

Андрус В.Ф.

МЫСЛИ ВСЛУХ

НАУЧНЫЙ РОМАН

**на основе Нейтронной теории Мироздания,
Нейтронной физики и Нейтронной химии**

ВЕРСИЯ – 2

Донецк 2003

АННОТАЦИЯ

Автор задался целью изложить в популярной форме новое понимание устройства Солнечной Системы, физических и химических процессов в ней.

Предложено к рассмотрению решение Общей теории поля и его приложения к практическим задачам. Рекомендуется в первую очередь теоретикам физикам, ученым, инженерам, любознательным студентам и думающим читателям.

Оглавление

I ЧАСТЬ. СОЛНЦЕ	5
Создатель Вселенной	5
Создатель Солнечной системы	6
Нейтринный газ	6
Нейтрон	9
Ударная волна	10
Атмосфера Солнца	11
Свет	13
Итоги I части	23
II ЧАСТЬ. ПЛАНЕТЫ	25
Формирование элементов	25
Кристаллизация воды и виды взаимодействий еей	27
Вода	27
Планета. Образование магнитного поля и гравитации	28
Электростатика	30
Гравитация	33
Гравитация и масса	39
Генератор постоянного тока	42
Сопротивление току	43
Электромагнитные волны. Свет	43
Преломление Света	44
Кипение воды	47
Ток в электролитах	49
Электролиз	50
Явления в гальваническом элементе	50
Электрический ток в газах. Разряд с острия	51
Электрическая дуга	51
Электрический ток в разреженных газах	52
Катодные лучи	52
Полупроводниковые выпрямители	53
Пьезоэлектрический эффект	55
Электрический ток в вакууме	56
Постоянные магниты и намагничивание железа и стали	60
Принцип действия лазера на рубине	60
Шаровая молния	62
Сверхпроводимость проводника	63
НЛЮ	64
Рассмотрим один вопрос из гидродинамики	66
Луна	66
Ковалентная связь	67
Еще раз о Луне (лунные приливы и отливы)	68
Классическими тестами Общей теории относительности (ОТО)	71
Фотоэффект	71
Квантовая гипотеза Планка о тепловом излучении	75
α , β и γ – излучения	76
Атомное ядро	77
Изотопы	82
Дейтерий	82
Электрон	84

Тритий	85
Электронная теория	86
О теории относительности	87
Носитель света – фотон?	88
Неразрешимые вопросы для современной физики	89
«Темная энергия»	89
«Вода на Марсе?».....	90
Центр нашей Галактики	90
Происхождение жизни	91
Земной грунт на Луне?	91
Экзопланеты	92
Структура Солнечных пятен.....	94
Возраст Вселенной.....	95
Пропавшие планеты.....	95
Черные дыры	97
Солнечная корона	97
Вода еще раз	98
Нейтронная химия	118
Золото.....	118
Виды химических связей.....	119
Алмазы	121
Ядерная химия. Синтез элементов	122
Комплексные соединения	126
Металлы и сплавы	130
Блеск металлов в порошках. Летучесть порошков	130
Пластичность и хрупкость Bi и Sb	131
И снова о пьезоэффекте	133
Электросопротивление	139
Возможности проектирования свойств сплавов	139
“Волновые” свойства Света	142
Поляризация Света	144
Излучение нагретых тел	145
Постскрипtum	148
Дополнение к постскриптуму	157

І ЧАСТЬ. СОЛНЦЕ.

Если кто-нибудь указывает на что-нибудь новое ... люди противятся со всею силой; они ведут себя так, будто не слышат или не могут понять, говорят о новом взгляде с презрением, точно бы он не стоил труда, связанного с исследованием, или вообще внимания, и таким образом новой истине приходится ожидать долгое время, пока ей удастся проложить себе дорогу.

Гете

2002 год... Мне 52... Сижусь у разбитого корыта, как в известной сказке о золотой рыбке А.С.Пушкина.

Ход моей жизни очень похож на сюжет. Особенно в развитии ума и поставленных целей.

В детские и юношеские годы, часто бывая на рыбалке с ночевками, всегда ложился на землю и вглядывался в ночное звездное небо, пытаясь мысленно охватить и понять этот огромный мир – космос.

Жгучий интерес подталкивал к изучению и росту образования. К 30 годам понял, что ответов нет, практически, ни на один вопрос:

Откуда и как появилась Вселенная.

Как она устроена.

Зачем рождается и умирает человек, а также все живое в природе.

Существует ли космический разум.

Если Мир – Гармония, то каковы ее цели.

Какой нужно обладать системой знаний, чтобы жить в согласии с окружающим миром.

Можно ли разобраться с этими вопросами, хотя бы в основе, за одну жизнь или нам остается быть только передаточными звеньями и уповать на будущие поколения.

Ход истории показывает, что ответы могут получить только будущие поколения, но разум восстает против такого исхода.

Возможное, но очень фантастическое решение лежало только в одном направлении – в попытке условно занять место Создателя Вселенной и попытке повторить его пути. И так, я, ..., — условный

Создатель Вселенной

Имею бесконечную абсолютную пустоту (не путать с вакуумом).

