

ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБ АТОМЕ: от Демокрита до Хатыбова

(размышления на заданную тему)

Кондраков И.М., Шкруднев Ф.Д. и Шарипова С.Н.,

Кризис в физике произошел оттого,

что учёные не знают диалектики

А.А. Лучин

Исторически представления об атоме сложились в соответствии с развитием представлений о природе в целом на каждом конкретном периоде этого развития. Оно шло по линии развития-эволюции представлений: точка → плоскость → объем → пространственная структура, организованная определенным образом. А в последнее время добавилось отсутствующее звено – развитие идеи по линии, например, теория струн. Известна также и новая теория суперобъединения В.С. Леонова... Увы, таковы особенности познания методом проб и ошибок, который пока многим ученым заменяет методологию исследования в силу непонимания ими того факта, что и наши представления, как системы, развиваются по определенным законам, которые можно познать и использовать для их планомерного ~~их~~ развития, а не методом тыка. Но пока все идёт в соответствии с законом сохранения глупости: пока не будет высказана глупость A_2 после глупости A_1 , глупость B_1 не появится...

От неделимого атома к делимой системе...

Принято считать, что атомистика берет свое начало с постулатов Демокрита, считающего что все тела состоят из неделимых частиц – атомов (от др.-греч. **ἄτομος** — неделимый, неразрезаемый).

Как отмечено в книге Ф.Д. Шкруднева «[1]», глава 11: «В понятии «атом» важнее всего **УКАЗАНИЕ НА ФОРМУ** как его источник. Атомы **ОТЛИЧАЮТСЯ НЕ ТОЛЬКО** фигурой, но расположением и порядком. Чувствами их нельзя познать; атом есть **УМОПОСТИГАЕМАЯ ФОРМА**, она **зрима и открыта только для интеллекта...** Несомненно, это гениальная попытка по-новому объяснить мнения, которые греки называли *doxa*. Демокрит

Отформатировано: По левому краю

Отформатировано: Шрифт: курсив, Цвет шрифта: Другой цвет (RGB(0;51;204))

Отформатировано: По правому краю

Отформатировано: Цвет шрифта: Другой цвет (RGB(0;51;204))

Отформатировано: Шрифт: курсив, Цвет шрифта: Другой цвет (RGB(0;51;204))

Отформатировано: Шрифт: курсив, Цвет шрифта: Другой цвет (RGB(0;51;204))

Отформатировано: По правому краю, интервал после: 8 пт, Поз.табуляции: нет в 6,79 см

Отформатировано: интервал после: 8 пт, Поз.табуляции: нет в 6,79 см

Отформатировано: По центру

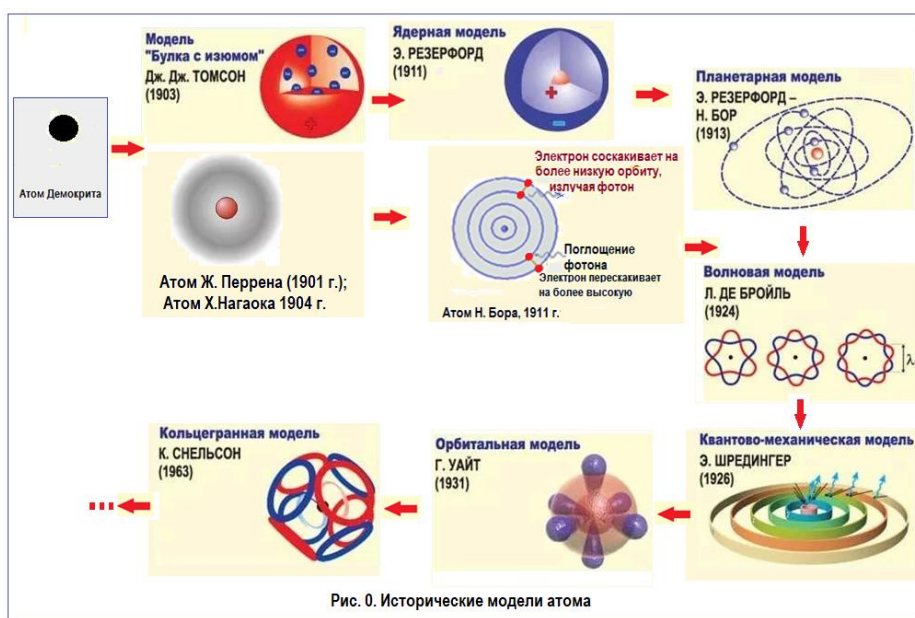
Отформатировано: интервал после: 0 пт, междустрочный, множитель 1,08 ин

Отформатировано: русский

предложил продуманный вариант механистического объяснения мира: *целое у него представляет собой сумму частей, а беспорядочное движение атомов, их случайные столкновения оказываются причиной всего сущего*.

Он считал, что атомы являются неделимыми частицами **ПЕРВОКИРПИЧКАМИ МАТЕРИИ**. Затем выяснилось, что все вещества состоят из **РАЗНЫХ АТОМОВ**. Далее оказалось, что неделимый атом делим и состоит из частиц двух типов: заряженных положительным -и отрицательными зарядами, хотя до сих нет четкого представления что такое положительный и отрицательный заряд.

Отформатировано: междустрочный, множитель 1,08 ин, Поз.табуляции: нет в 6,79 см



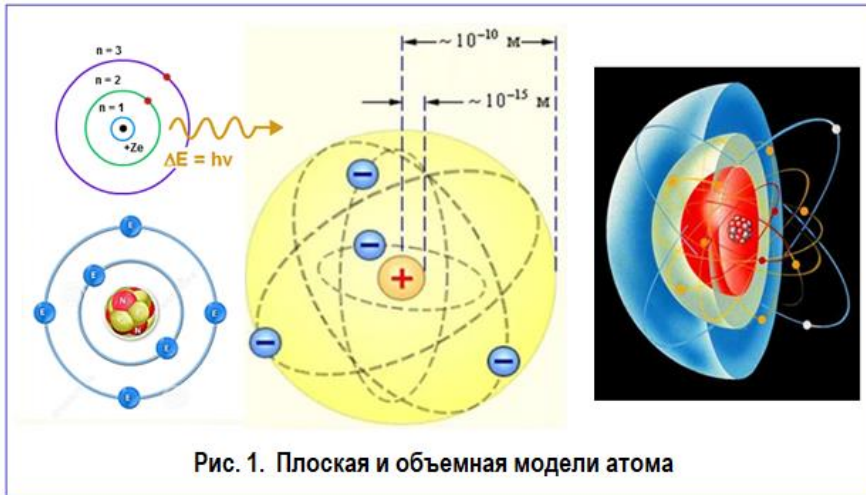
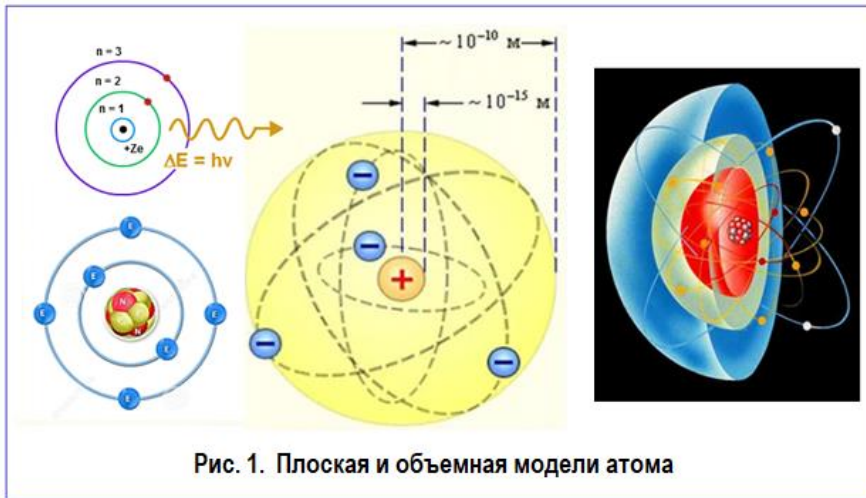


Рис. 1. Плоская и объемная модели атома

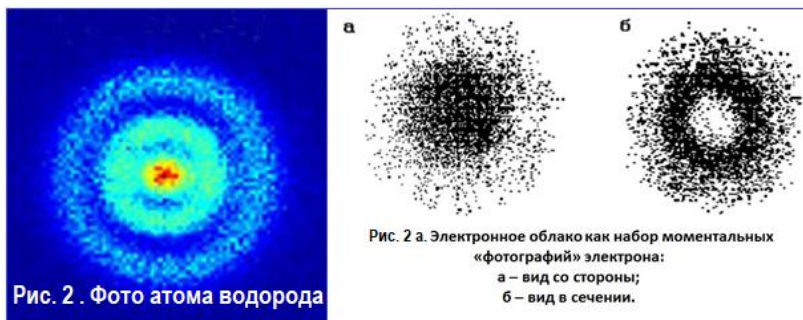
За последние 100 лет разработано большое количество разных моделей атомов (рис. 0), но и они не стали всеохватывающими: каждая из моделей отражает какие-то важные свойства атома, обнаруженные в экспериментах на момент её создания в авторской трактовке. Этот процесс будет продолжаться до тех пор, пока возможности человека не будут ограничены возможностями приборов, с помощью которых он изучает атом. При этом *степень делимости или дробления* исходных исследуемых объектов *возрастает* до такой степени, что полученные при этом «осколки» будут считаться первоосновой материи или далее наука и само сознание человека должны перейти на иной уровень познания, чтобы продолжить исследование того же атома, используя не только методы диалектики, но и методы энергоинформационной диалектики, как инструменты познания, но и возможности своего мозга. Как показывает развитие науки в последнее время, второй путь предпочтительнее.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт

Практически все изображения атомов, которые демонстрируют ту или иную его модель, как правило, представлены в виде плоского рисунка, где вокруг ядра на разных расстояниях находятся электроны, которые, или покоятся, или вращаются по заданным им орбитам, как планеты вокруг Солнца. На самом деле, все атомы имеют пространственную структуру (рис. 1.). Об этом говорит не только логика, но и реальные снимки, например, атома водорода (рис. 2, 2а.).



Как нам уже известно, существует множество различных моделей атома (рис. 0.). Каждая из моделей отражает какие-то – существенные признаки, принадлежащие реальному атому. Но атом – значит неделимый. Поэтому есть смысл вести речь не о неделимой частице, придуманной Демокритом, а о Системе, называемой АТОМОМ, имеющей достаточно сложный состав, структуру, форму и динамику поведения по сравнению с шариком Демокрита.



В целом все известные модели атома исходят из того, что атом включает массивное **ядро**, состоящее из **положительно заряженных протонов** (не ясно как они удерживаются в ядре от действия кулоновских сил отталкивания) и **электрически нейтральных нейтронов**, при этом на значительном от ядра расстоянии расположены отрицательные частицы - **электроны**. Но возникает ряд проблем, без решения которых невозможно познать атом, и, которые можно обобщенно изложить так:

- из каких частиц состоит ядро атома и сам атом?

- каково состояние электронов в атоме – стационарное или подвижное?

- какие силы обеспечивают взаимодействие электронов с ядром атома?

- какие силы обеспечивают стабильность ядра?

- из каких частиц состоит ядро атома?

- какие силы обеспечивают взаимодействие между «протонами» и «нейтронами», если они присутствуют в ядре?

- из какой материи состоят частицы, составляющие атом?

- какова природа гравитации?

- можно ли выделить из огромного множества атомов отдельные атомы того или иного элемента и исследовать его свойства и имеют ли какие особенности атомы косной материи и живой?

- и др.

На эти и другие вопросы физики пытаются ответить, исходя из анализа той или иной модели атома, а также сложившихся в физике парадигм.

В большинстве классических моделей ейж электроны занимают стабильно устойчивое положение или подвижны в определенных пределах: удерживаются кулоновскими силами, движутся по разрешенным орбитам, резко «скачут» с одной орбиты на другую, излучая (если на более высокую) или поглощая (если на более низкую) квант света, удерживая альbedo атома на заданном уровне и т.д.



Несмотря на то, что масса ядра значительно превышает массу электрона, протоны ядра и электроны имеют одинаковые заряды. Но каким образом протоны в ядре не разбегаются под действием кулоновских сил? Тогда должны быть еще более мощные силы, которые удерживали протоны в ядре. Эту задачу по имеющимся представлениям выполняют *ядерные силы*, являющиеся мерой сильных взаимодействий. Но их наличие -усложняет саму конструкцию ядра и противоречит здравому смыслу, а природа не изобилует сложностями.

Но, чтобы объяснить все явления, происходящие в атоме, этих представлений недостаточно. Перечисленные модели н, а также частицы и силы, участвующие в организации атома, как системы, не объясняют ничего.

Наука не стоит на месте, поэтому рРассмотрим несколько новых моделей атома, являющихся основой Новых знаний: модели Левашова Н.В., Лучина А.А. и Хатыбова А.М. и как они связаны между собой или противоречат друг другу.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1. Модель атома по концепции Н.В. Левашова.

Одним из факторов, определяющих структуру и организацию любого объекта природы (далее *природных систем*) является *мерность* пространства и, соответственно, собственная мерность самого объекта природной системы. Следует пояснить, что изменение мерности, образно говоря, подобно действию камнедробильной машины, разрушающей исходные материалы до уровня первичных материй.

При этом каждый атом, в зависимости от его атомного веса, в большей или меньшей степени влияет на мерность своего микрокосмоса, вызывая вторичное вырождение мерности [+2].

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт, полужирный

Отформатировано: Абзац списка, По левому краю, междустрочный, одинарный, нумерованный + Уровень: 1 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1 см + Отступ: 1,63 см

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, полужирный

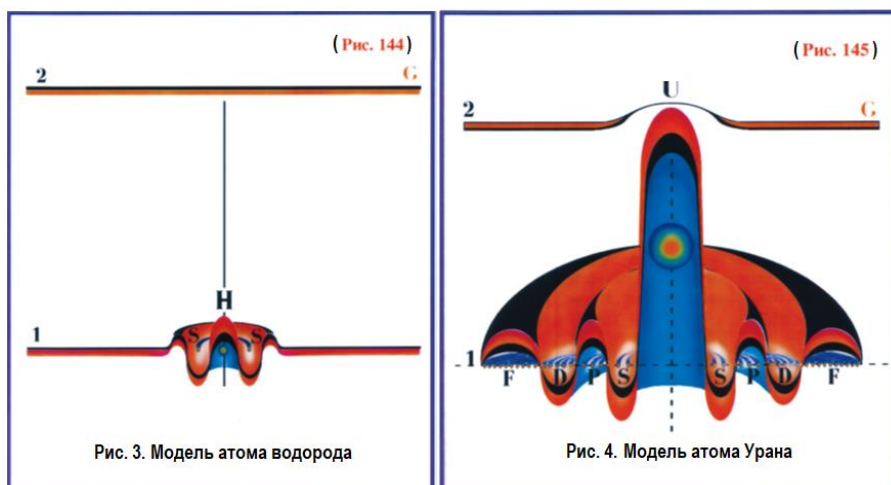
Отформатировано: Абзац списка, междустрочный, одинарный, нумерованный + Уровень: 1 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1 см + Отступ: 1,63 см

Деформация пространства происходит не только в зоне самого ядра атома. Образовавшееся ядро деформирует пространство вокруг себя. Но этого изменения структуры пространства недостаточно для синтеза вещества из семи форм материй, т.к. этой деформации достаточно только для слияния воедино **шести форм материй**.

