

ФОТОННО - ГРАВИТАЦИОННОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

И

ЧАСТЬ ЧЕТВЁРТАЯ

**ИТАК , ВАМ КАЖЕТСЯ , БЫТЬ МОЖЕТ ,
ЧТО ВСЯ БЕЗДОННОСТЬ МИРОВОГО НЕБОСВОДА -
ЛИШЬ ПУСТОТА БЕЗМЕРНОГО МОЛЧАНЬЯ .
НО Я МОГУ СКАЗАТЬ ВАМ , ЧТО ОТТУДА
К ЗЕМЛЕ , ЕДВА УГАДАННОЙ В ПРОСТРАНСТВЕ ,
ВСЕЛЕННАЯ ПОТОКИ МЫСЛИ ШЛЁТ**

**МАРИО СОКРАТ
«Сказки –притчи»
(Перевод П.С.Гурова)**

А Н Н О Т А Ц И Я

**В ЯНВАРЕ 2003 ГОДА В АМЕРИКАНСКИХ СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ
ИНФОРМАЦИИ ПОЯВИЛОСЬ СООБЩЕНИЕ О СЕНСАЦИОННОМ
БИОЛОГИЧЕСКОМ ОТКРЫТИИ :**

**ГЕНОМ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА ПОЧТИ НА 98 %
СОВПАДАЕТ С ГЕНОМОМ ОРГАНИЗМА МЫШИ.**

**ВСЛЕД ЗА ЭТИМ ВЫДАЮЩИМСЯ ОТКРЫТИЕМ ПОЯВИЛОСЬ И ЕГО НАИВНО
ПРИМИТИВНОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ:**

**У ЧЕЛОВЕКА И МЫШИ БЫЛ ЕДИНЫЙ ПРЕДОК, ЖИВШИЙ НА
ЗЕМЛЕ В ЭПОХУ ДИНОЗАВРОВ .**

**В ДАННОМ ИССЛЕДОВАНИИ ФРАКТАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НЕИЩЕРПАЕМОГО
МНОГОМЕРНО (СПЕКТРАЛЬНО) КВАНТУЮЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛЬНОГО
ПРОСТРАНСТВА**

**(НМК МП) ПРЕДЛАГАЕТСЯ ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ ОПИСАНИЕ ИСТИННОЙ
ПРИЧИНЫ ЕДИНОГО ГЕНОМА ВСЕХ ЖИВЫХ СУЩЕСТВ, ВОЗНИКШИХ В
СПЕЦИФИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ, ПОЧТИ НА 100 %
СОСТОЯЩЕЙ**

ИЗ ДВУХАТОМНЫХ МОЛЕКУЛ АЗОТА И КИСЛОРОДА .

**ДОЛГОЖИВУЩИЕ СПЕКТРАЛЬНО ПУЛЬСИРУЮЩИЕ
ФРАКТАЛЫ ,
ФОРМИРУЮЩИЕСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СИЛЬНОЙ
ГРАВИТАЦИИ**

В ТОНЧАЙШИХ КВАЗИГАЗОВЫХ СТРУКТУРАХ НМК МП, ГЕНЕРИРУЮТ В ЭТИХ СТРУКТУРАХ БЕСЧИСЛЕННЫЕ МНОЖЕСТВА СТОЯЧИХ ВОЛН (СИЛОВЫХ ЛИНИЙ), КОТОРЫЕ ПОДОБНО КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЕ ПРОНИЗЫВАЮТ ОКОЛОФРАКТАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ НМК МП, ЯВЛЯЯСЬ СВОЕОБРАЗНОЙ НОТНОЙ ЗАПИСЬЮ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОДОВ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПОЛНЕНО ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ДВУМ УРОВНЯМ КВАНТОВАНИЯ НМК МП, НА КОТОРЫХ ОБИТАЮТ НУКЛОНЫ И ФОТОНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ.

Познакомившись с данным исследованием, читатель сможет сам составить для себя ту сложнейшую интерференционную картину в сложнейшей системе стоячих волн, которая кодирует генетическую информацию живых существ.

Известно, что все вещество наблюдаемой Вселенной, включая Землю, состоит на 99,97 % из нуклонов и на 0,03 % из электронов.

Нуклоны и электроны - долгоживущие объекты Вселенной.

Нуклоны живут примерно 10^{32} лет, а электроны - примерно 10^{29} лет.

Живое вещество также строится из нуклонов и электронов.

Согласно концепции НМК МП, см. [1], и нуклоны, и электроны строятся под воздействием Сильной гравитации из ядер $\mu_{оя}$ холодных фотонов – адронов μ_o , которые в свою очередь строятся из более тонких квазигазовых структур НИК МП.

Эти данные позволяют выстроить точно вычислимую физико – математическую модель фотонного происхождения жизни на Земле.

Если это так, то мы можем прийти к логически оправданному выводу

**ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ СОТКАНА ИЗ
ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
СОЛНЦА И ЗВЕЗД НАБЛЮДАЕМОЙ
ВСЕЛЕННОЙ
КАЖДЫЙ ВИД ЖИВЫХ СУЩЕСТВ НИ
ОТ КОГО НЕ ПРОИСХОДИТ. ВСЕ ВИДЫ
ЖИВЫХ СУЩЕСТВ ИМЕЮТ СОБСТВЕННУЮ
ТРАЕКТОРИЮ РОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ,
БЕРУЩУЮ СВОЕ НАЧАЛО В НЕДРАХ
МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА.
ОБЩЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФРАКТАЛЬНАЯ СТРУКТУРА
ФИЗИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА.**

ПОДТВЕРДИМ ЭТОТ ПРАВДОПОДОБНЫЙ ВЫВОД ТОЧНЫМИ РАСЧЕТАМИ.

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1. АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О СОЛНЦЕ.

СОГЛАСНО [2] СОЛНЦЕ ИЗВЕРГАЕТ ЕЖЕМИНУТНО В МИРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО ОКОЛО 2 400 000 ТОНН СОБСТВЕННОЙ МАССЫ – ЭНЕРГИИ В ВИДЕ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА И В ВИДЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ .

СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР СОСТОИТ , ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ , ИЗ НУКЛООНОВ , СМ. [3] , А СРЕДИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ОСОБОЕ МЕСТО ЗАНИМАЕТ ВИДИМЫЙ С В Е Т , СМ. [4] .

