что-то избранное, особое и т.п., ведь  $16 = 2 \cdot 8$ ,  $104 = (126 + 82)/2 = 2(50 + 2)$ ,  $400 = 8 \cdot 50$ ,  $944 = 8(82 + 28 + 8)$ . Четвертая троица  $871 = 1008 - 137$ , где  $1008 = 20 \cdot 50 + 8 = 8 \cdot 126$ . Какие числа! Более того,  $871 = 1018 - 147$ , причем  $1018/126 = 8,079365$ , а  $1/0,079365 = 12,6 \sim 126$ . Радует и  $lg 871 = 2,94.001.825$  (своим сильным началом). Но еще сильнее  $lg_3 871 = -0,3.294.294$ , в котором подряд два **294**. Пятый кластер 422, как **294 + 128**, вряд ли слабоват, учитывая, что  $128 = 2^7 = 2 \cdot 50 + 28$ . Наверное, сильнее  $422 = 4 \cdot 126 - 82 = 28 \cdot 18 - 82 = 4 \cdot 137 - 126 = 3 \cdot 28 \cdot 294 - 24.274$ . В общем, перефразируя поэта,

## МЫ ГОВОРИМ $\alpha_e$ , ПОДРАЗУМЕВАЕМ $\alpha_s$

Шестая троица  $V$  **308**, как и **735**, себя уже тоже "засветила" и тоже в  $\alpha_e$ . Кроме того,  $308/137 = 2,248.175.182$ , а  $1/0,248.175.182 \dots = 4,0.29411765$ , причем  $0,0294 \dots / 2 = 0,0.147.0.588 \dots$  И вот в  $\alpha_e$  они (**735** и **308**) стоят рядом, блестят, как

кварзы, ослепляя "теоретиков"... Может, и **729** тоже "что-то скрывает"? Оказывается, свою... Божественную "антисилу":  $729 = 10 \cdot 147 - 741$ , где 741 – зеркальное **147**. Эврика! Как много, это, наверное, значит: в /32-35/ мы много раз "выходим на ответ 729" и не знаем много лет, что это **147** и зеркальное ему **741**. С другой стороны,  $\alpha_e$  и  $\alpha_s$  – разные "вещи", даже своего рода противоположности. А они ведь друг без друга не существуют!

Седьмая тройца  $359 = 800 - 3 \cdot 147$ , а  $800 = 8 \cdot 2 \cdot 50$  – трижды ядерно-магическое число. 8-я тройца  $669 = 3 \cdot 820 - 23 \cdot 137$ , причем  $23 = 8 \cdot 20 - 137$ . Кроме того,  $669 = 7 \cdot 137 - 44 \cdot 147$ . Для девятой тройцы 035 тоже есть мощное представление:  $035 = 17 \cdot 137 - 2 \cdot 294$ , при этом  $17 = 164 - 147$ . Наконец, десятая тройца  $16 = 2 \cdot 8 = 2 \cdot 208 / (137 + 1)$ .

В заключение сумму троиц  $\alpha_e$ , равную 1772, соизмерим с **14,7**. Поскольку  $\ln_2(1772/14,7)^{1/2} = 8,738.041.521/10$  содержит 3 первых кластера – ЯМЧ, то и  $521 = 137 + 8(28 + 20)$  – зеркальное  $125 = 20 \cdot 50/8$ .

## ЕЩЕ ОДНО ОБЪЕДИНЕНИЕ $\alpha_e$ С $\alpha_s$

Божественному кластеру **729** из  $\alpha_t$  сопоставим зеркальное **147**, т.е. 741. Они сильно, удивительно резонируют:  $729 = 741(147 - 50 - 28) - 50.400$ , причем  $50.400 = 126 \cdot 8 \cdot 50 = 28 \cdot 20(82 + 8)$ , а  $927 = 741 \cdot 82/2 - 294.54$ , где  $54 = 82 - 28$ . Кроме того,  $927 - 741 \cdot 18 = -12.411$ ,  $12 = 20 - 8$ . Напомним и о  $927 = 10(14,7 + 50 + 28)$ . Значит, 927 также реально, как и 729, а **741** – как **147**. И все они сошлись вместе случайно?!