Для заселения пустоты и организации любых процессов требуются материалы и энергия.

Ответить на вопросы получения энергии и материалов из пустоты без стороннего вмешательства не смог, то есть не состоялся как условный Создатель Вселенной. Однако мысль уже не останавливается.

Делаю вторую попытку с уменьшением глубины задачи.

Создатель Солнечной системы

Существует Вселенная и только на месте будущей Солнечной системы космический вакуум.

Космический вакуум – это абсолютная пустота, заполненная энергиями магнитных полей и Света от существующих Галактик плюс материя космических частиц. Тел видимых невооруженным глазом по условию никаких нет.

Передо мной, как строителем, стоит задача построить звезду – Солнце и планеты.

Материалом будет служить мельчайшая невидимая звездная пыль, которую невозможно разделить на еще более мелкие кусочки при термоядерных процессах. Она абсолютно нейтральна и не обладает никакими свойствами кроме одного – массы. Энергия Вселенной сосредоточена в основном в закрутке частиц. (Утверждение автора).

Закрутим мысленно звездную пылинку вокруг двух перпендикулярных осей до Световых скоростей, и она превратится в самую маленькую частицу – *нейтрино*. Вакуум полностью заполнен ими, и они выполняют роль вакуумной материи.

Нейтрино является носителем или базовой частью магнетизма, электричества, гравитации, тепла.

Из нейтрино можно построить

Нейтринный газ

Уточним, каким образом одна частица может служить основой всех электромагнитных, гравитационных, Световых и тепловых явлений, а также являться родоначальником всех материалов.

Удобнее всего начать с нейтринного газа. Из школьного курса, вероятно, все помнят прямоугольную систему координат x, y, z . Если одушевить эти координаты, то получим ежа с шестью иголками. Заскочив наперед, сообщу, что все химические элементы таблицы Д.М.Менделеева также являются ежами только с разной длиной иголок, но построенных из нейтронов Водорода, каждый из которых состоит из нескольких сотен нейтрино. (см. Приложение 1. Таблица химических элементов.)

Имеем сильно закрученные частицы, как из них построить ежа?

При достаточной плотности частиц, две, три или более из них начнут устойчиво взаимодействовать друг с другом. Произойдет это следующим образом:

1. Для начала процесса необходимо и достаточно, чтобы 2 частицы двигались в одном направлении и в момент столкновения результирующие вращения из них имели противоположные направления, то есть, необходим направленный поток.

2. На какой-то короткий промежуток времени они сцепятся и двинутся прямолинейно, так как каждая из них будет пытаться катиться по поверхности другой, но при одинаковых скоростях закрутки они будут давить друг на друга и двигаться совместно.

3. Совместное движение обязательно приведет к столкновению с третьей частицей, результирующее направление вращения которой уже не имеет значения.

4. Сцепка из трех частиц довольно устойчива, но направление движения стало носить рыскающий характер. Встреча тройки с двойкой образует пятерку, в которой четверка давит на единицу и пытается двигаться прямолинейно, принимая, как на щит, еще четыре частицы. Получился кубик из 9 частиц, в котором две четверки сжимают единицу. Силы сдавливания назовем нейтринными. (Такой же кубик с нейтронами будет атомом Водорода, а силы сдавливания мы называем ядерными.)

Взаимодействие частиц в кубиках назовем соответственно нейтринными и нейтронными.

5. Кубик имеет шесть стыковочных плоскостей и при удачной встрече с пятеркой присоединяет ее и получает давление нейтринной силы от нее, что автоматически превращает это соединение в щит, на который должна сесть вторая пятерка и уравновесить силу давления от первой.

Так, за счет присоединения пятерок, начинают расти иголки шестиконечного вращающегося ежа. Иголки будут расти до тех пор, пока центробежная сила для концевых пятерок не сравнится с нейтринной силой сдвигания.

Естественно, что максимальное давление будет оказано на единицу в кубике и наименьшее на единицы в концевых пятерках иголок.

Нейтринный шестиконечный еж – это первичный химический элемент не только солнечной системы, но и Вселенной. В невидимом мире он выполняет такую же роль как химический элемент в нашей обычной жизни. Во Вселенной существует два (основных для белковой жизни и далее три...) параллельных Мира, которые условно можно разделить на невидимый и видимый невооруженным глазом. Структурно построены они одинаково, то есть в невидимом Мире есть газ, жидкости, кристаллические тела. Гравитационные, магнитные, тепловые поля и Свет общие для обоих Миров. Соответственно «там» есть Все, в том числе и Жизнь. Жизнь в любой форме стремится к комфортным условиям и развитию. Исходя из такой точки зрения, невидимая Жизнь не рассредоточена в Космосе, а сконцентрирована вокруг планет, где уже есть жизнь. Для несведущих людей это может показаться бредом больного человека, но один пример все поставит на свои места. Пока «это» не произошло лично со мной, моя точка зрения на этот вопрос совпадала с точкой зрения большинства людей.