СОГЛАСНО ДАННЫМ [4] :

“ПРАКТИЧЕСКИ **ВСЯ ЭНЕРГИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА** ЗАКЛЮЧЕНА В НЕПРЕРЫВНОМ ИЗЛУЧЕНИИ ФОТОСФЕРЫ , ПРИХОДЯЩЕМСЯ НА ИНТЕРВАЛ ДЛИН ВОЛН ОТ $1,5 \times 10^{-5} \text{ см}$ ДО $5 \times 10^{-1} \text{ см}$.

ФОТОСФЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ БЛИЗКО К ИЗЛУЧЕНИЮ АБСОЛЮТНО ЧЕРНОГО ТЕЛА ПРИ АБСОЛЮТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ $T \approx 6000 \text{ К}$.

ОПТИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЗАНИМАЕТ В ФОТОСФЕРНОМ ИЗЛУЧЕНИИ ОЧЕНЬ УЗКУЮ ПОЛОСУ ЧАСТОТ. В ЭТОЙ УЗКОЙ ПОЛОСЕ **ВИДИМЫЙ С В Е Т** РЕАЛИЗУЕТСЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНО УЗКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ, СМ. СТР. 39 В [4] :

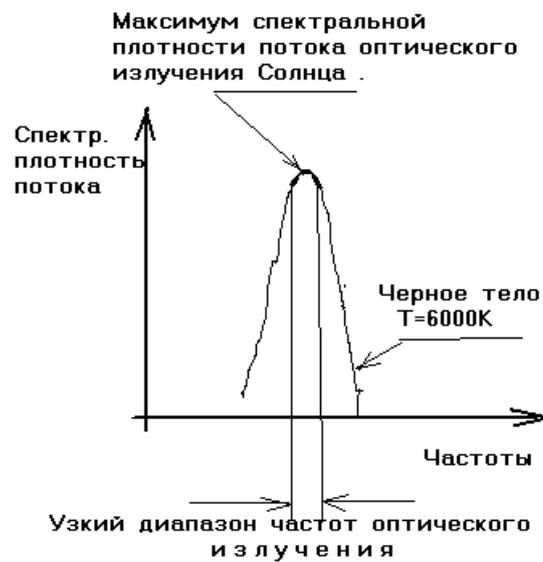
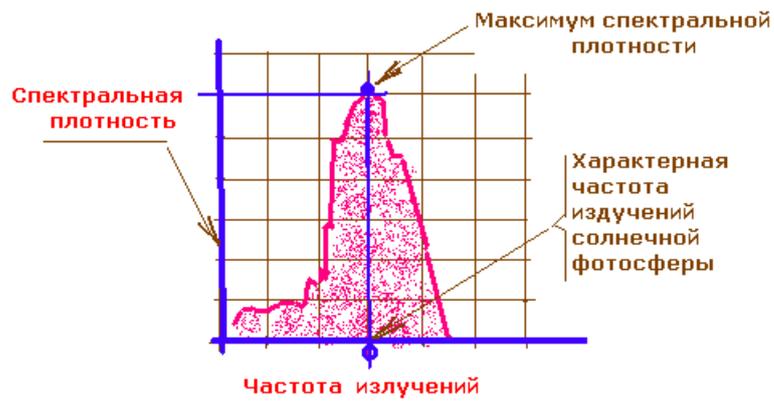
$$4 \times 10^{14} \text{ Герц} \leq \nu \leq 7,5 \times 10^{14} \text{ Герц} \quad (1)$$

ИМЕЯ ПРИ ЭТОМ САМУЮ ВЫСОКУЮ ЭНЕРГОВОООРУЖЕННОСТЬ .

В ЭТОМ УЗКОМ ДИАПАЗОНЕ ν ИМЕЕТ МЕСТО БЫТЬ ЭКСТРЕМУМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА (КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГИИ, ПРИХОДЯЩЕЕСЯ НА ОДИН САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ В СЕКУНДУ НА ДАННОЙ ДЛИНЕ ВОЛНЫ) :

$$2 \times 10^6 \text{ эрг} / (\text{см}^2 \times \text{с} \times \text{мкм}) \approx \text{Const} \quad (2)$$

НИЖЕ , НА ФИГ . 1 МЫ ВИДИМ НАГЛЯДНУЮ КАРТИНУ ЭТОГО ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ .



ФИГ . 1

СОГЛАСНО ЭТОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ КРИВОЙ МАКСИМУМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ

$$10^6 \text{ эрг}/(\text{см}^2 \times \text{с} \times \text{мкм})$$

РЕАЛИЗУЕТСЯ НА ЧАСТОТЕ

$$3 \times 10^{14} \text{ Гц}$$

ИМЕЯ В ВИДУ ИЗЛОЖЕННОЕ, НАМЕТИМ ГЕНЕРАЛЬНУЮ ЛИНИЮ НАШЕГО ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ФОТОННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ :

В НАЧАЛЕ БЫЛ ГОРЯЧИЙ ФОТОН ВИДИМОГО СВЕТА .

ПРОЙДЯ ОГРОМНЫЕ РАССТОЯНИЯ В МИРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ, ОН ЗАТРАТИЛ СВОЮ ЭНЕРГИЮ – МАССУ НА ПРЕОДОЛЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОЙ СРЕДЫ ОПТИЧЕСКОГО ФОНА ЗВЕЗД, ФОНОВОЙ СРЕДЫ КОСМИЧЕСКОГО МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ФОНОВОЙ СТРУКТУРЫ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ПЫЛИ И КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ .

**ГОРЯЧИЙ ФОТОН ОСТАНОВИЛСЯ В МИРОВОМ
ПРОСТРАНСТВЕ И В КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛАХ И СТАЛ
ХОЛОДНЫМ ФОТОНОМ
–АДРОНОМ, ПУЛЬСИРУЯ С ЧАСТОТОЙ, БЛИЗКОЙ
К ОДНОМУ ГЕРЦУ, см. при этом [1] и ссылке ФОРМУЛА
ОТКРЫТИЯ № ОТ – 11 681 .**

**БЕСЧИСЛЕННЫЕ МНОЖЕСТВА ГОРЯЧИХ ФОТОНОВ ,
ИЗЛУЧАЕМЫХ ЗВЕЗДАМИ, ЗА МНОГИЕ МИЛЛИАРДЫ ЛЕТ
ПРЕВРАТИЛИСЬ В БЕСЧИСЛЕННЫЕ МНОЖЕСТВА ХОЛОДНЫХ
ФОТОНОВ – АДРОНОВ, ПОКОЯЩИХСЯ В АБСОЛЮТНОМ
МИРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ.**