## "ВСЕ СМЕШАЛОСЬ В ДОМЕ ОБЛОНСКИХ"

А в нашей "Вселенной чисел" порядок навел Демидург, построив ее из зеркально-симметричных Пар-Богов **147 – 741, 137 – 731, 729 – 927**. Опять рассмотрим соотношение произведения и суммы, но только первых двух ("вещественных") пар:  $\mu = 147 \cdot 741 \cdot 137 \cdot 731 / (137 + 147 + 731 + 741) = 6212250,723$  в степени  $\phi = 0,618\dots$ , предназначенной для регулирования размножения не только кроликов... Получается,  $\ln_3 \mu^{8\phi} = 1,46976\dots \approx 14,7/10$ ,  $\varepsilon = 0,00.016.328.696$ . Поскольку  $16 = 2 \cdot 8$ ,  $328 = 8 \cdot 82/2$ ,  $696 = 8 \cdot 87 = 82 \cdot 8(48.780)$  – мощнейшие маги, то с учетом такой поправки ( $\varepsilon$ ) наш ответ точно равен **14,7/10**.

А это, безусловно, критерий Истины: все 4 мага – действующие ("живые") существа – Боги, а не "кролики". Они генетически взаимосвязаны, что говорит о единстве вещественной материи, ее саморазвитии и особой роли в ней "отцовства" ( $\alpha_s$ ). Что же касается " $\phi$ ", то и без него  $\ln_2 \mu^8 = 4,8.294.033.082$  – магия, а не блеф, ведь  $4,8 = 70,56/14,7$ , причем  $70 + 56 = 126$ ,  $70 \cdot 56 = 2240 = 8 \cdot 28 \cdot 20/2$ ,  $70/56 = 20/16$ ,  $70 = 50 + 20$ ,  $033 = 180 - 147 = 137 - (126 + 82)/2$ . Значит, все эти "силы" работают вместе, одновременно и "в 3 смены", причем не одни они "пашут день и ночь" – есть в мире и другие магические силы.

## СПЕКТР $\alpha$ -МАГОВ

По аналогии с оболочечными моделями атомов, ядер, элементарных частиц примем, что "заполненная  $\alpha$ -оболочка" (спектр  $\alpha_i$ ) включает 6  $\alpha$ -магов: **137, 731, 147, 741, 729, 927**. Их сумма  $\Sigma_\alpha = 3412 = 126 \cdot 27, (079.365) = 82 \cdot 41, (60975)$ , причем  $1/0, (079.365) = 12,6 \sim 126$ , а  $1/0, (609.75) = 1,64 = 82/50$  – ЯМР. Не отсюда ли "проистекают" ЯМЧ **126, 82, 50**? Сомнительно, конечно, но сумма цифр (а не самих чисел) шести  $\alpha$ -магов  $\Sigma_{циф} = 82$ . Неужели случайность? Но мы имеем право на гипоте-

зу: оболочечные магические числа предопределяются интенсивностями сил, образующих заполненные оболочки. Иначе: очевидно, существует Великий резонанс (точнее, унисон /41/)  $\alpha$ -магов:  $(729 \cdot 927 \cdot 147 \cdot 741 \cdot 137 \cdot 731 / \Sigma_\alpha) = M / \Sigma_\alpha = 216,058.685 \cdot 10^{10}$ , где  $216 = 126 + 82 + 8$  (наверное, самый тяжелый из более-менее стабильных изотопов свинца),  $058 = 50 + 8$ ,  $M/14,7 = 14,697869 \cdot 10^{10} \sim 14,7$ , причем  $lg(1 + \varepsilon_{14,7}) = 0,00006.294.268.882$ , где  $268 = 2(126 + 8)$ ,  $882 = 14,7 \cdot 60 = 126 \cdot 7$ . С учетом такой поправки  $M/14,7 = 14,7 \cdot 10^{10}$ , а такое  $M$ , очевидно, много значит.