Для слияния семи форм материй не хватает незначительного искривления микрокосмоса. Мерность этих зон колеблется в пределах

$$2,9800 < \lambda < 3,00017$$

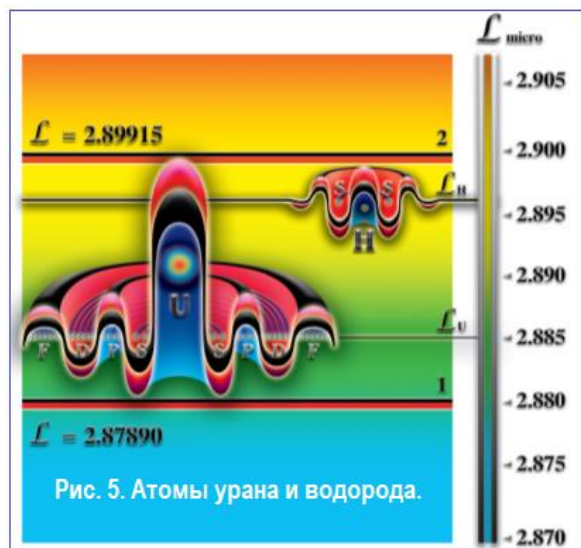
В модели Левашова Н.В. электроны расположены (условно) по орбитам, соответствующим их мерности. На **рисунках 3 и 4** электроны для каждого элемента показаны на одном уровне мерности: $L=2,885$ для атома урана (**рис. 5**) и $2,880 < L < 2,900$ – для атома водорода.



Это означает, что они могут быть синтезированы в любой точке пространства вокруг ядра – там, где собственная мерность электрона совпадет с мерностью пространства, т.е. -при условии, что мерность в данной точке атома находится в пределах

$$3,0001 < \lambda_{эл} < 3,00017.$$

При этом, благодаря наличию фона, создаваемого реликтовым излучением, обладающим недостающей для синтеза электрона мерностью $\Delta\lambda$, седьмая



материя начинает сливаться с шестью остальными. Как известно, каждый фотон представляет собой микроскопическое искривление пространства, насыщенное какой-либо одной первичной материей. Однако синтезированное из семи первичных материй соединение очень неустойчиво. Незначительные изменения окружающей среды приводят к распаду этого соединения материй.

Именно это, как показал Н.В. Левашов, является причиной того, что электрон проявляет себя и как частица (вещество), и как волна (дуализм свойств).

Следует отметить, что электрон, электронное облако, вообще **не движется** в физически плотной среде, т.к. он не является в полном смысле физически плотной материей, а есть, ни что иное, как крайне неустойчивое граничное состояние этой материи (Рис. 6). Это крайне неустойчивое граничное состояние проявляется, в первую очередь, в постоянном переходе материи из одного качественного состояния в другое в соответствии с законом перехода количество в качество.

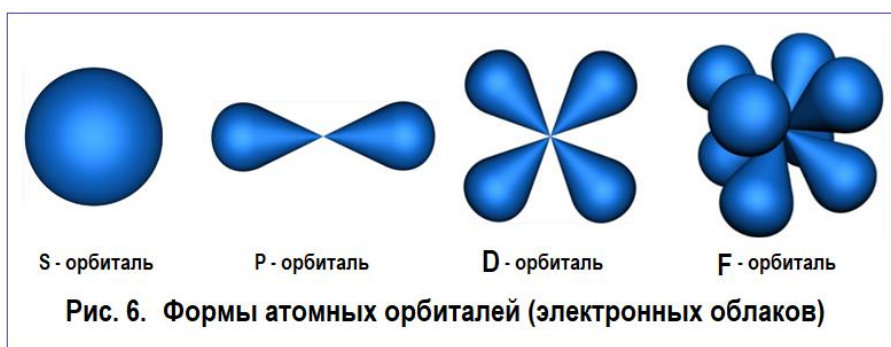
—Но из поля зрения уходит ещё одна важная особенность электрона - та, что после синтеза он вновь распадается на составляющие его первичные материи в виде «электромагнитных излучений», т.к. происходит изменение мерности в пространстве его нахождения. Но до этого момента он был *частицей, имеющий электрический заряд*. Отсюда следует, что сами «электромагнитные излучения» так же должны состоять из электрической материи, как и электрон, который излучает фотон, —что согласуется с концепцией А.А. Лучина и лишний раз подчеркивает, что природа не изобилует излишествами. Кроме того, как известно из парадигмы Левашова, каждый фотон представляет собой микроскопическое искривление пространства, насыщенное какой-либо одной первичной материей, это лишний раз подчеркивает, что **фотон** — это **частица**, цельное образование в пределах деформированного пространства. Тогда, с

Отформатировано: Цвет шрифта: Текст 1

учетом концепции Лучина А.А., второй материей, участвующей в синтезе частиц атома является магнитная материя в виде биполярных магнитных частиц. Тогда снимаются многие проблемы и поднятые выше вопросы.

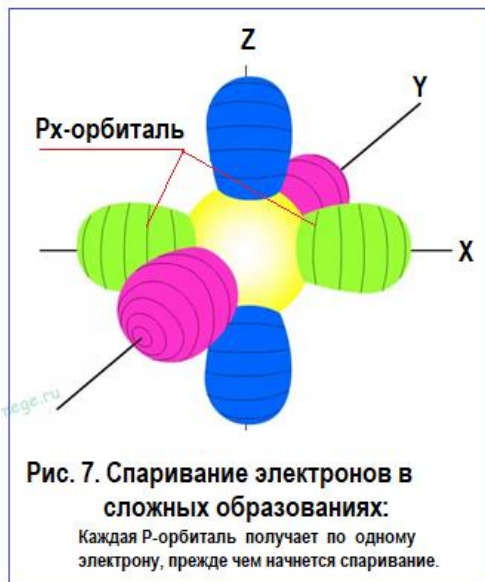
Таким образом, происходит постоянный синтез и распад вещества, образующего электрон. При этом образуется электронное облако, которое может приобретать несколько форм: **S-облако**, **P-облако**, **D-облако**, **F-облако** (**рис. 6**).

Эти электронные облака отличаются друг от друга своими пространственными формами, что в свою очередь, влияет на свойства электронов и, в результате они создают разные пространственные соединения



между собой (**рис. 6**) в силу сложившейся в этот момент мерности в данной точке пространства.

Здесь можно наблюдать закономерности развития форм по линии: *моно - би - поли - сложные формы* (для сложных соединений) [3, 42]. При этом проявляется закон *единства и многообразия форм*, что также показано в статье А.С. Никоновича [35, 12]. Как пример, можно наблюдать образование P-орбиталей по трем осям координат для сложных соединений (**рис. 7**). Как известно, орбиталь – это пространство, в котором с вероятностью 95% может находиться электрон. В данном случае речь идет о спаривающихся электронах.



Внешне полученная форма напоминает шестилучевик. Не исключено, что спаривание лучей шестилучевика происходит по тем же законам, что и у атомов, но только на другом качественном уровне. При этом механизм проявления форм представляется одним и тем же. Однако на макроуровне эта форма имеет другое качественное содержание. И опять, *переход с микроуровня на макроуровень* в соответствии с *законом перехода количественных изменений в качественные* приводит к синтезу объектов природных систем *одной формы, но разного качественного*

содержания.

Таким образом, *форма* играет существенную роль в природе. **Форма** находится в прямой зависимости от *свойств составляющих её элементов, организующих и формирующих* соответствующую *структуру*.

~~Это подтверждается в статье Ф.Д.Шкруднева [4]: В понятии «атом» важнее всего **УКАЗАНИЕ НА ФОРМУ** как его источник. Атомы **ОТЛИЧАЮТСЯ НЕ ТОЛЬКО** фигурой, но расположением и порядком. Чувствами их нельзя познать; атом есть **УМОНОСТИГАЕМАЯ ФОРМА**, она *зрима и открыта только для интеллекта.*~~

«При соединении атомов в молекулы или при создании из атомов кристаллической решётки, как пишет Николай Викторович, - *электронные облака разных атомов создают общие системы, которые более устойчивы. При этом систему образуют два электрона, имеющие так называемые, разные спины. Это связано с разным типом искривления мерности микрокосмоса, что приводит к прогибу пространства как в одну, так и в другую сторону относительно нулевого (балансного) уровня*».

Электронные структуры соседних атомов сливаются в единую замкнутую систему.

Устойчивость атома определяется наличием количества электронов в наружных электронных оболочках: если атом имеет нечётное число «наружных» электронов, то атом — неустойчив; если содержат по два электрона каждый, то при объединении в единую систему, каждые два атома отдают по одному «свободному» электрону для образования общей устойчивой системы. При этом **объединение возможно при одинаковой кривизне мерности микрокосмоса атомов и наличии внешних электронов с противоположными спинами [2].**

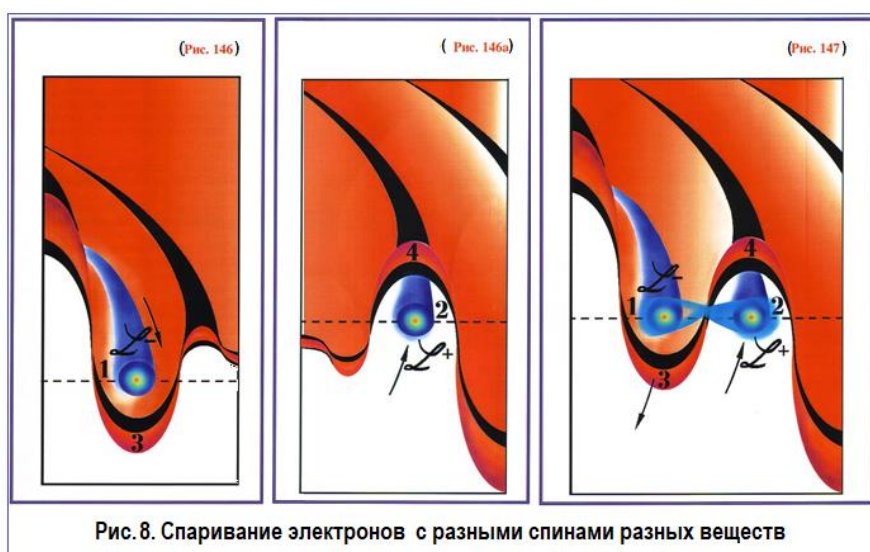


Рис. 8. Спаривание электронов с разными спинами разных веществ

Принято условно считать электрон, движущийся по часовой стрелке вокруг ядра, как **имеющий положительный спин**, а движущийся против часовой стрелки — **отрицательный спин** (рис. 8).

Сам электрон Н.В. Левашов изображает в виде **S-облака**, имеющего сложную структуру, что выделено у него цветом и предполагает у него сложную структуру, т.е. его **делимость** (рис. 9). Следует отметить,



Рис. 9. Электрон

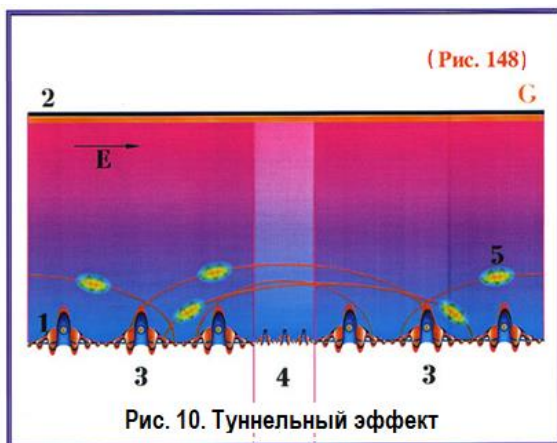
что в рисунках Левашова Н.В. нет ничего лишнего и даже цвет отражает суть того, что изображено на них. В данном случае представлены все цвета радуги. В центре электрона — находится массивное ядро, скорее всего из магнитных частиц, т.к. именно они способны удерживать электроны на соответствующих орбитах и само ядро без



его разрушения. Но судя по цветам электрон может быть сформирован и так: в центре фотоны, а по периферии — магнитные частицы, удерживающие их. (возможно фотоны, а магнитные частицы снаружи фиолетовый цвет. Процесс материализации электрона представлен на рис. К-Ф-0. Первичная материя G, являющаяся фоном γ -излучения и создает «ядро» электрона при его синтезе (согласно концепции Лучина А.А.), когда первичные материи ряда «А-Е» создают «электрическое окружение его ядра.

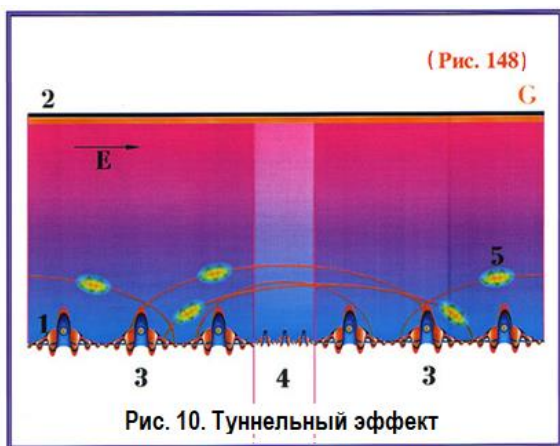
Соединяясь в молекулы или создавая кристаллические решётки, атомы переходят в более устойчивое состояние. В этом плане особенно интересны создаваемые атомами различного типа кристаллические решётки, которые образуют собой три группы: **проводники, полупроводники и изоляторы**. Различие свойств связано со степенью устойчивости электронных структур [42].

Общие электронные системы у проводников нестабильны, находятся в постоянном хаотичном движении, они постоянно синтезируются и распадаются. Но стоит только к ним приложить электрическое поле, как по проводнику начинает течь **электрический ток**, который есть нечто иное как периодическое перетекание первичных материй, из которых они синтезированы, с физического уровня на эфирный и обратно. При этом, если соединить между собой два разных металла с разными кристаллическим решетками, то проявится так называемый **туннельный эффект**. Если же структуры электронных оболочек будут резко отличаться друг от друга, а точка распада и синтеза будет



составлять от доли до пяти миллиметров, мы будем иметь дело с полупроводником (см. Рис.10).

Становится очевидным изменение мерности микрокосмоса, вызываемое, как ядрами атомов, так и соединениями атомов. Но это происходит на уровне микрокосмоса.



Теперь важен вопрос об **образовании ядер** и **их устойчивости**. Какие силы скрепляют их?

Ядро «просто» водорода имеет один нуклон — протон (массой — $1,672621777 \cdot 10^{-27}$ кг¹, или 1836,152 672 массы электрона) — положительно заряженную частицу, заряд которой нейтрализуется отрицательным зарядом электрона, что обеспечивает

устойчивость атома. Другой частицей, формирующей ядро других атомы, является нейтральная частица - нейтрон (с массой протона). Именно в ядре содержится вся масса атома – физически плотное вещество из семи первичных материй, которое деформирует микропространство вокруг себя с обратным знаком, нейтрализуя изначальную деформацию микропространства, восстанавливая устойчивость пространства. Это касается и ядра атома водорода.

Атом водорода — это первокирпичик материи нашей Вселенной и именно он послужил строительным материалом (рис. 11), как для звёзд, так и всех **других известных атомов** (рис. 12), как пишет Н.В. Левашов, - которые возникали в недрах звёзд **в результате термоядерных реакций**, появляющихся в результате сжатия водородных звёзд—голубых гигантов.