1995 год... Азия... Лето. Прихожу домой после работы в областной конторе Теплоэнерго, где я работал главным инженером, и готовлю ужин. Заходит мой сосед и друг, начальник Управления механизации, и мы накрываем стол в зале, где работает телевизор и более прохладно. Минут через 10...15 после начала ужина на стене напротив меня загорается экран на всю стену с цветным изображением и звуковым сопровождением. Всматриваюсь в экран и пытаюсь понять, что там происходит. Сразу понимаю, что фильм документальный, но где и в какое время происходит действие, сообразить не могу. С опозданием приходит мысль, что происходит, и как я могу что-то видеть на стене. Возможно, это галлюцинации? Поворачиваюсь к другу, он у меня спрашивает, что я нашел на стене. Я рассказываю, кино продолжается. Друг ничего не видит и не слышит. За ужин забыли. Кино длилось около часа. И так, 24 дня, подряд. В среднем по 1 часу. В кадре видел себя только 2 раза, мельком, и в разном возрасте. Понимаю, что виденное связано со мной. Вероятно, это возможное будущее. Ни одного места, кроме Парижа по Эйфелевой башне, не узнал. Время действия тоже. Долго размышлял, но выводов сделать не смог. Прошло пять лет. Из обеспеченного человека превратился в бедняка.

Национальная резня в один момент лишила всего. Приехал в город Ростов-на-Дону. На Ростсельмаше организовал строительство линии по выпуску косилок для косьбы одновременно: травы, кустов, деревьев; газовых котлов 50 кВт и миникотельных. Активно занимаюсь

Нейтронной теорией Мироздания, основами Нейтронной физики и Началами нейтронной химии. Я здесь, семья в Украине. Бедность. Нет денег поехать к семье на Первомайские праздники. На душе отвратительно. 1 мая не выходил из квартиры и ничего не отмечал.

2 мая, чтобы развеяться, выхожу на улицу; людей почти нет – все за обеденными столами. Пройдя один квартал, решаю прекратить прогулку и поворачиваю назад.

Вспоминаю тошнотворные четыре стены и продолжаю прогулку. Такие маневры повторяются три раза. Подхожу к Нахичеванскому базару. Вижу, что ворота закрыты и на них висячий замок. Людей нет, но, что-то заставляет меня двигаться к закрытым воротам. Подхожу к воротам, за задней стеной придорожного магазина увидел игральный автомат и молодую семью из трех человек. Подхожу из любопытства к ним ближе и здесь, как гром среди ясного неба, кадры из кино. В автомате лежат небольшие мягкие игрушки и игрок при помощи маленького мостового крана с трехпалым захватом должен захватить игрушку, поднять и довести до окошка выдачи. Однако захват полностью не закрывается, и игрушки в основном выпадают из него. Мальчик поднял зайчика и он упал. Тогда решила провести игру мама. Я замер. Согласно кино она должна была поднять голубую яркую корову и перед самым окошком выдачи уронить ее. Внимательно посмотрев на игрушки, я не обнаружил коровы. Наступал момент истины, нервы напряглись до предела. Мама двинула кран с захватом к центру ящика с игрушками и начала опускать захват. Захват скользнул между верхними игрушками и опустился куда-то вниз. Начался подъем, верхние игрушки раздвинулись, и на Свет появилась яркая голубая корова. Далее все произошло как в кино. Разочарованные они ушли, а я как приклеенный продолжал стоять на месте, огушенный реальным фактом существования разумной параллельной Жизни, которая нами управляет. Человек бессмертен! За два года жизни в Ростове множество кадров из кино стало реальностью. Все факты были голой констатацией и ничем более. Только для меня, могущего сравнивать и анализировать, не со слов, а как очевидно, все превратилось в базу для размышлений.

Создаём Солнце

Вернемся к созданию Солнца.

Для реализации этого проекта нужно произвести ряд строительных операций. Чтобы понять их цель, определим, что такое Солнце.

Солнце – это звезда, имеющая нейтронное тело шарообразной формы, которое вращается вокруг двух перпендикулярных осей, проходящих через центр вращения, и сбрасывающей слои нейтронов Водорода в виде Света.

Свет – самая сложная структура в пикомире (пико – 10^{-12} метра), которая несет массу, магнитные, гравитационные, тепловые поля и является решением общей теории поля. Свет не излучается, а выбрасывается с поверхности газовой Водородной атмосферы с начальной скоростью около 2000 м/с.

За счет вращения Солнца вокруг двух осей происходит скручивание Света, в результате чего образуется плоская орбитальная плоскость, в которой действуют гравитационные силы и соответственно располагаются планеты. Вне этой плоскости действует рассеянный Свет.

При движении от Солнца, за счет увеличения радиуса орбитальной плоскости, плотность Света уменьшается, а скорость увеличивается. При полном рассеянии нейтронов Водорода Свет переходит в слабое магнитное излучение, уже невидимое, состоящее только из нейтрино.