## ОБЪЕДИНЕНИЕ $\alpha_e$ И 5-Й СИЛЫ

Символом  $\alpha_e$  будем считать  $\Sigma_\alpha = 1772$ , как уникальное ЯМЧ и ГМЧ, а 5-й силы – 741. О существовании ядерных корреляций между ними можно судить по таким фактам. При  $n = 9$   $9 \cdot 741 + 1772 = 8.441$  – "сильное" число, ведь  $8$  – ЯМЧ,  $441 = 3 \cdot 147$ . Если  $n = 36 = 28 + 8$ , то  $1772 + 36 \cdot 741 = 28.448 = 284.48$ , где  $28$ ,  $448 = 2 \cdot 8 \cdot 28$ ,  $284 = 147 + 137$ ,  $48 = 28 + 20$  – избранные правящие числа. При  $n = 93 = 147 + 28 - 82$  получается, что  $1772 + 93 \cdot 741 = 70.685$ , где  $70 = 20 + 50$ ,  $685 = 5 \cdot 137$ . Если  $n = 96 = 2(28 + 20)$ , то  $1772 + 96 \cdot 741 = 729.08$ . При  $n = 110 = 82 + 28$  оказывается, что  $1772 + 110 \cdot 741 = 832.82$ . Если  $n = 136 = 2 \cdot 50 + 28 + 8$ , то  $1772 + 136 \cdot 741 = 102.548$ , где  $102 = 20 + 82$ . Пусть  $n = 168 = 6 \cdot 28$ , тогда  $1772 + 168 \cdot 741 = 126.260$ , где  $260 = 2 \cdot 126 + 8 + 50 \cdot 5,2$ . Примем  $n = 196 = 28 \cdot 7$ , тогда  $1772 + 196 \cdot 741 = 147.008$ . Таким образом, ядерные  $n$  в сочетании с  $1772$  и  $741$  дают красивые "ядерные ответы". А простота – критерий Истины. Значит,  $\alpha_e$  "в лице"  $1772$  и зеркальное  $741$  родственны. Конечно, нужны и другие факты.

## ВЕЛИКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ВЕЩЕСТВЕННЫХ СИЛ" ( $\alpha$ -МАГОВ)

"Числа правят миром". Но, наверное, не все. Сколько же их? И "кто" конкретно? На примере электромагнетизма видно, что в этой "епархии" два "лидера" –  $\alpha_t$  и  $\alpha_e$ , первый из которых "теоретик", за ними стоят 2 правительства, одно из которых ( $\alpha_t$ ) – "теневое", а второе – действующее, возглавляемое Демиургом. Оно состоит из трех "фракций": 729, 735 и 308. Каждая цифровая фракция существует во множестве лиц. Так,  $308 = 100 + 208 = 2 \cdot 50 + 126 + 82 = 252 + 56 = 294 + 14 = 147 + 137 + 3 \cdot 8$ . И т.д. Магов, оказывается, немало. Нас здесь интересуют их тайные связи, в которых рождаются "магията" – "вундеркинды". Связь зеркальных 137, наверное, слабовата:  $18 \cdot 137 - 731 = 1735 = 20 \cdot 50 + 14,7 \cdot 50$ , если не знать, что атомное МЧ  $18 = 20 - 2 = 2 \cdot 8 + 2$ .

Но разнополюсы  $137$  и  $731$  путем умножения-размножения порождают...  $147$ , ведь  $137 \cdot 731 = 100.147$ , более того, – "двойняшку" ( $100 = 10^2$ , а  $10$  – интенсивность мезонного взаимодействия, правда, по устаревшим представлениям). Что же касается новейших тайн, то разнополюсы  $147$  и  $741$  порождают похожих на них "наследников":  $147 \cdot 741 = 108.927$ , где  $927 = 10(14,7 + 78)$ ,  $108 = 2 \cdot 54 = 2(82 - 28)$ . Полезно знать, что  $147 + 741 = 888 = 8 \cdot 137 - 208 = 208 + 680$ , а  $1/680 = 147.0588/10^9$ . Какие Числа-внуки! Значит,  $741$  – действительно двойник  $147$ , причем  $741 + 729 = 147.10$ ,  $731 - 137 = 126 \cdot 4 + 82 + 8 = 7 \cdot 82 + 20 = 18 \cdot 28 + 82 + 8$ , а  $137 + 731 = 28 \cdot 31 = 28(147 - 2 \cdot 50 - 2 \cdot 8)$ . Все семейство вместе – Великое объединение вещественных сил  $\alpha$ :  $ln_4(137 + 147 + 731 + 741)^8 = 0,448.008.056.712$ , где  $448 = 2 \cdot 8 \cdot 28$ ,  $712 = 2(126 \cdot 5 - 274)$ .