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭТОГО ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОЦЕССА
ВОЗНИК И СУЩЕСТВУЕТ КВАЗИГАЗ ХОЛОДНЫХ ФОТОНОВ –
АДРОНОВ, ПЛОТНОСТЬ КОТОРОГО РАВНА РАЗМАЗАННОЙ
ПЛОТНОСТИ ВЕЩЕСТВА НАБЛЮДАЕМОЙ ВСЕЛЕННОЙ, см.
ФОРМУЛУ ОТКРЫТИЯ № ОТ – 11 681 . Эта плотность
является компонентой СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ
МАТЕРИАЛЬНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА, см. [6] .
СПЕКТРАЛЬНО ПУЛЬСИРУЮЩИЕ ХОЛОДНЫЕ ФОТОНЫ –
АДРОНЫ ОБЪЕДИНЯЮТСЯ В ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ
ГРАВИТАЦИОННЫЕ ДИПОЛИ (ЭГД), ИЗ КОТОРЫХ,
ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СИЛЬНОЙ ГРАВИТАЦИИ,
ВОЗНИКАЮТ ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ФРАКТАЛЫ ЯДЕРНОЙ
МАТЕРИИ .**

**А ИЗ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ФРАКТАЛОВ, ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ВСЕ ТОЙ ЖЕ СИЛЬНОЙ ГРАВИТАЦИИ (ВНУТРЕННЕЙ
И ВНЕШНЕЙ), ФОРМИРУЮТСЯ
ЭЛЕКТРОНЫ, НУКЛОНЫ И АТОМЫ ВЕЩЕСТВА.
АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭТИХ ПОРОЖДЕНИЙ
ВИДИМОГО СВЕТА СОЛНЦА И ЗВЕЗД ПОДРОБНО ОПИСАН
В МОНОГРАФИИ [1] , А ТАКЖЕ В ССЫЛКАХ
«ПРОГНОЗ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В НАУКЕ О ФИЗИЧЕСКОМ
ПРОСТРАНСТВЕ »**

**2 . Термодинамические и фрактальные данные
ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ**

**В СИЛУ ЕСТЕСТВЕННОГО РАСШИРЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОГО ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЙ
СОЛНЦА , НА КАЖДОЙ ОРБИТЕ СОЛНЕЧНЫХ ПЛАНЕТ ФИКСИРУЕТСЯ СВОЯ
СОЛНЕЧНАЯ ПОСТОЯННАЯ .**

На орбите Земли солнечная постоянная равна , см. [5] :

$$f_{\otimes} = 1,3533(18) \times 10^6 \text{ эрг} / (\text{см}^2 \times \text{с}) \approx \text{Const} \quad (3)$$

ИМЕННО ЭТО ЗНАЧЕНИЕ ПОТОКА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ СПОСОБСТВУЕТ ПОЯВЛЕНИЮ КЛЕТОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ И КЛЕТОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ТКАНИ ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА .

С ФОТОГРАФИЕЙ ОТПЕЧАТКА КЛЕТОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ВОЗДУХА ЧИТАТЕЛЬ МОЖЕТ ПОЗНАКОМИТЬСЯ В КНИГЕ В.С.ЯРОША «ЕДИНАЯ СИММЕТРИЯ МИКРО - И МАКРОКОСМОСА», ИЗДАННОЙ В 2001 ГОДУ ИЗДАТЕЛЬСТВОМ «ЛЕВ». СМ.[6] .

ФОТОГРАФИЯ БЫЛА ПОЛУЧЕНА В СПЕЦИАЛЬНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ , КОТОРЫЙ СОСТОЯЛ В СЛЕДУЮЩЕМ . НА ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ФРОНТА УДАРНОЙ ВОЗДУШНОЙ ВОЛНЫ БЫЛА УСТАНОВЛЕНА ЗАКОПЧЕННАЯ СТЕКЛЯННАЯ ПЛАСТИНА ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ФРОНТА УДАРНОЙ ВОЛНЫ НА ПЛАСТИНЕ ОСТАЛСЯ ОТПЕЧАТОК СЖАТОЙ КЛЕТОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ВОЗДУХА .

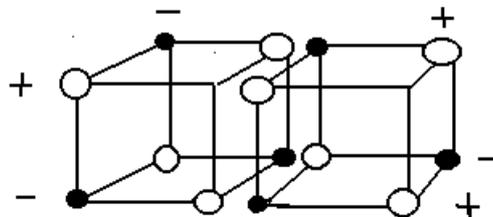
ЕСТЬ ЕЩЕ ОДНА ФЕНОМЕНАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ . Согласно [2], примерно, до высоты 60 километров над уровнем моря земная атмосфера состоит практически только из двухатомного азота N_2 ,

(75,51% по весу) и из двухатомного кислорода O_2 , (23,15% по весу.)

ПОСЛЕДНЯЯ ОСОБЕННОСТЬ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ СЛУЖИТ ПРИЧИНОЙ РОЖДЕНИЯ СПИРАЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ ДНК .

ПОЯСНИМ ЭТУ ФЕНОМЕНАЛЬНУЮ ОСОБЕННОСТЬ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ФРАКТАЛОВ, СМ. ФИГ. 2 И ФИГ. 3, А ТАКЖЕ ФИГ 4, ФИГ. 5, ФИГ.6, КОТОРЫЕ ЧИТАТЕЛЬ НАЙДЁТ В ЧЕТВЁРТОЙ ЧАСТИ .

ФРАКТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ НУКЛОНА



Два элементарных куба фрактала .
составляющих массу - энергию
одного нуклона .

Символ \oplus \circ положит.гравит.заряд

Символ \ominus \bullet отрицат.гравит.заряд

Фиг.2

Здесь, на Фиг.2, изображена фрактальная модель одного нуклона. Из таких элементарных микрофракталов строятся макрофракталы двухатомного кислорода и двухатомного азота.

СОГЛАСНО [1] ФРАКТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ НУКЛОНА РОЖДАЕТСЯ В НЕДРАХ ФОТОННОГО ГАЗА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СИЛЬНОЙ ГРАВИТАЦИИ ИЗ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ДИПОЛЕЙ (ЭГД). СМ. ПРИ ЭТОМ ССЫЛКИ «ПРОГНОЗ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В НАУКЕ О ФИЗИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ».