Сжатие пятерок нейтронов Водорода в Солнце происходит так же, как в иголках нейтронного ежа и в основном направлено к его центру. Однако, прямого сжатия как в кубике ежа здесь нет, так как кроме пятерок в теле Солнца много кубиков Водорода, которые не участвуют в процессе сжатия к его центру. На поверхности Солнца в наружном слое пятерок их сила давления равна центробежной силе, и они отстыковываются, как ракеты от космической станции. Солнце внутри холодное, так как нейтроны зажаты и имеют малую закрутку. Результирующая линейная скорость на поверхности у него, практически, постоянна, а угловые возрастают, из-за потери массы и роста гравитационного давления по эволюенте, которое его закручивает. Для своей системы Солнце является центром абсолютных координат. В системе нет двух точек, где имелись бы одинаковые условия. Утверждение базируется на непрерывном изменении закруток нейтрино и их производных, которые влекут за собой изменение величины энергии в этих точках, и на непрерывном расширении Солнечной Системы.

Нейтрон

Сказав несколько слов о Солнце в заглубленной форме, надеюсь, стало понятно, что мы должны прийти от нейтрино к нейтрону Водорода. (Здесь имеется в виду нейтрон, масса которого равна 1/9 массы протона Водорода из школьного курса; классический протон заменили на кубик из 9 нейтронов, каждый из которых в свою очередь состоит из нескольких сотен нейтрино).

Получив из достаточной плотности нейтрино нейтринный газ, плотность свободных нейтрино в центре гигантского пространства резко уменьшилась. Договоримся, что структуру носителей тепла из нейтрино пока рассматривать не будем. Скажем, просто, *уменьшилась плотность свободных нейтрино – уменьшилось количество тепла*. Уменьшилась закрутка газа и у ежей появилась возможность присоединить еще по паре пятерок нейтрино. Появилась длинная ось, вращение ее замедлилось, и ежи стали стыковаться друг с другом вдоль этих осей. Ниточки из ежеиков – это жидкость, а процесс называется конденсацией.

Как из легких облаков собирается грозовая туча, так и в нейтринном мире происходит уплотнение материала и уменьшение количества свободных нейтрино в центре облака. Уплотнение материала препятствует проникновению нейтрино с внешней стороны, что приводит к росту внешнего давления на облако и созданию разности потенциалов между центром и внешней поверхностью. Напоминаю, что нейтрино является носителем электричества.

Когда происходит пробой, потоки нейтрино в виде «молний» с внешней стороны устремляются к центру, где происходит резкий скачок плотности и температуры, который приводит к мгновенному разрыву цепей жидкости и обрастанию нейтринных ежеиков до полного шарового тела – нейтрона Водорода.

После образования первичного нейтронного тела будущей звезды при помощи молний происходит смена процесса.

Потоки нейтринных молний, столкнувшись с нейтронным телом, отражаются от него, прихватив с собой часть нейтронов, и в виде ударной сферической волны движутся

к поверхности облака. В этот момент процесс формирования тела Солнца переходит из невидимого Мира в видимый, так как появились нейтроны носители Света.

Ударная волна

По Ландау и Лифшицу (теоретическая физика) ударная волна это поверхность разрыва, где не соблюдаются законы термодинамики.

Дадим точное определение. Ударная волна – это поверхность малой толщины, в которой происходит цепная реакция с умножением свободных нейтрино и нейтронов. Другими словами начался термоядерный процесс.

В сферическом облаке за ударной волной увлекается материал (смесь нейтрино, нейтронов, нейтринного газа, жидкости, веревок Света и т.д.), в результате чего создается разрежение в центре облака. Ударная волна тянет материал до тех пор, пока увеличение ее сферической поверхности не приведет к затуханию цепных процессов и исчезновению ее самой.

За счет разрежения материал будет остановлен и облако с резким ускорением начнет сжиматься к центру. Столкнувшись с нейтронным телом, будут созданы новые нейтроны, увеличена масса Солнца и родится новая ударная волна. Процесс будет ритмически повторяться до тех пор, пока сжимающееся облако сможет порождать ударную волну.

Этот процесс не слышим, но видим, так как в нем принимают участие нейтроны Водорода.

Молнии из нейтрино были невидимы и не имели звукового сопровождения.

Рождающиеся звезды являются Пульсарами. Когда ударная волна движется от центра облака, мы видим свечение. Когда облако сжимается, мы ничего не видим, так как носители Световой информации движутся к центру, то есть от нас, где бы мы ни находились.

В период ритмических термоядерных процессов Солнце не только наращивает массу, но и получает закрутку вокруг двух осей под действием собственных гравитационных сил, действующих по эволюенте и направленных к формирующемуся телу. При равенстве скоростей получается самая плоская орбитальная плоскость. При разных скоростях толщина орбитальной плоскости возрастает, приближаясь к звезде.

Наличие разных скоростей закрутки говорит о том, что облако нейтринного газа достаточно сильно отличалось от сферического.

Затухла последняя ударная волна на Солнце, и произошло последнее сжатие облака, не родившее волну.

Под действием слабого последнего сжатия, расшатавшего верхние слои пятерок нейтронов Водорода, и под действием центробежных сил произошло вспучивание поверхностного слоя и образование газовой Водородной атмосферы.