Единство и противоположность "сил"  $137$  и  $731$ ,  $147$  и  $741$ , кажется, нам говорят о единстве "того света" (мира) и этого. Кроме того, нашим "откровениям" и "поползновениям" на официальную преднауку не хватает "вклада" гравита-



ции. Ее мы "подключим" отдельно. Только наша "пятая сила" – это вовсе не то, что ищут "классики" (Александров Б.Б. В поисках пятой силы. GOODSEARCH.RU).

## МЕЛОДИЯ МАРУТАЕВА М.А. /29/ – ГИМН ЯДЕРНОЙ МАГИИ

Предлагаемое композитором М.А. Марутаевым "гармоническое" значение  $\alpha_m = 2^{5/11} = 137,035.098.472.012.370.082.633.031.729/100 \approx 137/100$  тоже особо привлекательно в художественной  $\alpha$ -самодеятельности человечества, как наиболее простое, составленное из целых, точных, фундаментальных чисел. Нас же оно привлекло ядерным значением степени  $5/11 = 50/110$ , ведь **50** – ЯМЧ,  $110 = 82 + 28$ ,  $110 + 50 = 160 = 8 \cdot 20 = 126 \cdot 1,26(984.126)$ . Нельзя сбрасывать со счетов ЯМЧ **2**, как основу "резонансного" видения мира /33-36/, а также седьмой кластер **082** и десятый **729**. Кстати, они получаются при естественном "растроении ответа" точками, символизирующими "Божественный атомизм". Мы обязаны рассмотреть "на магичность" и остальные тройцы – числовые атомы этого  $\alpha$ -резонанса. Вторая из них  $035 = 2.294 - 17 \cdot 137 = (20 + 50)/2 \sim 3,5 = 28/8$ ,  $17 = 2 \cdot 82 - 147$ , третья ядерно звучит не менее "магично":  $098 = 2 \cdot 50 - 2 = 50 + 28 + 20 = 137 \cdot 28/2 - 1.82.0 = 28 \cdot 28/2 = 126 - 28$ . Четвертая тройца  $472 = 8 \cdot 59$  ( $59 = 137 - 50 - 28$ )  $= 2 \cdot 28 + 2(126 + 82) = 50 \cdot 10 - 28 = 2 \cdot 82 + 308 = 126(8 - 2) - 147 - 137$ ; пятая тройца  $12 = 20 - 8$ , шестая  $370 = 10 \cdot 137 - 20 \cdot 50$ ; восьмая  $633 = 1.729 - 8 \cdot 137$ , девятая  $031 = 6 \cdot 28 - 137$ .

Естественно, сравнить  $\alpha_m$  со **137/100**. Относительная погрешность  $\varepsilon_m$  поражает тем, что  $\ln(1 + \varepsilon) = 0,000.256.160.414.487.047.910.443.745$ , где **256** и **160**, как теперь ясно, – азбучные комбинации ЯМЧ, причем  $256 = 16^2 = (11 + 5)^2$ ,  $414 = 82 \cdot 5, (048.78)$ , при этом  $1/0, (048.78) = 82/4$ ,  $487 = 137 + 7 \cdot 50$ ,  $047 = 147 - 2 \cdot 50$ ,  $910 = 126 + 28^2$ ,  $443 = 10 \cdot 137 - 927$ ,  $745 = 882 - 137$ , а  $882 = 800 + 82 = 147 \cdot 6 = 126 \cdot 7$  и т.п.

Ясно, что все тройцы  $\ln(1 + \varepsilon)$  – избранные, а не случайные. Значит,  $\alpha_m$  сильно коррелирует с  $1/\alpha_t$  и потому, как и  $\alpha_e$ , – работающая константа. Где  $\alpha_m$  "поет", мы выясним в последующих сообщениях. Кроме того, она ( $\alpha_m$ ) сильно коррелирует и с  $\alpha_e$ . Как говорится, "если звезды загораются, значит это кому-то нужно". Но нас интересует механизм их "пения-горения", суть магизма чисел 5 (пентодинамика), 11, ЯМЧ, **137** и **147**. Кстати, чрезвычайный интерес представляет также ядерно-магическая природа 11-летнего цикла Солнечной активности /32-35/.

## "БОГ НЕ ИГРАЕТ В КОСТИ" (А. ЭЙНШТЕЙН)

Одна из основных задач теоретической физики – объяснение спектра масс элементарных частиц. Почти век ею занимаются армии "профи" и "фанов". Предложено множество "решений" типа /19/.

