

## **ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ В ФОРМАТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ МЁБИУСНОЙ ТИПОЛОГИИ.**

*(Вопросы современной философии физики и трудноразрешимые вопросы теоретической физики на текущем этапе и пути их разрешения).*

Основой для этой работы является концепция нового подхода, изложенная в авторской монографии «Субстанция. Атом. Теория Всего», из которой взяты все основные материалы.

<https://www.lulu.com/en/us/shop/antoniya-ilyinskaya/substance-atom-theory-of-everything/paperback/product-124rw8wr.html?page=1&pageSize=4>

Авторская монография «Субстанция. Атом. Теория Всего» является фундаментальным исследованием и предлагает новый подход к ряду трудноразрешимых вопросов теоретической физики. Новая парадигма основана на Геометрии Мёбиусного соединения с приложением к вопросам пространства-времени, гравитации, квантовой запутанности, волнового строения атома, природы полярности, соответственно магнетизма и энерготока и, как следствие, к иным прилегающим вопросам.

## **PERIODIC ELEMENT SYSTEM IN THE FORMAT OF THE APPLICATION OF MOBIUS TYPOLOGY.**

*(Questions of modern philosophy of physics and intractable problems of theoretical physics at the current stage and ways to resolve them).*

The basis for this work is the concept of a new approach, set out in the author's monograph "Substance. Atom. The Theory of Everything". All materials are taken from the monograph.

Author`s monograph "Substance. Atom. The Theory of Everything" is a fundamental research and offers a new approach to a number of intractable questions of theoretical physics. The new paradigm is based on the Geometry of the Möbius Junction with an application to space-time issues, gravity, quantum entanglement, the wave structure of the atom, the nature of polarity, magnetism and energy current, respectively, and, as a consequence, to other related issues.

### **АННОТАЦИЯ.**

Периодическая Система Атомарных Элементов рассматривается как циклично-ритмичное повторение процесса вибрационной фибрации генеративной гранулы Среды при образовании атомарных блоков, что является следствием Универсального способа умножения через порождение изнутри. Такой способ множения присущ растущим фрактально-голографическим структурам всех уровней Вселенского Миропорядка и подчиняется Общей Схеме копирования Универсального Вселенского ИнфоГенома через его удвоение. Показана Общая Схема самокопирования, а также её выполнение на ряде примеров из бытийности. Отмечено, что способ самокопирования опосредован Фундаментальным Принципом Комплементарности (ФПК) и является его субстанциональным свойством. Схематично процесс порождения изнутри проиллюстрирован с помощью аналога ФПК, которым является Мёбиусное соединение, а также и процесс вибрационной фибрации. ФПК также опосредует набор скрепляющих взаимосвязей, необходимых для сбалансированного и уравновешенного роста системообразования, равно как и процесса его упорядочения, а также и удержания структур растущего системообразования вместе.

В поле работы включено этимологическое исследование слов «комплементарный» и «sex», содержащих в своём корнесловии смысловой эйдос «части от целого», что указывает на внутрицельную partition, а также слов «атом» и «квант», корнесловие которых содержит смысловой

эйдос субстанционального свойства порождения изнутри равно как и план семантического содержания слова «комплементарный».

#### ANNOTATION.

The Periodic System of Atomic Elements is regarded as a cyclically-rhythmic repetition of the process of vibrational fibration of the generative granule of the Environment during the formation of atomic blocks, which is a consequence of the Universal method of multiplication through generation from within. This method of multiplication is inherent in growing fractal-holographic structures of all levels of the Universal World Order and is subject to the General Scheme of copying the Universal Universal InfoGenome through its doubling. The General Scheme of self-copying is shown, as well as its implementation on a number of examples from beingness. It is noted that the method of self-copying is mediated by the Fundamental Principle of Complementarity (FPC) and is its substantial property. The process of generation from the inside is schematically illustrated using an analogue of the FPC, which is the Möbius connection, and also the process of vibrational fibration. FPC also mediates a set of fastening interconnections necessary for a balanced growth of system formation, as well as the process of its ordering, as well as keeping the structures of growing system formation together.

The field of work includes an etymological study of the words “complementary” and “sex”, which contain in their root words the semantic eidosis of “parts of the whole”, which indicates an intra-purpose partition, as well as the words “atom” and “quantum”, the root word of which contains the semantic eidosis of the substantial properties of generation from within, as well as the plane of the semantic content of the word “complementary”.

**Ключевые слова:** Периодическая Система Атомарных Элементов, ИнфоГенетика, субстанциональная информационная единица, Геометрический Эквивалент, МагнитоМёбиусный ЭнергоПакет, волновая функция, Фундаментальные Взаимосвязи, Общая Схема копирования, Полярность, Магнетизм, порционный Энерготок, Заряд и Масса, ФПК, Гравитация, Квантовая запутанность, фазы вибрационной фибрации, ММЭП Монополь, ММЭП Диполь, Топологическое Единство, Универсальная Типология, Квант, Атом, холодная трансмутация ядер, щелевой эксперимент.

**Keywords:** Periodic System of Atomic Elements, InfoGenetics, substantial information unit, Geometric Equivalent, Magneto-Möbius EnergyPackage, wave function, Fundamental Interconnections, General Copying Scheme, Polarity, Magnetism, portioned Energy Current, Charge and Mass, FPC, Gravity, Quantum Entanglement, Phases of vibrational fibration, MMEP Monopole, MMEP Dipole, Topological Unity, Universal Typology, Quantum, Atom, cold transmutation of nucleuses, slit experiment.

Для того, чтобы рассмотреть Периодическую Систему Элементов в новом приложении, необходимо вернуться к предложенному варианту волнового строения атомарной структуры на основе Мёбиусной Типологии и обозначить основные концептуальные выводы. (Смотреть более подробно в работах «Волновой механизм Атома» и «Энергодинамика и волновой механизм Гранулы Спиновой Сети»).

Фрактально-голографическое строение Миропорядка обосновывает факт того, что всё устроено по ЕдиноПодобию. Принцип фрактальности и голографическое свойство дают этому научное обоснование. Исходя из этого факта Законы Единства и Аналогии позволяют проводить паралели и делать отождествления между структурами микро-, макро- и мега- миров и говорить о Единых Универсальных Законах развития, действующих на всех уровнях и планах Бытийности, и соответственно об Универсальном наборе Взаимосвязей, которые в текущей парадигме физики носят следующие названия: электромагнитные силы, гравитация, слабые и сильные взаимодействия.

«Было бы неразумным считать, что видимое науками различие в природе разных вещей имеет в своей основе различие в законах их сформировавших. Природа едина... она не знает условного деления на научные направления, бытующие в человеческом обществе». [63]

Природа не создаёт особых законов для каждого Мира, уровня и вида форм в них. «Принципиально они одни и те же на всех уровнях иерархии форм материи. Не может быть разных правил поведения для разных сфер пространства, нарушится гармония мира. Увеличивается не количество Законов, а только количество правил специализации по мере усложнения структуры, а также «количество структурных форм памяти и количество запоминаемой информации в виде надёжно установленных правил во внешнем энергоинформационном пространстве». [87]

План бытия на уровне Наблюдателя и в частности растительный и животный мир, демонстрирует **Периодический Закон развития от Исходного Семени** через деление и удвоение ИнфоГенома (информации). При этом происходит процесс копирования и создания КОПИИ по Образу и Подобию **исходного**. Этот Периодический Закон Универсален. Проецируя его на микроуровень, можно с достаточной степенью достоверности утверждать, что в мире Атома существует и объясним тот же механизм и процесс с образованием Периодической Системы Атомарных Элементов, равно как и на мегауровне происходит тот же акт порождения звёздно-планетарных и галактических систем.

«Существует хорошее выражение, что «если бы космические тела не размножались, то откуда бы взялось столь большое число однотипных по своим свойствам тел?»» [87]

Т.е. о каком бы уровне ни шла речь, процесс множения происходит через порождение изнутри **с помощью аппарата копирования и передаётся ГЕНЕТИЧЕСКИ** через процесс удвоения Генома (информации), т.е. информационно с помощью материального носителя. ПРИ-РОДА всегда ПРИ РОДАХ. Последующее зачинается в «утробе» предыдущего, в условной «бездне тьмы» («чёрной дыре», материнской утробе) и получает проявление. Именно этот аспект порою сложен в понимании и часто с трудом укладывается в сознание, когда собственное зачатие и рождение приходится переносить в микро-мир атома, где всё происходит неуловимо быстро, или мега-мир космоса, где наблюдать схожий процесс порою не хватает одной человеческой жизни. Поэтому сознание в попытках предложить витиеватые теории часто в наукомыслии отдалается от процессов, реально действующих в бытийности.

Однако, Закон Единства, Фрактальности и Голограммы утверждает, что развитие происходит по ЕдиноПодобию – одному ОБРАЗУ и ПОДОБИЮ, что предполагает гомологичные способы построений, включающие Универсальные Законы (Аналогии, Ритмов и Циклов, Спирали) и Универсальный набор структурных взаимосвязей, ЕДИНЫЙ для всех уровней.

«Считается, что вся материя, независимо от того, где она находится, – у нас на Земле или в космосе, – всегда принимает участие в непрекращающихся процессах взаимопревращений и фазовых переходах. Исходя из этого, можно **сделать важный вывод о том, что силы, обуславливающие движение и изменения, берут своё начало не вне химических элементов, а внутри них [15].**» [65]

Этот аспект является одним из основных и, если держать его постоянно в фокусе зрения, то можно избежать многих заблуждений и ложных теоретизирований, не имеющих онтологического основания.

Достаточно изученное клеточное строение и в частности аппарат копирования ДНК позволяет понять процесс копирования на клеточном уровне и спроецировать его **общесхематичное представление** на иные уровни – в мир атома и мир звёздно-планетарных систем в составе галактик. Процесс фрактально-голографического множения включает в себе Механизм ПОРОЖДЕНИЯ ИЗНУТРИ новой закладки для последующих новых построений с включением тех же закладок. В любой генерации и любых **порождениях** это повторяется с неумолимой точностью воспроизводства согласно Единства Вселенского Информационного Генома, его Матрицы и Алгоритма Фрактального воспроизведения.

«Развитие процесса жизни вызвано необходимостью формирования нового синхронного источника энергетического питания, способного преобразовывать электромагнитные излучения в электрическую энергию той же частоты для нужд новой генетической памяти. Зарождение и развитие разных форм энергетических источников происходит согласно **информационной матрице**, выделяемой генетическим центром, который в данный момент **воспроизводит свою копию**. Жизнь вне ядра развивается согласно информационной матрице по образу и подобию, а не точно по образу, как копируется память... Из материи эфира вышли, в эфир всё и уходит, но в геноме остаётся память (Дух святой, волновой геном) о том, как быть должно в следующем периоде жизни. Жизнь охвачена весь космос. Бессмертие информации является залогом живого процесса». [71] А бессмертие информации реализуется через непрерывную генерацию копий и периодическую смену материального носителя.

Гомологичность уровней вселенского масштабирования, их фрактально-голографическое Единство и развитие по одному ОБРАЗУ и ПОДОБИЮ предполагает наличие Универсального шаблона как ОБРАЗЦА, в соответствии с которым Единое Подobie сохраняется и поддерживается в режиме непрерывной генерации своих копий, что позволяет сохранять Информационный Геном, делая информационные дельта-приращения и меняя его отслуживший материальный носитель. Такой Универсальный ОБРАЗЕЦ является **субстанциональной информационной единицей**, соединённой с материальным носителем в один **ЭнергоИнформационный ПАКЕТ**, в котором заключены потенциалы всех субстанциональных свойств, а также и актуализируемых взаимосвязей для создания системообразования и сбалансированно-уравновешенного упорядочения и удерживания составляющих структуры вместе. Процесс Исходного структурирования, совершающийся на субмикрорурвне, гомологично повторяется на последующих уровнях с той степенью усложнения, которая предусмотрена **Единой Матрицей Информаци-онного Генома**.

Для осуществления функции копирования Природа использует внутримембранную разбивку (PARTITION) Одного Целого по Комплементарному Принципу, что представляет собой зеркально асимметричное слияние двух взаимообратных составляющих, вовлечённых в Единый жизненный Цикл существования Одного Единого Целого через постоянное воспроизведение Себе Подобного. Поэтому **Фундаментальный Принцип Комплементарности – ФПК** – просматривается на всех уровнях вселенского масштабирования и во всех плоскостях бытийности, в формопостроениях и явлениях. И этот реальный факт трудно опровергнуть.

Такое **внутримембранное** заключение комплементарных составляющих в **Одно Целое** опосредует **Универсальную Типологию и Топологию** способа движения через **циклическое вращение** и **ритмичное кручение** и создаёт на всех уровнях **конвективные** процессы энерготрансформаций и энергоперемещений при **Общем выполнении Закона сохранения Энергии**. Каждый отработанный цикл оставляет после себя сформированные системообразования, малые и большие, затем при повторении цикла структура получает приращение и создаёт уже более сложное системообразование. Такое периодическое повторение циклов отражает в том числе и **Периодическая Система Атомарных Элементов**.

«Главной целью исследования всего многообразия внешнего мира должно быть открытие Универсального Закона, рационального космического порядка и гармонии, которые лежат в основе осознанного восприятия. Этим законом является закон сохранения и развития жизни во Вселенной, основанный на электромагнитных колебаниях. Закон формулируется так: *всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структура памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется, благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в условиях ритмичной смены полярности в условиях ритмичной смены полярности внешнего магнитного поля*». [70]

«Высокочастотное «семя» последнего (совершенного) элемента предыдущего периода становится зародышем первого элемента нового периода развития жизни, и создания нового более сложного «семени», структуры памяти для нового периода». [71]

Для наглядного представления, каким образом работает Универсальная схема копирования, поступательно образуя и наращивая структуру системообразования, необходимо рассмотреть бытийные примеры и параллельно **геометрический эквивалент** или АНАЛОГ Исходной Фундаментальной Комплементарной Взаимосвязи, которым является **Мёбиусное соединение**. Оно представляет собой зеркально асимметричное соединение двух сторон плоскости через разворот на 180 градусов. В варианте такого простейшего формопредставления две противоположные стороны плоскости соединены в одну непрерывную Топологию и представляют собой Типологию из Двух комплементарных составляющих, заключённых в одно Целое.

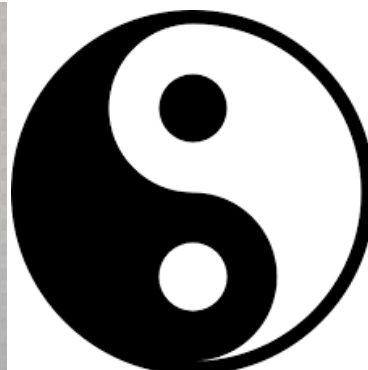
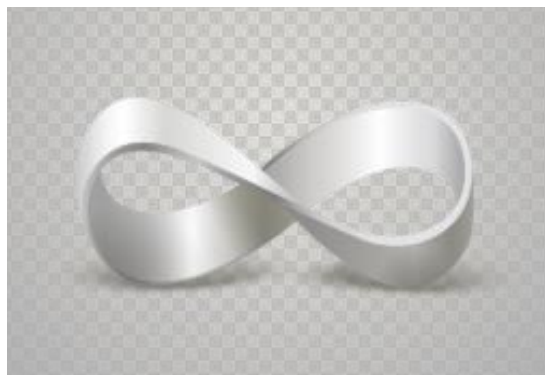
Плоскостным рисуночным отражением такой Типологии является древний символ ИНЬ-ЯНЬ, который даёт наглядную иллюстрацию взаимодействия двух заключённых в одну мембрану комплементарных составляющих через **волновую функцию**, создаваемую зеркально асимметричной ИНВЕРСИЕЙ, иными словами, разворотом на 180 градусов. Волновая Функция является отображением процесса генерации Энергоквантов, которые в акте излучения редуцируют в кольцеобразно замкнутую корпускулу, представляющую Мёбиусное соединение.

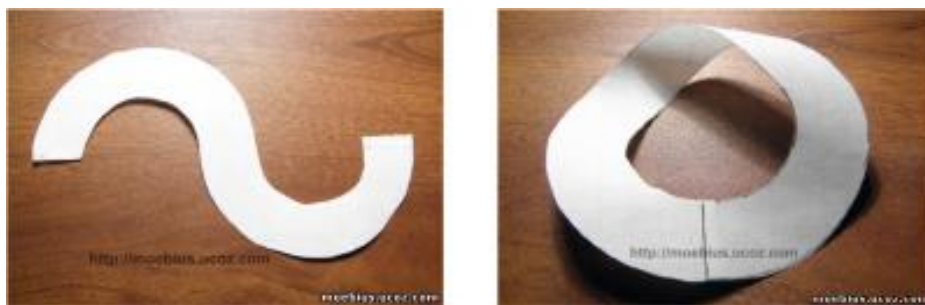
В исследовательском поле Монографии достаточно подробно рассмотрены все параллели такого соединения и его символического отображения, а также отмечен факт, что любое гармоническое колебание представляет собой **пространственный след** или, иными словами, **фазовый портрет движения по Мёбиусному Паттерну**. Соответственно волновая функция синусоидального гармонического колебания редуцирует в волновой кольцеобразно замкнутый вихревой пакет в виде Мёбиусного соединения и будет **регистрироваться оборудованием как корпускула**.