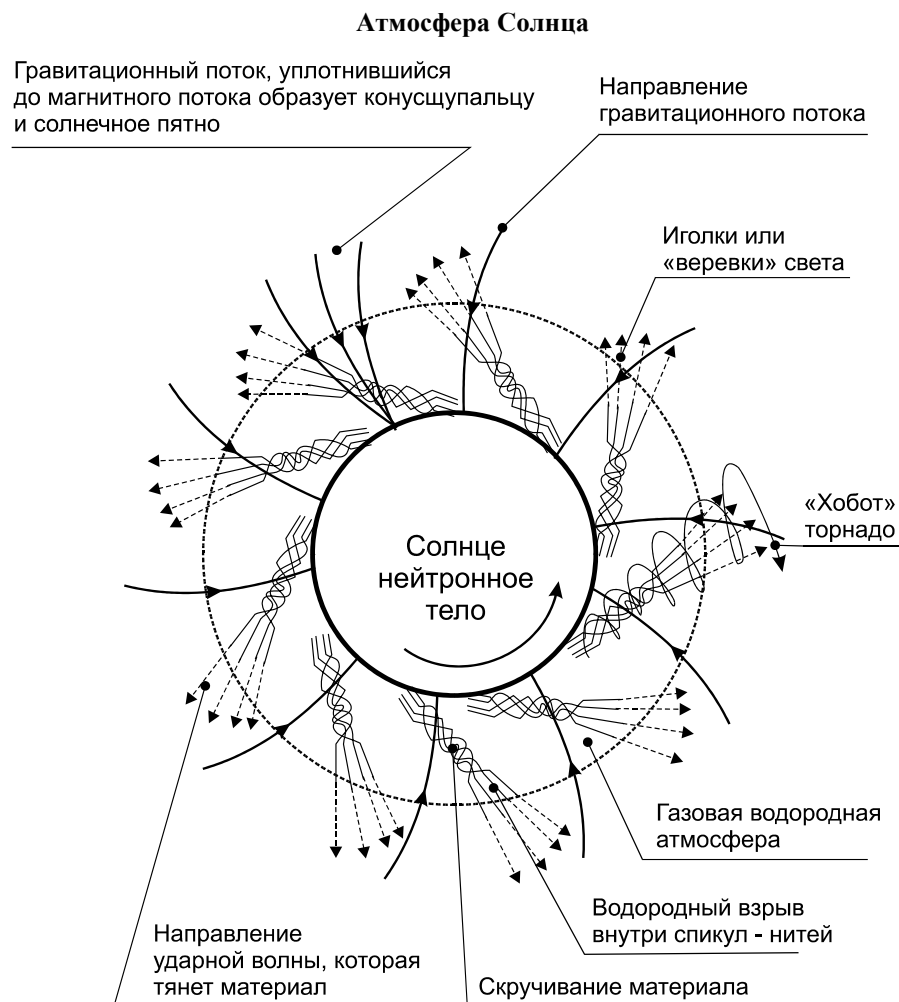


Рисунок 1. Вид сверху на орбитальную плоскость и Солнце.

Атмосферу на Солнце и выброс Света можно представить в грубой форме следующим образом. (Рисунок 1):

Мы видим орбитальную плотность сверху, Светило в центре – это как смотреть на лист, который Вы читаете, и пристроить к нему по касательной к окружности хоботы торнадо, только из Света.

В этой позиции Солнце вращается против часовой стрелки, хоботы Света вместе с ним. Закрутка в хоботах по часовой стрелке, то есть по правилу Буравчика, только вместо тока Свет. Связь такая не случайна. Атмосфера имеет постоянную закрутку такую же, как и хоботы.

Хоботы Света имеют структурное устройство отличное от хобота торнадо. Они похожи только внешним видом.

Рассмотрим подробнее момент скручивания Света, не выпуская из виду, что Свет, первично, – это масса, то есть тело Звезды.

Если посмотреть на шар, вращающийся вокруг своей вертикальной оси, и представить, что материал уходит с его поверхности в виде шариков под действием центробежной силы слева – направо, то увидим разницу между количеством выбрасываемого материала на экваторе и полюсах. Максимум будет на экваторе, минимум – на полюсах.

Ничего не изменится, если мы мысленно повернем ось вращения с шаром на девяносто градусов по часовой стрелке.

Имея перед глазами две картинки шаров с осями, вертикальной и горизонтальной, совместим их и получим шар, который вращается вокруг двух осей. Направление вращения шара мы взяли такое же, как у Солнца; слева – направо.

После сложения двух вращений с одинаковыми скоростями получим новую результирующую ось вращения, которая повернется на сорок пять градусов по часовой стрелке. Выброс материала будет происходить теперь перпендикулярно этой оси, также с максимумом на экваторе и минимумом на полюсах, но не прямолинейно, а с правой закруткой в соответствии с правилом Буравчика. На этом этапе рассуждений наклон оси и выброса материала – орбитальной плоскости несколько неудобен. Предлагаю развернуть ось и орбитальную плоскость назад, против часовой стрелки на сорок пять градусов; чтобы ось стала вертикальной, а орбитальная плоскость – горизонтальной. Теперь имеем перед мысленным взором привычную картину из учебников и телепередач. Нейтроны Водорода с поверхности Солнца при сложном движении сталкиваются, и часть из них дробится на множество различных осколков от нейтрино до нейтрона, а небольшая часть наоборот растет до кубика из девяти нейтронов – атома Водорода и маленького ежа из тридцати девяти нейтронов – химического элемента – Гелия. Такова стартовая позиция Света – различные массы материала, которые выбрасываются со скоростью до 2000 м/с, близкой к линейной скорости результирующего экватора Солнца. Однако, это еще не Свет, который доходит до Земли. Эта смешанная масса должна пройти структурную перестройку.