Нас же здесь интересует прежде всего заряженный пион:  $m_\pi/m_e = 273,126.82$ . Как переносчик ядерных сил, "он" должен состоять из **14,7** и ЯМЧ. Эврика (!): после запятой "в нем" стоит **126**, а далее **82**, по идее, – **820**, ибо наиболее вероятно на последнем месте стоит 0. Что касается  $273 = 82 \cdot 5 - 137$ , то это же **147 + 126**. Таким образом,  $m_\pi/m_e$  состоит из наиболее подходящих для его предназначения **147**, **126** и **82**. А если бы Бог играл в кости, то даже Ему не шла бы одна "масть". "Устройство" других частиц мы рассмотрим отдельно. А пока посмотрим, почему Он не принял  $m_\pi/m_e$  равным **147 + 126**, а взял такое, при котором  $\varepsilon_{273} = 0,000.464(542.124)$ . Очевидно, он работает по принципу А.М. Молчанова мак-

сумма резонансов /36/, только в ядерном исполнении, ведь при Его  $m_\pi/m_e$  получается, что  $464 = 8(50 + 8)$ ,  $542 = 126 + 416$ ,  $124 = 126 \cdot 0,984.126$ , а  $lg_3(1/\varepsilon)^3 = -0,00.002.028.308.236.421\dots$ , где  $236 = 126 + 82 + 28$ ,  $421 = 2 \cdot 137 + 147$  и т.д., в частности,  $(1 + \varepsilon)^e = 1,00.126.326.044.685.756$ , где  $044 = 28 + 2 \cdot 8$ ,  $756 = 6 \cdot 126$ ;  $ln(1 + \varepsilon)^{2e} = 0,00.252.492.640.944$ ;  $944 = 8(126 - 8)$ ;  $lg_2(1 + \varepsilon)^x \approx -0,685 \sim 137/2$  при  $x = 2^9 = 2 \cdot 8^3$ , причем  $\varepsilon_{685} = 0,000.124.311.465.685.767$ , где  $311 = 147 + 164$ ,  $465 = 685 - 2(82 + 28)$ ,  $767 = 137 + 630$ ,  $630 = 5 \cdot 126$  и т.д.

В общем,  $m_\pi/m_e = 273,126.820.(000) - \text{"Божественная магия"}$ . А мгновение назад, что вы знали о  $m_\pi/m_e$ ? То же, что сейчас о  $(m_p/m_e)_0 = 1836 = 28 \cdot 137/2 - 82 \approx 1836,1526 = m_p/m_e$ . Как этого мало!

Относительная погрешность целочисленной аппроксимации  $m_p/m_e \varepsilon \approx 0,0000831699\dots$  поражает тем, что  $ln_5(1/\varepsilon)^\pi = -1,6180.294.827$ , где  $1,6180 \approx \Phi$ ,  $294 = 20 \cdot 14,7$ ,  $827 = 147 + 680$ , причем  $1/680 = 0,00.147.0.588$ ,  $588 = 14,7 \cdot 2 \cdot 20$ . Не слишком ли много **147**? Наконец,  $lg_2(m_p/m_\pi) = -0,082.208.672 = -6 \cdot 137 \cdot 1,00.010.548.678/10^4$ , где  $672 = 3 \cdot 8 \cdot 28$  и т.д. Но спектр масс мы рассмотрим "потом"... А пока надо признать Эйнштейна: "Бог не играет...", а вот материя, ее "частицы" – есть нечто другое /30-35/, чем их представляют себе "теоретики", причем главное для понимания их сути – природа числа **137**, механизм его действия, связей с "миром", с  $\pi$  и т.п. Со временем мы его раскроем.

## ВЕЛИКАЯ ЦИФРОВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. БОЖЕСТВЕННЫЙ (ТРЕХЗНАЧНЫЙ) ЧИСЛОВОЙ АТОМИЗМ – ЯВЛЕНИЕ ПРИРОДЫ