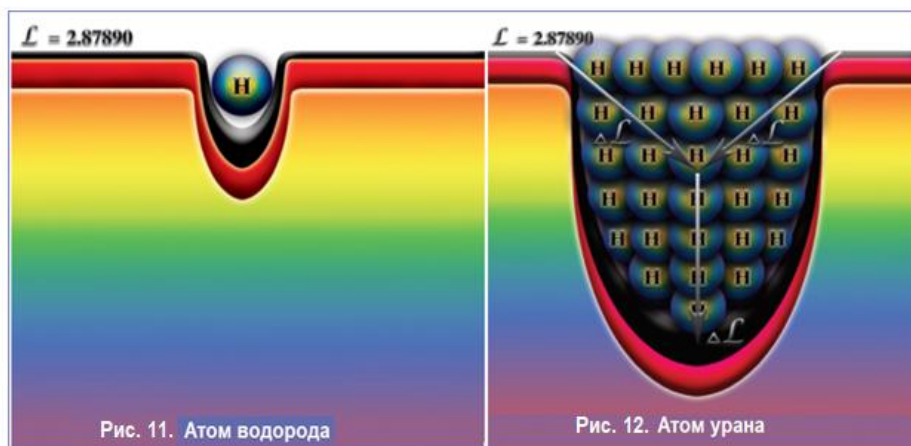
Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) NewtonC-Bold, 15 пт, полужирный

Отформатировано: без подчеркивания

Отформатировано: без подчеркивания

¹ Отношение масс протона и электрона, равное 1836,152 672 1(14), с точностью до 0,002 % равно значению $6\pi^5 = 1836,118...$ Измерения радиуса протона с помощью атомов обычного водорода, проводимые разными методами с 1960-х годов, привели (CODATA-2006) к результату $0,8768 \pm 0,0069$ фемтометра (1 фм = 10^{-15} м. (уточненный размер 0,8418 фм.)

Не следует забывать, что атом водорода нейтрален с точки зрения наличия заряда: в нём заряд протона уравнивается зарядом электрона. В атоме урана таких атомов 238 штук, поэтому, совокупное влияние на пространство двухсот тридцати восьми атомов водорода приблизительно будет равно степени влияния одного атома урана (рис. 12.). Но двести тридцать восьмой атом водорода окажется в таких же качественных условиях, как и один атом урана—станет неустойчивым, радиоактивным.



Таким образом, как показал Н.В. Левашов, - **каждый атом, в зависимости от его атомного веса, в большей или меньшей степени влияет на мерность своего микрокосмоса, вызывая вторичное вырождение мерности.**

Деформация пространства происходит не только в зоне самого ядра атома. Образовавшееся ядро деформирует пространство вокруг себя. Но этого изменения структуры пространства недостаточно для синтеза вещества из семи форм материй. Но здесь возникает вопрос: если атом урана состоит из 238 атомов «водорода», ядра которого имеют положительный заряд, то как 238 атомов, находясь компактно в ядре компенсируют действие кулоновских сил отталкивания? Что мешает отрицательно заряженным электронам, имеющим такой же, как у протонов заряд, не падать на ядро, в результате чего должна произойти аннигиляция в соответствии с представлениями квантовой физики? Выходит, что одного из зарядов не должно быть. Электрон обнаружен и его заряд измерен. Но вот заряд протона никто не измерял, логично предположить, что его просто нет и здесь другой механизм устройства ядра и самого атома...

~~Однако Также~~, спрашивается, какой невидимый «штангенциркуль» калибрует все протоны и нейтроны, чтобы они потом образовали физически плотное вещество? Частично ответ и на этот вопрос имеется и в концепции Н.В. Левашова: это «волны» гамма излучения, которые имеют весь набор необходимых для этого частот, которые и структурируют пространство в данной его области (например, для синтеза электрона...), обеспечивая нужную для этого мерность в точке синтеза частиц. Но, при этом не следует забывать, что каждая первичная материя имеет свою «форму» (не привычную нам строгую геометрически правильную), размеры и качества. При этом форма первичных материй не является привычной геометрической фигурой (куб, параллелипипед, пирамида и т.д.). Первичные материи не являются «электромагнитными волнами» в прямом смысле слова, - это частицы единой природы, имеющие разные размеры и массу. А учитывая, что в концепции речь идет об электрическом и магнитном полях, можно уверенно утверждать, что эти первичные материи состоят из электрической и магнитной материй. При наложении первичных материй друг на друга происходит взаимодействие качеств каждой материи друг с другом и приводящее по законам самоорганизации к формированию соответствующих структур в виде кубической, тетраэдральной, додекаэдральной, икосаэдральной и других) решеток, которые и **структурируют** пространство и гибридные материи, распределяя их в соответствии с законами гармонии [7]. Но в свою очередь гибридная материя также **структурирует** пространство, в котором находится и вокруг себя в виде решетки, кластеров кубической, тетраэдральной, додекаэдральной или иной конфигурации, в соответствии с законами гармонии, синергетики или самоорганизации. Этот процесс идёт с микроуровня до мегауровня, т.е. структуризации и самой Вселенной (см. статью нашу).

Иначе говоря, **соединение атомов в молекулы, кристаллические решётки возникает, как следствие изменения мерности микрокосмоса этих атомов теми или иными внешними воздействиями. Слияние становится возможным при одинаковой кривизне мерности микрокосмоса атомов и наличии внешних электронов с противоположными спинами [2].**

Становится очевидным, что изменение мерности микрокосмоса, вызываемое, как ядрами атомов, так и соединениями атомов в виде кристаллических решёток на уровне микрокосмоса, приводит к формированию тех или иных структур с новыми качествами и свойствами.

Таким образом ~~теперь становится ясным~~ можно ответить на вопрос-ответ на вопрос, каким «штангенциркулем» калибруются протоны?; – ~~И можно теперь ответить, что им~~ является **структурированное** в определенном частотном диапазоне пространство, в ячейках которого **мерность тождественна**

собственной мерности протона ([6, 7урок 18]).

Известно, что ядро атома состоит из «протонов» и «нейтронов», причем нейтрон образуется тогда, когда у атома водорода электрон переходит на орбиту ниже критической и водород необратимо переходит в новое качество. «Нейтрон», не имеющий электрического заряда, становится строительным материалом для других атомов. Если же ядро атома водорода удерживает электрон на таком расстоянии, что заряд электрона не компенсируется «зарядом» ядра, то в этом случае можно вести речь о «протоне», у которого нет заряда, т.к. в противном случае, если бы он был положительным, он уничтожил (аннигилировал) бы заряд электрона.

Таким образом представленная модель атома парадигмы Н.В. Левашова является цельной и отвечающий на все поставленные выше вопросы.

Выводы: 1. Атом Левашова:

1. Согласно парадигме Левашова Н.В. [2, с. 150,-8], первичные материи являются в терминах квантовой физики «электромагнитными волнами», спектр которых охватывает достаточно широкий диапазон, связанный коэффициентом квантования γ_1 и перепадом мерности $\Delta\lambda = 0,020203236$ или конкретной октавой и они являются строительным материалом для всех веществ Вселенной.

2. «Электромагнитные излучения» не являются электромагнитными волнами, а состоят из электрической материи, как и электрон, который излучает фотон, т.е. представляют собой потоки частиц из электрической материи, а также из магнитной материи.

3. Электрон и частицы ядра атома являются производными от взаимодействия электрической и магнитной материй.

4. Пространство не является пустым, оно структурировано в соответствии с собственной мерностью, т.е. образует пространственные решетки, которые организуют материю на каждом из квантованных уровней в виде частиц («нейтронов» и «протонов»).

5. Элементарные частицы, синтезируемые из первичных материй, имеют собственную мерность, которая и определяет их форму и размеры.

6. Атомы формируют пространственные кластеры, образуя вещество, которое заполняет данное пространство.

3.

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Добавлено примечание ([81]): итной

Отформатировано: Цвет шрифта: Синий

Отформатировано: Отступ: Слева: 1 см, без нумерации



Отформатировано: По центру, Отступ: Слева: 0 см, Первая строка: 0 см, нумерованный + Уровень: 1 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1 см + Отступ: 1,63 см

26.2. Модель атома по концепции Лучина А.А.

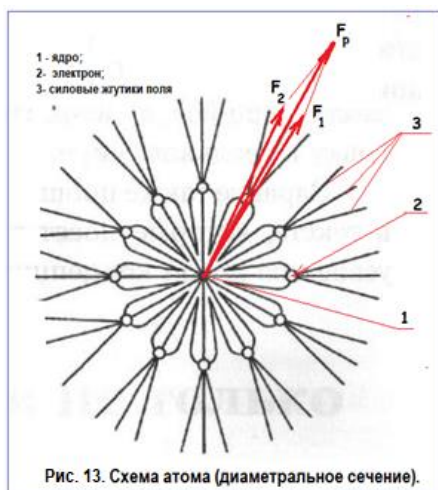
Модель атома Лучина А.А. построена на основе проведенных самим автором и другими исследователями экспериментов, часть из которых была повторена — автором данной статьи, подтвердив сделанные Лучиным А.А. выводы.

Лучин А.А. исходит из того, что наш мир образован из двух типов материй: электрической и магнитной. Отсюда выделяется два типа частиц: *электрические* (фотоны) и *магнитные в виде биполярных частиц*, из которых сформированы все материальные структуры нашего мира. Он считает, что в природе не существует положительных зарядов и предлагает свою модель атома **(рис. 13).**

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Атом по Лучину А.А. состоит из плотного *ядра*, включающего *магнитные частицы и фотоны*; на расстоянии, обеспечивающем равновесие сил притяжения, создаваемого ядром, вокруг него находятся стабильные подвижные в небольших пределах *электроны, связанные жгутиками (силовыми линиями) с*

ядром и выпускающие их во вне, служащие для соединения с другими атомами и образования различных соединений (молекул, кристаллов и т.д.). Вращения нет. С наружной стороны у атомов расположены по радиусам от центра атома щупальца полей электронов, готовые соединиться с другими атомами (рис. 13) в молекулы (рис. 14) или кристаллы (рис. 15) [6, 7].



При этом радиусы действия полей электрона и протона равны $R = 0,65 \cdot 10^{-10} \text{ м} = 10^5 \text{ г}$ (радиус электрона). Что касается конструкции *ядер* атомов, то

оно состоит из **протонов**, заполненных магнитной массой со своими щупальцами полей, которые сцепившись, создают шароподобную конструкцию. при этом магнитное поле протона нескомпенсировано электрическим, поэтому он ведет себя как «положительно» заряженная частица. У Протона у протона нет и не должно быть электрического заряда. Это магнитная -частица. Её конструктивные элементы биполярны, поэтому никакой необходимости удерживать очень плотную массу протона какой-то другой материей, кроме магнитной. Что касается **нейтрона**, то он то же, что и протон, но с замкнутым магнитным полем, как это происходит с полем подковообразного магнита, когда его полюса замкнуты магнитной железной пластиной.

Добавлено примечание ([82]): ую

Добавлено примечание ([83]): ита

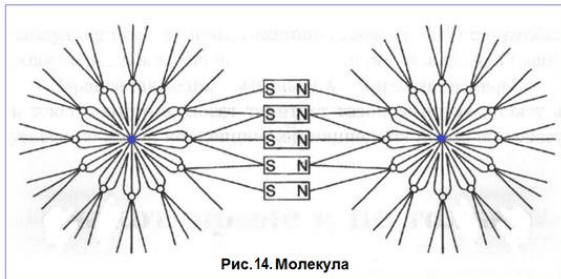


Рис. 14. Молекула

Следует отметить, что в природе нет *неизменяемых и неподвижных элементов*: мир изменяем, неоднороден и динамичен. И только благодаря этому в мире существует огромное количество, так называемых, физических эффектов и явлений. Причём,

всякое изменение происходит в соответствии с законами гармонии таким образом, чтобы при этом на него не требовалась дополнительная энергия.

«Поле, как считает Лучин А.А., — это пространство, в котором находятся материи, обладающие свойством *притяжения и отталкивания*. Свойством отталкивания обладает электрическая материя в виде *фотонов*. Свойством притяжения обладают *магнитные биполярные частицы*, они же

обладают и свойством отталкивания в зависимости от ориентировки полюсов.

Электрическая материя хорошо притягивается к любому полюсу магнита (магнитной частицы)» [8].

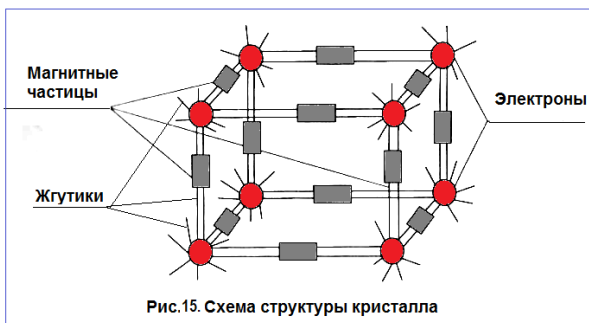


Рис. 15. Схема структуры кристалла

Поле представляет

собой пространство, где расположена электрическая материя в виде *нитеобразных жгутиков упругих и жестких*, хорошо *прилипающих к магнитным частицам*. У фотона, электрона, других заряженных тел *щупальца полей располагаются по радиусам* на расстоянии $R = 10^5 r$, где r — радиус фотона, электрона.

По концепции Лучина А.А. поля имеют две формы существования: *статическую* (поля постоянного магнита, постоянного тока, заряженного электрическим зарядом шара, в которых щупальца материй поля ограничены и неподвижны) и *кинетическую* (в которых материя поля представляет собой корпускулярный газ, движущийся с *любой скоростью*). Корпускулярный газ состоит из фотонов и магнитных частиц.

Высвобождается материя полей из электрона *инерционными силами*, имеющих значительные величины.

Материя электрическая (фотон, обладающий способностью к отталкиванию) и магнитные частицы составляют начинку электрона (плотность — $15\,000\text{ т/см}^3 = 15 \cdot 10^{10}\text{ кг/м}^3$). Фотоны «снабжены» жесткой «шерстью» — силовыми жгутиками, которые прилипают к магнитным частицам, и тем решается проблема объединения или, как ее называют в ортодоксальной науке, проблема взаимодействий (рис. 16.).

По Лучину А.А. фотон — это частица из электрической материи, имеющая скорость, равную скорости света и массу порядка $10^{-35,40}$ кг.



С другой стороны, фотон — квант света: он и частица — шарик с радиусом $r_f \sim 10^{-18}\text{ м}$, от которого расходятся во все стороны жгутики на расстояние 10^{-13} м , и волна, длиной длиной $\lambda = c/v$. Но так ли это?

По концепции А.А. Лучина фотон является «содержимым» электрона и проявляется при переходе электрона с одного энергетического уровня на другой, отражая одноактный процесс: происходит торможение электрона и за счет сил инерции магнитные и электрические частицы — кванта света выбрасываются из

него в виде фотона (электрическая материя) со скоростью света и магнитной частицы со скоростью, зависящей от её массы (рис. К-М-1). При этом электрон связан с магнитным ядром атома жгутиками (цепочка из чередующихся фотонов и магнитных частиц), удерживающими его на «орбите» (разрешенном уровне, рис. 13). И в самом электроне электрические частицы — фотоны — связаны с биполярными магнитными частицами, находящимися в его ядре, при этом масса магнитных частиц на несколько порядков больше массы фотонов. Конструкция фотона (условно показана на рис. 18) внешне похожа на конструкцию электрона (рис. 17).