«В 1990 году Антонио Фернандес – Раньяда (Antonio Fernández–Rañada) из Мадрида, опираясь на расслоения Хопфа, нашёл замкнутые решения уравнений Максвелла [Ranada, A.F., 1989]. А физики Вильям Ирвин (William Irvine) и Дирк Боумистер (Dirk Bouwmeester), показали, что среди замкнутых решений есть и устойчивые [Irvine, W.T.M. and Bouwmeester, D. 2008]. Раньяда и Ирвин с Боумистером ведут речь о замкнутых траекториях, якобы содержащих узлы. Мы же выделим самое важное обстоятельство – прямолинейное распространение света не является прерогативой для фотонов. Фотоны «имеют право» и на кольцеобразные движения, а длительные кольцеобразные движения будем называть *вихреподобными* (подсказка из статьи лорда Кельвина от 1867 года)». [152]

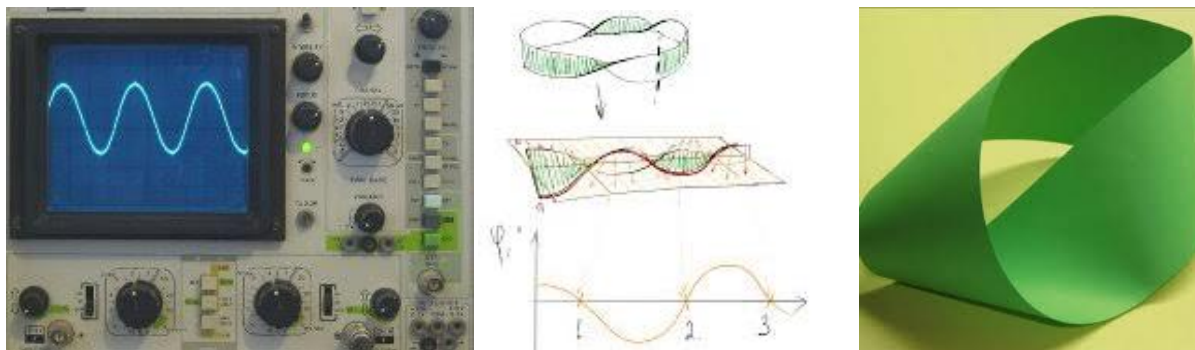
Т.о. РЕДУКЦИЯ (обратное сворачивание к простому или исходному) Волновой Функции в виде гармонического колебания будет представлять **Мёбиусный Паттерн**. Эта редукция излучённой волны происходит благодаря наличию магнитной памяти, которой обладает Мёбиусный магнитоэлектрический контур как инверсное соединение.

Поэтому **синусоидальную гармонику** можно считать **Фазовым Портретом** колебательного осциллирующего движения по Паттерну, имеющему непрерывную топологию по Мёбиусной Типологии.





В качестве онтологического примера можно рассмотреть явление переменного электрического тока. Мы не можем непосредственно наблюдать, что происходит в атоме во время образования явления электрического тока, а также в науке до сих пор нет чёткого и ясного представления и о самой атомарной структуре. Но **Фазовый Портрет** этого внутреннего способа движения можно наблюдать на экране осциллографа в виде гармонического синусоидального колебательного процесса, демонстрирующего фазы, которые проходит течение Энергии внутри атомарного пространства, когда мы прикладываем к проводнику источник напряжения. Осциллограф демонстрирует картину осциллирующего процесса энерготока и по его фазовому портрету в виде синусоиды можно сделать заключение, что атомарная структура прошита КАРКАСОМ, представляющим собой Мёбиусный Паттерн. Сам процесс распространения синусоидальной гармонике, отражающей фазы Способа Движения именно по Мёбиусному Паттерну, является очень важным наблюдением, которое можно применить к объяснению необъяснённых в науке явлений: целевого эксперимента и редукции волновой функции.



Мёбиусное соединение является **ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ ЭКВИВАЛЕНТОМ** Фундаментальной Комплементарной Взаимосвязи, которая является Исходной Базовой характеристикой структурирования Универсальной Энергии. В этом Исходном структурировании заключена Потенциальность, Кинематика и Динамика последующих Энерготрансформаций, которые поступательно рассмотрены в исследовательском поле монографии. Обозначенный Универсальный ОБРАЗЕЦ в формате нового подхода на основе Мёбиусной Типологии получил название **МагнитоМёбиусный ЭнергоПакет или ЭнергоПаттерн – ММЭП.**

На начальном этапе формирования квантовой теории и понимания квантовых явлений, а также и в применении к ним математического аппарата, возникали «вопиющие нестыковки квантовой теории с классической физикой и элементарной логикой». [101] Они были связаны именно с отсутствием на тот период чётко сформированного представления об **Универсальном топологическом Единстве уровней вселенского масштабирования** и обоснования этого Единства на основе ФПК и его повсеместного представления в **Геометрии Мёбиусного соединения**.

В этих возникших несуразностях «Дирак оказался первым, кто заметил, что странная особенность электронного спина становится совершенно естественным геометрическим

следствием, если орбиту электрона представлять в виде перекрученного на половину оборота пояса. Иначе говоря, в виде ленты Мёбиуса». [101]

Спинирование ММЭП, которое представляет собой совершаемое движение в виде ратации инверсного Выворота вокруг своей внутренней оси и одновременно оборота вокруг воображаемого внешнего центра, представляет собой **акт двухциклового обращения** и опосредует **геометрию ПРОСТРАНСТВА-ВРЕМЕНИ**, являясь «часовым механизмом» и эталоном метрики.

Такое двухцикловое обращение совершают почти все виды космических тел в звёдно-планетарной системах и галактиках в целом, о чём свидетельствует весь космос. И, учитывая гомологичность всех фрактально-голографических уровней Миропорядка, такой тип двухциклового движения лежит в основе Атомарного строения и **Генетически передан всем элементам Периодической Системы**. Исходя из этого, объяснение **Единого способа движения** в космосе и в микро-мире Атома имеет наиболее простое и достаточно исчерпывающее объяснение на основе Мёбиусного соединения.

Помимо двухцикловости обращения в ФПК заключён принцип одновременного питания от внутреннего и внешнего источника, т.е. все объекты микро-, макро- и мега- миров имеют Дипольную (Дуальную) энергосвязь, которая с ростом системообразования переходит во взаимосвязь Диполей по принципу Центр - Периферия.

Отметим тот важный аспект, что содержание понятия «КОМПЛЕМЕНТАРНЫЙ» включает в свою смысловую семантику значение **количественного умножения**. Это прямым образом указывает на то, что ФПК (Фундаментальный Принцип Комплементарности) в соединении двух противоположных, но дополняющих друг друга составляющих, включает МЕХАНИЗМ **процесса множения**, упорядочения и уравнивания, что опосредовано зеркально асимметричной инверсией.

б). Слово «КОМПЛЕМЕНТАРНЫЙ».

«*Nomen est numen*» – «назвать – значит, понять».

**Комплементарные** – это противоположные, но взаимодополняющие друг друга до Цельности.

**complementary (adj.)**

1620s, "ceremonious" (a sense now obsolete in this spelling of the word), from **complement** (n.) + **-ary**. Sense of "forming a complement, mutually completing each other's deficiencies," – «образуя завершение, взаимно дополняя различия друг друга», is attested by 1794, in reference to the calendar of the French Revolution; in reference to colors which in combination produce white light, by 1814. Earlier in the sense "completing, forming a complement" was *complemental* (c. 1600).

**complement (n.)**

late 14c., "means of completing; that which completes; what is needed to complete or fill up," – «значение завершения; то, что завершается; то, что нужно для завершения или заполнения », from Old French *compliment* "accomplishment, fulfillment" – «завершение, осуществление, свершение», (14c., Modern French *complément*), from Latin *complementum* "that which fills up or completes," from *complere* "fill up," – «заполнить», from *com-*, here probably as an intensive prefix (see *com-*), + *plere* "to fill" – «вместе, в сочетании +заполнять»,

from PIE root **\*pele-** (1) "to fill" – «заполнять».

**com-**

word-forming element usually meaning "with, together," **с, вместе** – from Latin *com*, archaic form of classical Latin *cum* "together, together with, in combination," – «вместе, в сочетании», from PIE **\*kom-** "beside, near, by, with" – «рядом, с, около».

**\*pele- (1)**

*\*pelə-*, Proto-Indo-European root meaning "**to fill**," with derivatives referring to abundance and multitude – «**заполнить, наполнять**» с производными, относящимися к **изобилию и множеству**».

**Суммируем план содержания слова.** В первом значении корня **\*pele- (1) Комплементарность** – это ТО, что необходимо для образования **завершения**, взаимодополняя различия друг друга, при этом в обоюдной цельной сочетаемости совершается акт совместного **способа заполнения**, приводящего к **изобилию и множеству**.

От этого значения корня происхождение слов: **комплементарный, плод, исполнить, пол** (sex), **popular** (популярный), **public** (публика), **people** (люди), **fill** (наполнять), **full** (полный), **plus** (плюс), **folk** (народ, люди, родня), **греч. - plutos** (богатство). (F=P – фонетическая модификация).

**\*pele- (2)\*pelə-**, Proto-Indo-European root meaning "**flat; to spread**." – «**ровный, плоский; распространяться, шириться, простираться, разносить**».

От этого значения корня происхождение слов: **поле** (field), **планета** (planet), **плазма** (plasma), **пол** (floor), **плоскость** (plane), **план** (plan), **пламя** (flame) и целый ряд слов как различные дивергентные семантические ветвления. (F=P – фонетическая модификация).

Если пристально всмотреться в смысловые значения корнесловия, то все **производные от \*pele- (1)** являются **продуктами производных от \*pele- (2)\***

Т.е. Энергия в состоянии первоплазмы как исходного пламени, иными словами, генерируемого огня, преобразуется через вращение и кручение в формопредставления проявленного мира в процессе умножения генераций, принцип которого заложен субстанционально в ФПК.

Можно более доказательно исследовать сущность ФПК через английский, в котором слово «ПОЛ» от **\*pele- (1)** имеет аналогом слово «SEX».

Для более полного выяснения структурирования ФПК и наличия его субстанционального свойства **порождать** продолжим исследования комплементарных Половинок и их синтез в Едином Целом и с этой целью заглянем в английский язык по поводу слова «ПОЛ» как разделения на мужской и женский (Инь-Янь) – т.е. слово «SEX», чтобы понять тонкости разделения и пополнить недостающими деталями понимание структуры Миропорядка.

**8). Слово «SEX».**

«**Nomen est numen**» – «**назвать – значит, понять**».

**sex (n.)**

late 14c., "**males or females collectively**," – «мужчины или женщины вместе», from Latin *sexus* "a sex, state of being either male or female, gender," of uncertain origin. "Commonly taken with **seco** as division or 'half' of the race" – «как разделение или половина рассы, which would connect it to **secare** – "**to divide or cut**" – «разделить или разрезать» (see **section** (n.)).

От **secare** происходят **секира и секач** в русском языке (или наоборот).

**section (n.)**

late 14c., "intersection of two straight lines; division of a scale;" from Old French *section* or directly from Latin *sectionem* (nominative *sectio*) "a cutting, cutting off, division," noun of action from past participle stem of **secare** - "**to cut**,"

from PIE root **\*sek-** "**to cut**." – «**разрезать, рассечь**». From 1550-s as "**act of cutting or dividing**." – «**акт разрезания или разделения**». **Meaning "a part cut off from the rest"** – в значении: «**часть, отрезанная от остального**» is from early 15c.



Суммируем план содержания слова. **Разделение по половому (как часть от Целого)** признаку осуществляется способом рассечения Целого и получением составляющих в качестве частей, отрезанных от Целого.

Это очень значимая фундаментальная деталь – **как часть от Целого**, которая фокусирует внимание на том, что составляющие динамики процесса фрактального множения являются порождением изнутри, а именно, результатом внутрицельного разделения и затем синтеза, а не результатом втискивания и ужимания в одну Цельность частей, которые являются некоторыми объектами и ранее не были её принадлежностью.

Русский корень «ПОЛ» также презентует суть того, что «пол»-чего-то как половина, что может быть только Частью от Целого.

Именно в случае **внутрицельного рассечения, говоря компьютерным языком PARTITION, и происходит актуализация тех взаимосвязей**, которые потенциально заключены в способ организации Цельной Основы и в процессе множения или порождения изнутри будут являться по итогу скрепляющими, при этом они будут **очевидны** и нет необходимости введения **искусственных сил или постулатов**.

При способе разделения **как части от Целого** получение гомологичных копий будет происходить именно тем же способом – через порождение изнутри Целого. Это одинаково касается атомов, звёздно-планетарных систем, ДНК и биологических видов. Это Общий Принцип.

Если на этом уровне исследования вернуться к рисуночному бинарному символу «ИНЬ-ЯНЬ» и его бинарному прототипу – Ленте Мёбиуса, то детали такого рассечения «**\*sek-**» «**secare**» становятся более ясными и наглядно иллюстрируемыми – две составляющие, заключённые в одну мембрану.

Наглядной бытийной иллюстрацией и биологической проекцией этого процесса множения на уровне биологической клетки является ДНК. Рассмотрим этот бытийный пример в его наиболее общесхематичном виде. Как уже известно, для того, чтобы произвести копию, ДНК разрезается по центру ВДОЛЬ Линии своей Кривизны специальным ферментом, чтобы её цельность разъединилась на Две нити и с каждой линейно был бы реплицировался код с помощью РНК и образована новая клетка на базе генетического аппарата исходной клетки.

РНК выполняет функцию переноса информации для создания новой копии ДНК и соответственно новой клетки и является своеобразным аналогом «негатива» в процессе получения фотографии (кодированного фантома).

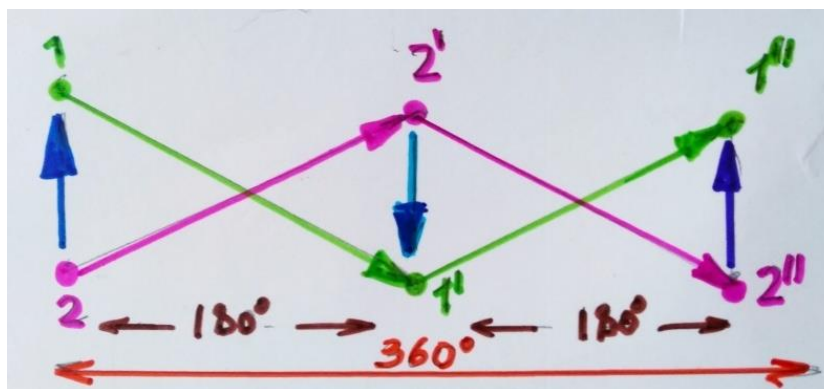
Этот ПРИНЦИП копирования использован в рукотворных делах человека в способе получения фотографии с помощью из-об-ретённого фотоаппарата. На плёнке, вставленной в фотоаппарат, получается негативное изображение оригинала, собранное в пучок лучей линзой фотоаппарата: то, что было светлым, там становится ин-версно тёмным, а затем на втором этапе при снятии копии с плёнки на фото-бумагу снова происходит ин-версия и белое с чёрным меняются местами.

Также наглядной природной иллюстрацией принципа копирования является оптическая организация зрения. Оригинальное изображение – «**позитив1**», собранное пучком лучей, пропускается через очень маленькое отверстие – зрачок – и на сетчатке глазного яблока получается уменьшенное и перевёрнутое зеркальное изображение «**негатив**». Собранное с сетчатки глазного яблока нервными окончаниями и по нервным проводным каналам изображение «**негатив**» передаётся в мозг, который имеет голографическое строение и осуществляет разворот изображения «негатив» снова на 180 градусов с получением изображения «**позитив2**», полностью восстанавливая все его детали, благодаря голографической способности транслировать «негатив», собранный на пластине сетчатки глаза, в объёмный оригинальный «позитив2».

Т.о., чтобы получить КОПИЮ «**позитив2**» с «**позитив1**», необходимо проинвертировать на 180 градусов дважды, пройдя промежуточный этап «**негатив**».

Принцип Самокопирования через своё зеркально-асимметричное ОТРАЖЕНИЕ (зеркальную асимметрию) структурно заложен в Фундаментальный Принцип Комплементарности и конфигуративно отражён в его геометрическом АНАЛОГЕ – Мёбиусовом соединении. Им пользуется сама ПРИРОДА и по этому Исходному Принципу структурирована Универсальная Энергия, что есть ДАННОСТЬ.

#### ОБЩАЯ СХЕМА САМОКОПИРОВАНИЯ.



Направим фокус внимания на сам механизм копирования. Необходимо подчеркнуть – для осуществления полного механизма КОПИРОВАНИЯ необходимо проинвертировать ДВАЖДЫ на 180 градусов, получив полный ОБОРОТ на 360 градусов, или иным способом – дважды произвести процесс нитевой вибрационной фибрации Мёбиусового Паттерна на энерговолокна (расслоение, разрезание): в первой фазе разворота на 180 радусов образуется «негатив» (в ДНК аналогом является РНК), а во второй фазе образуется полная копия – «позитив». Рассмотрим механизм копирования схематично на конкретных примерах.

Простейшее Мёбиусовое соединение с одним выворотом является неориентуемой поверхностью и это значит, что если вдоль поверхности листа будет двигаться, к примеру, плоская несимметричная фигура, то, вернувшись в исходную точку, из которой фигура отправилась, эта фигура превратится в своё зеркальное отражение. Это будет результат одной ин-версии – одного разворота на 180 градусов. Назовём фигуру, отправляемую в путешествие, «**позитив1**», а её полученное в исходной точке зеркальное отражение назовём «**негатив**». Чтобы получить оригинальное изображение, необходимо отправить зеркальное отражение фигуры – «**негатив**» – в путешествие ещё раз, снова подвергнув развороту на 180 градусов. Тогда оно в точке прибытия перевернётся снова и по итогу будет получено исходное оригинальное изображение «**позитив2**». Совершится полный Цикл оборота в 360 градусов. Так схематично можно представить, как осуществляется

**Принцип самокопирования:** «**позитив**» > «**негатив**» > «**позитив**».

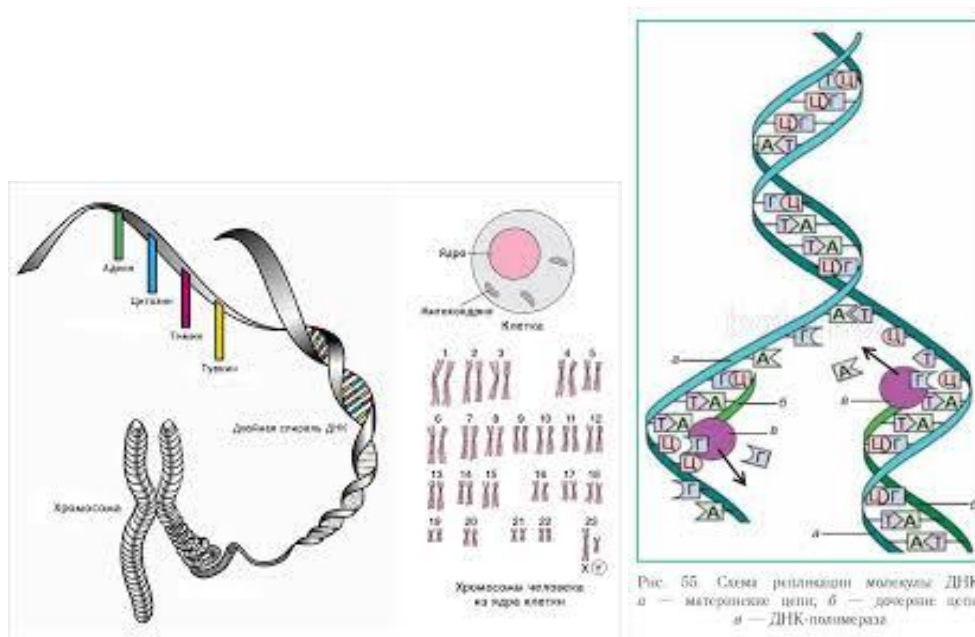
Можно не пускать «**позитив1**» в путешествие дважды. Можно создать Ленту Мёбиуса с двумя Выворотами и тогда за одно путешествие, проделав два инвертирования по 180 градусов, «**позитив1**» в конце пути получит свою копию «**позитив2**», отразившись в «**зеркала**х» двух ин-версий дважды.