Цифровая революция в технике, технологиях, т.е. даже в быту, произошла в середине прошлого века. Что же касается науки, то, как известно, "профи" любое важное научное открытие обычно встречают "в штыхы", а открытие числового атомизма более важно, чем любого "субстанционального", ведь "Миром правят Числа-Боги", прежде всего "трехзначные цифровые атомы – "Цатомы": **137, 274, 411, 548, 685, 822, 959, 147, 294, 441, 588, 208, 126, 252, 378, 656, 882, 884, 128, 256, 328, 492, 784, 100, 400, 832** и др. Это следует из мириадов аналитических фактов, в частности, такого типа, как **137.849.137**, когда между явно Божественными **137** стоит не одно- и не двузначное число, а именно "троица", которая кажется серостью, а на самом деле не хуже **137** или **147**. Более того, в "числовых структурах природы" класса  $\alpha_e, \alpha_t$  все троицы имеют ядерно-магическую "голубую кровь", да еще связаны между собой. Кажется, это – "сумасшедшая" идея, но это уже не идея, а факт. И мы таких фактов уже выявили легионы. А значит, цифровая революция будет продолжена, а в технике, технологиях, энергетике начнется ЦР-2, которая коснется, прежде всего, надежности, долговечности, стабильности изделий.

И уже в ближайшее время будут открыты новые явления природы, без знания которых наши оппоненты предстанут перед миром, как "профессор математики" из знаменитого университета, ничего не слышавший о "каком-то  $\pi = 3,14\dots$ " Кстати, ВСЕМ, ВСЕМ:

### О ЯДЕРНОМ РОДСТВЕ $\pi$ И 137. ВСЕМ, ВСЕМ!

Понятно, что  $\pi$  и **137** – самые важные числа, но объединить их, найти их родство – еще важнее. Только через какие другие числа это можно сделать? Очевидно, бесконечные  $\Phi = 0,618\dots$  и  $e = 2,7182 - \text{"плохие кирпичики"}$ . Для начала мы предлагаем изучить  $lg\lg\lg 137^\pi = -0,082.548.266.965.217\dots$ , ведь магичность

082 и  $548 = 4 \cdot 137$  сомнений не вызывает, а  $266 = 126 + 82 + 50 + 8$  – тем более. К тому же  $266/82 = 3,243.90$ , причем  $1/0,243.90 = 4,1 = 82/20$  – ЯМР;  $965 = 10(68,5 + 28)$ , где  $68,5 = 137/2$ , а  $217 = 147 + 50 + 20$ . В общем,  $\pi$  и **137** магически связаны. Значит,  $\pi$  – магическое число, более того – Бог, причем... ядерный /32/, но главное, что оно нечто ... "живое".

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЭПОХАЛЬНЫЕ ОТКРЫТИЯ

1. Существует два  $\alpha$  – "теоретическое", идеальное, Божественное  $\alpha_t = 1/137$  и экспериментальное  $\alpha_e = 729,735.308/10^5$ , где  $10^5 = D^{1/8}$ .
2. Оба  $\alpha$  состоят из цифровых трехзначных кластеров ("цатомов"), состоящих из ЯМЧ и интенсивностей "вещественных" взаимодействий – сильного ( $\alpha_s = 14,7$ ) и электромагнитного  $\alpha_t = 1/137$  и их резонансов, а также, возможно, и ГМЧ (гравитационных МЧ).
3. Кроме  $\alpha_e$  и  $\alpha_t$  существует  $\alpha$  Марутаева М.А. Между любыми парами  $\alpha$ -триплета существуют ядерно-магические корреляции.
4. Исследование корреляций между  $\alpha_e$ ,  $\alpha_t$  и  $\alpha_s$ , как и резонансов других физических величин (параметров), требует введения квантового (логарифмического и т.п.) дифференцирования (интегрирования), а также и других новых методов изучения природы.
5. ЯМЧ и  $\alpha_i$  имеют космологическую (Божественную) природу, по крайней мере, резонируют с числом Демиурга-Дирака  $D = 10^{40}$ .
6.  $\alpha_e$  и  $\alpha_s/\alpha_e$  имеют один и тот же "Божественный ген", т.е. сильное (ядерное) и электромагнитное взаимодействия едины.
7. Интенсивности электромагнитного и сильного взаимодействия "взаимопревращаются методом логарифмирования" и др.
8. Соотношения масс элементарных частиц с массой электрона состоят из **147**, **137** и ЯМЧ, а не из одного **137**, как думали "в старину".
9. Открыта "пятая сила" – теоретически доказано, что существует взаимодействие, интенсивность которого 7,41 зеркально симметрична  $\alpha_s = 14,7$ . Но где и как оно действует – в каком мире?
10. Подобным образом "открыта" (постулирована) 6-я сила и показано, что все 6 взаимодействий ядерно-магически взаимосвязаны.