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: Times New Roman, 14 пт, Цвет шрифта: Черный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

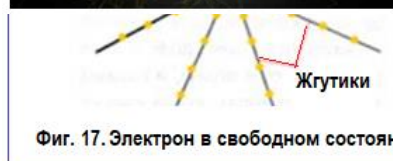
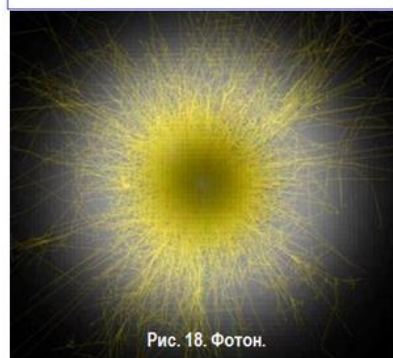
Отформатировано: Шрифт: полужирный

По Лучину А.А. фотон — частица, корпускула, локализованная в определенном объеме внутреннего пространства электрона, поэтому он поглощается или излучается «целиком». Фотон входит в «состав» электрона, их в нем примерно $3 \cdot 10^{10} - 10^5$ штук, помимо такого же количества магнитных частиц. Фотон притягивается к любому полюсу магнитной частицы, но отталкивается от себе подобных частиц - фотонов.

Отформатировано: Шрифт: полужирный



Но магнитные частицы, как имеющие большую массу и свойство проникать через любые преграды, по инерции продолжают свое движение дальше, «разрушая» тем самым народившийся электрон. Можно предположить, что магнитные частицы (μ) в своей основе также состоят из электрической материи, образующих биполярную частицу, раз фотон притягивается к магнитной частице, что значит, что они имеют общую природу и нечто способствующее их притяжению. Но на этот вопрос ответ могут дать только эксперименты.



Здесь появляется еще одна задача, связанная с формированием биполярных частиц из электрической материи. Можно проследить и эту линию развития биполярных частиц, пока представленную в виде рабочей гипотезы.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт, Цвет шрифта: Черный

Благодаря биполярности, жгутики (толщина $\sim 10^{-30}$ м.) стационарных магнитных полей замкнуты и приближаются по форме к частям окружности. Фотон представляет собой ядро из электрической материи, а вокруг него по

Отформатировано: Шрифт: 14 пт

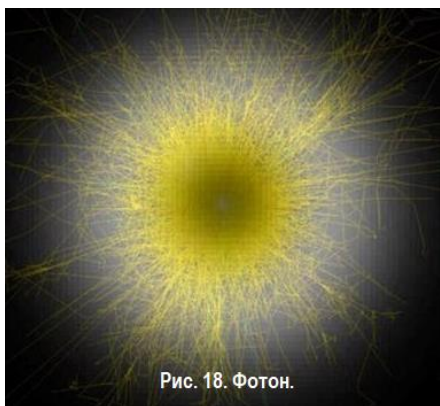


Рис. 18. Фотон.

радиусам расходятся жгутики «силовых линий» (рис. 18). Радиус фотона $r_{\phi} \sim 10^{-18}$ м., а радиус его поля $R_{\phi} = 10^{-13}$ м. В фотоне и его жгутиках, толщиной $\sim 10^{-30}$ м., находится **только электрическая материя**. В электромагнитных полях кроме электрической материи (фотонов) находятся ещё и **магнитные частицы** [8].

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Лучин А.А. считает, что именно из таких частиц и состоят электрон и фотон: **электрон** состоит из **электрических и магнитных частиц**, а

Отформатировано: Цвет шрифта: Текст 1, русский

Отформатировано: Цвет шрифта: Текст 1

магнитное поле - только из **магнитных частиц** [56]. При этом электрон создает электрическое поле, «жгутики» (силовые линии) которого распространяющиеся на расстояние $R_2 = 10^5 r$ ($r = 2,81 \cdot 10^{-15}$ м – радиус электрона) (см. рис. 176, поз. а) и б)). Радиус действия поля атома $R_a = 2R_2$.

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный, русский

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Проведенные эксперименты по методике А.А. Лучина подтверждает его идею о том, что электрон является **делимой частицей**, т.к. состоит из магнитных и электрических частиц. Иначе этот эффект не объяснить, т.к. мы имеем дело со стационарными полями: статические заряды **не создают** магнитного поля, которое могло бы быть причиной этого притяжения и не электризовали бы сам магнит зарядом противоположного знака.

Итак, по Лучину А.А. «формула» **электрона = фотоны + магнитные частицы**, позволяющие **получить эффект притяжения или отталкивания**, обеспечивая **равновесие-гармонию** сил. У фотона есть **упругие** – «щупальцы», которые **притягивают** магнитные частицы любого полюса [48]. Структура «щупальцев» или силовой линии **электрического и магнитного** полей представлена на **рис. 16-а и 16-б**.

Отформатировано: русский

Фотоны и магнитные частицы находятся в «полости» электрона в количестве 3×10^{540} шт. Радиус магнитной частицы $\sim 10^{-23}$ м. Фотон - **Электрическая материя**, радиус фотона $r_{\phi} \sim 10^{-18}$ м; радиус его поля $R = 10^{-13}$ м. Имеет массу покоя. Масса фотона равна $0,3 \times 10^{-40-35}$ кг. **Фотон** — носитель **электрической** (обладающей **отталкивающим** свойством) **материи** (а не заряда) и **магнитная частица**, носитель **магнитной материи** и обладающая свойством **притяжения** электрической материи любым из полюсов. Фотон – это

и частица первичной материи (ПМ) в виде «электромагнитных колебаний» определенной октавы или мерности [71, 82]. Правильнее будет говорить о фотонах, как потоке частиц электрической материи.

Приведенная такая конструкция поля позволяет фотону легко отражаться от электрических атомарных полей поверхностей тел. Оказавшись в полости металла, фотон в нормальных условиях не может преодолеть потенциальный барьер поверхности металла и создает внутри металла значительный электрический потенциал. Без внешнего магнитного поля внутри магнита создается хаос из этих двух частиц.

При воздействии внешнего магнитного поля в создавшемся хаосе образуется организующее начало, которое формирует из магнитных частиц нити и выбрасывает их из магнита по направлению действия организующего поля. Выброшенная нить (жгутик) перемещается от магнита до тех пор, пока сила притяжения фотонов к магниту не остановит это движение, а силы поля противоположного полюса не повернут этот жгутик к другому концу магнита и замкнут с полем фотонов.

Итак, Фотон — квант света: он частица — «шарик» с радиусом $r_f \sim 10^{-18} \text{ м}$, от которого расходятся во все стороны жгутики на расстояние 10^{-13} м , состоит из частиц-жгутиков из электрической материи, привязанных к ядру также из магнитной-электрической материи частицы. Фотон, скорее всего, делим так же, как и электрон. Каждый фотон представляет собой микроскопическое искривление пространства, насыщенное какой-либо одной первичной материей. Он, как цельный объект, плавно поглощается (выбрасывается) пространством, где мерность такова, что при появлении (исходе из него) в нем фотона, будет синтезирован электрон с новыми параметрами. Здесь сам процесс может быть описан математически, как гармонический, вот с этих позиций фотон как бы проявляет волновые свойства. Фотон, как материальный объект, должен иметь свой антипод в виде антифотона.

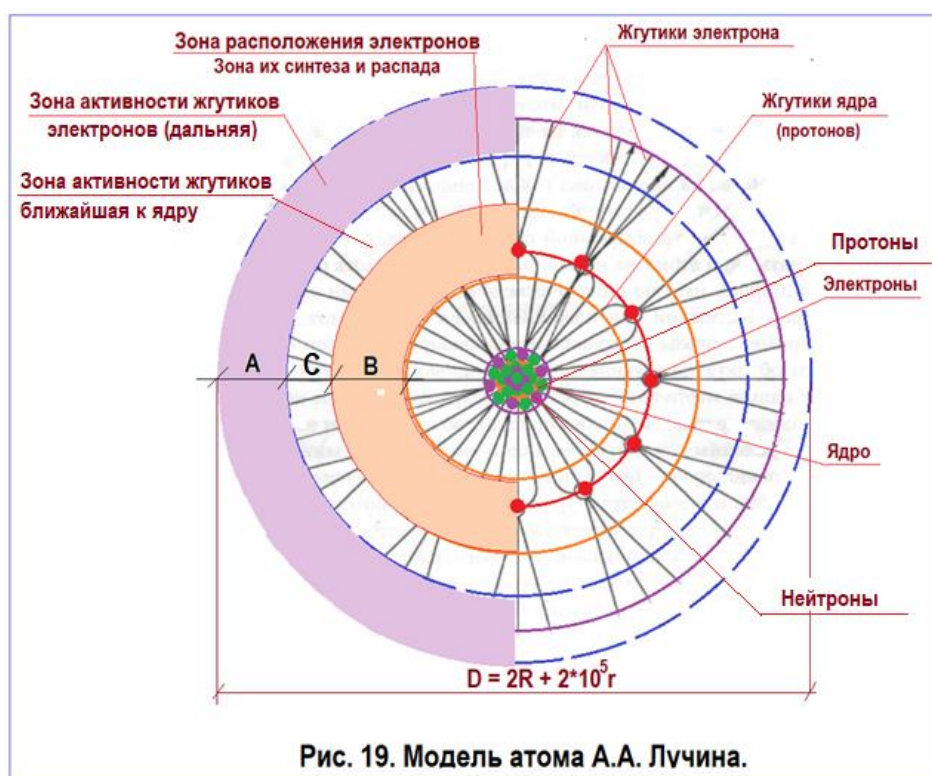
Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Что касается гравитации, то, как пишет Лучин А.А. в своей статье «О кризисе в физике и о гравитации»: «...все тела на земле хорошо наэлектризованы ее электрическим полем, потому они притягиваются магнитным полем Земли, что ранее люди назвали гравитацией. И это все!» Факт притяжения одного тела другим наступает, как только силовые

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт

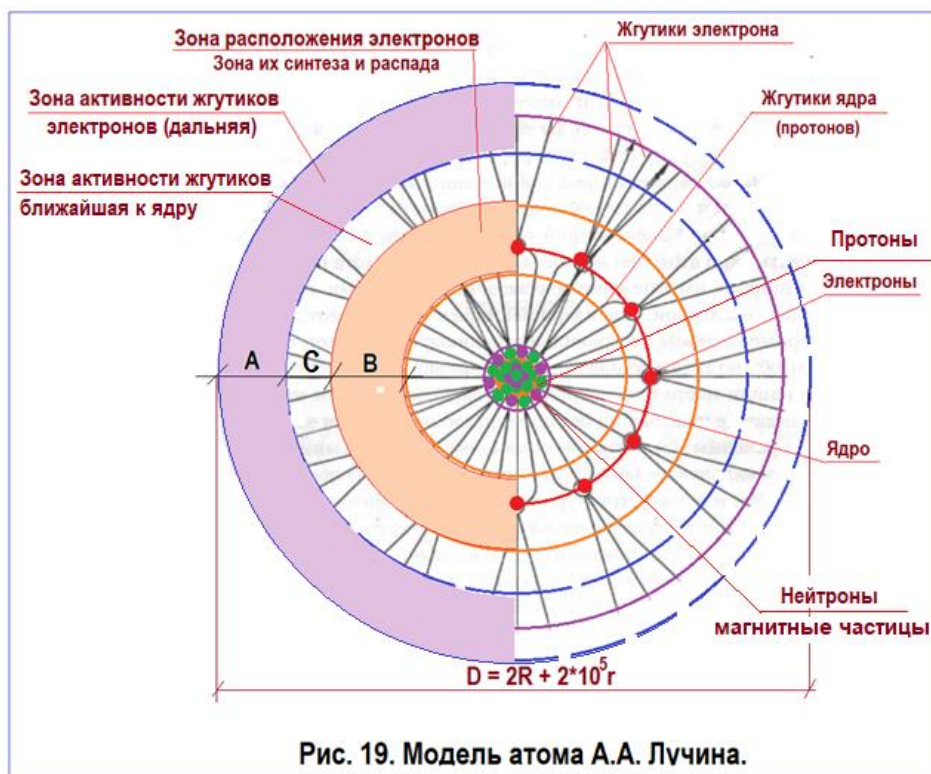


щупальца статического поля одного тела коснутся силовых щупальцев поля другого тела [9].

Исходя из приведенной информации можно -представить модель атома по концепции А.А. Лучина (рис. 19).

Электроны находятся в пределах зоны В, где они синтезируются и распадаются на составляющие их материи, а также меняют свое расположение относительно ядра благодаря колебаниям под действием тепла, а также соударения электронов с себе подобными, фотонами или магнитными частицами. При этом меняется мерность в месте взаимодействия, которая и

создает условия для поглощения или излучения фотонов. В пределах зоны шириной (A + C) проявляется активность жгутиков электронов. Как известно из концепции Хатыбова А.А.: атомная структура НЕ МОЖЕТ иметь жёсткий



каркас. Размеры атомной структуры могут меняться в пределах (+/-) 24%. Это относится и к «орбитам» электронов. Из-за гибкости жгутиков атом достаточно самоадаптивная и гармоничная система.

Выводы по концепции Лучина А.А.:

1. Согласно парадигме, Лучина А.А., «электромагнитное ~~поле~~—поле» состоит из фотонов (электрической материи) и магнитных частиц (магнитной материи). При этом магнитная материя имеет плотность на 4-5 порядков больше плотности фотона, а структура ее силовых линий поля такая же, как у постоянного магнита, она способна притянуть к себе щупальца электрического поля фотона.

Она может организовывать различные структуры в силу своей биполярности (рис. б).

2. Электромагнитных волн в природе нет. Есть корпускулярные модулированные процессы.

3. Радио, тепловые и световые процессы реализуются фотонами с **разными скоростями** движения. Это — электрические излучения.

4. Рентгеновское излучение, γ -излучение с большой проникающей способностью реализуется **магнитными частицами** с разными скоростями движения. Это — магнитные излучения.

5. Магнитные излучения имеют сильные биологические и химические воздействия.

6. Мир создан из двух «элементарных» частиц **фотона** — носителя электрической материи (материи, а не заряда) и **биполярной магнитной частицы**, обладающей свойством притяжения электрической материи любым из полюсов.

7. Уже сейчас есть магнитные генераторы, способные **сделать магнитными любые предметы** и даже влиять на погоду. В течение нескольких минут можно вызвать дождь и грозу.

8. **Магнитная частица**, обладая собирательным свойством, является **основой построения тел и веществ**. Она же может их и разрушить.

9. Обе эти частицы имеют неограниченную **долговечность** в нашем частном образовании мира.

10. Родителем полевых частиц является электрон, в котором их содержится $\sim 3 \cdot 10^{40}$ шт + 10^5 шт., являющихся структурными образованиями нашего частного Мира.

11. ...все тела на земле хорошо наэлектризованы ее электрическим полем, потому они притягиваются магнитным полем Земли, что ранее люди назвали гравитацией. И это все! Факт притяжения одного тела другим наступает, как только силовые щупальца статического поля одного тела коснутся силовых щупальцев поля другого тела.

12. Законы материи едины на макро и микроуровнях.

40.

Отформатировано: Шрифт: полужирный

3. Модель атома по концепции А.М. Хатыбова:

История появления Структура атома по Хатыбову: расщепление уровней на подуровни и распределение их по мерности.

Электроны по Н.В. и на самих уровнях.

Все модели в одной

Очередная –модель атома, представляемая автором концепции, как правило, это попытка уточнить некоторые аспекты структуры атома, вытекающие из последних наблюдений и достижений науки. В последнее время теоретики от физики очень сильно увлеклись математикой, которая является не более чем «ножом и вилкой» для препарирования физического «блюда» и она не способна и не должна давать представления о «вкусе», о рецепте приготовления «блюда» и др. его аспектах. Замена физической модели явления или природной системы на математическую – это увод исследователя в математические дебри, за которыми, как и за лесом, не видно поле, на котором прорастает Истина.