БЛАГОДАРИЯ УПОМЯНУТОМУ ОБСТОЯТЕЛЬСТВУ В СТРУКТУРАХ ВСЕХ МИКРОФРАКТАЛОВ И МАКРОФРАКТАЛОВ ГОСПОДСТВУЕТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ МАССОВОЕ ЧИСЛО ЭГД:

$$A_{OЯ} = (\mu_{OЯ} + \mu_{OЯ}) / \mu_{OЯ} = 2 \quad (4)$$

ЧИСЛУ 2 КРАТНЫ КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕКТРОНОВ НА ВНЕШНИХ ОРБИТАХ ТЯЖЕЛЫХ АТОМОВ, А АТКЖЕ КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕКТРОНОВ В СЛОЯХ К, L, M, N СОВРЕМЕННОЙ МОДЕЛИ АТОМА ВЕЩЕСТВА. ЧИСЛУ 2 КРАТНЫ ВСЕ МАГИЧЕСКИЕ ЧИСЛА ЯДЕР АТОМОВ ВЕЩЕСТВА.

ЧИСЛО 2 ГОСПОДСТВУЕТ ВО ВСЕХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАКОНАХ ПРИРОДЫ

ПРИМЕРОМ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ТРЕХМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА :

$$W_N = -2\pi^2 \times [(m \times e^4) / h^2] / N^2 \quad (5)$$

ЧИСЛО 2 СОДЕРЖИТСЯ И В ФРАКТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ НУКЛОНА, ИЗОБРАЖЕННОЙ НА ФИГ.2 :

Согласно [1] масса m_p нуклона есть сколлапсировавший моль газа холодных фотонов – адронов. В нуклоне, под воздействием внешнего давления СИЛЬНОЙ ГРАВИТАЦИИ, см. формулу (62) в монографии [1] :

$$\sigma_{OЯ}^* = 8,44 \times 10^{35} \text{ дин} / \text{см}^2 \quad (6)$$

СЖАТО количество ядер $\mu_{OЯ}$ холодных фотонов – адронов, равное фундаментальному числу Авогадро :

$$N_A = 2 \times 2^{78} = 2^{79} = 6,0446291 \times 10^{23} \quad (7)$$

В СИЛУ ЭТОГО ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ФРАКТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ МАССЫ НУКЛОНА, ИЗОБРАЖЕННАЯ НА ФИГ 2, ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ :

$$m_p = N_A \times \mu_{OЯ} = [2 \times (2^{26})^3 \times \mu_{OЯ}] = 1,67 \times 10^{-24} \text{ г} \quad (8)$$

РАСПОЛАГАЯ ЭТОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ , ПОСТРОИМ ФРАКТАЛЬНУЮ МОДЕЛЬ ДВУХАТОМНОГО КИСЛОРОДА .

ЯДРО ДВУХАТОМНОГО КИСЛОРОДА ИМЕЕТ МАССОВОЕ ЧИСЛО :

$$A_{O_2} = 16 \times 2 = 32 \quad (9)$$

ЭТО ЧИСЛО УКАЗЫВАЕТ НАМ НА КОЛИЧЕСТВО НУКЛОНОВ .
СОДЕРЖАЩИХСЯ В ЯДРЕ
ДВУХАТОМНОГО КИСЛОРОДА .

С учетом вышеизложенного , фрактальная модель ядра кислорода O_2
ПОЛУЧАЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ :

$$M_{O_2} = A_{O_2} \times [2 \times (2^{26})^3 \times \mu_{OЯ}] \quad (10)$$

КОТОРОЕ Э К В И В А Л Е Н Т Н О КАЛЕЙДОСКОПИЧЕСКИ
ПРЕОБРАЗОВАВШЕЙСЯ МОДЕЛИ :

$$M_{O_2} = 8 \times (2^{27})^3 \times \mu_{OЯ} = 32 \times m_p = 32 \times 1,67 \times 10^{-24} = 5,344 \times 10^{-23} \text{ г} \quad (11)$$

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЭТОЙ МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНО НА ФИГ.3



Фиг.3

У КУБА ФРАКТАЛА , ИЗОБРАЖЕННОГО НА ФИГ.3 . ЕСТЬ ДВЕ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТИ :

1. Под воздействием внешнего гравитационного давления ЭТОТ КУБ - ФРАКТАЛ СПОСОБЕН ТРАНСФОРМИРОВАТЬСЯ В АБСОЛЮТНО СИММЕТРИЧНЫЙ СПЕКТРАЛЬНО ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ШАР .

2. На концах каждого ребра такого куба – фрактала располагаются гравитационные заряды противоположных знаков , что позволяет ему соединяться с другими фракталами .

ПЕРЕЙДЕМ ТЕПЕРЬ К ПОСТРОЕНИЮ МАКРОФРАКТАЛА ДВУХАТОМНОГО АЗОТА .

МАССОВОЕ ЧИСЛО ДВУХАТОМНОГО АЗОТА РАВНО :

$$A_{N_2} = 14 \times 2 = 28 \quad (12)$$

СЛЕДОВАТЕЛЬНО, С УЧЕТОМ ВЫШЕИЗЛОЖЕННОГО, ФРАКТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ МАССЫ ЯДРА ДВУХАТОМНОГО АЗОТА ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ВИД :

$$M_{N_2} = 28 \times m_p = 28 \times [2 \times (2^{26})^3] \times \mu_{OЯ} \quad (13)$$

В НЕДРАХ ФОТОННОГО ГАЗА, ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО ГРАВИТАЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ, ФРАКТАЛ (13) ПРИНИМАЕТ ДВУХКОМПОНЕНТНУЮ СТРУКТУРУ В СИЛУ ТОГО ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ЧТО ЧИСЛО 28 НЕ МОЖЕТ БЫТЬ СТЕПЕНЬЮ ЧИСЛА 2 :

$$M_{N_2} = [32 \times (2^{26})^3] \times \mu_{OЯ} + [24 \times (2^{26})^3] \times \mu_{OЯ} = 4,676 \times 10^{-23} \text{ г} \quad (14)$$

ЧИТАТЕЛЬ МОЖЕТ С ПОМОЩЬЮ КАРМАННОГО КАЛЬКУЛЯТОРА УБЕДИТЬСЯ В ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫЧИСЛЕНИЙ ПО ФОРМУЛАМ (13) И (14) .

В РЕЗУЛЬТАТЕ МЫ ПРИХОДИМ К ХАРАКТЕРНОМУ МАКРОФРАКТАЛУ ДВУХАТОМНОГО АЗОТА, ИЗОБРАЖЕННОМУ НА ФИГ.4 ЧЕТВЁРТОЙ ЧАСТИ ССЫЛКИ «ФОТОННОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ» .

ОСНОВНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ЭТОГО МАКРОФРАКТАЛА ЯВЛЯЕТСЯ АСИММЕТРИЯ .

У ЭТОГО МАКРОФРАКТАЛА ЕСТЬ «ВЕРХ» И «НИЗ», ЕСТЬ «ПРАВАЯ» И «ЛЕВАЯ» СТОРОНА .

РАЗУМЕЕТСЯ В ОТНОСИТЕЛЬНОМ СМЫСЛЕ .

В СООТВЕТСТВИИ С (14) МАКРОФРАКТАЛ СОСТОИТ ИЗ ПЯТИДЕСЯТИ
ШЕСТИ
МАТЕРИАЛЬНЫХ СПЕКТРАЛЬНО ПУЛЬСИРУЮЩИХ КУБОВ :

$$(2^{26})^3 \times \mu_{OЯ} \quad (15)$$

НАДЕЛЁННЫХ ПОЛНОЙ СИММЕТРИЕЙ

**СЛЕДОВАТЕЛЬНО , МАКРОФРАКТАЛ ДВУХАТОМНОГО АЗОТА НАДЕЛЁН
МНОЖЕСТВОМ ВНУТРЕННИХ СИММЕТРИЙ ПРИ
ОТСУТСТВИИ СИММЕТРИИ ВНЕШНЕЙ .**

ПРОДОЛЖЕНИЕ ОПИСАНИЯ ФЕНОМЕНА ЗАРОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ
ЧИТАТЕЛЬ НАЙДЁТ В СЛЕДУЮЩЕЙ ССЫЛКЕ «Фотонное
происхождение жизни на Земле» , Часть 4 .

У ЧИТАТЕЛЕЙ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВОПРОС :

**ПОЧЕМУ АВТОР ВО ВСЕХ СТРАНИЦАХ СВОЕГО САЙТА
ОПИРАЕТСЯ НА ГЕОМЕТРИЮ ФРАКТАЛОВ ?**

**ОТВЕТ НА ЭТОТ ВОПРОС НАМ ДАЛ ВЕЛИКИЙ МУДРЕЦ АНТИЧНОГО
МИРА ПИФАГОР ,
А ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ АМЕРИКАНСКИЕ ФИЗИКИ
Ч.МИЗНЕР , К.ТОРН И ДЖ. УИЛЕР ,
В СВОЁМ ТРЁХТОМНИКЕ «ГРАВИТАЦИЯ» ,
НА СТРАНИЦЕ 370 ТРЕТЬЕГО ТОМА ,
ПЕРЕВЕЛИ МУДРОСТЬ ДРЕВНИХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ НА
ЯЗЫК СОВРЕМЕННЫХ ПОНЯТИЙ :**

**«КАЖДАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ДОЛЖНА ОПИСЫВАТЬСЯ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ (НЕЗАВИСИМО ОТ НАЛИЧИЯ
КООРДИНАТ) , А ВСЕ ЗАКОНЫ ФИЗИКИ ДЛЖНЫ ВЫРАЖАТЬСЯ В ВИДЕ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ СООТНОШЕНИЙ , МЕЖДУ ЭТИМИ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ . ЭТА ТОЧКА ЗРЕНИЯ В ФИЗИКЕ ,
ИЗВЕСТНАЯ КАК *ПРИНЦИП ВСЕОБЩЕЙ КОВАРИАНТНОСТИ* ,
ПРОНИЗЫВАЕТ ВСЕ ДОСТИЖЕНИЯ ДВАДЦАТОГО СТОЛЕТИЯ .»**

В третьем томе упомянутого трёхтомника , на страницах 433 – 438 ,
читатель найдёт описание уравнений поля в скелетной геометрической форме.
На странице 438 можно увидеть скелетные геометрические построения , которые
коррелируют с моими геометрическими построениями элементарных гравитационных
диполей и элементарных кубов , а
также рассматриваемых здесь макрофракталов двухатомного кислорода и
двухатомного азота .

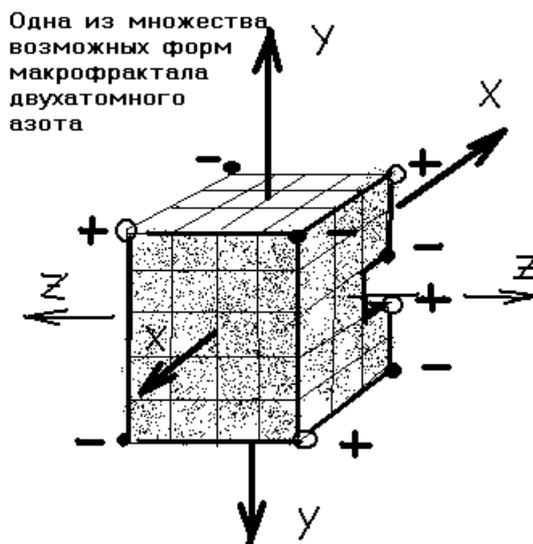
Следовательно , моя концепция НМК МП не нарушает фундаментальный принцип
СООТВЕТСТВИЯ

Нильса Бора .

ЧАСТЬ ЧЕТВЁРТАЯ

Здесь мы продолжим исследование фрактальной структуры уникальной земной атмосферы .

Ниже изображена одна из множества возможных форм асимметричного макрофрактала двухатомного азота.



Фиг.4

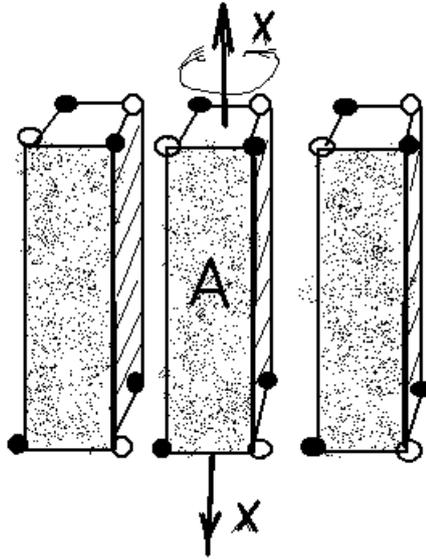
При дальнейшем рассмотрении проблемы следует иметь в виду следующее обстоятельство :

Фракталы не являются застывшими статическими кристаллами ядерной материи . Это динамические живые существа , которые подобно калейдоскопическим картинкам в калейдоскопе , строятся из строго нормированных количеств фотонов – адронов , пульсирующих и перемещающихся во времени и пространстве , не нарушая закона сохранения энергии – массы . Объясняется это тем , что все фотоны – адроны связаны друг с другом силами взаимного притяжения (силами сильной гравитации). В силу этого обстоятельства макрофрактал , изображённый на Фиг. 4 , ведёт себя как жидкий кристалл . Аналогичным образом ведёт себя любой макрофрактал , в том числе и макрофрактал двухатомного кислорода .