Эти и другие Божественные открытия с целью их быстрейшего внедрения (освоения), прежде всего в умы оппонентов, целесообразно рассмотреть на международной конференции, в частности, в интернет. Произойдет Большой взрыв, а что он породит, мы пока не знаем, но цифровая революция в науке, безусловно, будет продолжена. Вспомните, минуту назад Вы не знали **656**, **378**, **548**, **294**, **882**, **284**, **448**, **729**, **735**, **308**, **416**, **772**. "Ну, даете" – что без них можно открыть?

Комплексы других  $\alpha$ -открытий могут быть представлены миру при условии оказания им хоть какой-то помощи в их публикации.

Автор выражает признательность инициатору серии ядерной альфа-физики Мигунову С.В. и ее реализатору (в значительной мере) Мирошниченко Ж.С., благодаря самоотверженности которых физики теперь будут знать о Числе-Богe **137** в тысячи раз больше, чем они узнали о нем за весь прошлый век. А мы подошли к самому важному открытию в истории Науки – о природе **Гравитации** (без него физика, как математика без  $\pi$ ).

## α-ЛИТЕРАТУРА

1. Аллен К.У. Астрофизические величины. – М: Мир. – 1977. – 946 с.
2. Аракелян Г.Б. Числа и величины в современной физике. – Ереван: изд. АН Арм. ССР, 1981 – 157 с.
3. Бабаев Ю.Н., Бауров Ю.А. О происхождении фундаментальных констант и некоторых квантовых чисел. Препринт ИЯИ АН СССР, № П-0362 – М. - 1984.
4. Бауров Ю.А., Бабаев Ю.Н., Аблеков В.Н. Электромагнитный вакуум и сильное взаимодействие. // ДАН СССР, 1981, т. 259, № 5.
5. Белокуров В.Г., Ширков Д.В. Теория взаимодействий частиц. – М: Наука. – 1986. – 160 с.
6. Бреховский Л.М. Излучение гравитационных волн электромагнитными. // ДАН СССР, 45, № 7, 6945, с. 495-498.
7. Бобылев В.Н. Новый релятивизм или вселенная чисел. – М: ВЦ РАН – 1999.
8. Борн М. Таинственное число **137**. // УФН, 1936, т. 16, № 6, с. 704.
9. Вайнберг С. Идеиные основы единой теории слабых и электромагнитных взаимодействий. // УФН, т. 132, 1980.
10. Вариационные принципы механики. // Сб. под ред. Л. Полака. – М: Гос. изд. физ. мат. лит. – 1959. – 932 с.
11. Варшалович Д.А., Долинин Ю.С., Левшаков А.С., Милуков В.К. и др. Публикации в журналах АН СССР по космологической стабильности ФФК.
12. Гепперт-Майер М., Иенсен И.Г.Д. Элементарная теория ядерных оболочек. – М. – ИЛ. – 1958. (Mayer M.G., Jensen J.H.D. Elementary Theory of Nuclear Shell Structure, New York, 1955).
13. Герловин И.Л. Основы единой теории всех взаимодействий в веществе. – Л: - Энергоатомиздат. – 1990. – 431 с.
14. Зоммерфельд А. Пути познания в физике. – М: Наука. – 1975.
15. Доронин С.И. Роль и значение квантовой теории в свете ее последних достижений. // Квантовая магия, т. 1, с. 1102-1122, 2004, <http://quantmagic.narod.ru/volumes/VOL112004/p1101.html>
16. Дрел С. Квантовая электродинамика и эксперимент. // УФН, т. 130, вып. 3, 1980.
17. Зельдович Я.Б., Новиков И.Д. Стрoение и эволюция Вселенной. – М: Наука, 1975. – 736 с.
18. Идлис Г.М. Революции в астрономии, физике и космологии. – М: Наука. – 1985. – 230 с.
19. Кадышевский В.Г. К вопросу о спектре масс и фундаментальной длине. // ДАН СССР, т. 131, № 6, 1305, 1960.
20. Квантовая метрология и фундаментальные константы. Сб. – М: Мир, 1981. – 368 с.
21. Корухов В.В. О природе фундаментальных констант. // Сб. Новосибирск: Наука. – 1988.
22. Косинов Н.В., Климишин И.А., Томилин К.А. и др. Связь Больших чисел с константами физики и космологии. Интернет.
23. Ковалев С.С. Стабильность ядер – стабильность всего. <http://www.sskovalev.narod.ru/lasers.html>. См. /33-35/.
24. Кропоткин П.Н. Космологическое красное смещение в стационарной Вселенной. // Сб. Физические аспекты современной астрономии. – Л: АН СССР, ИТА, ГАО, 1985. с. 94-120.