Представим себе, что мы имеем возможность увеличить атом до тех размеров, когда начинают проявляться его отличия от предыдущей модели, т.е. появляются качественные отличия. При этом ~~каждая модель отражает~~ ~~будет отражать~~ структуру атома на конкретном системном уровне развития наших представлений. Например, модель атома Демокрита можно рассматривать как реальную модель действительна на уровне размеров ядра атома-атома ($\sim 10^{-15} \text{ м}$) - это «шарик», из множества которых собирается все остальное в этом мире. Пока ни о какой структуре речь не идёт. Но на уровне атома Резерфорда, Бора-Бора ($\sim 10^{-10} \text{ м}$) – это уже структура, состоящая из взаимодействующих друг с другом ядра и находящихся на определенном расстоянии от него электронов (рис. 0). А с учетом делимости составляющих атом частиц, это уже очень сложная структура со множеством подсистем. Но рассмотреть появившуюся картину мешают «математические очки», искажающие истинную картину. Но вот кто-то снял эти очки и попытался рассмотреть истинное устройство атома...

Отформатировано: По центру

Отформатировано: По ширине, Отступ: Слева: 0 см, Первая строка: 1 см, интервал после: 8 пт, междустрочный, множитель 1,15 ин

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный, русский

Отформатировано: Шрифт: полужирный

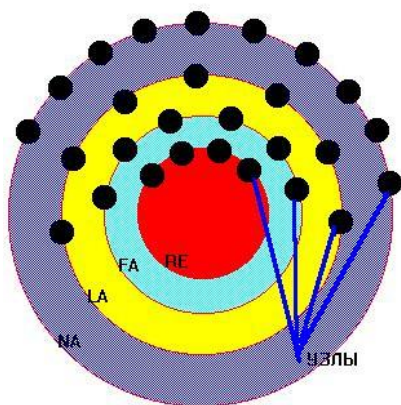
Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный, русский

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Все это мы видим в физике Хатыбова А.М. И, и самое главное, в этом процессе познания – понимать что такое поле и физику его образования и действия. Хатыбов А.М считал, что существует одно – электрическое поле, а все остальные являются его проявлением в разных условиях «Поле, как считает Лучин А.А., — это пространство, в котором находятся материи, обладающие свойством притяжения и отталкивания». Конечно, этого недостаточно для раскрытия физической сути «поля», но оно несет некое понятие о сложной структуре образования, которое мы называем атомом, и, который имеет тенденцию к трансформации с изменением внешних условий его существования. Поэтому атомная структура **НЕ МОЖЕТ** иметь жёсткий каркас.



Как известно из ОФЧ грядет завершение энергетических структурных базовых преобразований окружающей среды, которое приведет к обобщенным изменениям и особенностям на первом этапе переходного периода. Они непосредственно повлияют на изменение формы и способа бытия всего общества Планеты. К ним, в частности, необходимо отнести: трансмутацию всех химических элементов с **изменением атомарной структуры [10]**.

Следует отметить, что с появлением концепций Левашова Н.В., Лучина А.А. и Хатыбова А.М. в науку возвращается системный подход, философия русского космизма, которая исходит из взаимосвязи всего со всем, т.е. отражает закон единства окружающего мира. Поэтому недостаточно просто, например, выделить из вещества отдельный атом и исследовать его, оборвав все его связи с другими компонентами вещества.

Хатыбов А.М. упрощенно атом представляет в виде системы, имеющей 4 рабочих поверхности - NA, LA, FA, RE и 40 нейтральных [11].

Названия поверхностей не случайное. При внешнем воздействии на соответствующих частотах атом можно разрушить. Каждая поверхность содержит узлы (лориды).

NA - 60 узлов (протонная);

LA - 30 узлов (электронная номер 2, или плюс);

FA - 20 узлов (электронная номер 1, или минус);

RE - 20 узлов (нейтринная).

Отформатировано: Шрифт: 14 пт

Отформатировано: По ширине, Отступ: Слева: 0 см,
Первая строка: 1 см, интервал после: 8 пт,
междустрочный, множитель 1,15 ин

В атоме нет узлов без связи - каждый узел имеет по 2 входа и 2 выхода.

Отметим, что все числа в структуре атома полностью согласуются, то есть имеют все те свойства, которые описаны в теории симметрии:

18 осей симметрии; 6 трансляций; 24 элемента симметрии (18 + 6) - аддитивный режим;

108 элементов симметрии (18*6) - мультипликативный режим.

Основой расчета узла (лориды) является пента, но пента - это уже ряд Фибоначчи, где вместо последовательности 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34... (ряд 1) используется последовательность 4, 8, 12, 20, 32, 52, 84, 136...(ряд 2).

Известно также из истории развития научных представлений об исследуемом объекте, что познание —окружающего мира идет по цепочке: познание **состава** объекта исследования, затем – его **структуры, расположение частей в пространстве друг относительно друга**, и, далее его **адаптации** к окружающим условиям через механизмы *динамизации* и, наконец, **эволюция** объекта во времени и пространстве. Исходя из многоуровневости нашего мира следует помнить [1, 11]:

1. Построение всех атомных структур идут по схеме: **высокоорганизованная плазма** → **материальное тело** → **жидкость** → **газ**, то есть последовательность октав ((128) → (126 - 74) → (72 - 66)) → (64) → (62 - 34) → (32 - 28) - (24 - 26) → (22 - 16). Октава 64 - это материальная структура. Атомная структура - **ЭТО** своего рода **ПИРАМИДА** (не по форме, а по содержанию). Вершина пирамиды - октава **128** (атомные структуры всего живого, от **128** октавы до **16**). Всё остальное построено без такта, но октавы **84** → **16**.

2. Не существует частиц без заряда - просто **НЕТ ПРИБОРОВ** для измерения заряда или нет среды для его проявления.

3. Нет и не может быть приборов в среде **64 октавы** для измерения **ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУР** в **128 - 66 октавах**.

4. Все атомные структуры взаимосвязаны - каждая структура находится **ВНУТРИ** определённой **РЕШЁТКИ**.

6. **МОЗГ** (структуры октав **66 - 72**) сформирован в виде сот.

7. Все расчёты в атомных структурах производятся только с использованием фракталов **ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ** в **12-ой** системе счисления.

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

8. Атомная структура **НЕ МОЖЕТ** иметь жёсткий каркас. Размеры атомной структуры могут меняться в пределах (+/-) 24%.

Наш Атом (для Земли) имеет достаточно сложную конструкцию и следующие особенности (Рис. К-10) [1]:

- 7 гравитационных поверхностей;
- 1 протонная поверхность;
- 2 электронных поверхности;
- 1 нейтронная поверхность;
- 1 нейтринная поверхность.

Взаимодействие поверхностей, образование магнитных, электрических и гравитационных импульсов описаны в работах А. Хатыбова и пока **НЕ ЯВЛЯЮТСЯ** публичными.

Но очевидно, что от высокоорганизованной плазмы до материального тела лежит длинная цепочка образований, отражающая системность нашего мира. Не как написал в письме Б.В. полная модель будет представлена в ближайшее время в новой "Конструктивной Теория Всего".

Но из той информации, что представлена выше, следует, что для изучения свойств атома следует исходить из того, что следует исследовать атомные структуры, которые образуют исходные компоненты, что нет отдельного атома в виде привычных атомных структур типа атома Резерфорда, Бора, Перрена, Нагаоки и др., где ядро из определенных частиц взаимодействует с электронами, расположенными в пространстве вокруг ядра. На самом деле, как показано выше, построение всех атомных структур идёт по схеме: **высокоорганизованная плазма** → **материальное тело** → **жидкость** → **газ**, т.е. каждой структуре соответствует определенная октава, которая формирует соответствующую ей решетку. Иначе говоря, она определяет тип решетки и, соответственно, структуру атома. Все атомные структуры взаимоувязаны - каждая структура находится **ВНУТРИ** определённой **РЕШЁТКИ**. Из этого следует, что

атом, прежде всего, сложная структура, кластер, а наш мир состоит из взаимовложенных друг в друга по «принципу матершки» энергетических структур в виде решеток. Атом – это не какая-то простая конструкция, состоящая из нескольких простых элементов, а скорее это сложная конструкция, образующая с себе подобными конструкциями на разных системных уровнях устойчивые формирования в соответствии с законами гармонии. При этом атомные структуры формируют и косное, и живое вещество, между которыми есть общее и особенности, описанные Н.В. Левашовым [13].

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

При образовании решетки формируются положительное и отрицательное магнитное и электрическое и гравитационное поля согласно векторам поворота осей. Деление на электрические, магнитные и гравитационные поля условно, т.к. в данном случае речь идет о разных направлениях векторов поля.

Как отмечено выше, не существует частиц без заряда, следовательно, и, можно предположить, что магнитные частицы, как и фотоны имеют заряд, хотя магнитные частицы могут быть представлены как отдельные цельные и неделимые на рассматриваемом уровне биполярные частицы. Отличие, возможно, состоит в том, что магнитные частицы образованы из электрической материи с некоторыми отличительными друг от друга свойствами, и связанных между собою так, что они образуют диполь, потому их трудно разделить на отдельные частицы. Однако этот вопрос еще требует своего исследования.

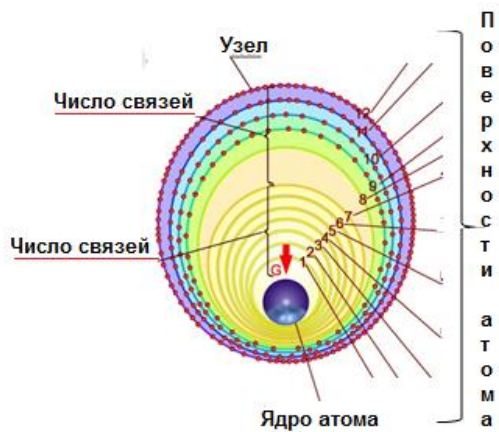
Исходя из того, что структура атома – гармоничная система, все расчёты в атомных структурах производятся только с использованием фракталов **ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ**.

Кроме того, атом имеет одно чудесное свойство — энергетическая константа атома равна нулю, но в то же время атом является гравито-магнито-электрическим Генератором... В атоме (антиатоме) ничего не «летает». **Атом – это колебательный контур.**



В первом приближении модель атома Хатыбова можно будет представить примерно так, как показано на рисунке К-9. При этом атом представлен в двух ипостасях: он имеет инерционные (поверхности 1-10) и неинерционные (поверхности 11-12) составляющие.

Отформатировано: Цвет шрифта: Текст 1, все прописные



Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт

Отформатировано: Шрифт: Times New Roman

Отформатировано: междустрочный, множитель 1,15 ин

Никаких гравитонов **НЕ СУЩЕСТВУЕТ**. **Гравитация — это свойство электрического заряда, а не то,** что о гравитации пишут некоторые продвинутые «ученики» Н. Левашова, ссылаясь на не свои, а его (Левашова) знания в этом вопросе. Но читать то нужно уметь, особенно то, что написано **НЕ НА** заборах. В общем виде заряд имеет центральную часть и рубашку (контур). Заряд движется **между узлами икосаэдра**, имея угол скольжения и потенциал. В структуре икосаэдра рубашка не нужна, вектор структуры направлен к центру заряда и сам заряд подвержен воздействию внешних сил. Для обеспечения устойчивого состояния заряда каждый икосаэдр «обрамлён» двумя додекаэдрами.

Додекаэдры — это стабилизирующие структуры. Заряд не может существовать один. Отметим: ребра внешнего додекаэдра и вписанного икосаэдра равны, а ребро внутреннего додекаэдра меньше на квадрат золотого сечения. **Эффект разности рёбер и создаёт основы гравитации.**



Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт

~~4-я поверхность определяет тип атома (атом — антиатом) по углу скольжения пучковой гравитационной волны. В атоме (антиатоме) ничего не «летает». Атом — это колебательный контур.~~ Группа атомов образует структуру, например, водород — тетраэдр (4 атома). Группа водорода имеет набор до 9 атомов, каждый набор характеризуется 8 видами связей, т.е. **48 видов водорода только в нейтронном пространстве**. Каждая структура обрамлена структурой другого пространства, образуя даже **НЕ СЛОЕНЫЙ ПИРОГ**, а **ВЗВЕСЬ**. Эта взвесь состоит из **структур атомов**, антиатомов (могут соотноситься в разных пространствах по октаве связи), нейтронной и нейтринных решеток **[1]**.

Отформатировано: Шрифт: 14 пт, не полужирный
 Отформатировано: Обычный, По ширине
 Отформатировано: Шрифт: 14 пт

~~Атом имеет одно чудесное свойство — энергетическая константа атома равна нулю, но в то же время атом является гравито — магнито — электрическим генератором.~~

Отформатировано: Шрифт: 14 пт, полужирный, Цвет шрифта: Синий
 Отформатировано: Шрифт: 14 пт
 Отформатировано: Шрифт: 14 пт, русский
 Отформатировано: Шрифт: 14 пт, полужирный, русский
 Отформатировано: Шрифт: 14 пт, русский
 Отформатировано: Шрифт: 14 пт
 Отформатировано: Шрифт: 14 пт

~~Атом имеет **230** внутренних связей + **2** внешние. Доказано, что максимально возможная структура **ИОННОГО КРИСТАЛЛА** имеет **232** грани (что соответствует **ОБРАЗУЮЩЕЙ ЛИМФЕ**). Обращаю на это особое внимание, в связи с тем, что **Генератор Левашова** тоже имеет **232** грани (2 внешние, остальные внутренние). Исходное значение **12** образует **22** — значный алфавит, но сочетание **22 по 2** даст то же самое число — **232**, что подтверждает~~

~~факт управления протонным атомом с помощью стандартного музыкального ряда. Это мы рассмотрим несколько позже.~~

И из трудов А. Хатыбова известно: «Альбеда — это свойство изменять электрический потенциал под действием магнитного импульса и гравитационной волны. Атом имеет одно чудесное свойство — энергетическая константа атома равна нулю, но в то же время атом является гравито-магнито-электрическим Генератором... Что же касаемо гравитационных частот, то никаких гравитонов не существует. — Гравитация — это свойство электрического заряда» [1, 9]. Об этом ведёт речь и А.А. Лучин в своей концепции.