Нейтронная теория Мироздания («НТМ»), «Основы нейтронной физики» («ОНФ»), «Начала нейтронной химии» («ННХ»), на основе которых пишется роман, требуют свою терминологию и определения, которые могут иметь одинаковые названия с современной физикой, но совершенно другой смысл. Если в современной физике атом Водорода определен одним протоном, то в нейтронной физике этот же атом определен девятью нейтронами, которые состоят более чем из двух тысяч нейтрино.

Другими словами, если современная физика это наномир, то нейтронная – пикомир. В современной физике Свет – частица, ток частица... и ничего более сложного не рассматривается.

В нейтронной физике Свет – самая сложная структура, которая состоит из многих тысяч видов составляющих.

Когда составляющих многие тысячи видов, то конечный результат определяется структурой построения.

К представлениям современной физики слово структура неприменимо.

Свет

Сосредоточим наше внимание на моменте, когда на Солнце начался процесс скручивания двух перпендикулярных потоков нейтронов, которые еще не стали Светом из-за отсутствия структуры и были выброшены как масса материала, которая имеет начальную скорость равную линейной скорости на экваторе. Внимание! Момент истины.

После образования любой структуры, способной разгонять частицы Света с любым ускорением, сам Свет будет двигаться с постоянно возрастающей скоростью до полного рассеяния.

Как видим, если принять точку зрения автора изложенную выше, то Свет имеет переменную скорость, что противоречит современным представлениям о постоянстве скорости Света в вакууме. Далее, атом – это не ядро с электронами, а ежики. О более сложном устройстве невидимого мира и структурах также говорилось. И главное, родоначальником всех материалов и явлений является нейтрино. В отличие от современных взглядов, которые описывают окружающий мир набором различных частиц и античастиц. Одно полностью исключает другое... Кто прав? Перевес численный и временной на стороне большой армии ученых, которым хвала и почести за сделанное и без чего не родился бы этот труд.

Однако вспомним фразу: «Платон мне друг, но истина дороже!»

Любому без доказательств понятно, что он живет в гармоничном мире с общим полем деятельности для всех и для всего. Все попытки ученых создать общую теорию поля пока не дали результата.

Нейтронная физика дает простой и ясный ответ: «Решением Общей теории поля является Солнечный Свет на базе частицы – родоначальницы нейтрино».

Сравним два подхода:

1. Современная наука – «создать» общую теорию Поля, соединив все и вся, используя дедуктивный метод от частного к общему.
2. Нейтронная физика – «решить задачу» общей теории Поля на базе одной частицы – родоначальницы, используя индуктивный метод от общего к частному.

Кто прав, определит, как всегда, опыт и жизнь. Если читатель не устал, то дальнейшее изложение продолжим на основе нейтронной физики, без которой невозможно будет аргументировать сделанные ранее заявления.

Восстановим в памяти цепочку из процесса построения Солнца:

- пылинки
- закрутка
- нейтрино
- нейтринный газ
- уплотнение нейтронного газа
- его конденсация
- «газовое облако»
- «молнии»
- нейтроны Водорода
- пятерки из нейтронов, направленные в основном к центру
- первичное тело звезды
- термоядерный процесс
- рост массы и закрутки

- *ритмический процесс*
- *Пульсар» – окончание процесса*
- *нейтронное тело Солнца создано*
- *начался процесс выброса материала с поверхности*
- *остатки нейтринного облака отжаты от Светила*

Вообразим, что Солнце – стеклянный шар, и мы находимся внутри, наблюдая, как Свет скручивается в хоботы, и нам удастся видеть все до мельчайших подробностей, вплоть до нейтрино. Нейтрино имеет геометрическую форму, которая не изменяется при любых процессах, проходящих в Солнечной системе.

Самым мощным энергетическим процессом в этой системе является взрыв Водородной бомбы. Мы живем в Водородном мире и такой взрыв – это предел. Скручивающийся Свет – начало хобота – это взорвавшаяся Водородная бомба с направленным закрученным выбросом материала, наподобие привычного нам направленного карьерного взрыва (Рисунок 1. Вид сверху на орбитальную плоскость и Солнце.).

Появляется ли при этом ударная волна? При скручивании Света происходит столкновение и распад пятерок нейтронов, которые порождают цепную реакцию. Есть цепная реакция – есть ударная волна.

Если на обычной войне при взрыве снаряда прохождение одной ударной волны воспринимается нами как раскат грома, много взрывов как канонада, то непрерывный процесс – это гул. Солнечный гул мы слышать не можем – это не наш звуковой диапазон и он существует только в атмосфере звезды.