25. Кун Т.С. Структура научных революций. – М: Прогресс. – 1977. – 800 с.
26. Лосев А.Ф. Миф – Число – Сущность. – М: Мысль. – 1994.
27. Линде А.Д. Физика элементарных частиц и инфляционная космология. – М: Наука. – 1990.
28. Марков Б.В. Проблема обоснования и проверяемости теоретического знания. – Л. – 1984.
29. Марутаев М.А. Гармонизация как закономерность природы. // Золотое сечение. – М: Стройиздат. – 1990, с. 130-233.
30. Мигунов В.М. Абсолютная механика и оболочечная модель нуклона. // ЖРФМ, № 1-6, - 1995, с. 20-47.
31. Мигунов В.М. Термодинамическая космология. // ЖРФМ, М., 1992, № 1-12.  $H = 8\pi^2 G m_e^3 C / \alpha^2 \hbar^2$ ,  $T = 1/H = 1,576091256 \cdot 10^{10}$  лет.
32. Мигунов В.М. Ядерная  $\alpha$ -физика. Авторский препринт. 2004. (Для тех, кто может опубликовать). Nuclear and cosmic resonances and geobiocatastrophes/ - Zaporozhye, Motor Sich JSG Publishers, 1999/ - p. ISBN 966-7108-18-X. Ядерная  $\pi$ -физика. – Серия. – 2005.
33. Мигунов В.М. Резонансная теория материи и катастрофы самолетов. – Запорожье: изд. ОАО "Мотор Сич". – 1998. – 64 с.
34. Мигунов В.М. Энергия покоя и космические ритмы. – Запорожье, изд. ОАО "Мотор Сич". – 2000. – 104 с. (V.M. Migunov. The energy of rest and the space rhythms. Part two of the series "Resonant theory of matter". – ISBN 966-7108-20-1).
35. Мигунов В.М. Золотой юбилей Вселенной. – Запорожье: изд. ОАО "Мотор Сич", - 2002. – 152 с. Golden Jubilee of the Universe Series: Cosmological Pulse of Life. – Запорожье: изд. ОАО "Мотор Сич". – 2000. – 152 с. (Тунгусский "метеорит" и ... Вифлеемская звезда).
36. Молчанов А.М. О резонансной структуре Солнечной системы. // Сб. "Современные проблемы небесной механики и астродинамики. – М: Наука, - 1973.
37. Нагаркар В.У. Вселенная чисел. – Томск. – 1993. – 32 с.
38. Ньюто М.М. Закон Тициуса-Боде, перев. с англ. – М: Мир, 1976.
39. Окунь Л.Б. Фундаментальные константы физики // УФН, 161, 1991.
40. Physical constant. Интернет. 2006.
41. Смеляков С.В. Интернет. Унисон – резонанс... стабильности.
42. Смондырев М.А. Квантовая электродинамика и опыт. – М: Знание. – 1984. – 64 с.
43. Розенталь И.Л. Физические закономерности и численные значения фундаментальных постоянных // УФН, 1980, т. 131, с. 239-256.
44. Тейлор Б., Паркер В., Лангенберг Д. Фундаментальные константы и квантовая электродинамика. – М: Атомиздат. – 1972. – 200 с.
45. Томилин К.А. Фундаментальные постоянные и "пифагорейские" попытки их обоснования. // Исследования по истории физики и механики. – М: Наука. – 2003, с. 314-342. Интернет.
46. Тяпкин А.А. В поисках безумной идеи. // УФН, т. 86, вып. 4, 1965, с. 747.
47. Фейнман Р. КЭД – странная теория вещества и света. – М: Наука. – 1988. – 144 с.
48. Фейнман Р. Характер физических законов. – М: Наука. – 1987. – 162 с.
49. Фоминский Л.П. Начала теории движения во времени. – Черкассы: Січ, 1995 – 92 с.
50. Шульга В.П. Кванты энергии и движение. – М: ВИНТИ. – 2004. – 130 с.