~~Немного о магнитной материи. Магнитная материя, или магнитные частицы не имеют специального названия и, как видим, к гравитации отношения не имеют. Но магнитные частицы играют огромную роль в структуре материи, её свойствах и качествах. При этом магнитными свойствами могут обладать не только металлы. При увеличении числа магнитных частиц в электроде свойства магнита могут приобретать любые материалы и любые вещества. Другой вопрос, что произвольно увеличить число магнитных частиц в электроде «не так просто», в противном случае, мы жили бы совсем в другом мире. Но механизмы для этого существуют. И нужно разобраться с этим подробнее, поскольку этот фактор будет важен и для рассмотрения вопроса Сознания. «Магнитная частица имеет биполярную структуру, плотность её на 4-5 порядков больше плотности фотона, а структура её силовых линий поля такая же, как у постоянного полюсового магнита. Без внешнего магнитного поля внутри магнита создаётся хаос из этих двух частиц. Но под воздействием внешнего магнитного поля в хаосе образуется организующее начало, которое формирует из магнитных частиц нити и выбрасывает их из магнита по направлению действия организующего поля. Выброшенная нить (жгутик) перемещается от магнита до тех пор, пока сила притяжения фотонов не остановит это движение, а силы поля противоположного полюса не повернут этот жгутик к другому концу магнита и замкнут с полем фотонов. Если же на пути силовой линии оказывается ферромагнетик, то силовая линия обрывается, соединившись с магнетиком. Силовой жгутик становится короче, и силы фотонного поля стягивают его обратно в магнит, т.е. идёт притяжение. Это удержание жгутика силами поля фотонов постоянно по величине. Но если длина жгутика изменилась, стала меньше (что принципиально), то сила, с которой он пытается оторваться от материнской массы, делается меньше, и~~

Отформатировано: интервал после: 0 пт

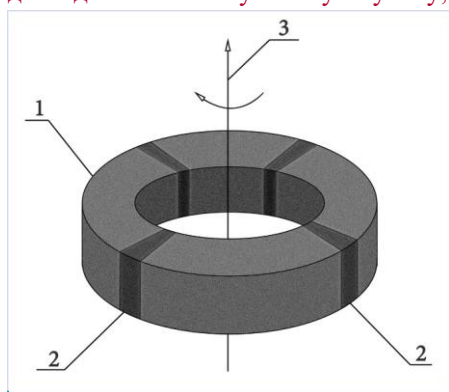
Отформатировано: Шрифт: не полужирный

Отформатировано: интервал Перед: 0 пт, после: 0 пт

Отформатировано: Шрифт: полужирный

фотонное поле затягивает его внутрь, стараясь уменьшить возникшую напряжённость».

Природа не любит напряжённого состояния, так как на это надо затрачивать энергию. Она стремится к минимальным (лучше — к нулевым) затратам энергии. Динамическое равновесие жгутика магнитного поля постоянного магнита силами притяжения внутреннего фотонного поля (электрическое поле) магнита может быть нарушено воздействием на силовые жгутики магнитного поля магнита, например, центробежными силами, которые дают дополнительную силу жгуту, и он отрывается от магнита.



На рисунке представлено устройство, — **Генератор аксионного поля.** [Генератор аксионного поля: 1 — ферромагнитный материал, 2 — постоянные магниты, 3 — ось вращения, размер: 020x012, высота — 6 мм. Генератор аксионного поля: 1 — ферромагнитный материал, 2 — постоянные магниты, 3 — ось вращения, размер: 020x012, высота — 6 мм.] Такое поле будет представлять собой пространство, в котором располагаются жгутики магнитного поля, т.е. то, что называют силовыми линиями, летающими или располагающимися в любых телах, свободно в них проникая. Отсюда возникает уникальная возможность создавать любое тело (предмет) магнитным, безразлично, дерево это, алюминий, пластилин или вода. Надо только подбирать каждый раз свою скорость для жгутиков магнитных полей, чтобы, проникая в тело, они в нём и тормозились. Хорошо было бы эти жгутики ещё закрутить, например, в спирали, тогда их проникновение в тела было бы затруднено на большие глубины, а создание больших концентраций на малой глубине помогло бы получить мощное магнитное поле в малом объёме.

Более того, такая сконцентрированная магнитная материя через короткое время была бы обязана обрести (покрыться) электрическими зарядами до плотностей, о которых пока лучше не говорить».¹⁷

Отформатировано: Шрифт: 14 пт, полужирный, Цвет шрифта: Другой цвет (RGB(36;72;131))

Отформатировано: Обычный (веб), Отступ: Первая строка: 1,25 см, междустрочный, множитель 1,15 ин



Поверхность из электрической материи и магнитной материй.

В общем виде заряд имеет центральную часть и рубашку (контур). Заряд движется между узлами икосаэдра, имея угол скольжения и потенциал (рис. 20). В структуре икосаэдра рубашка не нужна, вектор структуры направлен к центру заряда и сам заряд подвержен воздействию внешних сил. Для обеспечения устойчивого состояния заряда каждый икосаэдр «обрамлён» двумя додекаэдрами.

Додекаэдры - это стабилизирующие структуры. Заряд не может существовать один. Отметим: ребра внешнего додекаэдра и вписанного икосаэдра равны, а ребро внутреннего додекаэдра меньше на квадрат золотого

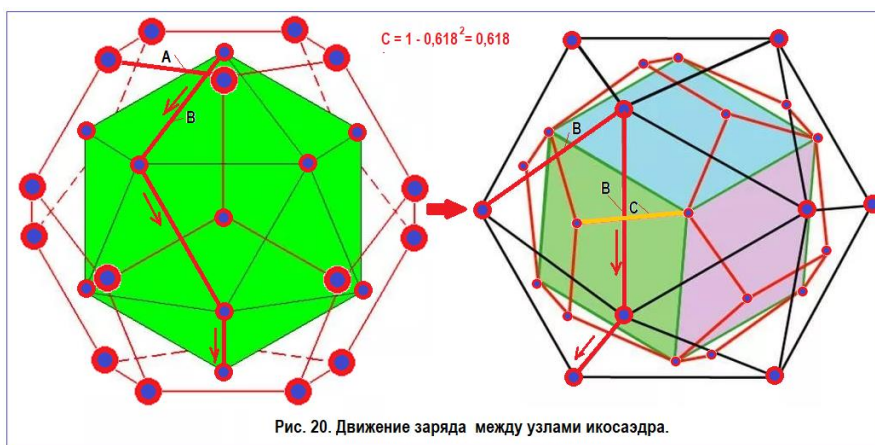


Рис. 20. Движение заряда между узлами икосаэдра.

Отформатировано: Обычный (веб), По левому краю, Отступ: Первая строка: 0 см, междустрочный, одинарный

Отформатировано: Шрифт: 14 пт

Отформатировано: Обычный (веб), Отступ: Первая строка: 0 см, междустрочный, множитель 1,15 ин

сечения. Эффект разности рёбер (В и С, рис. 20.) и создаёт основы гравитации.

При этом, например,

—4-я поверхность определяет тип атома (атом – антиатом) по углу скольжения пучковой гравитационной волны.

~~В атоме (антиатоме) ничего не «летает». Атом — это колебательный контур. Грунна атомов образует структуру, например, водород — тетраэдр (4 атома). Грунна водорода имеет набор до 9 атомов, каждый набор характеризуется 8 видами связей, т.е. 48 видов водорода только в нейтронном пространстве. Каждая структура обрамлена структурой другого пространства, образуя даже НЕ СЛОЕННЫЙ ПИРОГ, а ВЗВЕСЬ. Эта взвесь состоит из структур атомов, антиатомов (могут соотноситься в разных пространствах по октаве связи), нейтронной и нейтринных решеток. Атом имеет одно чудесное свойство — энергетическая константа атома равна нулю, но в то же время атом является гравито — магнито — электрическим генератором.~~

Из концепции Хатыбова А.М. известно, что при температуре свыше 10 миллиардов градусов остаётся только «гравитационный» атом – остальные оболочки сбрасываются или поглощаются «чёрной дырой», т.е. «при образовании «чёрной дыры» происходит разрушение электронной оболочки атома, при этом вектор гравитации направлен к центру атома, а. При этом на электронной оболочке происходит разрушение магнитного и гравитационного полей, оставшиеся «продукты» поглощаются чёрной дырой» [1] (Шкруднев Ф. Д., гл. 11. Атомы по одному не собираются [10]). В неё имеют «доступ» только

Отформатировано: русский

«электроны», как «бывшие» носители электрической и магнитной материй. Можно предположить, что электроны имеют помимо электрической и магнитной материй **нечто нейтральное** – то, что и попадает в центр «чёрной дыры», способствуя в дальнейшем – при взрыве звезды в новом пространстве, - формировать **Новое вещество**. И это «нейтральное» также должно состоять из той же материи, что и электроны, но они должны иметь свои особенности, например, не должны вращаться вокруг своей оси или по спирали и т.п. Природа не изобилует сложностями.

Таким образом, **Чёрная дыра** – это средоточие магнитной материи и ещё какой-то нейтральной, её мерность – искривление – наличие большего числа разных, но квантованных магнитных частиц - основа для собирания других квантованных магнитных и электрических частиц, необходимых для образования всего многообразия химических элементов при синтезе исходных материй в **ФПВ**. Сама! черная дыра» - это «котёл» по переработке материи, поступающей в неё, и, затем выходящая в новом пространстве в виде многообразия первичных материй (ПМ) при взрыве звёзд, которого начинается новый виток эволюции образующихся при взрыве метавселенных.

Действительно, например, при синтезе семи **ПМ** образуется физически плотная материя (**ФПМ**), которая в отличие от других образований (сфер: эфирной, астральной и четырех ментальных) имеет «гравитацию» - эффект парусности (своего рода сбой»), проявляющийся за счет воздействия материи «**G**» на **ФПМ**. С позиций парадигмы Лучина А.А. при движении **ПМ** «**G**» (**потоков фотонов**) от большей мерности к меньшей, т.е. к центру Земли (в нашем случае), они сталкиваются с атомами **ФПМ** и с их электронами, выбивая из них магнитные частицы, проявляющие свойства инерции **[5]**. Иначе говоря, как пишет Лучин А.А. в своей статье «О кризисе в физике и о гравитации»: «...**все тела на земле хорошо наэлектризованы ее электрическим полем, потому они притягиваются магнитным полем Земли, что ранее люди назвали гравитацией. И это все!**» Факт притяжения одного тела другим наступает, как только силовые щупальца статического поля одного тела коснутся силовых щупальцев поля другого тела **[9]**.

Следовательно, Генеръ, если эти электрические частицы нейтрализовать или блокировать магнитное поле, то можно устранить «гравитацию».

Отформатировано: интервал после: 7,5 пт, Запрет висячих строк, Разрешить отрывать от следующего

Отформатировано: выделение цветом

Отформатировано: русский

Это и происходит в хитиновом слое летающих жуков и других ~~насекомых~~.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт

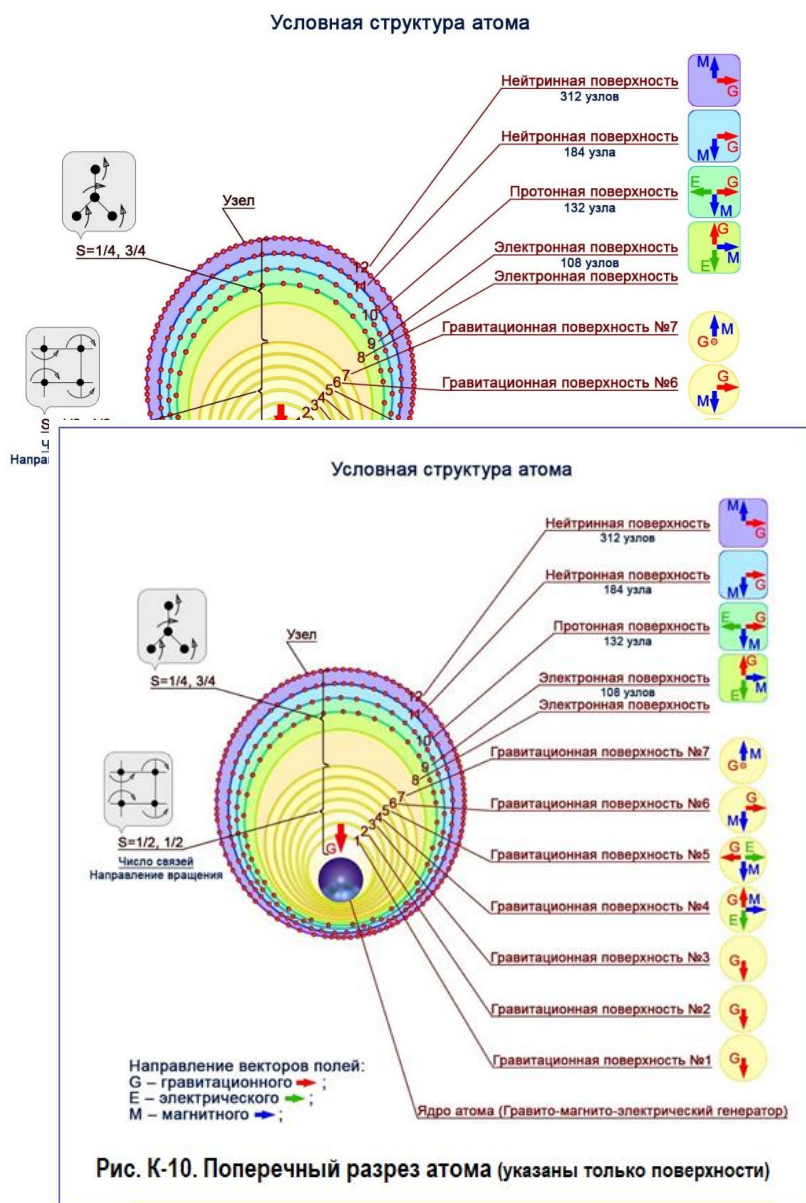


Рис. К-10. Поперечный разрез атома (указаны только поверхности)

Как известно из концепции А.М. Хатыбова, изучать материю следует в следующей последовательности, чтобы сформировать правильное мировоззрение: «Строго организованная плазма → материальные структуры (газообразное → жидкое → твёрдое тело), то есть

Отформатировано: интервал после: 7,5 пт, Запрет висячих строк, Разрешить отрывать от следующего

~~последовательность октав ((128) → (126 74) → (72 66)) → (64) → (62 34) → (32 28) → (24 26) → (22 16) [9].~~ Если ряд октав перевести в «обычные» частоты, то получим следующий спектр: $10^{38} - 10^5$ Гц. Рентгеновский участок спектра соседствует с ультрафиолетовым. Частоты рентгеновских излучений лежат в пределах от $6 \cdot 10^{15}$ до $3 \cdot 10^{19}$ герц, что соответствует волнам от **493** до **0,1 ангстрема**. Опять мы имеем дело с «электромагнитными» полями во всем диапазоне частот, формирующих наш мир, и состоящих из электрической и магнитной материй. Причем, волнообразность излучений мы используем с целью *упрощения понимания* всех процессов, происходящих в излучаемом атоме. Это математический прием, а не *отображение истинной природы* процесса. На самом деле, например, атом излучает квант света - это единичный акт, но следующее за этим новое излучение – уже модулированный процесс, который можно представить в виде колебания. Основными характеристиками света как волнового **процесса** являются **частота** ν и длина волны λ . **Корпускулярные** свойства света характеризуются **фотонами**, т.е. **частицами**. Очевидно здесь нужно наводить порядок понятиями: что привнесено из математики, а что из опыта.

следующую структуру (рис. К-11):

следующую структуру (рис. К-11):

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times
New Roman, 14 пт

ОРБИТАЛЬ — область наиболее вероятного местонахождения электрона в атоме (атомная орбиталь) или в молекуле (молекулярная орбиталь).