Нас интересует ударная волна в трех моментах.

Первый – ударная волна тянет материал внутри хобота до своего затухания от тела Солнца, создавая направленный поток.

Второй – это рост абсолютной скорости материала.

Третий – это структуризация и разгон Света.

Материал – это многие тысячи видов различных осколков нейтронов в основной массе нейтронов и нейтрино. Хоботы, плотно упакованные друг с другом, будут, если смотреть на орбитальную плоскость сбоку, представлять собой две пластины, параллельных друг другу и расположенных горизонтально. Пластины напомним условное обозначение конденсатора в учебниках. Материал, расположенный вблизи условных пластин, на верхней будет двигаться слева направо, на нижней справа налево – это правая закрутка. Теперь мысленно вставим между условными пластинами медные проводники, которые закроют все пространства между ними, и ток в них будет течь от Светила. Привычные магнитные поля с правой закруткой заменим материалом с его осколками, но той же закруткой, а вместо медных проводников вставим иголки из пятерок нейтронов, скрученные наподобие веревки, имеющие правую закрутку, и получим грубую структуру Света. Отметим, направленное движение материала под действием ударной волны и закрутка автоматически формирует иголки, как из нейтронов, так и из нейтрино. Осколки в процессе движения Света за счет столкновений продолжают дробиться и служат подпиточным материалом для иголок из нейтрино и нейтронов. Структурное строительство Света и магнитных полей приобретает все более строгие черты с ростом удаления от Солнца.

Иголки, скрученные в веревки, состоят из пятерок нейтронов, которые давят в одну сторону и являются разгонным механизмом Света. Если привычными словами, то Свет разгоняют ядерные силы, которые действуют не однократно, а постоянно. Отсюда, Свет имеет не постоянную скорость, а равномерно возрастающую. Плотность среды вакуума и скорость Света плотно увязаны. Вакуум возле Земли, по сравнению с размерами Космоса, имеет незначительные изменения. Соответственно, изменения

скорости Света в районе Земли с учетом погрешностей приборов зафиксировать не удалось. Отсюда и ошибочное мнение, что скорость Света в вакууме постоянна. Ведь все исходят из результатов опыта, а он действительно это показывает. Если тот же опыт повторить на планете удаленной от Солнца в несколько раз дальше чем Земля, то и скорость Света возрастет в несколько раз, и возможные жители той планеты также считали бы, что скорость Света постоянна, но численные значения скоростей были бы различными.

Как видим, даже опыт, ставящий точку в любом споре, не всегда позволяет сделать правильные выводы. Поэтому любой вывод нельзя возводить в догму. Из сказанного выше вытекает следующие утверждения:

Свет – это масса материала, структурно организованная, которая постоянно разгоняется до полного рассеивания нейтронов Водорода нейтронными (ядерными) силами.

Простейшим элементом Света являются нитки (иголки) из пятерок нейтронов, скрученные в веревку с направленными в одну сторону нейтронными силами.

Магнитным полем простейшего элемента Света является материал, вращающийся вокруг веревки из нейтронов, если она направлена от нас за лист бумаги, то по часовой стрелке и сам имеющий кольцевые веревки из нейтрино с правой закруткой также окруженные вращающимся материалом с правой закруткой. Количество магнитных колец может быть разным, а чем оно определяется, рассмотрим позднее.

Чтобы лучше представить картинку, давайте вспомним учебник физики, где изображен проводник с током, проходящий через картонку, на которую насыпаны железные опилки. Сверху мы видим круглый торец проводника, а вокруг него несколько концентрических окружностей из железных опилок с просветами. Где расположены опилки – это кольцевые веревки из нейтрино, а где просветы – это вращающийся материал, в котором нет нейтронов, вокруг нейтринных веревок. У веревки Света магнитное поле состоит из нейтринных кольцевых веревок, вокруг которых вращается материал из многих тысяч видов составляющих.