В процессе репликации ДНК РНК играет роль «**негатива**» для снятия копии с «**позитива1**» – оригинальных нитей ДНК, – что происходит в **первой фазе полуцикла**. Получение новых оригинальных копий нитей ДНК – «**позитив2**» осуществляется во время совершения **второй фазы полуцикла**, когда уже идёт репликация с РНК как «**негатива**» и построение оригинальной копии

«позитив2». Т.о. за полный цикл в 360 градусов совершается два разворота по 180 градусов и на выходе получается КОПИЯ.

В этом примере ещё раз заострим внимание на том, что процесс размножения и расширения в природопостроениях идёт **изнутри через порождение**. Это касается как пространства биологической клетки, так и пространства атома, так и Вселенского пространства. Поэтому, прикладывая этот факт к Периодической Системе Атомарных Элементов, необходимо держать в фокусе внимания, что её периодичность и возрастание порядкового номера элементов, который является значением относительной атомарной массы, – это следствие процесса **внутриатомной вибрационной фибрации**, иными словами, расслоения энергоТкани внутриатомарного пространства на вибрационные нити, при котором происходит аналогично-подобный процесс достройки каждой нити с помощью субмикроскопического субстрата Среды по тому же ОБРАЗУ и ПОДОБИЮ, как это организовано в ДНК клетки.

ДНК – это Единое Целое, которое организовано с помощью комплементарного соединения ДВУХ нитей. В процессе разделения ДВУХ комплементарных и соединённых взаимнообратно нитей ДНК вдоль Линии КРИВИЗНЫ на уровне каждого фрагмента происходит процесс копирования и воспроизводства последовательностей кодонов через процесс репликации ДНК с помощью РНК и, как следствие, создание КОПИИ – новой клетки.



Этот же эксперимент разделения (фибрации) и получения гомологичной копии можно проиллюстрировать с помощью Мёбиусового соединения, произведя его фибрацию вдоль Линии Кривизны.

Если простейшее Мёбиусовое соединение с одним разворотом, которое в поле монографии получило название ММЭП Монополь, разрезать посередине и вдоль его Линии Кривизны, то оно развернётся в одну замкнутую ленту, в которой будет уже два идентичных ВЫВОРОТА, т.е. ДВЕ пары ин-версий. Т.о. в первой фазе фибрации произошло **удвоение генома** и копирование инверсного Выворота с образованием лемнискатообразного ММЭП Диполя. Эти Две пары инверсий являются аналогом Двух сцепленных нитей ДНК с парами связанных нуклеиновых оснований. Такая конфигуративность, полученная при расслоении ММЭП Монополя, будет представлять собой уже дипольную конструкцию – ММЭП Диполь. Проведя параллели, можно видеть, что ДНК является набором таких связанных между собой Мёбиусных Диполей, которыми она упакована.



Рассмотрим следующую фазу фибрации полученного ММЭП Диполя вдоль Линии Кривизны на примере дальнейшего разрезания Ленты Мёбиуса. Произойдёт следующее удвоение ИнфоГенома, что создаст **полностью идентичную по конфигуративности копию** – такую же ленту с двумя выворотами, только с меньшим размером её ширины. Ширину Ленты можно ассоциировать с вибрационным уровнем, который по мере фибрации снижается.

По итогу осуществления двух разрезов пройден **полный цикл копирования**. В результате прохождения этого цикла мы имеем КОПИЮ – второй ММЭП Диполь. Причём после второго удвоения ИнфоГенома обе Дипольные конструкции остаются связанными (спутанными) по типу **звеньев цепи**. Образуется их Звеньевое Квантовое Сцепление. Таким образом оригинал и порождённая от него копия остаются во взаимной звеньевой связи – **Квантовой Запутанности**.



Рассматривая **Общую Схему самокопирования**, выполнение которой основано на Принципе расслоения Мёбиусного Паттерна, и проецируя эту Общую Схему в плоскость биологии и ДНК, можно сделать и **обратный вывод**. **Механизм Генетической передачи информации на биологическом уровне (и на любом ином) может быть осуществлён только в случае, если в структурное исполнение ДНК вшит Мёбиусный КАРКАС**, который обладает субстанциональным свойством передачи (копирования) Ин-формации. Структурное соединения молекул ДНК именно по Мёбиусному Паттерну обеспечивает как выполнение схемы копирования, так и конфигуративное исполнение самой ДНК.

«Природа использует универсальный принцип структурного построения по единому плану построения эталона мер и весов... В природе структура памяти (генетическая память) как эталон постоянно обновляется до своего исходного состояния, в *точной копии*. И ни одно новое действие не начнётся, если не закончилось предыдущее. Поэтому каждое новое действие происходит по памяти предыдущего действия путём сравнения изменяющихся параметров внешней среды с эталоном памяти. Отсюда следует, что эталон измерений должен постоянно – периодически восстанавливать

самого себя по образу и подобию, добиваясь высокой точности, *через серию друг друга сменяющих поколений составных элементов*». [87]

Теперь обратим внимание на то, что в каждой из фаз фибрации происходит актуализация определённой ВЗАИМОСВЯЗИ. Т.е. при расслоении и росте системообразования Природой предусмотрен такой ОБРАЗЕЦ с исходной ФПК, который в процессе множения актуализирует необходимые и заключённые в нём потенциально **Фундаментальные скрепляющие Взаимосвязи**, которые скрепляют своим SUPER клеем компоненты, составляющие структуру, имеющую рост изнутри. Это настолько важный аспект в Мёбиусной Типологии, что его трудно переоценить! Рассмотрим актуализацию Фундаментальных Взаимосвязей, иллюстрируя этот процесс с помощью Ленты Мёбиуса.

Важной деталью в Мёбиусной Дипольной конструкции, образующейся **в первой фазе фибрации**, – это перекрещивание Линии Кривизны, которая является балансирующей Фундаментальной Взаимосвязью между двумя плечами ММЭП Диполя. Благодаря такой взаимосвязи осуществляется уравнивание и баланс между зеркально асимметричными вихревыми плечами ММЭП Диполя.

Такое уравнивание осуществляется за счёт того, что в результате перекрещивания происходит **эффект создания обратной связи** на любое изменение, возникающее в таком способе соединения. Именно в Цельносвязанности ММЭП Диполя через перекрещивание Линии Кривизны возникает **обратная реакция в виде возвращающей силы, направленной против любого смещения**, за счёт чего и образуется **устойчивое равновесие**. Зеркально асимметричные плечи ММЭП Диполя в текущей парадигме физики получили название противоположных ЗАРЯДОВ и соответственно в проекции в мир атома – «протон» и «электрон».

Порядковый номер элемента в Периодической Системе – наиболее важная характеристика элемента. Именно порядковый атомарный номер указывает на **заряд ядра** атома данного элемента и соответственно на число протонов в ядре и на **число электронов** в атоме. Совпадение величины заряда ядра и атомного номера в периодической таблице Д.И.Менделеева было экспериментально подтверждено в 1913 г. Г. Мозли, изучавшим рентгеновские спектры различных элементов.

Ни классическая, ни квантовая теория электромагнетизма не объясняют, почему в атоме водорода «электрон» никогда не падает на «протон», несмотря на постоянное взаимное притяжение частиц. Объяснение этому факту заложено в **способе перекрещенного соединения** Двух магнитоэлектрических петель в ММЭП Диполе, на основе которого и построена волновая атомарная структура. Перекрещивание Линии Кривизны позволяет создать такую магнито-электрическую связь зеркально отражённых вихревых вращений, которая позволяет **в одной замкнутой конструкции существовать двум противоположностям**. На языке текущей парадигмы физики, если объяснять этот феномен через «частицу» и её «античастицу», то в Мёбиусном Диполе как одном объекте они способны мирно уживаться **без аннигиляции взаимного уничтожения**, т.е. два противоположных «заряда» могут постоянно присутствовать в одной и той же сущности **в виде разных фаз её осцилляций**.

**Вихревые плечи ММЭП Диполя опосредуют понятие ЗАРЯДА. ЗАРЯДЫ** в Мёбиусном Дипольном контуре – это не более, чем противоположное взаимосвязанное взаиморасположение вихревых магнитоэлектрических составляющих одной ДИПОЛЬНОСТИ относительно друг друга в выполняемом процессе оборотов и ротаций, т.е. **в акте противонаправленного вращения**.

Поскольку вращение есть способ Универсального Энергодвижения и существования, то понятие ЗАРЯД обусловлено не более, чем **направлением вращения взаимосвязанных зеркально асимметричных составляющих одного Дипольного Контура относительно друг друга**. Этим обосновано то, что ЗАРЯДЫ **являются составляющими одного системообразования** и не могут находиться в свободном состоянии независимо друг от друга. Они взаимосвязаны магнитоэлектрически, что **обусловлено их принадлежностью к одной «сущности»**. ЗАРЯДЫ и их

знаки – это **характеристики дуального вихревого вращения** как результата явления **Биполярности в одном Дипольном контуре ММЭП**.

Миропорядок, фрактально-голографически образованный на **Геометрии** Мебиусного соединения и его последующих преобразованиях, является самым простым и естественным объяснением того, что количество положительных и отрицательных электрических зарядов во Вселенной всегда равно друг другу. Так что суммарный электрический заряд мироздания неизменно остается равным нулю. Этот факт в физике предполагается, но никак не доказывается. Однако, с применением Мёбиусной Типологии картина становится самоочевидной.

Также такой способ **перекрещивания Энергопотоков** в Мёбиусном Дипольном КОНТУРЕ **обеспечивает магнитоэлектрический баланс внутрицельного стягивания и растягивания во всемирном Законе ТЯГОТЕНИЯ**, который по корнесловию называется взаимной (обоюдной) **гравитационной поддержкой**. Это и является **Биполярным Гравитационным свойством**, уравнивающим системобразование и обуславливающим равное количество положительных и отрицательных зарядов, так что суммарный заряд Мироздания остаётся неизменно равным нулю.

Перекрещивание Линии Кривизны в Мёбиусной Дипольной конструкции обуславливает **Фундаментальную Гравитационную Взаимосвязь**, балансирующую МАССЫ и ЗАРЯДЫ. Эта взаимосвязь представляет собой достаточно **сильное взаимодействие** плечей Дипольной Конструкции. В текущей научной парадигме она считается основной в пространстве космоса, но её никак не могут обнаружить в пространстве микро-мира. Однако, она не менее сильна на уровне микро-мира и самого Наблюдателя, обеспечивая баланс и уравновешенность Целого. Рассмотрение Гравитационного равновесия на основе Мёбиусной Типологии позволяет обозначить Гравитацию в каждом из миров, понять её фундаментальную функцию и наконец **«втиснуть» её в микро-мир**, где она по сей день не находит своего места.

Именно в Цельносвязанности ММЭП Диполя через перекрещивание Линии Кривизны возникает **обратная реакция на «смещение» от положения равновесия в виде «возвращающей силы»**, за счёт чего образуется **устойчивое равновесие и баланс**, который передаётся Генетически всем последующим порождениям.

Волновые энергопучности Мёбиусного Диполя являются одновременно как взаимосвязанными условными **«массами»** из-за природы их энергонаполнения, так и **«зарядами»** из-за их асимметричного противоположения, при этом они заключены в одну геометрию Лемнискаты ММЭП Диполя как **мембрану**. Поэтому ФОРМУЛЫ описания взаимодействия этих «пучностей» и как «зарядов» в Законе Кулона, и как «масс» в Законе Всемироного тяготения Ньютона, **принадлежащих одной динамичной структуре** как одной сущности, будут по характеру зависимостей одинаковыми, поскольку они описывают **один и тот же геометрический объект**.

Думаю, что такой вариант объяснения устроил бы Нобелевского Лауреата Р.Фейнмана, который обозначил тот факт, что ещё **«никому не удалось представить тяготение и электричество как два разных проявления одной и той же сущности»**, а также он искал ответ, почему формулы Закона всемирного тяготения Ньютона для «масс» и Закона Кулона для «зарядов» по своему выражению одинаковы. Как это очевидно, в формате Мёбиусного Диполя исчерпывающий ответ на этот вопрос получен.

$$FN = G m1 m2 / r2, (1)$$

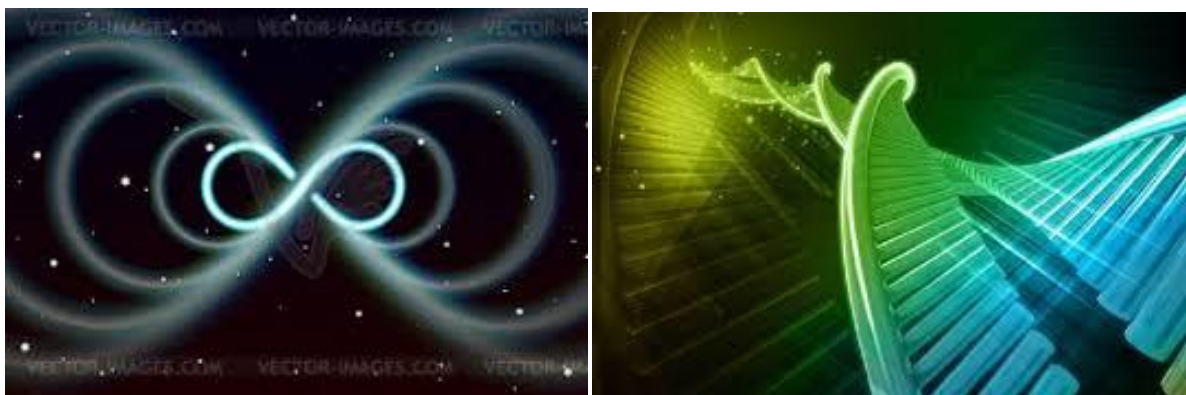
$$FK = (4 \pi \epsilon0) -1 q1 q2 / r2, (2)$$

где:  $FN, FK$  – силы взаимодействия Ньютона и Кулона,

$G, \epsilon0$  – гравитационная и электрическая постоянные,

$m1, m2$  и  $q1, q2$  – массы и заряды взаимодействующих тел,

$r$  – расстояние между телами.



Как это видно, с помощью применения Мёбиусной Типологии к трудноразрешимым вопросам физики достаточно просто решается вопрос с присутствием Гравитации в микро-мире Атома, который до сегодняшнего дня не имеет своего решения.

«В Стандартной модели, описывающей мир элементарных частиц, гравитации нет, и любые попытки включить ее в теорию до сих пор не увенчались успехом». [7]

«... когда массы очень малы, обнаружить гравитационное взаимодействие трудно, а если речь идет о масштабах планковской длины, то наблюдение технически невозможно...». [7]

Итак, в первой фазе фибрации ММЭП Монополя при первом удвоении его ИнфоГенома с образованием двухплечевого ММЭП Диполя происходит актуализация Фундаментальной Гравитационной Взаимосвязи, которая является балансирующей и магнитоэлектрически уравнивает составляющие Дипольной Мёбиусной конструкции в соответствии с их Массами и Зарядами.

Во второй фазе фибрации при расслоении уже ММЭП Диполя и повторном удвоении ИнфоГенома с образованием двух ММЭП Диполей происходит актуализация Фундаментальной Взаимосвязи – Звеньевое Квантовое Сцепление, которое является связующей компонентой между Дипольными составляющими одного системообразования. Такой субстанциональный звеньевой способ взаимосвязи, опосредованный комплементарностью (зеркальной асимметрией), **обуславливает явление, известное в текущей парадигме как Квантовая Запутанность.**

В акте порождения изнутри через расслоение Целого, имеющего рассечение на две составляющие и их связь по Комплементарному Принципу, между порождениями образуется Фундаментальная Звеньевая Взаимосвязь, которая опосредует взаимосвязанное Единство системообразования и наряду с Фундаментальной Гравитационной Взаимосвязью является связующим КЛЕЕМ между составляющими фрактально-голографического Целого.

Следует отметить, что каждый раз, разрезая таким ОБРАЗом (по такому ОБРАЗЦУ или шабону), мы будем получать гомологичные копии, только с меньшей шириной ленты. В этом месте исследования важно проиллюстрировать Общую СХЕМУ того, как организуется в Универсальном Мёбиусном Паттерне СПОСОБ Фрактального порождения изнутри, который использует сама Природа как в микро-косме при создании Периодической Системы Атомарных Элементов, так и в мега-косме при создании звёздно-планетарных и галактических систем, так и на биологическом уровне Наблюдателя при создании его родового древа – через порождение изнутри.