следующую структуру (рис. К-11):

1. ~~Построение всех атомных структур идёт по схеме: высокоорганизованная плазма → материальное тело → жидкость → газ, то есть последовательность октав ((128) → (126-74) → (72-66)) → (64) → (62-34) → (32-28) (24-26) → (22-16). Октава 64 — это материальная структура. Атомная структура — ЭТО своего рода ПИРАМИДА (не по форме, а по содержанию). Вершина пирамиды — октава 128 (атомные структуры всего живого, от 128 октавы до 16). Всё остальное построено без такта³, но октавы 84 → 16.~~

2. ~~Не существует частиц без заряда — просто **НЕТ ПРИБОРОВ** для измерения заряда или нет среды для его проявления.~~

3. ~~Нет и не может быть приборов в среде **64 октавы** для измерения **ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУР** в **128-66 октавах**.~~

4. ~~Все атомные структуры взаимосвязаны — каждая структура находится **ВНУТРИ** определённой **РЕШЁТКИ**.~~

5. ~~**МОЗГ** (структуры **октав 66-72**) сформирован в виде еот.~~

6. ~~Все расчёты в атомных структурах производятся только с использованием фракталов **ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ** в **12-ой** системе ечисления.~~

7. ~~Атомная структура **НЕ МОЖЕТ** иметь жёсткий каркас. Размеры атомной структуры могут меняться в пределах **(+/-)24%**. ГидроМетеоцентр, как и церкви, является паразитирующей структурой — **НЕ ЗНАЯ** смысла и физики того, ради чего они созданы, морочат головы домохозяйкам циклонами и антициклонами, которых приносит ветер, а «**ветер получается потому, что деревья качаются**» (О. Генри).~~

Отформатировано: интервал Перед: 0 пт, после: 0 пт

Наш Атом (для Земли) имеет следующие особенности:
следующую структуру (рис. К-11):

- 7 гравитационных поверхностей;
- 1 протонная поверхность;
- 2 электронные поверхности;
- 1 нейтронная поверхность;
- 1 нейтринная поверхность.

Взаимодействие поверхностей, образование магнитных, электрических и гравитационных импульсов описаны в работах **А. Хатыбова** и пока **НЕ ЯВЛЯЮТСЯ** публичными. Позже раскроем

4-я поверхность (электронная) определяет тип атома (атом антиатом) по углу скольжения пучковой гравитационной волны. В атоме (антиатоме) ничего не «летает». **Атом — это колебательный контур**. Группа атомов образует структуру, например, водород — тетраэдр (4 атома). Группа водорода имеет набор до 9 атомов, каждый набор характеризуется 8 видами связей, т.е. **48 видов водорода только в нейтронном пространстве**. Каждая структура обрамлена структурой другого пространства, образуя даже **НЕ СЛОЁНЫЙ ПИРОГ, а ВЗВЕСЬ**. Эта взвесь состоит из структур атомов, антиатомов (могут соотноситься в разных пространствах по октаве связи), нейтронной и нейтринных решёток. **Атом имеет одно чудесное свойство — энергетическая константа атома равна нулю, но в то же время атом является гравито-магнито-электрическим генератором.**

Атом имеет **230 внутренних связей + 2 внешние**. Максимально возможная структура **ИОННОГО КРИСТАЛЛА** имеет **232 грани** (что соответствует **ОБРАЗУЮЩЕЙ ЛИМФЕ**). Обращаю на это особое внимание в связи с тем, что **Генератор Н. Левашова** тоже имеет **232 грани** (2 внешние, остальные внутренние). Исходное значение **12 образует 22 значный алфавит**, но сочетание **22 по 2 даёт то же самое число — 232**, что подтверждает факт управления протонным атомом с помощью стандартного музыкального ряда. Это мы рассмотрим несколько позже.

Вернёмся опять назад, ко второй части книги и А. Хатыбову, и вспомним, следующую структуру (рис. К-11):

На рисунке — связь смежных додекаэдров (тетраэдр). Именно эта связь удерживает атомную структуру от распылания и уничтожения. Если убрать хотя бы одну связь, центральный кубик исчезнет в течение 4-5 дней. В структуре — 8 додекаэдров (по углам кубика), 12 тетраэдров связи и 1 кубик (центральный). Вся система удерживается **ЕДИНОЙ КУБИЧЕСКОЙ РЕШЁТКОЙ**. Центральный кубик — это система из октаэдров и икосаэдров, вложенных друг в друга (16 вложений). Относительно додекаэдров кубик — это автономная структура. Каждый из 8 додекаэдров содержит икосаэдр (пара). Число таких вложенных пар — 44. Частоты, которые использованы в центральном кубике, и частоты, на которых построены внешние додекаэдры, **НЕ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ**, потому принято считать, что между двумя центральными кубиками — это пустота. Заметим, что атомная структура содержит все пять Платоновых тел. Все частоты в атомной структуре построены на октавах (степень 2^{-kM}), но **додекаэдрально-икосаэдрально-тетраэдральный контур (ДИТк)** дополнительно построен с использованием истинного **ПРАВИЛА ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ**. Октава 128 — такт обменных процессов, — задаётся коллаидером Земли. Без такта мы **ИМЕЕМ МЁРТВУЮ МАТЕРИЮ**. Мы должны понимать, что относительно такта *создан Мозг, зрение, слух и прочее*. Относительно такта на 127 октаве созданы гравитация, трубки связи (и удержания) Планет, спутников, Солнца. Октава 128 — это **МАКСИМАЛЬНАЯ ОКТАВА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ (интерактивной) Системы Управления**.

ЗАРЯД И МАГНИТНОЕ ПОЛЕ, ПОПАДАЮТ В ЦЕНТР ЧЁРНОЙ ДЫРЫ.

Не имеют доступа в **ЧЁРНУЮ ДЫРУ** ни «протоны», ни нейтроны, ни нейтрино.

— В момент расширения протонной поверхности **ПРОИСХОДИТ ВЗРЫВ** нейтринной и нейтронной поверхностей, сопровождающийся выбросом нейтрино и нейтронов (т.к. нейтроны состоят из магнитных частиц). На нейтронной поверхности атома до взрыва мы имеем 184 массы (нейтронов), на нейтринной поверхности — 312 масс (нейтрино). При выбросе масс нейтронов и нейтрино магнитное **ПОЛЕ ИСЧЕЗАЕТ**, остается только гравитационное (т.е. электрическое) (на поверхности оно направлено по касательной).

То есть в **ЧЁРНУЮ ДЫРУ** могут попасть только массы, имеющие совпадающий с **ЧЁРНОЙ ДЫРОЙ** вектор гравитации, это совпадение — только

Отформатировано: Уровень 1, интервал Перед: 0 пт, после: 0 пт

Отформатировано: выделение цветом

у «электрона». 7 поверхностей ЧЁРНОЙ ДЫРЫ работают как структуру (рис. К-11):

В частности, при подходе к ЧЁРНОЙ ДЫРЕ квант света рассеивается и поглощается другими полями. Это поглощение происходит намного ранее подхода кванта света к ЧЁРНОЙ ДЫРЕ.

В момент расширения протонной поверхности ПРОИСХОДИТ ВЗРЫВ нейтринной и нейтронной поверхностей, сопровождающийся выбросом нейтрино и нейтронов. На нейтронной поверхности атома до взрыва мы имеем 184 массы (нейтронов), на нейтринной поверхности — 312 масс (нейтрино). При выбросе масс нейтронов и нейтрино магнитное ПОЛЕ ИСЧЕЗАЕТ, остаётся только гравитационное (на поверхности оно направлено по касательной. Разлёт масс — по касательной к соответствующей поверхности. На поверхности до взрыва вращение масс задаёт магнитное поле, после взрыва вращение прекращается, и массы разлетаются без вращения. Поверхности разлетаются одновременно, образуя мощный поток нейтрино и нейтронов. Температура нейтрино и нейтронов равна $3,6^{\circ}\text{K}$. Итак, при взрыве выделяется два типа масс — нейтрино и нейтроны. Далее следует говорить о наличии отрицательных гравитационных частиц и положительных гравитационных частиц (масс).

Нейтрино — отрицательная гравитационная частица (масса).

Нейтрон — положительная гравитационная частица (масса).

Нейтрино и нейтроны не взаимодействуют ни с ЧЁРНОЙ ДЫРОЙ, ни с электронным атомом, ни с протонным атомом. Функция нейтронов и нейтрино — создание отрицательного и положительного гравитационных полей. Назначение полей будет указано ниже. Переходя на язык радиоэлектроники, мы имеем всего две частоты — нейтронная и нейтринная. Этими частотами пронизана Вселенная.

Структура не «нашего» атома, или «Зазеркалье»

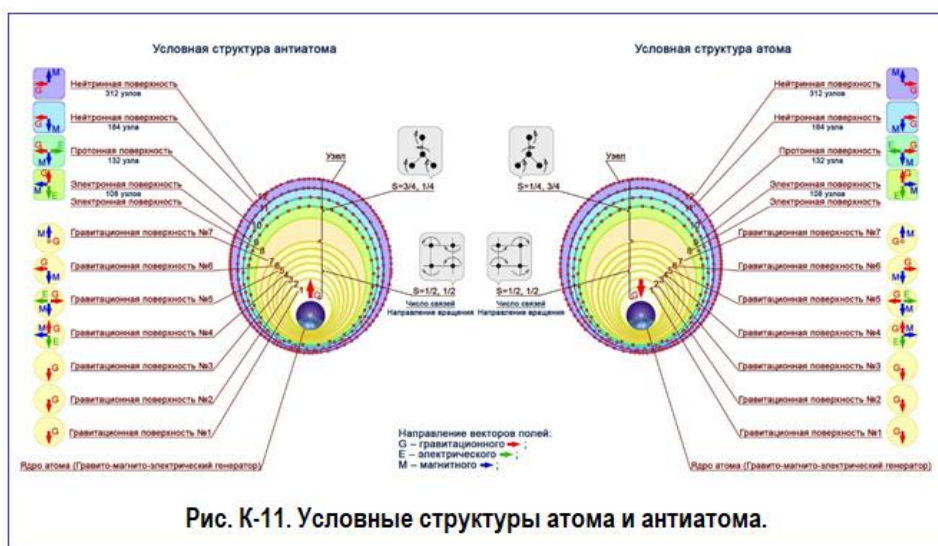
Как было определено ранее, «наш» атом (а также антиатом) имеет следующую структуру (рис. К-11):

- центр атома с направлением гравитационного поля к центру;
- 7 поверхностей (гравитационных), направление векторов гравитации — к центру (других полей нет), соотношение $S=1/2$;
- электронная поверхность, 108 узлов, соотношение $S=1/4, 3/4$, к центру атома направлен вектор электрического отрицательного поля, вектор гравитационного поля направлен от центра атома, вектор магнитного поля направлен по касательной;

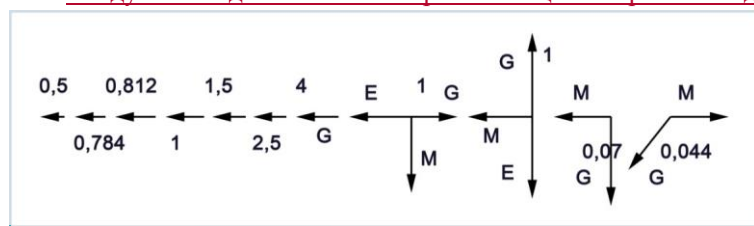
Отформатировано: интервал Перед: 0 пт, после: 0 пт

Отформатировано: Уровень 1, интервал Перед: 0 пт, после: 0 пт

- протонная поверхность, 132 узла, соотношение $S=1/4, 3/4$, векторы гравитационного и электрического полей направлены по касательной, вектор магнитного поля направлен к центру атома;
- нейтронная поверхность, 184 узла, соотношение $S=1/4, 3/4$, вектор гравитационного поля направлен по касательной, вектор магнитного поля направлен к центру атома, электрического поля нет;
- нейтринная поверхность, 312 узлов, соотношение $S=1/4, 3/4$, вектор гравитационного поля направлен по касательной, вектор магнитного поля направлен от центра атома.



Следует выделить некоторые общие правила для атома [1].



Направления и мощности гравитационных полей атома

Исследования по «АНТИАТОМУ» и «АНТИМИРУ» необходимы здесь для анализа последующего объединения структур, а также выяснения причин изменения энергетического потенциала.

Отформатировано: русский

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт, Цвет шрифта: Синий

Как показали расчёты, «антиатом» имеет ту же структуру, что и «наш» атом, только ряд характеристик инвертирован. Размеры атома в стабильном состоянии те же самые, что и у «нашего» атома, число поверхностей — то же.

Существенное отличие: параметры S обратны (для 7 поверхностей $S=1/2$, $1/2$, для остальных поверхностей $S=3/4$, $1/4$).

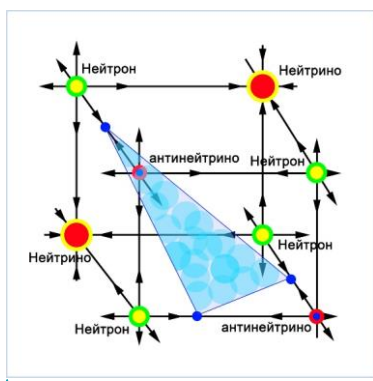
При проведении исследований было доказано, что абсолютный минимум температуры **равен 0 градусов (по Кельвину)**, температура может изменяться только в сторону **увеличения (+) и уменьшения — до 0**.

Средняя температура вакуума равна $3,6^{\circ}\text{K}$, что соответствует частоте **продольных волн гравитационного поля С20**.

Циклы образования звёзд одинаковы, поэтому должно быть взаимное влияние атомов. В «обычном» состоянии атом и антиатом НЕ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮТ.

При достижении тех же температур, что и для атома, происходят процессы образования протонного, электронного и гравитационного антиатомов.

Протонный антиатом. При образовании протонного антиатома происходит взрыв нейтринной и нейтронной поверхностей и выброс 312 антинейтрино и 184 антинейтронов. Масса антинейтронов поглощается протонной поверхностью, при этом **УВЕЛИЧИВАЕТСЯ МОЩНОСТЬ** магнитного и электрического полей протонной поверхности (С21–С25).



Гравитационное поле протонной поверхности не изменяется.

Антинейтрино покидают антиатом с потерей магнитного поля.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт, Цвет шрифта: Синий

В Космическом пространстве **ОДИНАКОВОЕ КОЛИЧЕСТВО** связанных нейтрино и антинейтрино: в одной связке находится 4 нейтрона, 2 нейтрино и 2 антинейтрино.

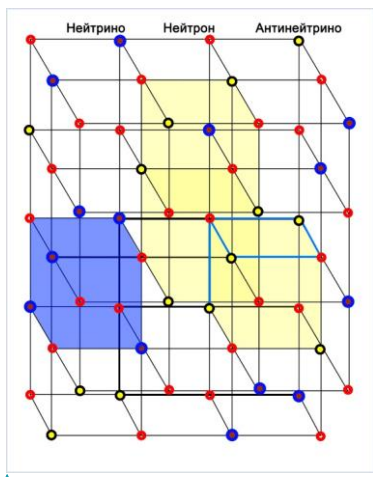
В образованном пространстве выделяется область (внутри пространства), являющаяся *зоной 0-перехода*, по которой и производится движение нейтронов, нейтрино и антинейтрино.

Эта зона — гравитационный усилитель — аналогично магнитным усилителям в синхрофазатронах.

Пространство квантовано, и масса (частота) **НЕ МОЖЕТ** двигаться по другому пути, нежели определено.

Так как при отрыве от поверхности было потеряно магнитное поле, двигающиеся частицы (волны) не вращаются, поэтому можно рассматривать квантованное сотовое поле с пересекающимися плоскостями **0-перехода**. Отметим особенности движения масс в зоне 0-перехода. Все массы, включая квант света, двигаются в зоне 0-перехода. Зона 0-перехода — это полоса шириной **С30**, Чем ближе к центру полосы, тем больше скорость массы (частоты). По полосе любая масса двигается без сопротивления, но массы, не совпадающие с **С30** по частоте, проходят любое расстояние без усиления (увеличения скорости). Так, скорость кванта света постоянна.

Ускорение масс относится к нейтрино и антинейтрино, они передвигаются по пространству с **НЕОГРАНИЧЕННОЙ СКОРОСТЬЮ**. «Набор скорости» производится медленно, на этот «набор скорости» влияют гравитационные искривления масс.