Отметим , что понятие «макрофрактал» есть понятие относительное . Понятие «макро» возникает на фоне понятия «микро» , которое сопрягается с геометрическим представлением фотона – адрона и элементарного гравитационного диполя (эгд).

Мерой массы – энергии этих динамических созданий природы могут быть и фотоны – адроны , и нуклоны , и электроны , и планкены и другие длительно сохраняющиеся объекты Мироздания .

Располагая этими сведениями, построим макрофрактал соединения двухатомного кислорода и двухатомного азота, см. Фиг. 5:



Фиг. 5

Такой фрактал состоит из ТРЕХ геометрических кристаллов.

Каждый кристалл – фрактал строится из ПЯТИ слоев .

Каждый слой состоит из ЧЕТЫРЕХ нуклонов .

Каждый нуклон имеет следующую фрактальную структуру, строительными «кирпичиками» которой служат ядра холодных фотонов – адронов .:

$$m_P = 2 \times (2^{26})^3 \times \mu_{OЯ} \quad (16)$$

Эту формулу мы приводили выше в развернутом виде, см.(8) в третьей части данного исследования. Напомним читателю,

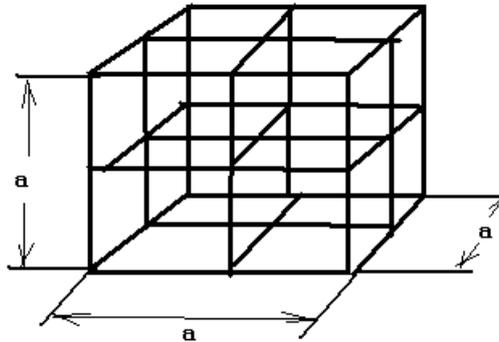
что нумерация формул третьей и четвертой частей сквозная, то-есть общая. Продолжим наши вычисления дальше.

Каждый из ПЯТИ слоев, строящихся из ЧЕТЫРЕХ нуклонов, состоит из ВОСЬМИ кубов:

$$[m_P \times 4] = 8 \times [(2^{26})^3 \times \mu_{OЯ}] \quad (17)$$

Один такой куб изображен ниже на Фиг 6:

Это один из ПЯТИ кубов-фракталов образующих один из ТРЕХ фракталов Фиг.5



Фиг.6

Проверим сходимость наших фрактальных выкладок .

ТРИ геометрических кристалла , изображенных на Фиг.5 , умножаем на ПЯТЬ слоев нуклонов , содержащих по ЧЕТЫРЕ нуклона , получаем общее количество нуклонов , равное ШЕСТИДЕСЯТИ . Именно на такое количество нуклонов указывает нам сумма массовых чисел двухатомного кислорода и двухатомного азота , см. (9) и (12) .

СОВЕРШИВ КРУГ ФРАКТАЛЬНЫХ ПОСТРОЕНИЙ ГЛАВНЫХ ОБИТАТЕЛЕЙ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ (ДВУХАТОМНОГО КИСЛОРОДА И ДВУХАТОМНОГО АЗОТА) , МЫ ПОДОШЛИ ВПЛОТНУЮ К ВЫЯСНЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИЧИНЫ СПИРАЛЬНОЙ ЗАКРУТКИ МОЛЕКУЛ ДНК , КОТОРАЯ БЕРЁТ СВОЁ НАЧАЛО В НЕДРАХ ГАЗА ХОЛОДНЫХ ФОТОНОВ-АДРОНОВ (см. предыдущую ссылку «Фотонное происхождение жизни на Земле. Часть 2).

3 . СПИРАЛЬНАЯ ЗАКРУТКА МОЛЕКУЛ ДНК

Фиг.6 дает нам информацию о том , что в основании каждого из трех макрофракталов , изображенных на Фиг.5 , содержится квадрат , сторона которого :

$$a = 2 \times (2^{26}) \quad (17)$$

С чисто геометрической точки зрения поворот макрофрактала **A** вокруг оси X-X на девяносто градусов не вносит никаких изменений в многообразии , изображенное на Фиг.5 .

С фрактальной точки зрения поворот макрофрактала **A** на девяносто градусов недопустим . Он приводит к противостоянию гравитационных зарядов одного знака . Макрофракталы , согласно законам физики , будут отталкиваться друг от друга . Многообразие , изображенное на Фиг.5 , разрушится .

Макрофрактал может повернуться только на угол π и на угол 2π , не разрушая многообразия .

Это свойство присуще всем ТРЕМ макрофракталам , изображенным на Фиг.5.

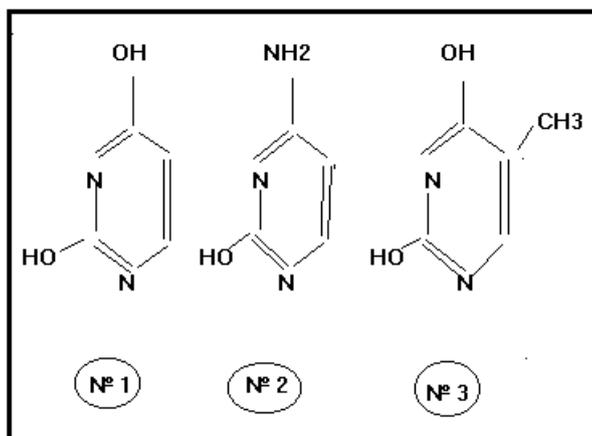
ВЫВОДЫ

1 Азотно-кислородному многообразию, изображенному на Фиг.5, свойственны ТРИ двухповоротных состояния, которые сохраняют пульсирующее многообразие не только как фрактальную композицию, но и как композицию, окруженную строго очерченной паутиной стоячих волн генетической информации в окружающем НМК МП.

В этих ТРЕХ состояниях к угловым свободным гравитационным зарядам могут присоединяться другие характерные для Земли фракталы водорода и углерода.

Результатом таких соединений является образование ТРЕХ пиримидиновых оснований, широко распространенных в животных и растительных тканях, а также в микроорганизмах.