**«Вселенная представляет собою жизнь, проявляющуюся путём рождения». [33]**

«В 1939 году в журнале «Nature» появилась статья Л.Мейтнер, в которой впервые появилось выражение *деление ядер атомов*. В те годы было уже известно, как размножаются бактерии, и деление ядра атома очень походило на процесс деления клетки. Новейшие исследования в смежных областях знания только подтверждают эту мысль – принципиальное **тождество деления с целью размножения**, как атомов, так и биологических клеток. В космосе всё подвержено порождению, **воспроизводству в точной копии**». [72]

По сути самого явления происходит не именно деление воображаемых ядер, а процесс внутримембранной вибрационной волновой фибрации Мёбиусного ЭнергоПаттерна (как гранулы, иными словами, волновой корпускулы, блока) на вибрационные волокна и достройки этих волокон по Образу и Подобию ДНК. Следует учитывать, что Атом на основе Мёбиусных Дипольных конструкций является Цельным образованием и в нём Ядро и «электроны» являются принадлежностью ММЭП Диполей, каждый из которых является Единой неделимой Сущностью.

**ММЭП Диполь – это волновая гравитационно-магнитоэлектрическая Энергосвязка, которая является одним неразъёмным целым. Эта связка является образованием, которое получено на определенной стадии фундаментального процесса Раз-Вития от Исходного Первичного вихревого, системообразующего и голографмоформирующего ММЭП Монополя как Первоосновы через процесс его расслоения *изнутри*, поскольку «проявление Материи происходит изнутри наружу». [65]**

Это остаётся действительным и действующим по Единому Образу и Подобию во всех последующих преобразованиях, наращиваниях и множениях. Образование структуры АТОМА и периодически повторяющееся наращивание атомарной энергоёмкости в циклах и ритмах внутриатомной генерации энергоквантов с образованием Периодической Системы Элементов является результатом вирационного расщепления генеративной гранулы Среды, её расслоения на Дипольные волокна. Дипольное энерговолокно является вихревой тороподобной лемнискатообразно закнутой волной, которая в своём осциллирующем спинирующем способе движения проворачивается как Одно Целое, тем самым строго синхронизируя взаимодействие Центра (Ядра) и Периферии (электрона).

«... ядро нельзя рассматривать отдельно от электрона: **система «ядро-электрон» представляет собой неделимое целое, которое нельзя рассматривать в терминах составных частиц.** Это главное и существенное отличие предлагаемого подхода! **Протон и электрон следует рассматривать не как самостоятельные единицы, а как неотделимые части целого.** То есть ядро и движущийся вокруг него электрон – это одно целое, они взаимосвязаны общим вихревым потоком... Одно не может существовать без другого. А если это так, то неправомерно с физической точки зрения рассматривать, как это делается сейчас, движение отдельной частицы (электрона) вокруг другой отдельной частицы (протона ядра)!» [65]

Итак, в рассмотрении Периодической Системы Элементов важную роль играет отправная точка отсчёта в представлении **модели строения атомарной структуры**. Модель Атома не является некоей иной системой по своей структуре, в корне отличающейся от систем на макро- и мега- уровнях. Она является гомологичностью фрактально-голографической Матрёшки Мироздания на субмикроскопическом уровне микро-мира и организация системообразования «АТОМ» включает в себе те же общесхематичные ПРИНЦИПЫ и тот же набор Фундаментальных Взаимосвязей, что и сам Наблюдатель, а также и звёздно-планетарная система, в которой он обитает.

Здесь следует отметить очень важный факт, что такое представление энергокорпускулы в виде ММЭП Монополя или, иными словами, излучённого КВАНТА энергии в виде Мёбиусного Паттерна, регулирует все проблемы, связанные с непрекращающимися усложнениями в парадигме представления атомарной структуры через «частицы», когда необходимо искать способ описания механизма их движения и способы регуляции этого механизма. Фронт кольцеобразно замкнутой вихревой волны в процессе двухциклового спинирования проворачивается как Единое Целое и имеет свойство вибрационного расщепления на волокна, иными словами, свойство **фибрации и исключает сложно представляемые аспекты движения одиночных частиц.**

«При изучении атома в поведении ядерной материи прежде всего наблюдается не вещественная субстанция, а напротив, прежде всего динамические системы, постоянно преобразующиеся и взаимозаменяющиеся в незатухающих процессах преобразования массы и энергии. Материя не может существовать вне движения и становления». [69]



В связках волновых ММЭП Диполей, представляющих собой атомарный блок, динамику движения осуществляют два волновых ВЫВОРОТА, которые в виде вибрации движутся по Лемнискатообразной траектории конфигуративности ММЭП Диполя, минуя квантовое сцепление одних плечей в виде Ядра и отдаляясь на периферию. Причём **Выворот движется как волна**, которая просто проворачивается как одно Целое. В этом и состоит существенное отличие от представлений в текущей парадигме, что лишает необходимости описывать невоспринимаемые рассудком механизмы и траектории движения воображаемых частиц, которые требуют наличия «Водителя» за рулём динамики этого воображаемого движения с трудно представляемым механизмом туннелирования.

Вибрационное взаимодействие ММЭДиполей в Атоме похоже на цирковой трюк с мотоциклистами под куполом цирка, когда их движение по пересекающимся между собой траекториям через центр строго синхронизировано.

Если продолжать принцип разрезания каждого получившегося звена ММЭП Диполя, то и далее будут получаться идентичные копии, связанные между собой той же звеньевой взаимосвязанностью, с той лишь разницей, что каждый раз будет уменьшаться ширина ленты вдвое.

Приведу схемы последующих разрезов каждого из дуальной связки ММЭП Диполей по центру Линии Кривизны. После следующего увоения Генома получают уже четыре связанных Диполя. А после последующего разрезания каждого из них – уже восемь.



Это самая **общая схема** процесса расслоения (фибрации), которая иллюстрирует **свойство Мёбиусного Паттерна порождать копии изнутри**.

Из опытов разрезания видно, что комплементарная взаимосвязь по типологии Мёбиусного соединения в своём раз-Витии позволяет порождать изнутри подобные, гомологичные структуры, которые при этом остаются связанными между собой по типу звеньев, иными словами, образуется их взаимная звеньевая спутанность.

АТОМ как развитие Мёбиусного МОНОПОЛЯ с образованием ДИПОЛЯ и далее связанных звеньевой связью гомологичных Диполей представляет собой именно неразъёмную, неделимую конструкцию, условно названную «ядро-электроны». Наряду с этим такая структура может слиться и ПОРОЖДАТЬ гомологичности изнутри, т.е. **формировать более тяжёлые атомы**.

**Вихревой Выворот** (в терминологии текущей парадигмы – **электрон**) в волновой Модели Атома на основе Мёбиусной Типологии совершает ТРИ типа движений одновременно:

1. **Циркуляторное** вращательное движение вокруг своего внутреннего центра (ратация),
2. Лемнискатообразное **вибрационное** движение через Центр (Ядро),
3. **Орбитальное пошаговое** вращательное движение вокруг Центра (Ядра).

По траектории орбитального движения, а также и через Центр, вихревая ратация создаёт **тороподобную лемнискатообразную геометрию движения Выворота**. Диаметр среза такого тора является условная ширина ленты. Длина Ленты (вибрационный уровень) образует стационарную орбиту, по которой движется волновой пучок Выворота. Орбитальная вибрационная мембрана образует своеобразную энергетическую оболочку. **Атомарная структура является процессом из комбинации этих ТРЁХ движений при наличии ТРЁХ условных осей.**

«Согласно Р.Фейнману, Лауреату Нобелевской премии, «элементарная частица должна одновременно вращаться относительно двух или трёх собственных внутренних осей вращения» [22]».[65]

«Атом – это единое образование, в котором ядро и электронное облако связаны воедино единым процессом». [65]

«В реальной Вселенной: Атом – это целостная единица, не имеющая частей». [65]

Итак, Атом, с одной стороны, определён как неделимая целостная ЕДИНИЦА, что касается именно фундамента его образования. Атом – это набор Мёбиусных Диполей, связанных Квантовым Звеньевым Сцеплением, а с другой стороны – это природное системообразование, способное к росту через расслоение своих Диполей и достройки дипольных нитей субмикроскопическим субстратом Среды (по аналогии с ДНК).

Этимология корнесловия слова «АТОМ» также даёт подтверждение этой логике и выводам, сделанным на основе Мёбисной Типологии.

**35). Слово «АТОМ».**

«**Nomen est numen**» – **«назвать – значит, понять».**

**atom (n.)** late 15c., as a hypothetical indivisible extremely minute body, the building block of the universe – **«как гипотетическое неделимое чрезвычайно маленькое тело, строительный блок вселенной»**, from Latin *atomus* (especially in Lucretius) "**indivisible particle**," – **«неделимая частица»**, from Greek *atomos* "**uncut, unhewn; indivisible**," – **«неразрезанный, необрезанный; неделимый»**, from **a-** "**not**" (see **a-** (3)) + **tomos** "**a cutting**," – **«резка»**, from *temnein* "**to cut**" from PIE root **\*tem-** "**to cut**" – **«резать»**.

**a- (3)**

prefix meaning "not, without," from Greek *a-, an-* "not" (the "alpha privative"), from PIE root **\*ne-** "not" – **«не-»**.(source also of English **un-**).

**Суммируем план содержания слова.** Понятие АТОМ рассматривается как **неделимое ТЕЛО**, строительный БЛОК Вселенной, нечто то, что не разделяется, не разрезается, существует как Целевая Конструкция. Согласно этимологии корня и его смысла АТОМ является неразрезаемым или неделимым элементом.

Как быть в этом случае с открытыми и открываемыми «субатомными частицами»? Очевидно, существует более глубинный смысл «неделимости», зашитый в корнесловие, который необходимо поднять из глубины семантического кластера. Следует вернуться для примера к такой же неделимости в этимологии корня слова «КВАНТ» и продолжить рассмотрение корня слова «АТОМ» в аналогичном фокусе зрения, поскольку Квант и Атом – это типологические структуры Единой Основы – ММЭП. В исследовании слова «КВАНТ», невзирая на его такую же неделимость, был

поднят пласт Эйдического плана, который заключается в том, что такая структура имеет свойство расслаиваться.

Сделаем этимологическое исследование слова «КВАНТ», поскольку корень слова, который присвоен этой **порционной неделимости**, может уже открыть истинное положение вещей даже без проведения физического опыта.

**21).** Слово «QUANTUM» – «КВАНТ».

«**Nomen est numen**» – «**назвать – значит, понять**».

По определению **квант** – это неделимая порция энергии. И в то же самое время значения слова «квант» следующие – это сумма, количество, доля, часть, частица.

Исследуем корень слова «QUANTUM».

**quantum (n.)** 1610s, "one's share or portion," – «**свою долю или часть**»,

from Latin quantum (plural quanta) "as much as, so much as; how much? how far? how great an extent?" neuter singular of correlative pronominal adjective quantus "**as much**" – «**как много**» (see **quantity**).

Introduced in physics directly from Latin by Max Planck, 1900; reinforced by Einstein, 1905. Quantum theory is from 1912; quantum mechanics, 1922; quantum jump is first recorded 1954; quantum leap, 1963, often figurative.

**quantity (n.)**

early 14c., from Old French quantite, cantite (12c., Modern French quantité) and directly from Latin quantitatem (nominative quantitas) "relative greatness or extent," – «**относительная величина или степень**», coined as a loan-translation of Greek posotes (from posos "how great? how much?"), from Latin quantus "of what size? – **какой размер?** how much? – **как много?** how great? – **как велик?** what amount? – **какое количество?**," correlative pronominal adjective

from PIE root **\*kwo-**, **stem of relative and interrogative pronouns** - также **\* kwi-**, протоиндоевропейский корень, **ствол относительных и вопросительных местоимений**. Latin quantitatem also is the source of Italian quantita, Spanish cantidad, Danish and Swedish kvantitet, German quantitat.

**\*kwo-**

also **\*kwi-**, Proto-Indo-European root, **ствол относительных и вопросительных местоимений**.

**Суммируем план содержания слова.** Понятие «квант» имеет значение в случае как одиночной части или частицы, так и сумма и количество. Поэтому он и представляет из себя **СТВОЛ** вопросительных местоимений относительно того, как много, какой размер, какое количество, как велик.

Это его Фрактальное свойство. В чём СУТЬ этого свойства?

КВАНТ является Цельной завершённой конструкцией, порцией Энергии, своеОБРАЗНОЙ корпускулой – частицей, частью, ПРИНЦИП ОБРАЗОВАНИЯ которой и следовательно конфигуративность опосредуют и определяют дискретную ПОРЦИОННОСТЬ. Т.е. порция является порцией по причине структурирования её в замкнутый кольцеОБРАЗНЫЙ волновой КОНТУР по типу Мёбиусного соединения – ММЭП. ММЭП – это Общая Схема, которая по Закону Голограммы одинаково присуща Целому и её Частям.

«Идея о минимальном кванте энергии в форме вихревого кольца имеет множество разнообразных следствий, разрабатывая которые можно получать наглядные и естественные модели-объяснения для парадоксов квантовой физики». [110]

Исходя из такой конфигуративности и кольцевой волнообразной свёрнутости, квант и будет представлять собой дискретное образование, иными словами, будет регистрироваться оборудованием как Единичная Корпускула. Но эта корпускула по своим природным свойствам может иметь вибрационное расслоение вдоль Линии Кривизны, тогда в этом случае КВАНТ – это будет своеОБРАЗный СТВОЛ, который можно расслаивать – как много? какое количество? какой размерчик?

Расслоения Кванта будут оставаться спутанными в одной Цельности по причине образования при расслоении Звеньевой Взаимосвязи (Квантовой Запутанности). По ходу движения расслоения могут произвести редукцию обратно в Единичную Корпускулу – т.е. снова в неё сворачиваться. Обратную редукцию волнового расслоения обуславливает Комплементарная взаимосвязь, которая опосредует магнитоэлектрические свойства ММЭП. Эти свойства проявляются **квадропольно** как две пары взаимобратных Мёбиусных «притяжений» и «отталкиваний». И свойством этой квадропольности является сохранение магнитной памяти о Цельности, которую волна может восстановить за счёт перекрещивания взаимодействий Двух Пар зарядов и принять снова форму волнового Пакета по Мёбиусной Типологии.

Суть Завершённой Цельной Конструкции типа ММЭП заключается в том, что в ней заключён Универсальный ПРИНЦИП Комплементарности, как сочетаемость Противоположных, но взаимодополняющих друг друга составляющих в одной Цельности. Это – не отдельно взятые части и соединённые вместе, а это СПОСОБ внутренней разбивки ОДНОЙ ЦЕЛЬНОСТИ на ДВЕ составляющие с образованием способа взаимосвязи между ними.

В этом смысле конструкция остаётся неразъёмна, неделима и представляет собой Цельносвязанность. Примером такой конструкции является АТОМ и КВАНТ. Эти конструкции НЕ ОБРАЗуются методом из отдельных частей, сводя их вместе. Эти конструкции образуются через внутреннее преобразование (преобразование ИЗНУТРИ) в границах Одной Целостности. Такая структура может расслаиваться и сворачиваться обратно. Также она может расслаиваться и достраиваться, образуя порождения.

К примеру, вы НЕ можете создать все элементы Таблицы Менделеева, набрав, скажем, кучу электронов и кучу ядер и ужимая их каким-то способом вместе. Все теории, основанные на такой отправной точке будут далеки от истинного порядка вещей. На самом деле не существует ни электронов отдельно, ни ядер. Таким ОБРАЗом атомы не ОБРАЗуются. Способ их ОБРАЗования основан на наличии первичного ММЭПаттерна как МОДУСА, в котором изначально осуществлена разбивка (PARTITION) на комплементарное соединение, и всё остальное множество ОБРАЗуется ИЗНУТРИ через порождение по той же СХЕМЕ, как это происходит при делении клетки – ДНК разрезается вдоль Линии КРИВИЗНЫ, при этом **происходит расслоение и достройка**. То, что называется на текущий момент электроном и ядром – это составляющие волновой Мёбиусной ДИПОЛЬНОСТИ, в которой при расслоении актуализируются Гравитация и Квантовая Спутанность.

Следует заострить внимание на том, что по Сути при разрезании (рассечении, расщеплении) Мёбиусного Паттерна вдоль Линии Кривизны происходит его гомологичное расслоение – фибрация, в процессе которой каждое из полученных звеньев может быть построено по такому же способу, как это демонстрирует ДНК, но с той лишь разницей, что при использовании этой СХЕМЫ на уровнях различной мерности (микро-, макро- и мега-) формопостроение будет иметь свою специфичную особенность при сохранении Универсального КАРКАСА Общей Схемы как шаблона.

Только при Мёбиусном соединении и затем расслоении ОБРАЗуется именно та взаимосвязанность, которая является Базовым КЛЕЕМ, скрепляющим гомологичные ПОРОЖДЕНИЯ между собой.

Все атомы, следующие за водородом, являются актом фрактально-голографического **порождения изнутри** на основе расслоения Исходной Конструкции Первородного Элемента на каркасе ММЭП. ОБЩАЯ СХЕМА порождения та же, что и в ДНК – расслоение и достройка.

Если рассматривать структуру «ЭнергоКВАНТ» на основе ММЭП и учитывать его магнитоэлектрические свойства, то ММЭП может быть одновременно кольцеобразно замкнутой одиночной волной, которая регистрируется как корпускула, и устойчивой пространственной гармоникой как волновым следом типа **солитона или осциллона**, движущемся в среде, то корпускулярно-волновая двойственность которую по давней традиции принято считать труднодостижимым парадоксом, на самом деле оказывается естественным следствием природы кванта как уединенной волны в виде Мёбиусного Паттерна.

Идеи о трактовке частиц материи и квантов света как солитонов выдвигаются в науке уже достаточно давно (первооткрыватель Джон Рассел), однако, не вполне ясны причины поразительной, практически вечной стабильности таких солитонов в физическом вакууме.

К примеру, «для квантов света всякая среда, способная поддерживать долгоживущие или вообще неуничтожимые оптические солитоны, должна обладать специфическим сочетанием характеристик. Если пользоваться терминологией современной физики, то для того, чтобы фотоны света можно было считать «очередями световых пульс», от «пустого пространства» вселенной требуется не только малая абсорбция, но также аномальная дисперсия и достаточная большая оптическая нелинейность.