При приближении к гравитационной массе

происходит торможение, и скорость «частицы» становится соизмеримой с действующими законами для данной массы.

Рассмотрим пространственное расположение зон O -перехода. Оно таково, что наглядно демонстрируется «слоёный пирог», состоящий из:

- **нейтральных блоков** (4 нейтрона, 2 нейтрино, 2 антинейтрино);
- **нейтринный блок** (4 нейтрона, 4 нейтрино);
- **антинейтринный блок** (4 нейтрона, 4 антинейтрино).

Исследованию этого «пирога» посвящена отдельная глава. Итак, в моменты взрыва атома и антиатома производится выброс конкретного множества нейтронов, нейтрино и антинейтрино. Эти же «элементы» формируют вакуумную решётку, образуя пространство O -перехода. **Вакуумная решётка — ФАЗИРОВАННЫЙ СКЕЛЕТ ВСЕЛЕННОЙ.** Отметим, что все три «элемента» вакуумной решётки имеют гравитационное поле. При образовании решётки формируются положительное и отрицательное магнитное, электрическое и гравитационное поля согласно векторам поворота осей.

Соответственно решётка образует гравитационный, магнитный и электрический усилители. Каждый нейтрон связан с 3 нейтрино и 3 антинейтрино.

Правило 1. Атомы по одному не собираются.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт, Цвет шрифта: Синий

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman

Из этого правила следует, что внутри любой сотовой ячейки не может существовать один отдельный атом. Из законов симметрии следует, что минимальное количество атомов, собравшихся вместе, **равно 4**.

Из водородных блоков собирается вся таблица элементов Менделеева с одним лишь условием:

Правило 2. Ни один атом (антиатом) не пересекает зону **О-перехода**. Мимо атомов совершенно свободно «разгуливает» все то, что присылает нам Космос.

Всю таблицу элементов Менделеева можно собрать при «комнатной» температуре Вселенной - $3,6^{\circ}K$. Каждый блок (или сборка блоков) заперта в клетку и никогда, ни при каких условиях ее **НЕ ПОКИДАЕТ** (вечный заключенный). Блок (или сборка) может образоваться или вновь распасться, но только в пределах блока.

Правило 3. Пространство строго квантовано с целью недопущения безобразий.

Выводы по концепции Хатыбова А.М.

1. Построение всех атомных структур идут по схеме: **высокоорганизованная плазма** → **материальное тело** → **жидкость** → **газ**, то есть последовательность октав ((128) → (126 - 74) → (72 - 66)) → (64) → (62 - 34) → (32 - 28) - (24 - 26) → (22 - 16). Октава 64 - это материальная структура.
2. Структура атома – гармоничная система, все расчёты в атомных структурах производятся только с использованием фракталов **ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ**.
3. Атом имеет две формы существования – инерционную и неинерционную.
4. Атом является гравито-магнито-электрическим Генератором... В атоме (антиатоме) ничего не «летает». Атом – это колебательный контур.
5. Альбеда атома всегда равно нулю.

~~Сборка протонного атома.~~

~~Протонный атом – это структура атома при отсутствии нейтронной и нейтринной поверхностей. Современной физике ИЗВЕСТНО, менее 1% структур протонного атома.~~

Сборка электронного атома.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

~~Электронный атом образуется в результате ПОТЕРИ ПРОТОННОЙ~~

~~Гравитационный атом.~~

~~После потери электронной оболочки остается гравитационный атом, остающийся в клетке. Минимальная сборка — 4 атома, 2 сборки — по диагонали куба. Остается только гравитационный водород двух разновидностей.~~

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

~~Металлический водород.~~

~~Для атома и антиатома для одинаковых типов связи законы одинаковы.~~

Отформатировано: Шрифт: полужирный

~~Электронный атом.~~

~~При потере протонной поверхности образуется электронный атом.~~

Отформатировано: Шрифт: полужирный

~~Минимальное число атомов в связке равно 4. Связка состоит из 8 атомов, второй группы атомов в клетке нет.~~

Отформатировано: Шрифт: полужирный

~~Гравитационный атом.~~

~~После полного «раздевания» у атома остается 7 поверхностей гравитации. В клетке ОСТАЕТСЯ ОДНА ГРУППА из 4 атомов (тетраэдр) гравитационный водород. Этот водород может существовать достаточно долго — на него со временем «надевается» смирительная рубашка — формируется новая оболочка.~~

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

~~Отметим, что при отсутствии магнитного поля в группе (1) и, как следствие, в группе (3), мы получаем чисто природные образования — химические элементы. Надо учитывать, что ОДНОСТОРОННЕГО МИРА НЕТ, при создании химического элемента в «нашем» пространстве ЧТО-ТО при этом ПРОИСХОДИТ и в Зазеркалье.~~

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

~~СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД НА ОСНОВЕ СТИХОСЛОЖЕНИЯ.~~

Геометрическое представление атомной орбитали — область пространства, ограниченная поверхностью равной плотности (эквиденситной поверхностью) вероятности или заряда. Плотность вероятности на граничной поверхности выбирают исходя из решаемой задачи, но, обычно, таким образом, чтобы вероятность нахождения электрона в ограниченной области лежала в диапазоне значений 0,9–0,99.

Поскольку энергия электрона определяется кулоновским взаимодействием n , следовательно, расстоянием от ядра, то главное квантовое число n задаёт размер орбитали.

Отформатировано: Шрифт: полужирный

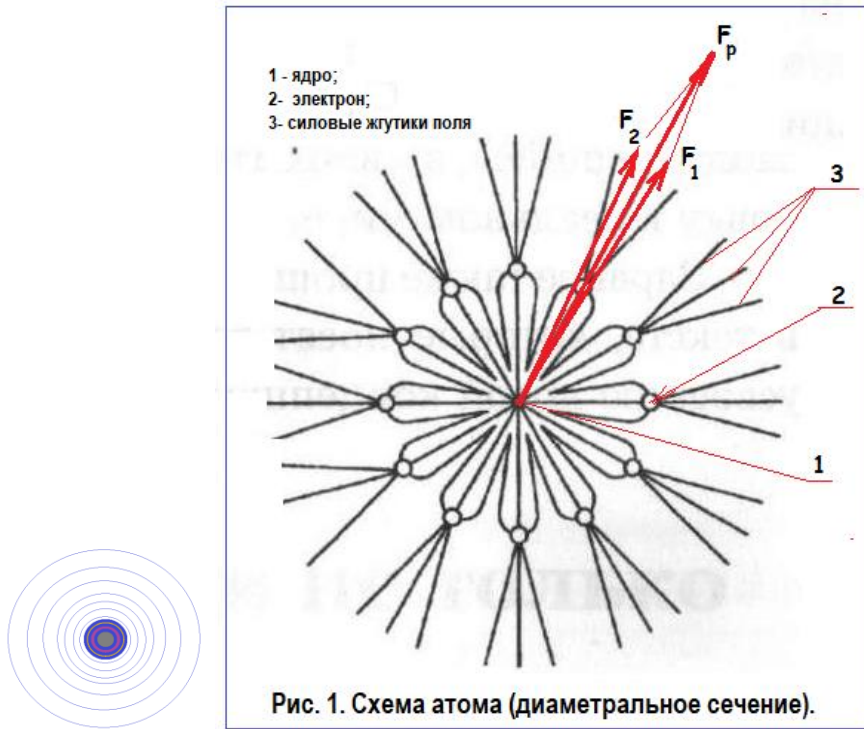
Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Основной шрифт абзаца, Шрифт: 12 пт, полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

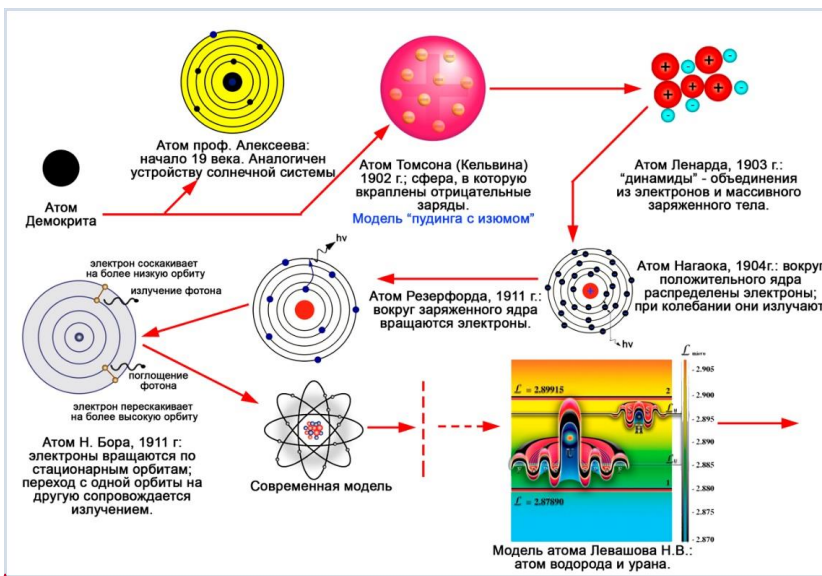
Отформатировано: Основной шрифт абзаца, Шрифт: 12 пт, полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный



Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный



Отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Шрифт: полужирный

Выводы по трем моделям.

Сравнение трех концепций показало, что в них законы макромира и микромира едины и они не содержат противоречий. Наш мир един. Атом – это многоуровневая система, созданная в соответствии с законами гармонии. Первоосновой для атома являются бесконечное множество квантованных первичных материй в виде электрической и магнитной материй, имеющих разные коэффициенты квантования γ . Для каждого коэффициента γ существует «своя» группа *совместимых между собой* первичных материй, состоящих из электрической и магнитной материй в виде электрических и магнитных частиц разных по размеру и массе. При этом магнитные частицы обладают свойством проникать сквозь любое материальное тело. Здесь коэффициент квантования аналогичен определенному «размеру», под который подходят первичные материи данного типа. В итоге в результате взаимодействия друг с другом, первичные материи структурируют пространство, которое строго квантовано.

1. В пределах всего спектра октав Вселенной пространство структурировано, образуя энергетические решетки, которые вложены друг в друга и не пересекаются друг с другом, что обеспечивает их устойчивость.

Атом имеет сложную структуру и проявляет свои свойства на и неинерционном уровнях.

2. Атомы образуют косную и живую материи в виде сложных образований одних и тех же компонентов, но существенно отличаются друг от друга по своим свойствам: возможностью создавать свои копии в виде инерционных и неинерционных масс.

Модели атомов по приведенным концепциям Левашова Н.В., Лучина А.А. и Хатыбова А.М. рассматривают атом на разных системных уровнях, не противоречат, а дополняют друг друга.

Библиографический список:

1. Шкруднев Ф.Д. «Светлый Веник» Н. Левашова в «Банном Деле» А. Хатыбова и Трудовая Лопата», гл. 11.
2. Левашов Н.В. «Неоднородная Вселенная». Научно-популярное издание: Архангельск, 2006 год. — 396 с., с. 53. ISBN 5-85879-226-X.

Отформатировано: Абзац списка, Поз.табуляции: 1,5 см, по левому краю

Отформатировано: По центру, интервал после: 0 пт

3. Кондраков И.М. Урок № 6: Через тернии к совершенству.
http://prirodagizni.info/articles/20up/20_urokov_uchimsya_poznavat_mir.html#141;

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

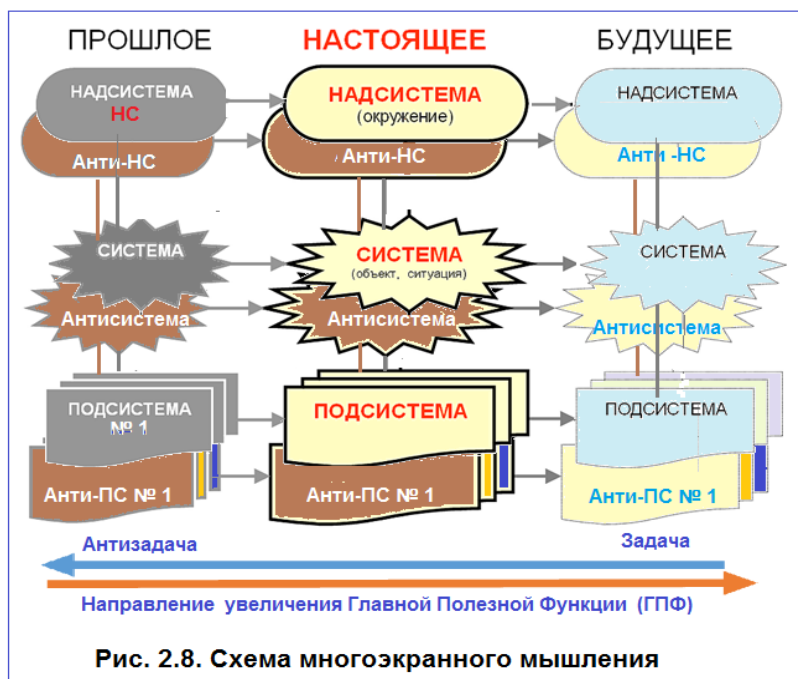


Рис. 2.8. Схема многоэкранного мышления

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт, Цвет шрифта: Синий

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Цвет шрифта: Авто

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Абзац списка, Отступ: Слева: 1,63 см, Первая строка: 0 см

Отформатировано: Шрифт: 12 пт, русский

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Абзац списка, нумерованный + Уровень: 1 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1,25 см + Отступ: 1,89 см

Отформатировано: Шрифт: 12 пт, русский

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Абзац списка, Отступ: Слева: 1,63 см, Первая строка: 0 см

Отформатировано: Абзац списка, нумерованный + Уровень: 1 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1,25 см + Отступ: 1,89 см

<http://ruskolan.info/index.php/znaniya/nauka/94-urok-6-cherez-ternii-k-sovshenstvu>

4. Кондраков И.М., Шарыпова С.Н. Диалектика – как ключ познания.

<https://shkrudnev.com/index.php/publikatsii-avtorov/dialektika-kak-klyuch-poznaniya>

5. Никонovich А.С. В поисках истины об истине.

<https://shkrudnev.com/index.php/publikatsii-avtorov/v-poiskakh-istiny-ob-istine>

6. Лучин А.А. Физические поля: Материалистическая концепция классической физики. М.: ЛЕНАНД, 2012. <http://prirodagizni.info/books/fp/fizicheskie-polya.html>

7. Кондраков И.М. Урок 18: Мир на высоких октавах.

<http://ruskolan.info/index.php/znaniya/nauka/95-urok-18-mir-na-vysokikh-oktavakh/>

8. Лучин А.А., Шапиро А.Л. Природа полей. <http://prirodagizni.info/books/pp/priroda-poley.html/>

9. Лучин А.А. Кризис в физике и гравитации. <http://prirodagizni.info/articles/kfg/krizis-v-fizike-i-gravitaciy.html>

10. Хатыбов А.М. Сборник статей.

<http://prirodagizni.info/articles/ssh/sbornik-statei-a-m-khatybova.html>

11. Хатыбов А.М. Вода. http://samlib.ru/s/shkrudnev_f_d/osnovy-29.shtml

12. Никонovich А.С. Ипостаси сотворенного мира... Единство многообразия?

<http://rnto.club/biblioteka/nikonovich-a/Stati/ipostasi-sotvorenного-mira-edinstvo-mnogoobrazija.html>

13. Н. Левашов «Сущность и Разум».

2.11.2017 г.