Структурные формулы таких оснований приведены на Фиг.7.



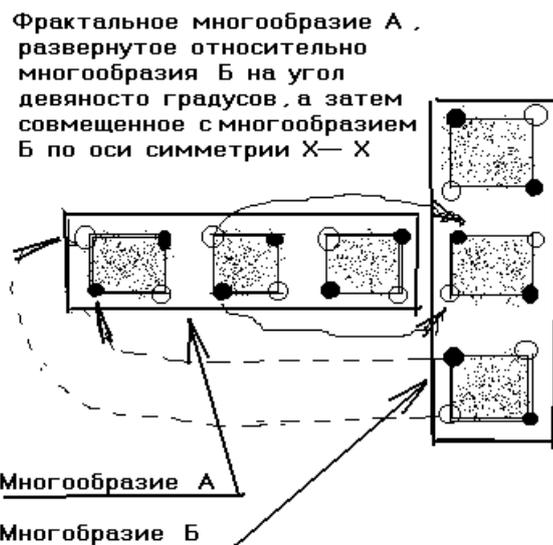
Фиг 7

2 . Два многообразия, одно из которых изображено на Фиг.5, способны соединиться в крестообразную структуру по причине взаимопротяжения гравитационных зарядов противоположного знака, см. Фиг.8.

Это равносильно повороту одного многообразия относительно другого на угол девяносто градусов.

Здесь имеется в виду взаимный разворот вокруг оси X-X.

Множество таких многообразий, развернутых друг относительно друга в одну сторону могут образовать как правостороннюю спираль, так и левостороннюю спираль.



Фиг.8

Здесь , на Фиг. 8 , представлен вид сверху на три фрактала -
КРИСТАЛЛА , КОТОРЫЕ ИЗОБРАЖЕНЫ НА ФИГ. 5 .

Итак , мы собрали множества холодных фотонов – адронов
в характерные для земных условий геометрические многообразия , которые обитают не в пустом
пространстве –
времени , а в недрах квазигазовой структуры НМК МП .

Нам удалось построить в ритме числа 2 фрактальную
композицию , состоящую из двухатомных молекул азота и
кислорода . Удалось также выяснить физическую причину ,
побуждающую азотно-кислородные фракталы закручиваться
в право- и левосторонние спирали . Попутно отметим , что «стандартная физика» широко
использует представления о поворотах , коммутациях и пространственных перемещениях различного рода
физико-математических моделей , но объяснить и описать физический механизм причин и последствий
таких пространственных операций НЕ МОЖЕТ . Только , вооружившись знанием феномена
СИЛЬНОЙ ГРАВИТАЦИИ ,
которая формирует ГРАВИТАЦИОННЫЕ ЗАРЯДЫ ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ЗНАКОВ И
ГРАВИТАЦИОННЫЕ ДИПОЛИ , такой механизм можно понять и описать .

Сделаем следующий шаг в нашем исследовании генома человека .
Нам необходимо отдавать себе отчёт в том , что в формировании генома человека участвуют
миллиарды нуклонов , а нам удалось описать механизм
спиральной закрутки только пакетов , состоящих из шестидесяти нуклонов .

Пойдём дальше .

Начнём с цитаты из [7] :

«Из ортодоксальной молекулярной генетики известно , что содержание ДНК в диплоидной клетке
человека составляет $(6,6 - 8,0) \times 10^{-12} \text{ г}$, пара
нуклеотидов на базе А-Т (аденин-тимин) имеет массу $1,025 \times 10^{-21} \text{ г}$, пара
нуклеотидов на базе G-C (гуанин-цитозин) имеет массу $1,027 \times 10^{-21} \text{ г}$.
Следовательно , весь диплоидный набор содержит от $6,43 \times 10^9$ до
 $7,8 \times 10^9$ пар нуклеотидов , заключенных в 46 хромосомах , которые
содержатся в ЯДРЕ диплоидной клетки человека »

Если осредненную массу ПАРЫ нуклеотидов разделить на осредненную массу ПАРЫ нуклонов , то мы получим количество гравитационных диполей нуклонов , объединенных СИЛЬНОЙ гравитацией в ОДИН ЖИВОЙ НУКЛЕОТИДНЫЙ ДИПОЛЬ .

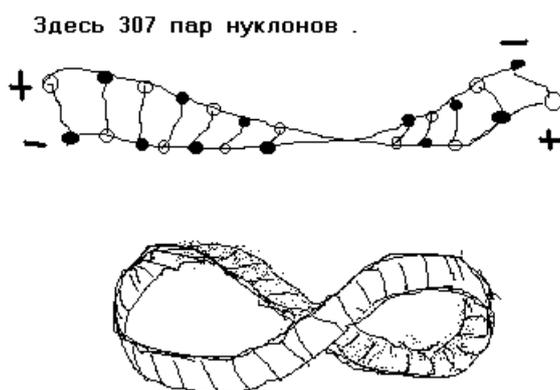
ЭТО КОЛИЧЕСТВО РАВНО 307

Итак , в живом нуклеотидном диполе содержится НЕЧЕТНОЕ количество гравитационных диполей нуклонов . Под воздействием гравитации гравитационные диполи нуклонов находят друг друга в недрах НМК МП . Они могут объединяться в азото – кислородные фракталы , описанные нами выше . Но они могут образовывать и простую цепочку . В силу НЕЧЁТНОСТИ числа 307 , на концах такой цепочки , с каждой стороны , будут находиться гравитационные заряды одного знака .

Следовательно , концы такой цепочки могут замкнуться только с закручиванием всей цепочки на угол π .

Здесь мы вновь пришли к тому же выводу , который получили выше , изучая фрактальное многообразие , изображенное на Фиг.5 .

Нетрудно заметить , что образующееся при этом кольцо из 307 ПАР нуклонов сворачивается в лист Мебиуса , см. Фиг.9 :



Лист мебиуса , свернувшийся из строго нормированного количества гравитационных нуклонных диполей , объединенных в цепочку конечного размера .