Т.е. среда должна быть не только **максимально прозрачной**, но также обеспечивать для волн разной частоты в среднем одну и ту же скорость (чтобы волновые пакеты не расплывались), а для пучков света **обеспечивать постоянную самофокусировку**. Среди повсеместно распространенных материалов подобное сочетание оптических свойств считается если и не взаимоисключающим, то в высшей степени редким. В качестве достаточно близкой аналогии для столь противоречивого сочетания характеристик можно привести **старинную концепцию светоносного эфира**, от которого требовалось одновременно иметь специфические особенности **кристаллов, жидкостей и газов**. Как уже установлено ныне, столь противоречивый набор характерных свойств «гипотетического эфира» способны предоставлять **гранулированные материалы, находящиеся в состоянии вибрации**. Для движущегося фотона вибрирующая с постоянной частотой гранулированная среда эквивалентна пространственной решетке». [135] (выделено мною).

Необходимо подчеркнуть тот факт, что, являясь субстанциональной Основой, структура ММЭП с его уже выявленными и обозначенными свойствами является Исходным ЭнергоПаттерном Матричной структуры спиновой сети Среды, обеспечивая **гранулированным** (пикселизированным) строением и постоянной несмолкающей **вибрационной** характеристикой, а также обладая **прозрачностью** по причине отсутствия в исходном ММЭП структуры ядра, минимальной **абсорбцией**, поскольку сам является энергогенерирующей структурой, оптической **нелинейностью** по причине конфигуративности и скорее всего **аномальной дисперсией** по причине зеркальной асимметрии.

Идея о том, что **все частицы окружающего нас мира постоянно находятся в состоянии непрерывных вибраций** – это давно установленный и общеизвестный факт. Но этот факт констатирован без **установления и понимания Исходной Причины этих вибраций**. Однако в поисках Единой Терики Всего этот факт должен быть приложен комплексно как к вопросу свойств Среды, так и её объектов, и он остаётся основным. **Подход с позиции Мёбиусного Паттерна** позволяет на него ответить, обозначить причину и соответственно структурировать более ранние, а также и более поздние научные воззрения по этому вопросу в **Едином формате и на Одной Основе**.

Идея о минимальном кванте энергии в форме вихревого кольца имеет множество разнообразных следствий, разрабатывая которые можно получать наглядные и естественные модели-объяснения для парадоксов квантовой физики. Предлагаемая в данном исследовании модельная интерпретация КВАНТА на основе Мёбиусной Типологии не только утверждает **природу кванта**

как кольцеобразно замкнутого вихревого тороподобного энергообразования, но и наглядно иллюстрирует его свойства трансформироваться в разомкнутую волну, сохраняя магнитную память о состоянии свёрнутости в корпускулу, а также расслаиваться и интерферировать, демонстрируя тем самым способность быть в двух состояниях, которые интерпретируются как волновое и корпускулярное. Наличие такой природы КВАНТА и его свойств опосредованы Мёбиусным характером соединения, иными словами, структурированием любого проявления Энергии Фундаментальным Принципом Комплементарности. Именно эта природная СУТЬ вещей является тем КЛЮЧОМ к нераскрытым секретам многих явлений.

В щелевом эксперименте одиночный КВАНТ демонстрирует расслоение и на его основе – волновую интерференцию. Проблема понимания и объяснения результата этого эксперимента (с фотоном или электроном) состоит в том, что погружаясь в новизну квантовых процессов, современное состояние Физики пока не имеет ОБРАЗных Моделей и к ним инструкцию (MANUAL), как в них «плыть» и какие подводные течения там происходят, а пользуется инструкцией (MANUAL) понимания ЧАСТИЦЫ из прежней классической парадигмы.

Прежний ОБРАЗ из механистической парадигмы прочно инсталлирован в МАТРИЦУ Сознания научных представлений, соответственно и **эксплицирование результатов опытов** идут в рамках прочно осевших прежних ОБРАЗных Моделей, составляющих прочный фундамент убеждённости и верований.

Разобравшись с пониманием сущности КВАНТА, вернёмся к корню слова «АТОМ».

Невзирая на то, что в этимологической схеме следования к первичным корням есть сноска на значение префикса «а» в значении (3), т.е. «НЕ-», стоит обратить внимание и на префикс «а» в значении (1), поскольку оба могут составить более глубокий смысл, заложенный в понятие «АТОМ». Рассмотрим префикс а- в значении а- (1)

#### а- (1)

prefix or inseparable particle (префикс или неотделимая частица), a relic of various Germanic and **Latin** elements.

In words derived from Old English, it commonly represents Old English *an* "on, in, **into**" (see **on** (prep.)), as in *alive, above, asleep, aback, abroad, afoot, ashore, ahead, abe, aside*, etc., forming adjectives and adverbs from nouns, with the notion – образуя прилагательные и наречия от существительных с понятием "in, at; engaged in." – «в, в, включать, зацепляться».

Т.е., помимо отрицания – (не) делимый, (не) разрезаемый, есть значение (а) не только как префикса, но и как **неотделимой части самой по себе**, что могло трансформироваться, к примеру, в английский язык в виде необходимого и неотделимого артикля к существительному – «а, an».

В случае «а» (1) как неотделимой частицы она присоединяется к корню в понимании "engaged in." – «вовлекать, включать, зацепляться» – к примеру, «engagement, engaged ring» – «помолвка, обручальное кольцо», когда **двое вовлечены, зацеплены, сцеплены** в Одну Плоть, как в ОДНО Кольцо Цикла Жизни, как муж и жена (ДВЕ составляющие Универсальной Энергии – мужская и женская, **ИНЬ-ЯНЬ**) с порождением гомологичностей – генерацией потомства – т.е. последующего создания своей копии – Одной Плоти, Одного ТЕЛА. ТЕЛО – это Универсальное понятие, как и ТКАНЬ, ТЕКСТ, СЕМЯ, ПОЛЕ.

Это очень **важный аспект в осознании структуры АТОМА как неделимой части**. Прав ли был тот, кто назвал структуру АТОМ – неделимый, неразрезаемый? Несомненно, что ПРАВ! Это та же ситуация, как и с понятием о неделимости КВАНТА. КВАНТ и АТОМ – это Бытийные Конструкции, которые представляют собой неделимое ТЕЛО. Но жизненное ТЕЛО имеет в себе свойство – ПОРОЖДАТЬ себе подобное. То есть, **несмотря на неделимость как устойчивую**

**Цельность**, такая структура имеет **природное свойство расслоения для порождения**, благодаря Принципу Комплементарности, в который заложен Природный Принцип самокопирования.

Итак, согласно этимологии корня слова «АТОМ» можно составить **две смысловые презентации**:

1). А-ТОМ – что означает «А» - «НЕ-» **плюс** «-ТОМ» - «-разрезаемый», т.е. «НЕ-разрезаемый», т.е. в смысловом значении (эйдосе) цельной и завершённой структуры атом нельзя разрезать и разделить на частицы. Именно в этом смысле он «неделимый». Это очень устойчивая динамичная структура, строительный блок, который обеспечивает твёрдость и стабильность вещества.

2). А-ТОМ – что будет означать «А-» – «вовлечение, включение, зацепление «в-» **плюс** «-ТОМ» - «деление, разрезание», что в смысловом значении имеет смысл «вовлечение в расслоение и произведение порождения» без разрушения всех существующих взаимосвязей, а передачи их «потомству» гентически, т.е. аналогия – «помолвка, обручальное кольцо», и будет означать, что исходная структура АТОМА может претерпевать акт **расслоения изнутри** вдоль Линии Кривизны его вибрационных «привязей» с их достройкой по типу разрезания и достройки ДНК для акта порождения гомологичностей, т.е. генерации изнутри с образованием более тяжёлых атомарных структур как химических элементов.

В этом значении исходный АТОМ (водород или гелий или оба как бинарная плазма) может являться расслаиваемым (делимым по Образу и Подобию) и достраиваемым эфирным субстратом с образованием более тяжёлых элементов. Таким холодным ядерным синтезом (ХТЯ) в природе пользуются биологические растительные и животные организмы.

Что касается **количества оглашаемых субатомных частиц**, то большей частью они пока виртуальные и являются искусственным продуктом математических вычислений. В какой-то мере образно они заменяют ряд изучаемый внутриатомных явлений, которые можно описать, используя ОБРАЗ частицы, **поскольку другие модели на сегодняшний день пока отсутствуют.**

«С частицами сильных взаимодействий все в корне иначе. Непосредственно в экспериментах наблюдаются не они, а косвенные признаки предполагаемых для них свойств. При этом базовые характеристики данных объектов то и дело нарушают правила, уже твердо установленные для «настоящих», то есть стабильно наблюдаемых квантовых частиц.

В совокупности же все это похоже не столько на «настоящие вещи», сколько на удобную и неплохо работающую математическую абстракцию, к которой постепенно привыкли и стали воспринимать как «реальность». Примерно то же самое можно сказать и о тяжелых бозонах слабых взаимодействий, частицах крайне недолговечных, быстро распадающихся на стабильные компоненты, но очень нужных для стройности математической теории». [128]

**О неделимости** АТОМА. Как уже было отмечено выше, структура, объединяющая две взаимообратные составляющие, являющиеся комплементарностями одной Цельности – противоположными, но взаимодополняющие друг друга до Одного Целого, – представляет собой завершённую Цельную **неразъёмную** Конструкцию. Одно без другого в ней существовать не может. Поэтому в этом **концептуальном** плане устойчивости атомарного блока, на основе которого можно получать стабильные вещественные формы, АТОМ и является **неделимой конструкцией**, как это этимологически закреплено **в смысловом спектре 1).**

Учитывая Базовую Исходную Основу ММЭП как Принцип и Атрибут с его субстанциональными свойствами, который заложен в структуру Атома как **Системообразующий и Голограммоформирующий КАРКАС**, и этот же КАРКАС лежит в ОСНОВЕ излучаемых КВАНТОВ, ДНК, ОРГАНИЗМА, ВСЕЛЕННОЙ и т.п., то в плане акта ПОРОЖДЕНИЯ гомологичных копий, что является субстанциональным свойством при самокопировании, АТОМ при соответствующих условиях может иметь вибрационное расслоение своих «привязей», иными словами, «вибрационных лент», для создания последующих атомарных генераций изнутри, как это может проиллюстрировать

принцип копирования в ДНК, и как в количественном плане это расширение представлено Периодической Системой Элементов, и как это этимологически закреплено в смысловом спектре 2).

Исходя из описанного, предлагается новый взгляд на строение атома как единого структурного образования ММЭПДиполей, представляющего собой неразрывное единство Фундаментальной Взаимосвязи Центра и Периферии, обусловленной Исходным магнитоэлектрическим взаимодействием и производными от него Гравитационной Взаимосвязи и Квантовой Запутанности. Все взаимосвязи актуализируются в фазах расслоения, иными словами, порождения, и Атом представляет собой слитый монолит, который находится в процессе постоянного, непрекращающегося вибрационного пульсирования и осциллирования.

**Главный ответ на главный вопрос** по объяснению феноменов так называемой холодной трансмутации ядер лежит в ещё недостаточно ясно сформированной в научном понимании **Модели строения Атома**. До настоящего времени наука пользуется моделью Бора-Резерфорда, где вопрос о связи электрона с ядром остался под большим вопросом (равно как таковой существует и в космологии в вопросе связи планеты со звездой). При Фрактальной тождественности микро-, макро-, и мега-миров проекцией наиболее **Общей Схемы взаимосвязей в микро-мир**, которую можно назвать «**Ядро-Периферия**» или «**Центр-Периферия**» и которая **формируется на основе Мёбиусных Дипольных конструкций**, будет являться **АТОМ**.

Следует отдать должное образному представлению Сергиенко П.Я. о динамике движения в атоме, которое он предложил на основе Геометрии Мёбиусной Типологии в своей работе [150] в сравнении с динамикой движения, предложенной в работе Сапогина Л.Г. и Константинова С.И. Это образное представление является результатом развитой им концепции Триалектики в его работах [151], [90]-[93].

«Прочтя совместную статью Льва Георгиевича Сапогина, Станислава Ивановича Константинова «Отказ от планетарной модели атома Резерфорда, постулаты Бора и туннельный эффект», как новую альтернативную научную гипотезу, я решил в качестве также альтернативы данной УКТ (унитарная квантовая теория) представить читателям гипотезу, которая была опубликована в 1995 году на эту тему в монографии [1].

С.И.Константинов [2] пишет: «Профессор Сапогин утверждает, что находясь на ближайшей к ядру атома К-орбитали, электрон совершает квантовые скачки в пределах орбитали не беспорядочно, как думали физики, а сквозь ядро атома, каждый раз туннелируя сквозь него. Он благополучно туннелирует благодаря тому, что в это мгновение находится в “нулевой фазе”, при которой мгновенные значения заряда и массы электрона близки к нулю, а потому он, в силу закона сохранения импульса, в это время должен развивать очень большую скорость движения сквозь ядро атома. Доказательством правильности такой точки зрения мы считаем то обстоятельство, что электронные орбитали Р- и d-состояний атома имеют вид восьмёрок с узловыми точками в ядре атома (Рисунок 3) - *Формы электронных облаков для различных состояний электронов в атомах...* Поэтому остаётся только предположить, что возбуждение от ядра к электрону оболочки атома передаётся тогда, когда, в соответствии с УКТ Льва Сапогина, этот электрон пронизывает ядро атома» [2].

В гипотезе [1] электрон не «туннелирует» сквозь ядро атома в виде восьмёрок, а обкатывает ядро в виде мёбиусной ленты ... В этом принципиальное различие двух гипотез, которые отвечают на вопросы, возникшие у предшествующих известных теоретиков к геометрической динамике структуры модели атома». [150]

Это умозаключение вносит существенный вклад в упрощение описываемого процесса туннелирования, в котором по Сапогину и Константинову динамика движения так называемого «электрона» **в виде частицы** требует практически «разумного» управления его фазами в том, чтобы, нажимая на педали и переключая скорость передачи, ввести его с укорением в ядро, затем вывести оттуда и ещё отправить на орбиту, не дав покинуть атомарные пределы.



Обкат по Мёбиусной траектории в представлении Сергиенко П.Я. даёт уже Геометрическую опору для дальнейшей выкристаллизации ОБРАЗА взаимодействия атомарного Ядра и Периферии.

Результатом предложенного и описываемого в исследовательском поле монографии и данной работе подхода на основе ММЭП Дипольности, как волновой основы Атомарного пространства, является **дальнейшее упрощение** и ясность понимания синхронизированного волнового взаимодействия ММЭП Диполей, связанных магнитоэлектрической Квантовой Запутанностью и удерживаемых сбалансированно за счёт магнитоэлектрического Гравитационного взаимодействия, связывающего плечи ММЭП Диполей, с учётом ещё и того, что вся конструкция Мёбиусного Диполя проворачивается как ОДНО Целое, и части которого нет необходимости куда-то туннелировать, удерживать и менять скорость передачи.

В связке волновых ММЭП Диполей динамику движения осуществляют два волновых ВЫВОРОТА, которые в виде вибрации движутся по Лемнискатообразной траектории конфигуративности ММЭП Диполя, минуя квантовое сцепление одних плечей в виде Ядра и отдаляясь на периферию. Причём **Выворот движется как волна**, которая просто проворачивается как одно Целое. В этом и состоит существенное отличие представления на основе Мёбиусного Паттерна от представлений на основе частиц, существующих в текущей парадигме Это лишает необходимости описывать невоспринимаемые рассудком механизмы и траектории движения воображаемых частиц, которые требуют наличия «Водителя» за рулём динамики этого воображаемого движения с трудно представляемым механизмом туннелирования.

Вибрационное взаимодействие ММЭДиполей в Атоме похоже на цирковой трюк с мотоциклистами под куполом цирка, когда их движение по пересекающимся между собой траекториям через центр строго синхронизировано.

**ФПК, Гравитация и Квантовая Сцепленность** принадлежат Единой Общей Универсальной Схеме Фундаментальных Взаимосвязей. Их потенциалы заложены в Исходную ПервоОснову, в которой по мере её Раз-Вития эти взаимосвязи актуализируются, проявляются и Генетически передаются с уровня на уровень и действуют фрактально-идентично на всём Фрактальном масштабировании, как в микро-мире атомов, так и во всех дальнейших структурах миров согласно Закона Голограммы.

**Гравитация и Квантовая Сцепленность**, опосредованные ФПК, – это та пара фундаментальных взаимосвязей, которая играет основополагающую роль в структурах, как макро-космических, так и микро-космических, обеспечивая как самоформирование **устойчивых блоков**, так и **фундаментальный механизм сбалансированного УДЕРЖИВАНИЯ** динамичных элементов структуры в одном Целом, обуславливая устойчивость и степень энергоуплотнения до состояния вещественности, а также и внутримембранное сохранение стабильности и Цельности.

Весь комплекс рассуждений показывает, «что **для описания строения ядра атома** можно легко обойтись без использования экзотических частиц – кварков и глюонов, придуманных физиками для того, чтобы обосновать связанность одноименно заряженных протонов, из которых якобы состоит ядро атома. Все оказалось проще и понятнее, если для объяснения использовать не элементарные частицы, оторванные физиками друг от друга, а элементарный процесс, который лежит в основе образования и связывания всех атомов воедино. Это же относится и к более «фундаментальным» частицам – протонам, нейтронам и электронам, «полученным» физиками при бомбардировке атомов». [65]

После описания ОБЩЕСХЕМАТИЧНОЙ структуры Атома в формате нового подхода на основе Мёбиусного соединения вернёмся к **Периодической Системе Атомарных Элементов**. Атомарные элементы, как это представлено **на уровне общей схемы** являются продуктами **внутриатомного процесса вибрационной фибрации**, которая может иметь различное число комбинаций и среди них будут те, что соответствуют открытым на сегодняшний день атомарным элементам, сведённым в Периодическую Таблицу.

На иллюстрациях выше в качестве общесхематичного примера было предложено симметричное разрезание Мёбиусного Паттерна и предложены две иллюстрации с четырьмя и восемью ММЭП Диполями.



Можно привести ряд примеров несимметричного разрезания, которое может иметь место после второй Фазы Фибрации, когда актуализированы Гравитационная Взаимосвязь и Звеньевое Квантовое Сцепление, связывающее квантовой запутанностью ДВА ММЭП Диполя: ММЭП Диполь 1 и ММЭП Диполь 2.



Оба Диполя Д1 и Д2 могут претерпевать фибрации и обоюдно создавать серию различных комбинаций.

Рассмотрим несколько вариантов комбинаций на примере расслоения только одного Диполя Д1, при этом предполагая, что аналогичные расслоения претерпевает и квантово связанный с ним Диполь Д2. Из всего возможного набора комбинаций Природа отбирает те, которые дают элементы, с помощью которых обеспечивается то качество жизнедеятельности на планете, которое мы с вами наблюдаем и изучаем. Остальные комбинации можно считать номинантными, иными словами, номинирующимися на то, чтобы участвовать в жизненном процессе.

### **КОМБИНАЦИЯ 1.**

Расслоение Диполя 1 на два Диполя Д11 и Д12. Диполь Д 2 остаётся в прежнем виде. В результате получается три разновибрационных Диполя.



### КОМБИНАЦИЯ 2.

Расслоение Диполя 1 на два Диполя Д11 и Д12. Диполь Д 2 остаётся в прежнем виде. При этом Д11 расслаивается далее и получаются два Диполя Д111 и Д112. В результате в наличии четыре разновибрационных Диполя.



### КОМБИНАЦИЯ 3.

Расслоение Диполя 1 на два Диполя Д11 и Д12. Диполь Д 2 остаётся в прежнем виде. При этом Д11 расслаивается далее и в результате получаются два Диполя Д111 и Д112. При этом Д111 расслаивается на два Диполя Д1111 и Д1112. В результате получается пять разновибрационных Диполей, каждый из которых может быть достроен по принципу ДНК.



#### **КОМБИНАЦИЯ 4.**

Расслоение Диполя 1 на два Диполя Д11 и Д12. Диполь Д 2 остаётся в прежнем виде. При этом Д11 расслаивается далее и в результате получаютcя два Диполя Д111 и Д112. При этом Д111 расслаивается на два Диполя Д1111 и Д1112, а также Д 112 расслаивается тем образом и в результате образуются два Диполя Д 1121 и Д 1122. В результате получается шесть разновибрационных Диполей.



#### **КОМБИНАЦИЯ 5.**

Расслоение Диполя 1 на два Диполя Д11 и Д12. Диполь Д 2 остаётся в прежнем виде. При этом Д11 расслаивается далее и в результате получаютcя два Диполя Д111 и Д112. При этом Д12 расслаивается на два Диполя Д121 и Д122. В результате получается пять Диполей, каждый из которых может быть достроен по принципу ДНК.



### КОМБИНАЦИЯ 6.

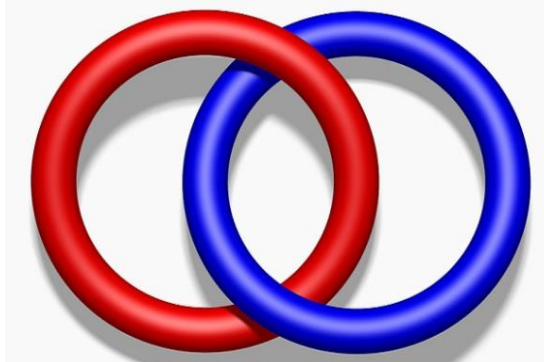
Расслоение Диполя 1 на два Диполя Д11 и Д12. Диполь Д 2 остаётся в прежнем виде. При этом Д11 расслаивается далее и в результате получаются два Диполя Д111 и Д112. При этом Д111 расслаивается на два Диполя Д1111 и Д1112, а также Д 112 расслаивается тем образом и в результате образуются два Диполя Д 1121 и Д 1122. Кроме этого претерпевает расслоение Диполь Д 12 на Д 121 и Д122.

В результате получается семь разновибрационных Диполей, каждый из которых может быть достроен по принципу ДНК.

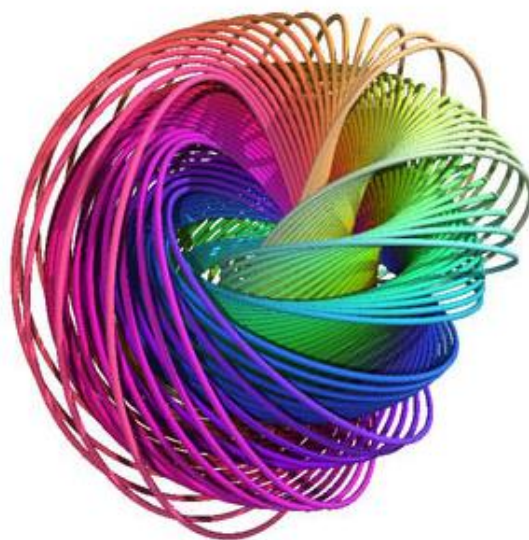


По аналогии можно расслаивать до той же степени Диполь 2 и иметь ввиду, что общее совокупное количество комбинаций расслоений Д 1 и Д 2 будет достаточно большим, просчитать которое предоставляется возможность специалистам-математикам. А также во всём множестве комбинаций необходимо провести идентификацию тех, выбранных ПРИРОДОЙ вариантов, которые будут соответствовать свойствам открытых на сегодняшний день элементов и через которые будет просматриваться та периодичность элементов, которая существует на сегодняшний день.

Приведу для сравнения математическое образование «зацепление Хопфа» как элементарный нетривиальный узел, которое легло в основу последующих математических преобразований.



На основе «зацепления Хопфа» получена топологическая структура, известная под названием «фибрация Хопфа» (по-английски Hopf fibration). Структура эта была открыта в чистой математике на рубеже 1920-30-х годов и с тех пор изучена математиками так же, как уравнения Максвелла в физике.



В науке бытует мнение, что «фибрацию Хопфа уже вполне можно рассматривать как «элемент архитектуры нашего мира» – Универсальный элемент мироздания, совершенно отчётливо обнаруживаемый на всех масштабах вселенной – от космологического устройства пространства в целом до структуры элементарных частиц». [116]

Можно было бы с этим согласиться, поскольку этот элемент обнаруживается повсеместно. Однако, фибрация Хопфа, будучи продуктом чисто алгебраических преобразований, пока не поспособствовала тому, чтобы **привязать Гравитацию** к микро-миру. И остаётся открытой проблемой то, что с помощью алгебраических действий **Гравитацию не удаётся втиснуть в микромир** и объяснить её в макро- и мега-мирах, в то время, как подход на основе Мёбиусной

Типологии и рассмотрение фаз фибрации ММЭП даёт простое и исчерпывающее объяснение факту наличия Гравитации в микро-мире, а также и объясняет её в макро- и мега- мирах.

Нетривиальный узел является абстрактным математическим образованием, на основе которого можно увидеть определённую грань, но не процесс в целом. Разницей между нетривиальным узлом «зацепление Хопфа» и Звеньями, получаемыми в результате Мёбиусной фибрации, будет являться наличие Гравитационной Взаимосвязи в виде перекрещенной Линии Кривизны в каждом звене и следом Звеньевое Квантовое Сцепление звеньев.

**Отличие** каждого звена в «фибрации Хопфа» от ЗВЕНА фибрации ММЭП состоит в том, что в звене «фибрации Хопфа» не обозначена Гравитационная Взаимосвязь, которая актуализируется в первой фазе процесса фибрации ММЭП. А также нет ясности в способе природного образования взаимосвязи звеньев «фибрации Хопфа», поскольку сами по себе они являются иллюстрацией продукта алгебраических преобразований абстрактного нетривиального узла и не дают ясности представления о **способе тех физических природных преобразований** в ПриродоГенной технологии, как это отражено поэтапно через фазы фибрации ММЭП.

Именно наличие Гравитационной Взаимосвязи, которое пока никак не выявляется алгебраическими вычислениями, создаёт ту фундаментальную разницу между изображением природной фибрации ММЭП, которую можно получить с помощью Геометрии Мёбиусного соединения как аналога ФПК, и иллюстрацией «фибрации Хопфа» как отражением результатов алгебраических действий.



**Присутствие Гравитационной Взаимосвязи** в фазах фибрации на основе Мёбиусной Типологии **в корне** меняет фундамент теоретических рассуждений в квантовых микропроцессах, поскольку до сих пор у математиков так и не получилось с помощью алгебры **втиснуть** ГРАВИТАЦИЮ в микромир. А также Космология и все стороны бытийности на основе Мёбиусного соединения получают то объяснение Гравитации, которое до сих пор было за кулисами сцены, на которой разворачивался сюжет науки.

Описание и иллюстрирование **Природного Генератора Реальности** с помощью Геометрии Мёбиусного соединения и действий с ней наглядно демонстрирует факт того, каким образом Фундаментальная **Гравитационная Взаимосвязь** вписана в процесс раз-Вития ПриродоГенных образований и какое место она занимает независимо от фрактального уровня.

Вернёмся к самой Периодической Таблице Элементов. Общее совокупное количество вибрационных фибраций квантовой связки Мёбиусных Диполей можно свести в таблицу.

ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ ФИБРАЦИЙ МЁБИУСНЫХ ДИПОЛЕЙ.

		I	II	III	IV	V	VI
0	1	2	4	8	16	32	
M 0	D 0	D 1	D 11	D 111	D 1111	D 11111	
						D 11112	
					D 1112	D 11121	
				D 11122			
				D 112	D 1121	D 11211	
						D 11212	
			D 1122		D 11221		
			D 11222				
			D 12	D 121	D 1211	D 12111	
						D 12112	
					D 1212	D 12121	
				D 12122			
		D 122		D 1221	D 12211		
					D 12212		
			D 1222	D 12221			
		D 12222					
		D 2	D 21	D 211	D 21111		
					D 21112		
				D 2112	D 21121		
			D 21122				
			D 212	D 2121	D 21211		
					D 21212		
		D 2122		D 21221			



						D 21222	
						D 22111	
					D 2211	D 22112	
						D 22121	
					D 2212	D 22122	
			D 22			D 22211	
						D 22212	
					D 2221	D 22221	
						D 22222	
					D 2222		

Фибрация волновой атомарной структуры на основе Мёбиусной Типологии даёт достаточно ясное представление поступательного процесса порождения последующих элементов, отталкиваясь от Базового ММЭП Диполя «Д 0», который представляет собой первую ступень ДИНАМИКИ развития исходного элемента ММЭП Монополя «М 0».

Из таблицы чётко просматривается, что этапность Мёбиусных Дипольных фибраций создаёт в своих состояниях систему **вибрационного двоичного кодирования**, т.е. элементарные биты информации. Колебательная система Вселенной, организованная с помощью спинулирующих гранул пространственно-временной интерактивной сети в виде ММЭП, обеспечивает единоподобный план строения форм материи и единый ритм колебательного процесса.

«Вселенная – это единая колебательная система от микромира до макромира, организованная иерархией структур памяти.... Наличие единого поля Вселенной требует единого плана строения всех форм материи, чтобы уметь взаимодействовать с этим полем.

Независимо от внешнего вида в основе всех форм материи органического и неорганического миров лежит **двойственность или дипольность**, обеспечивающая ритм колебательного процесса. Обратимость свойств диполя – способность излучать и принимать в одном и том же построении – демонстрирует универсальный приём творить формы материи в очном **зеркальном исполнении** информационных полей внешней среды. Ритм колебаний определяет выбор стандартной единицы измерения для всех форм материи: частоты колебаний как **единицы времени** и **единицы длины**». [87]

Как это показано на иллюстрациях, при растущей структуре и магнитоэлектрическом взаимодействии Гравитации и Квантовой Запутанности ММЭП Диполи организуют структуру Центр-Периферия, в которой одни плечи Диполей образуют СПУТАННЫЙ Ядерный Центр, а другие – Периферию. В текущей парадигме физики периферийное плечо носит название «**электрон**». Таким образом понятия Ядра и электрона как отдельных частей и частиц в новом подходе заменяются понятием Мёбиусной лемнискатообразной волны с двумя Выворотами, которая волнообразно проворачивается как **одно целое** и образует перекрученную тороподобную конфигуративность. «**Протон**» и «**электрон**» являются взаимообратными плечами этого Диполя.

В связке волновых ММЭП Диполей динамику движения осуществляют два волновых ВЫВОРОТА, которые в виде вибрации движутся по Лемнискатообразной траектории конфигуративности ММЭП Диполя, минуя квантовое сцепление одних плечей в виде Ядра и отдаляясь на периферию. Причём **Выворот движется как волна**, которая просто проворачивается

как одно Целое. В этом и состоит существенное отличие от представлений в текущей парадигме на основе частиц, что лишает необходимости описывать невоспринимаемые рассудком механизмы и траектории движения воображаемых частиц, которые требуют наличия «Водителя» за рулём динамики этого воображаемого движения с трудно представляемым механизмом туннелирования.

Как можно объяснить «нейтрон» с позиции нового подхода на основе Мёбиусной Типологии?

Как уже обозначено, если Ленту Мёбиуса разрезать через прокол (диапир) вдоль Линии её Кривизны, то она развернётся, образуя снова одно сплошное замкнутое кольцо, но уже с ДВУМЯ инверсными ВЫВОРОТАМИ и такая Лента имеет две презентации:

1. Первая презентация – это Лемниската (восьмёрка) с перекрещиванием Линии Кривизны и наличием ДВУХ плечей-выворотов, зеркально инвертированных друг относительно друга. Такой Диполь представляет собой двухполюсную вихревую конструкцию и активен для взаимодействий. Это своеобразное подобие конструкции из двух связанных «шестерёнок».

ИЛЛЮСТРАЦИЯ 1. Диполь Лемниската-восьмёрка.



Именно вращательно-поступательный способ движения по Мёбиусному Паттерну в варианте Диполя оставил свой отпечаток в славянском символе «КОЛОВРАТ» – лево- и право-закрученные «шестерёнки», – что в совокупности взаимобратного движения отражает Принцип Комплементарного зацепления. Согласно векторов «шестерёнок», указывающих на направление вращения, можно провести общую соединяющую линию, которая будет иметь **перекрещивание** посередине между «шестерёнками» с образованием конфигуративности ЛЕМНИСКАТЫ (восьмёрки).

КОЛОВРАТ – СИМВОЛ ДРЕВНИХ СЛАВЯН.



«Исследования показывают, что во Вселенной господствует общий закон сохранения жизни и один способ взаимодействия – электромагнитный. Поэтому во Вселенной существует энерго-

информационное взаимодействие между всеми телами и полями, заполняющими пространство Космоса.... все структурные формы материи должны быть построены согласно единого плана построения всех материальных форм – в **форме диполя**, обладающего своим направленным свойством излучения и **свойством обратимости** – принимать и передавать (излучать)». [87]

**Вторая презентация** получила название **двухслойной двухсторонней** (или «афганской») Ленты, поскольку её можно сложить в Два слоя, которые вложатся друг в друга, образуя **двухслойное псевдокольцо**.

#### ИЛЛЮСТРАЦИЯ 2. Двухслойное Мёбиусное псевдокольцо.



Такой сдвоенный Дипольный Паттерн будет являться внешне нейтральным, поскольку уложенные друг в друга плечи не активны для внешних взаимодействий. Эта конфигуративность может служить аналогом нейтрона. Если такое псевдокольцо развернётся снова в лемнискатообразный ММЭП Диполь, то оно и будет представлять собой связанность протона и электрона плюс, как утверждает текущая парадигма физики, произойдёт дополнительное излучение (электронного антинейтрино и гамма-кванта), как бы оно ни называлось.

Следует подчеркнуть, поскольку это имеет важное значение в имеющихся теоретических аспектах, что обе презентации И1 и И2 являются принадлежностью **ОДНОЙ** Геометрии ММЭП Диполя, имеющей только различные формопредставления, которые помогают прояснить трудноразрешимые теоретические вопросы. В частности **двухслойное псевдокольцо как ориентируемая поверхность** является геометрическим аналогом того, что в текущих современных теориях получило название **двухбранность**.

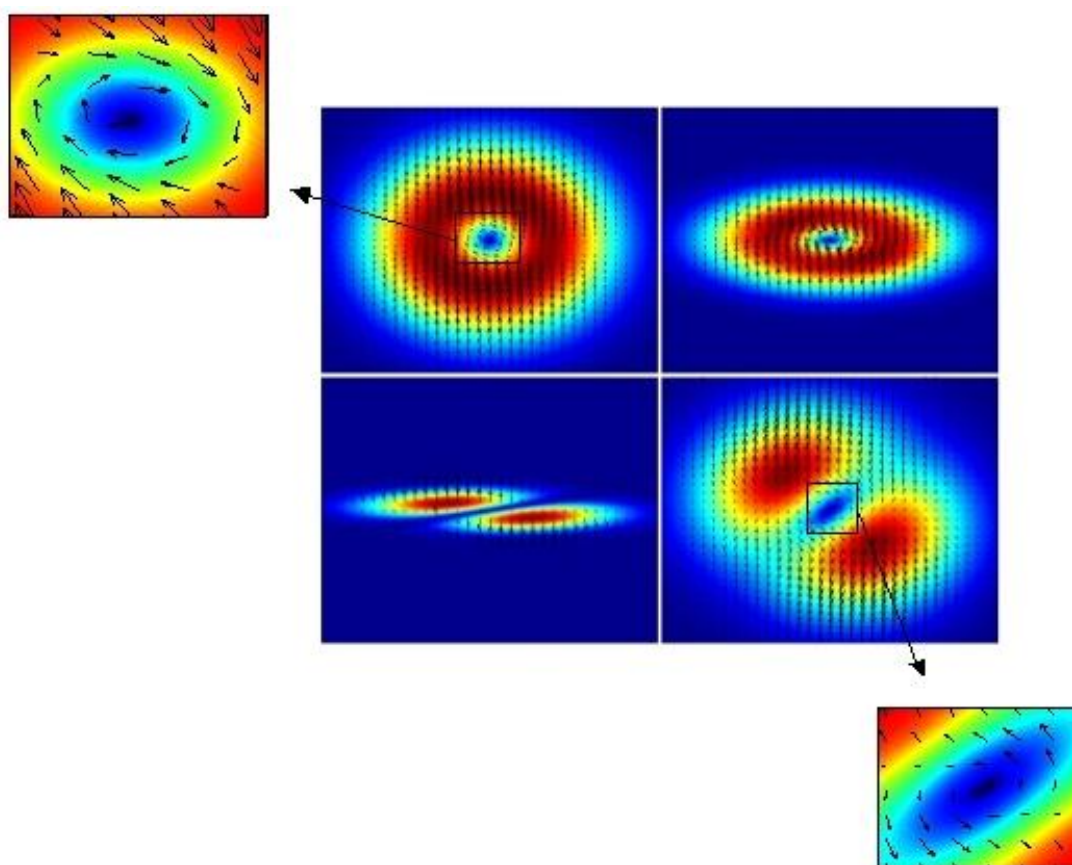
В 1997 году дуэт струнных теоретиков, Ева Силверстейн и Шамит Качру, на основе двухбранной модели Хоравы-Виттена продемонстрировали, что **пространства соседних бран могут быть тесно связаны друг с другом через фазовые переходы частиц с одной мембраны на другую**. Причем переходы такие происходят через весьма специфическое состояние системы, нетривиальную «**точку сжатия в пространстве модулей**», после прохода которой частицы меняют свою киральность на противоположную. Вскоре, в 2001, появился и близкий по сути экспериментальный результат. В области лазерной оптики международная группа исследователей из Испании и США сконструировала прибор, позволяющий не только добиваться переверота спиральности в закрученном винтом луче света, но и сделать снимки с подробностями работы этого механизма». [125]

**Мои комментарии:** «**Нетривиальная точка сжатия в пространстве модулей**», после прохода которой частицы меняют свою киральность на противоположную, – это не что иное, как точка

перекрещивания Линии Кривизны ММЭДиполя, который при проходе через среду линзы может трансформироваться в закрученный в спираль пучок, т.е. в двухслойное спиральное псевдокольцо Ленты Мёбиуса. И если обратить на это внимание, то все вопросы, связанные с интерпретациями явления, связаны только с ГЕОМЕТРИЕЙ формопредставления в процессе её трансформации и с условиями проводимого опыта, а также и с выбором способа, через который возможно получить наблюдаемый результат.