Фиг.9

Так рождается первое звено кольцевой молекулы ДНК , состоящей 16 569 пар нуклеотидов , т.е. из :

$$307 \times 16569 = 5086683 \quad \text{ПАР НУКЛОНОВ}$$

Зная количество пар нуклеотидов , содержащихся в 46 хромосомах ядра диплоидной клетки человека , см. цитату , приведенную выше , располагая массой этого живого вещества , см. выше , и располагая массой пары нуклонов , легко вычислить стомилиардное сообщество , спектрально пульсирующих нуклонов , объединенных СИЛЬНОЙ гравитацией в ЯДРЕ ОДНОЙ ДИПЛОИДНОЙ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА , возникшей в специфических условиях азото-кислородной атмосферы планеты Земля из мириадов горячих и холодных фотонов Солнца и звёзд Мироздания . В каждой живой клетке содержатся «частицы» из тела всей Вселенной . В каждой живой клетке , как в капле воды , отражён весь Мир .

На фоне приведенных выше строгих математических расчетов и строгих геометрических построений наивно звучит гипотеза американских ученых о едином прародителе мышей и человека .

ОТКРЫТИЕ АМЕРИКАНСКИХ УЧЁНЫХ ГОВОРИТ НАМ О ТОМ , ЧТО ГЕНОМЫ ВСЕХ ЖИВОТНЫХ , ВКЛЮЧАЯ ГЕНОМЫ МЫШЕЙ , ДИНОЗАВРОВ , ОБЕЗЬЯН , ПТИЦ , ЧЕЛОВЕКА И ПРОЧИХ ТВАРЕЙ , ИМЕЮТ ЕДИНОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ , НАЧАЛО КОТОРОГО КРОЕТСЯ В НЕДРАХ ФРАКТАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ФИЗИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА , В НЕДРАХ НМК МП . НИКТО НИ ОТ КОГО НЕ ПРОИСХОДИТ . КАЖДЫЙ ВИД ВСЕГО ЖИВОГО ИМЕЕТ СОБСТВЕННУЮ ТРАЕКТОРИЮ РОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ В НЕДРАХ СПЕКТРАЛЬНО КВАНТУЮЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА . РЕНЕ ДЕКАРТ БЫЛ ТЫСЯЧУ РАЗ ПРАВ , УТВЕРЖДАЯ , ЧТО ЕДИНСТВЕННАЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФОРМА ВЕЩЕСТВА ЕСТЬ ФИЗИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО , А ВСЕ ТЕЛА И ПРЕДМЕТЫ СУТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ..

P.S. Во всех приведенных выше расчетах , в соответствии с Формулой открытия № ОТ – 11 681 , использована масса – энергия спектрально пульсирующего (при $T_{br} \approx 3K$) ЯДРА :

$$\mu_{OЯ} = \mu_O / 3 \approx 2,762 \times 10^{-48} \text{ э}$$

Здесь $\mu_O = E_O / c^2 = 8,2881 \times 10^{-48} \text{ э}$

следует из квантовомеханической модели элементарного кванта энергии – массы :

$$E_O = h \times \nu_O = 7,4427 \times 10^{-27} \text{ эрг}$$

при частоте пульсации :

$$\nu_O = 1,1233 \text{ Гц}$$

Итак , мы наглядно продемонстрировали глубочайший смысл Принципа Пифагора , который соединяет в единое целое фундаментальный Принцип всеобщей ковариантности и трансформацию этого принципа в геометрические объёмы и тела , доступные для наших ощущений .

Мы ещё раз убедились в еличайшей роли геометрии Эвклида – Пифагора в построении фрактальной структуры Мироздания и живых тел в нём обитающих . Завершим наше исследование цитатой , которую мы приводили выше :

«КАЖДАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ДОЛЖНА ОПИСЫВАТЬСЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ (НЕЗАВИСИМО ОТ НАЛИЧИЯ КООРДИНАТ) , А ВСЕ ЗАКОНЫ ФИЗИКИ ДОЛЖНЫ ВЫРАЖАТЬСЯ В ВИДЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ СООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ЭТИМИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ .

ЭТА ТОЧКА ЗРЕНИЯ В ФИЗИКЕ ,
ИЗВЕСТНАЯ КАК
ПРИНЦИП ВСЕОБЩЕЙ КОВАРИАНТНОСТИ ,
ПРОНИЗЫВАЕТ ВСЕ ДОСТИЖЕНИЯ
ДВАДЦАТОГО СТОЛЕТИЯ »

Ч.Мизнер , К.Торн и Дж.Уилер ,
Гравитация , том 1 , стр.370 ,
перевод с англ., М., Мир,1977 .

ПРИНЦИП ВСЕОБЩЕЙ КОВАРИАНТНОСТИ ЕСТЬ
ТОЛЬКО ЧАСТЬ БОЛЕЕ ОБЩЕГО ПРИНЦИПА
ПИФАГОРА ,

который выводит этот принцип в
сферу геометрических фигур и тел ,
доступных для ощущения :

НАЧАЛО ВСЕГО - ЕДИНИЦА .
ЕДИНИЦЕ , КАК ПРИЧИНЕ , ПРИНАДЛЕЖИТ
НЕОПРЕДЕЛЁННАЯ ДВОИЦА .
ИЗ ЕДИНИЦЫ И НЕОПРЕДЕЛЁННОЙ ДВОИЦЫ
ИСХОДЯТ ЧИСЛА .
ИЗ ЧИСЕЛ - ТОЧКИ .
ИЗ ТОЧЕК - ЛИНИИ .
ИЗ НИХ - ПЛОСКИЕ ФИГУРЫ .
ИЗ ПЛОСКИХ - ОБЪЁМНЫЕ ФИГУРЫ .
ИЗ НИХ - ЧУВСТВЕННО ВОСПРИНИМАЕМЫЕ ТЕЛА .

Всё чётко и ясно .
Остаётся только вечный и неразрешимый вопрос :

КТО ВЛОЖИЛ В ЭТУ СТРОГУЮ ПРОГРАММУ ПОСТРОЕНИЯ МИРОЗДАНИЯ РАЗУМ ?

Литература

1. В.С.Ярош , Прогноз фундаментальных изменений в науке о физическом пространстве , Монография .
 2. Инженерный справочник по космической технике ,М.,Воениздат, 1969 год , с.55 .
 3. Дж.Брандт ,Солнечный ветер , пер. с англ.,М.,Мир,1973,с.9.
 4. Физика космоса , М. «Советская энциклопедия» ,1986 ,с.39 .
 - 5 .К.Ленг , Астро – физические формулы , том 2 , перевод с англ., М.,Мир , 1978 ,с. 290 .
- 6. В.С.Ярош, Единая симметрия микро- и макрокосмоса,М.,изд.Лев,2001**
7. А.Праушкин,Аналитическое программирование информационно-обменных процессов активных биологических форм ,С.Петербург, изд.AIRES,1999,с.30.