«Одной из главных хитростей, позволивших обращать внимание на вращение закрученного в спираль пучка и одновременно наблюдать все происходящее с оптическим вихрем, стала идея пропускать луч через цилиндрическую линзу. Оказалось, что после того, как пучок света проходит через линзу, прежде круглая сердцевина луча начинает сплющиваться в вытянутый эллипс, пока не вытягивается в исчезающе тонкую линию. А после того, как вихрь проходит через фокус линзы, эта линия снова превращается в эллипс, однако энергия в нем уже циркулирует в противоположном направлении».

[101]



На иллюстрации (одной из 4-х) в нижнем правом углу как раз ясно видна конфигуративность Диполя и вихревых процессов в его плечах и их перекрещивание по центру взаимодействия, которое удалось «подсмотреть» с помощью цилиндрической линзы.

Пучок света как замкнутая кольцеобразная магнитоэлектрическая волна, очевидно в виде двухслойной Ленты Мёбиуса, регистрируемая как корпускула, продемонстрировала в пропускании через цилиндрическую линзу эффект преобразования в Дипольную лемнискатообразную конструкцию и обратное преобразование в корпускулярный пучок, свёрнутый в Мёбиусное двухслойное псевдокольцо.



Конфигуративность «афганской» ленты помогает проиллюстрировать то, что в текущих современных теориях называется «двойная мембрана», «двух-бранность». «Афганская» лента представляет собой именно псевдокольцо Мёбиуса, когда ММЭП Диполь свёрнут в двухслойную ленту, слои которой вложены друг в друга.

Такой вариант формопредставления конструкции ММЭП Диполя может также прояснить ряд вопросов в теоретической физике, увязав их совместно с представлением лемнискатообразного ММЭДиполя. И тогда станет понятно, что практически все теории говорят об одном и том же, глядя на различные грани ОДНОЙ СУТИ и трактуя их каждый под своим углом зрения. Думаю, что представленное иллюстрирование Гравитационной Взаимосвязи на основе нового подхода и её добавление в каждую иллюстрацию как недостающий, но самый необходимый ЭЛЕМЕНТ, способно соединить все варианты теорий в ОДНО.

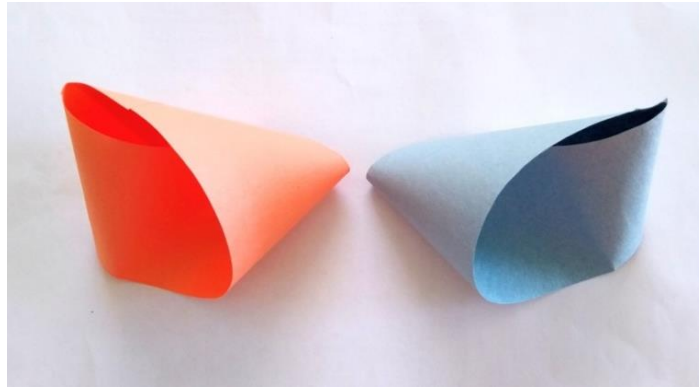
Помимо процесса фибрации Мёбиусного Паттерна и множения его Диполей, необходимо рассмотреть Фундаментальную Взаимосвязь Звеньёвого Квантового Сцепления и её варианты.

Один из вариантов Квантового Сцепления уже рассмотрен во второй фазе фибрации ММЭП Диполя при образовании двух связанных ММЭП Диполей.



Квантовое сцепление может иметь место между двумя противоположно закрученными ММЭП Монополями, если их сцепить перпендикулярно друг другу и произвести расслоение.

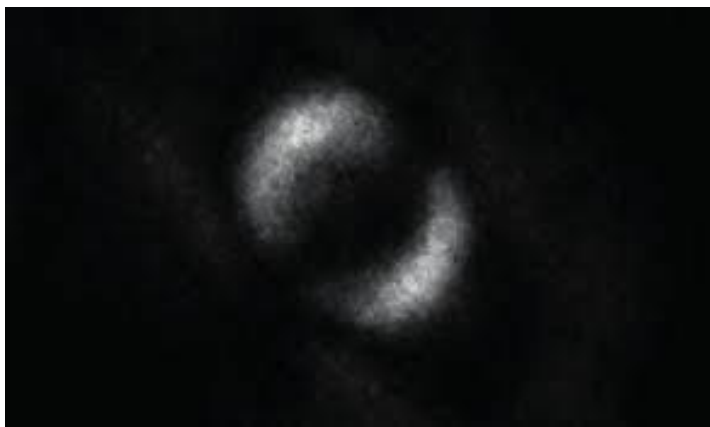
Проиллюстрируем: Две Ленты Мёбиуса: право- и лево- закрученные.



Если эти две противоположенные Ленты Мёбиуса склеить перпендикулярно друг другу и разрезать по центру вдоль Линии Кривизны, то получим следующую спутанность.

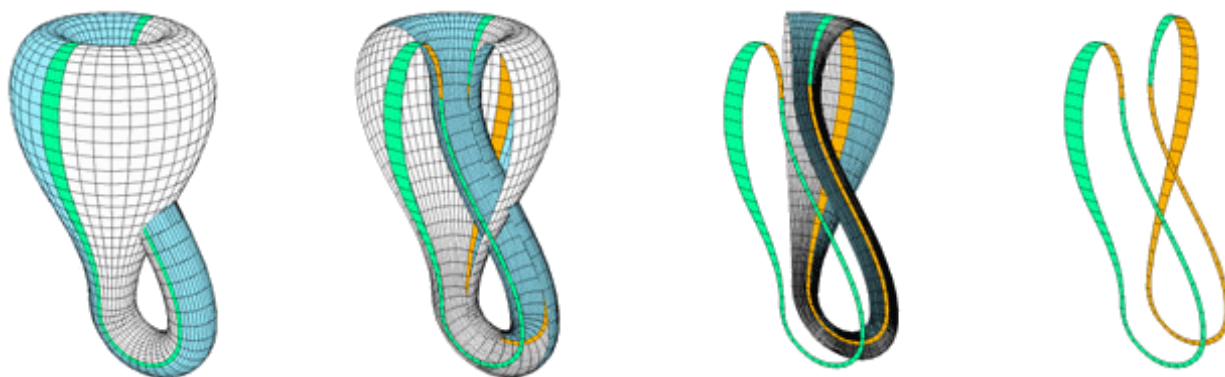


Таким образом можно получить спутанные фотоны и иное.





Ещё один способ получения сцепления двух Мёбиусных Паттернов – это Бутылка Клейна, которая получается соединением двух лент Мёбиуса вдоль их Линий Кривизны.



При образовании атомарных элементов различные модификации Квантового Сцепления могут также иметь место при достройке волокон ММЭП Диполей субмикроскопическими элементами Среды, т.е. её субстратом, который структурирован единоподобно по типу ММЭП.

Поскольку ММЭП опосредует магнито-электрические свойства через вращение зеркально взаимоотражённых потоков и тем самым обуславливает явление **полярности**, генерацию квантов и **голографоформирование**, то процесс **множения будет осуществляться фрактально-голографически**, формируя свойство **твёрдо наполненной голограммы**, которая проявляется **формообразованием**, благодаря **наращиванию энергоёмкости** через **внутренний процесс фибрации** (количественное умножение волокон через расщепление). **Периодическая Система Атомарных Элементов является исполнением этой схемы на микро-уровне.**

«Главной целью исследования всего многообразия внешнего мира должно быть открытие Универсального Закона, рационального космического порядка и гармонии, которые лежат в основе осознанного восприятия. Этим законом является закон сохранения и развития жизни во Вселенной, основанный на электромагнитных колебаниях. Закон формулируется так: *всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структура памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется, благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в условиях ритмичной смены полярности в условиях ритмичной смены полярности внешнего магнитного поля*». [70]

«Высокочастотное «семя» последнего (совершенного) элемента предыдущего периода становится зародышем первого элемента нового периода развития жизни, и создания нового более сложного «семени», структуры памяти для нового периода». [71]

Этот закон одинаково приложим ко всем фрактальным уровням и в частности к Периодической Системе атомарных элементов.

Группы Периоды	a I	a II	a III	a IV	a V	a VI	a VII	a VIII	VIII					
1	<b>III</b>						<b>H</b> 1,0079 1s <sup>1</sup> Водород	<b>He</b> 4,0026 1s <sup>2</sup> Гелий						
2	<b>Li</b> 6,94 2s <sup>1</sup> Литий	<b>Be</b> 9,012 2s <sup>2</sup> Бериллий	<b>B</b> 10,811 2s <sup>2</sup> 2p <sup>1</sup> Бор	<b>C</b> 12,011 2s <sup>2</sup> 2p <sup>2</sup> Углерод	<b>N</b> 14,0067 2s <sup>2</sup> 2p <sup>3</sup> Азот	<b>O</b> 15,999 2s <sup>2</sup> 2p <sup>4</sup> Кислород	<b>F</b> 18,998 2s <sup>2</sup> 2p <sup>5</sup> Фтор	<b>Ne</b> 20,179 2s <sup>2</sup> 2p <sup>6</sup> Неон						
3	<b>Na</b> 22,989 3s <sup>1</sup> Натрий	<b>Mg</b> 24,305 3s <sup>2</sup> Магний	<b>Al</b> 26,981 3s <sup>2</sup> 3p <sup>1</sup> Алюминий	<b>Si</b> 28,086 3s <sup>2</sup> 3p <sup>2</sup> Кремний	<b>P</b> 30,973 3s <sup>2</sup> 3p <sup>3</sup> Фосфор	<b>S</b> 32,06 3s <sup>2</sup> 3p <sup>4</sup> Сера	<b>Cl</b> 35,453 3s <sup>2</sup> 3p <sup>5</sup> Хлор	<b>Ar</b> 39,948 3s <sup>2</sup> 3p <sup>6</sup> Аргон						
4	<b>K</b> 39,098 4s <sup>1</sup> Калий	<b>Ca</b> 40,08 4s <sup>2</sup> Кальций	<b>Sc</b> 44,956 3d <sup>1</sup> 4s <sup>2</sup> Скандий	<b>Ti</b> 47,90 3d <sup>2</sup> 4s <sup>2</sup> Титан	<b>V</b> 50,942 3d <sup>3</sup> 4s <sup>2</sup> Ванадий	<b>Cr</b> 51,996 3d <sup>5</sup> 4s <sup>1</sup> Хром	<b>Mn</b> 54,938 3d <sup>5</sup> 4s <sup>2</sup> Марганец		<b>Fe</b> 55,847 3d <sup>6</sup> 4s <sup>2</sup> Железо	<b>Co</b> 58,933 3d <sup>7</sup> 4s <sup>2</sup> Кобальт	<b>Ni</b> 58,70 3d <sup>8</sup> 4s <sup>2</sup> Никель			
	<b>Cu</b> 63,546 3d <sup>10</sup> 4s <sup>1</sup> Медь	<b>Zn</b> 65,38 3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> Цинк	<b>Ga</b> 69,72 4s <sup>2</sup> 4p <sup>1</sup> Галлий	<b>Ge</b> 72,59 4s <sup>2</sup> 4p <sup>2</sup> Германий	<b>As</b> 74,921 4s <sup>2</sup> 4p <sup>3</sup> Мышьяк	<b>Se</b> 78,96 4s <sup>2</sup> 4p <sup>4</sup> Селен	<b>Br</b> 79,904 4s <sup>2</sup> 4p <sup>5</sup> Бром	<b>Kr</b> 83,80 4s <sup>2</sup> 4p <sup>6</sup> Криптон						
5	<b>Rb</b> 85,47 5s <sup>1</sup> Рубидий	<b>Sr</b> 87,62 5s <sup>2</sup> Стронций	<b>Y</b> 88,906 4d <sup>1</sup> 5s <sup>2</sup> Иттрий	<b>Zr</b> 91,22 4d <sup>2</sup> 5s <sup>2</sup> Цирконий	<b>Nb</b> 92,906 4d <sup>4</sup> 5s <sup>1</sup> Нобий	<b>Mo</b> 95,94 4d <sup>5</sup> 5s <sup>1</sup> Молибден	<b>Tc</b> 98,91 4d <sup>5</sup> 5s <sup>2</sup> Технеций		<b>Ru</b> 101,07 4d <sup>7</sup> 5s <sup>1</sup> Рутений	<b>Rh</b> 102,905 4d <sup>8</sup> 5s <sup>1</sup> Родий	<b>Pd</b> 106,4 4d <sup>10</sup> Палладий			
	<b>Ag</b> 107,868 4d <sup>10</sup> 5s <sup>1</sup> Серебро	<b>Cd</b> 112,41 4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> Кадмий	<b>In</b> 114,82 5s <sup>2</sup> 5p <sup>2</sup> Индий	<b>Sn</b> 118,70 5s <sup>2</sup> 5p <sup>2</sup> Олово	<b>Sb</b> 121,75 5s <sup>2</sup> 5p <sup>3</sup> Сурьма	<b>Te</b> 127,60 5s <sup>2</sup> 5p <sup>4</sup> Теллур	<b>I</b> 126,904 5s <sup>2</sup> 5p <sup>5</sup> Йод	<b>Xe</b> 131,30 5s <sup>2</sup> 5p <sup>6</sup> Ксенон						
6	<b>Cs</b> 132,905 6s <sup>1</sup> Цезий	<b>Ba</b> 137,33 6s <sup>2</sup> Барий	<b>La</b> 138,91 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup> Лантан	<b>Hf</b> 178,49 5d <sup>2</sup> 6s <sup>2</sup> Гафний	<b>Ta</b> 180,948 5d <sup>3</sup> 6s <sup>2</sup> Тантал	<b>W</b> 183,85 5d <sup>4</sup> 6s <sup>2</sup> Вольфрам	<b>Re</b> 186,21 5d <sup>5</sup> 6s <sup>2</sup> Рений		<b>Os</b> 190,2 5d <sup>6</sup> 6s <sup>2</sup> Осмий	<b>Ir</b> 192,2 5d <sup>7</sup> 6s <sup>2</sup> Иридий	<b>Pt</b> 195,09 5d <sup>9</sup> 6s <sup>1</sup> Платина			
	<b>Au</b> 196,967 5d <sup>10</sup> 6s <sup>1</sup> Золото	<b>Hg</b> 200,59 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> Ртуть	<b>Tl</b> 204,37 6s <sup>2</sup> 6p <sup>1</sup> Таллий	<b>Pb</b> 207,19 6s <sup>2</sup> 6p <sup>2</sup> Свинец	<b>Bi</b> 208,98 6s <sup>2</sup> 6p <sup>3</sup> Висмут	<b>Po</b> [209] 6s <sup>2</sup> 6p <sup>4</sup> Полоний	<b>At</b> [210] 6s <sup>2</sup> 6p <sup>5</sup> Астат	<b>Rn</b> [222] 6s <sup>2</sup> 6p <sup>6</sup> Радон						
7	<b>Fr</b> [223] 7s <sup>1</sup> Франций	<b>Ra</b> 226,025 7s <sup>2</sup> Радий	<b>Ac</b> [227] 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup> Актиний	<b>Ku</b> [261] 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> Курчатовий	<b>Ns</b> [269] 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> Нобелий	<b>106</b>	<b>107</b>							
Лантаноиды	<b>58 Ce</b> 140,12 4f <sup>1</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup> Церий	<b>59 Pr</b> 140,90 4f <sup>3</sup> 6s <sup>2</sup> Прозерий	<b>60 Nd</b> 144,24 4f <sup>4</sup> 6s <sup>2</sup> Неодим	<b>61 Pm</b> [145] 4f <sup>5</sup> 6s <sup>2</sup> Празмий	<b>62 Sm</b> 150,4 4f <sup>6</sup> 6s <sup>2</sup> Самарий	<b>63 Eu</b> 151,96 4f <sup>7</sup> 6s <sup>2</sup> Европий	<b>64 Gd</b> 157,25 4f <sup>7</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup> Гадолиний	<b>65 Tb</b> 158,925 4f <sup>9</sup> 6s <sup>2</sup> Тербий	<b>66 Dy</b> 162,50 4f <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> Диспрозий	<b>67 Ho</b> 164,93 4f <sup>11</sup> 6s <sup>2</sup> Гольмий	<b>68 Er</b> 167,26 4f <sup>12</sup> 6s <sup>2</sup> Эрбий	<b>69 Tm</b> 168,93 4f <sup>13</sup> 6s <sup>2</sup> Тулий	<b>70 Yb</b> 173,04 4f <sup>14</sup> 6s <sup>2</sup> Иттербий	<b>71 Lu</b> 174,97 4f <sup>14</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup> Лютеций
Актинοиды	<b>90 Th</b> 232,038 6d <sup>2</sup> 7s <sup>2</sup> Торий	<b>91 Pa</b> [231] 5f <sup>1</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup> Протактиний	<b>92 U</b> 238,03 5f <sup>3</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup> Уран	<b>93 Np</b> [237] 5f <sup>4</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup> Нептуний	<b>94 Pu</b> [243] 5f <sup>6</sup> 7s <sup>2</sup> Плутоний	<b>95 Am</b> [243] 5f <sup>7</sup> 7s <sup>2</sup> Америций	<b>96 Cm</b> [247] 5f <sup>7</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup> Кюрий	<b>97 Bk</b> [247] 5f <sup>9</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup> Берклий	<b>98 Cf</b> [251] 5f <sup>10</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup> Калифорний	<b>99 Es</b> [254] 5f <sup>11</sup> 7s <sup>2</sup> Эйнштейний	<b>100 Fm</b> [258] 5f <sup>12</sup> 7s <sup>2</sup> Фермий	<b>101 Md</b> [258] 5f <sup>13</sup> 7s <sup>2</sup> Менделеев	<b>102 No</b> [259] 5f <sup>14</sup> 7s <sup>2</sup> Нобелий	<b>103 Lr</b> [260] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup> Лавренций

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ,

использованной в монографии «Субстанция. Атом. Теория Всего».

1. В. В. Миронов. «Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук» : учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. М. : Гардарики, 2006. — 639 с.. 2006 г.  
<https://scicenter.online/nauki-filosofiya-scicenter/sovremennyye-filosofskie-problemyi.html>
2. Исаев П.С. «Некоторые проблемы физики элементарных частиц в области высоких энергий». <https://iphras.ru/page51873363.htm>  
Философия науки, вып.7.
3. Рубашкин В.Ш. «Физика частиц – логико-философский комментарий»,  
[http://vphil.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1161&Itemid=52](http://vphil.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=1161&Itemid=52)
4. Ахкозов Ю.Л. «Физическая форма квантового явления» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.19643, 08.10.2014  
<http://www.trinitas.ru/rus/002/a0202010.htm>
5. Степин В.С. «Философия науки. Общие проблемы» - доктор философских наук, академик РАН.
6. «История и философия наук. Философия науки. Философские проблемы физической картины мира», учебное пособие под редакцией В.П. Горюнова, 2012 год.



7. Карпенко И.А. «Философская интерпретация современных подходов к созданию квантовой теории гравитации», Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», российская Федерация. Кандидат философских наук, доцент.
8. Федосин С.Г. «Проблемы фундаментальной физики и возможные пути их решения», Сознание и физическая реальность т.9, 2004.
9. Эткин В.А. «Эфир как предвещество», // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25571,11.07.2019 г. <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001g/00164087.htm>
10. Магницкий Н.А. «Электро-динамика физического вакуума» <http://www.newinflow.ru/vacum.htm>
11. «Стандартная модель», <https://elementy.ru/LHC/HEP/SM>
12. Сахно В.А. «Мир как Текст», // «Академия Тринитаризма», М.,Эл № 77-6567, публ.17482, 26.05.2012, <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0202/010a/02021147.htm>
13. Ю.Обухов, И.Захарченко «Эфир или физический вакуум?», <http://n-t.ru/tp/in/efv.htm>
14. С.Г.Гиндикин «Твистор», [http://femto.com.ua/articles/part\\_2/3988.html](http://femto.com.ua/articles/part_2/3988.html)
15. «Что такое твисторы и как они создают мир?» <https://futurist.ru/articles/1246-vot-nakrutili-chno-takoe-tvistori-i-kak-oni-sozdayut-mir>
16. Дмитрий Казаков, «Нерешённые проблемы физики элементарных частиц», <https://postnauka.ru/video/47955>
17. Результаты исследований с помощью Атомно-Силового Микроскопа [https://elementy.ru/nauchnoporulyarnaya\\_biblioteka/433604/Vzglyani\\_na\\_atomy\\_prikosnis\\_k\\_molekule](https://elementy.ru/nauchnoporulyarnaya_biblioteka/433604/Vzglyani_na_atomy_prikosnis_k_molekule)
18. Флоренский П.А. «Мнимости в геометрии», Москва, «Лазурь», 1991г.
19. В.А.Шашлов «Стандартная модель и проективное пространство», // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.18228, 04.10.2013 <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001d/00162093.htm>
20. Массару Эмото «Энергия воды», «София», 2008 г.
21. Фракталы. Википедия
22. Д. С. Жуков «Методология фрактального моделирования в исторических, политологических и иных социальных исследованиях: особенности понятийного и аналитического аппарата». <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologiya-fraktalnogo>
23. В.Г. Васильев «Накануне рождения естествознания 21-го века», Москва 2002 г.
24. Грегг Брейден «Божественная Матрица», «София», 2009 г.
25. Грегг Брейден «Коды сознания», «София», 2010 г.
26. Н.Д. Морозов «Глобальный цикл прецессии», Амрита-Русь, Белые Альвы, Москва, 2005 г.
27. Г.Т.Ачековский «Аз Буки Веди Глаголь Есть», Белые Альвы, Москва 2004 г.
28. Л.А.Кулак (Антония Ильинская) «Фрактальность в динамике развития социума», Сборник РИВШ (Республиканский Институт Высшей Школы), Минск, 2019 г.
29. Л.А. Кулак (литературный псевдоним Антония Ильинская) «Системотип личности и Системотипичное мышление». Сборник научных трудов Международного Научного Общественного Объединения «МНОО МАИТ», выпуск 29, Минск,2019 г.
30. М.В. Чикалин «Творение и закономерности развития в природе и обществе», Москва, Белые Альвы, 2005 г.
31. М. Шульц «Законы Космоса», ООО «Амрита-Русь», 2012, Москва
32. М.Фокс, R.Sheldrake “The Physics of Angels”, Harper San Francisco, An Input of Harper Collins Publisher, 1996, М. Фокс, Р. Шелдрейк «Физика ангелов», перевод на русский, Издательский Дом «София», 2003
33. Мэнли Холл «Оккультная анатомия», Сфера, 2002 г.

34. 1.4 «Фазовые траектории и фазовый портрет». [http://scask.ru/r\\_book\\_fluc.php?id=6](http://scask.ru/r_book_fluc.php?id=6)
35. «Фазовые портреты или что можно узнать о диф уравнении, не решая его». <https://habr.com/ru/post/268507/>
36. «Фоновая общесистемная закономерность или фоновый принцип», <http://www.market-journal.com/voprosiupravleniya/28.html>
37. Прангишвили И.В., Гаряев П.П., Тертышный Г.Г., Леонова-Гаряева Е.А., Мологин А.В., «Генетические структуры как источник и приемник голографической информации» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.13305, 12.05.2006
38. Е.М. Бабосов, Л.А. Кулак (Антония Ильинская) «Системотипичность личности – концентрированное воплощение современного социального фрактала».
39. Д. С. Жуков «Методология фрактального моделирования в исторических, политологических и иных социальных исследованиях: особенности понятийного и аналитического аппарата». <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologiya-fraktalnogo>
40. Н. Вашкевич «Системные языки мозга», Белые Альвы, Москва, 2002 г.
41. Физика, общий курс. <https://www.yaklass.ru/p/fizika/9-klass>
42. Акимов А.Е., Тарасенко В.Я., Толмачёв С.Ю. «Торсионная связь – новая физическая основа для систем передачи информации», <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0231/010a/02310000.htm>
43. «Торсионные поля: непризнанная, но работающая реальность». <http://margashov.com/otom-o-syom/torsionnye-polya-nepriznannaya-no-rabotayushhaya-realnost.html>
44. А.Г. Пархомов «Холодная трансмутация ядер», <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001f/00163774.htm>
1. <http://fireball.izmiran.ru>
2. <http://www.iscmns.org/library.htm>
3. <http://www.iscmns.org/CMNS/publications.htm>
4. <http://www.journal-of-nuclear-physics.com>
45. М.В. Смелов «Практическое применение электромагнитных солитонов вакуума». Институт ноосферного естествознания. Москва 2001 г., <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0202/007a/02020003.pdf>
46. <https://www.popmech.ru/science/10519-istoriya-prityagatelnosti-magnetizm/#part0> ????
47. [http://montirey.org/books/sotcium\\_141.html](http://montirey.org/books/sotcium_141.html)
48. <https://www.etymonline.com>
49. <http://pervobraz.ru/slova>
50. <https://classes.ru/all-russian/russian-dictionary-encycl-term-58596.htm>
51. <https://kartaslov.ru>
52. <https://studopedia.org/7-59680.html>
53. [https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_philosophy](https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy)
54. <http://sci-lib.com/science>
55. Друнвало Мелхиседек «Древняя Тайна Цветка Жизни», том 1, «София», 2004 г.
56. Т. Тихоплав, В.Тихоплав «Что мы знаем о Вселенной», Москва, «Эксмо». 2011 г.
57. Массару Эмото, Юрген Флиге «Исцеляющая вода», «София», 2007 г.
58. Бенуа Мандельброт «Фрактальная Геометрия Природы», <https://coollib.net/b/423957-benua-mandelbrot-fraktalnaya-geometriya-prirody/read>
59. Сотовая структура Вселенной, <https://jetwork.com/lang/ru/wall/post/5056>
60. Сотовая связь, [https://bstudy.net/678701/informatika/printsipy\\_raboty\\_sotovoy\\_svyazi](https://bstudy.net/678701/informatika/printsipy_raboty_sotovoy_svyazi)
61. А.Ф. Черняев «Камни падают в небо или вещественный эфир и антигравитация», Москва, «Белые Альвы», 1999 г.
62. Опыт профессора Тошиюки Накагаки <http://www.elektron2000.com/article/1205.html>
63. Н.В. Петров, Реально действующая простая математическая модель о начале творения и эволюции живой Вселенной // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.26135, 23.02.2020

64. Сухонос С.И., Троичный код Вселенной // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.16882, 12.10.2011
65. С.И. Якушко, Как образуются атомы и что такое ядро? // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24849, 13.10.2018
66. С.И. Якушко, Системный взгляд на организацию мира // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25829, 26.10.2019
67. Якушко С И, Загадка всемирного тяготения // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24477, 11.05.2018
68. С.И. Якушко, Инверсия магнитных полюсов Земли. Физические основы процесса // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25657, 17.08.2019
69. С.И. Якушко, От атомистической физики к физике процессов. Открытое письмо В.А. Шашлову // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25531, 24.06.2019
70. Н.В. Петров, Размышления об использовании энергии эфира при возникновении Вселенной и о микроволновом фоне излучений космоса // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25569, 10.07.2019
71. Н.В. Петров, Происхождение, развитие и назначение жизни // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.20739, 15.06.2015
72. Н.В. Петров, Живая растущая планета Земля // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25374, 20.04.2019
73. Власов В.Н., Физики должны исправить свои ошибки // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24505, 22.05.2018
74. Бугаев Н.В. «Основы эволюционной монадологии» // «Академия Тринитаризма».
75. В.В. Тарасенко, Метафизика фрактала // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.26081, 05.02.2020
76. Сухонос С.И., Структура пустоты. Часть VII. Гравитация как градиент плотности эфира // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.16395, 27.02.2011
77. В.А. Эткин «О единой природе всех взаимодействий», <http://etkin.iri-as.org/>
78. В.А. Эткин «Эмерджентная теория гравитации», <http://etkin.iri-as.org/>
79. В.А. Эткин «Биполярный закон гравитации», <http://etkin.iri-as.org/>
80. В. Б. Кудрин, Монадология Н.В. Бугаева и многомерность физической реальности // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25498, 12.06.2019
81. The New Strong's Complete Dictionary of Bible Words, Library of Congress, 1996 by Tomas Nelson Publishers/
82. Татур В.Ю. «О Диалектике и Триалектике» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.10239, 21.02.2003
83. А.К. Юхимец «Новый подход к электромагнитным явлениям», <http://new-idea.kulichki.net/pubfiles/090417151036.pdf>
84. М. Шульц «Счастье быть человеком» (Послания), Москва, Амрита-Русь, 2012 год.
85. Власов В.Н., Теория Эфира русского дилетанта без формул // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24327, 06.03.2018
86. С.И. Якушко, Фундаментальный код Природы. Том 1 // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24665, 28.07.2018
87. Н.В. Петров, «Витакосмология», Издательство «Береста», Санкт-Петербург, 2013
88. Н.В. Петров, «Живой Космос», Издательство «Береста», Санкт-Петербург, 2011
89. В.Б.Кудрин «Ещё раз об ошибках современной физики» «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.26533, 05.07.2020)
90. Сергиенко П.Я., «О триалектике и ее современном развитии» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.23100, 25.02.2017

91. Сергиенко П.Я. «Триалектическая концепция Мироздания» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.11108, 01.04.2004
92. Сергиенко П.Я., «Топология торсионного пространства и ее математическое моделирование» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.20316, 09.03.2015
93. Сергиенко П.Я., «Торсион как мера и геометрия пространства-времени» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.15444, 01.08.2009
94. А.Ф. Бугаев, «Структура акта творения: как физика природы создает геометрию мира» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.18212, 23.09.2013
95. А.Ф. Бугаев, «Топологическое моделирование реальности» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.18258, 17.10.2013
96. А.Ф. Бугаев, «Системно-структурное моделирование и теория систем» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.18271, 22.10.2013
97. А.Ф. Бугаев, «Заметки к теории струн: топологическое моделирование квантовой реальности» // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.18277, 26.10.2013
98. Сергиенко П.Я. «Метагеометрия гармоничного мироустройства», LAP Lambert Academic Publishing, 2015
99. В. Пакулин «Структура материи. Вихревая модель микромира». <http://spkurdyumov.ru/uploads/2013/08/pakulin.pdf>
100. «Сцепленность как суть», <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex6b/>
101. «Спин на ленте Мебиуса», <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex67/>
102. <https://kniganews.org/map/e/01-01/hex50/>
103. <https://kniganews.org/map/e/01-01/hex51/>
104. <https://kniganews.org/map/e/01-00/hex40/>
105. <https://kniganews.org/map/n/00-01/hex13/>
106. <https://kniganews.org/map/n/00-01/hex19/>
107. <https://kniganews.org/map/e/01-00/hex44/>
108. <https://kniganews.org/map/e/01-00/hex49/>
109. <https://kniganews.org/map/n/00-01/hex1a/>
110. <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex69/>
111. Принцип относительности Максвелла <https://kniganews.org/map/e/01-01/hex5d/>
112. «Резиновая геометрия» <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex6c/>
113. «Многомерная геометрия», <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex6f/>
114. «Супержидкий кристалл», <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex65/>
115. «На самом деле это устроено так...» <https://kniganews.org/2019/11/01/simso/>
116. «Фундамент Хопфа», <https://kniganews.org/2020/06/13/msg-hopf/>
117. <https://kniganews.org/2016/02/14/nmd10/>
118. <https://kniganews.org/2018/05/14/hte5/>
119. <https://kniganews.org/map/w/10-00/hex8f/>
120. «Свечение звука», <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex68/>
121. «Что говорят женщины», <https://kniganews.org/map/w/10-00/hex80/>
122. «Принцип исключения Гюйгенса», <https://kniganews.org/map/e/01-01/hex5c/>
123. «Скрытые свойства СМ», <https://kniganews.org/map/e/01-01/hex58/>
124. «Эволюция спиралей», <https://kniganews.org/map/e/01-11/hex72/>
125. <https://kniganews.org/2012/12/30/beyond-clouds-43/>
126. <https://kniganews.org/2013/12/25/entangled/>
127. <https://kniganews.org/2013/02/16/beyond-clouds-53/>
128. <https://kniganews.org/2013/01/06/beyond-clouds-51/>
129. <https://kniganews.org/2013/06/17/beyond-clouds-731/>
130. «Сюзпризы квантовой топологии»,

<https://kniganews.org/2016/11/12/topo-quant-comp/>

131. «СЫК как начало Gloria Mundi», <https://kniganews.org/2017/04/10/syk/>
132. «СЫК», <https://kniganews.org/2017/01/16/sm113b/>
133. «Принцип дуализма Хайда», <https://kniganews.org/map/e/01-01/hex5e/>
134. <https://kniganews.org/2017/03/19/sm113c/>
135. «Свет как дислокация», <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex6a/>
136. <https://kniganews.org/2017/12/21/hte3/>
137. <https://kniganews.org/2013/01/01/beyond-clouds-44/>
138. <https://kniganews.org/2016/12/06/sm113a/>
139. «Гармония звука, света и формы», <https://kniganews.org/map/e/01-00/hex4c/>
140. «Развилки истории», <https://kniganews.org/map/e/01-10/hex69/>
141. «Новые горизонты», <https://kniganews.org/2015/07/31/nmd7/>
142. <https://kiwiarxiv.files.wordpress.com/2019/03/idb-2019-king.pdf>
143. «Раздвоение имеет значение», <https://kniganews.org/map/w/10-00/hex84/>
144. В.Ю. Татур, Р-адический человек // «Академия Тринитаризма», М., Эл №77-6567, публ.26082, 06.02.2020
145. В.Ю. Татур, Преображение техноклетки // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25360, 14.04.2019
146. В.Ю. Татур, Ноосферный консерватизм // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.26282, 06.04.2020
147. В.Ю. Татур, Наследственность воспитания или воспитание наследственности // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.25869, 12.11.2019
148. В.Ю. Татур, Субстанция-Материя-Мышление // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24520, 26.05.2018
149. Татур В.Ю, Гармония как принцип существования Целого // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.10167, 23.12.2002
150. Сергиенко П.Я., Введение в геометродинамику электрона и одноэлектронного атома // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.26847, 23.12.2020
151. П.Я.Сергиенко. Триалектика. Новое понимание мира. Пушино - 1995.
152. К.В. Киреев, Фотоны логично считать основой мироздания – 2 // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.26772, 09.11.2020
153. Новая Женевская Учебная Библия, Синоидальный перевод, 1998 г.
154. Симфония на Новый и Ветхий Завет, Библейская Миссия.