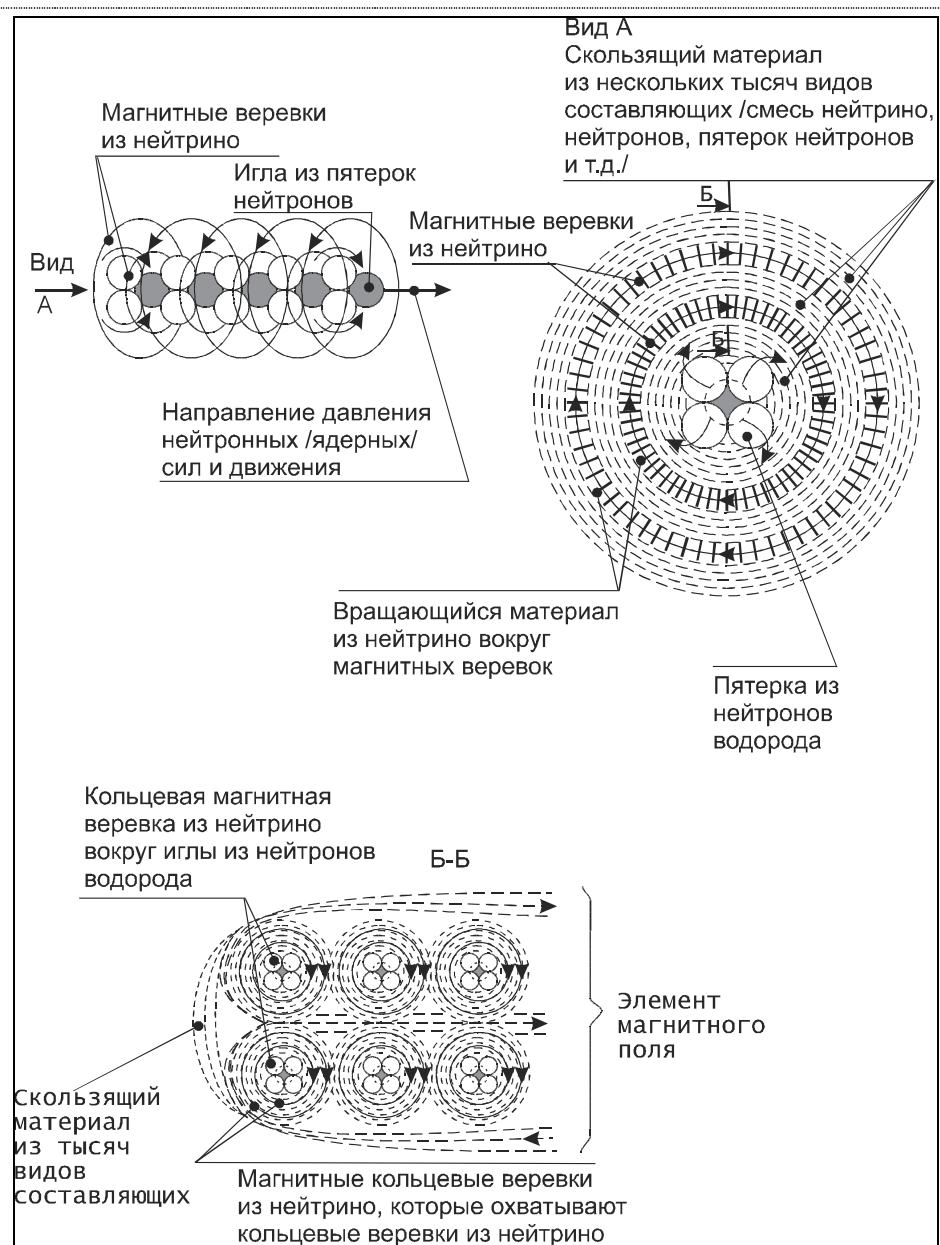


Рисунок 2. Игла или нитка Света (пакет из них веревка).

Принцип структурного построения носителей Света, магнитного поля, электричества один и тот же. Например, Свет – прямая веревка из нейтронов с вращающимся кольцевым магнитным полем из нейтрино, после рассеивания нейтронов

превращается в чистое магнитное поле, у которого веревки формируются из нейтрино, так как есть направленный поток.

Нейтрон, состоящий из сотен нейтрино, не имеет жесткой геометрической формы. Когда взаимодействуют два нейтрона, они давят друг на друга, образуя в месте контакта плоскость, на поверхности которой взаимодействуют десятки нейтрино. Внедрение осколков материала в прямые веревки почти не происходит.

Пятерки нейтронов в веревках организованы и их трудно разрушить случайными, хотя и настойчивыми столкновениями с вращающимся вокруг них материалом. Чем больше плотность материала, тем больше скручивание веревки и тем замедленнее ее движение вперед.

Если взять две веревки Света, направленные в одну сторону, с их магнитными полями и сравнить их с двумя проводниками, по которым течет ток в одну сторону, то получим одинаковые картины – в обоих случаях они будут сближаться.

Отметим факты.

В учебнике физики: вот опыт с проводниками – вот правило. И так почти со всеми явлениями природы. Объяснить явление на уровне строения вещества, исходя из представлений атома в виде ядра с электронами, не представляется возможным.

Здесь существует «железная» закономерность: выводы из теорий редко идут прямо в практику.

Обычная практика: опыт, установление зависимостей, создание правил, приспособление теории к результатам практики. Если нет истинного знания, то ничего плохого в таком пути нет – это все равно движение вперед. Плохое заключается в создании научных идолов и догматов. Вместо того чтобы, отдав дань уважения труду и великим стремлениям талантливых и гениальных людей, продолжать двигаться далее вперед; научное общество превращает их труд и имена в кувалду, которой забивают в землю всех инакомыслящих. Автор, пишущий эти строки, совершает научное святотатство, так как научное общество не разрешало ему это делать из-за отсутствия необходимого ранга и обязательства не трогать идолов, которых они сами создали. Этот скромный труд направлен на разрушение современных представлений о строении вещества и многих явлений. Одним словом, подрывник (Когда писалась первая версия книги, я не располагал какими-либо убедительными фактами из невидимого или видимого Миров, подтверждающими мои взгляды, и все строилось на логических построениях. После первых рассылок книги в университеты, Национальную академию наук Украины, министерство образования, я получил отовсюду грубые ответы, в которых мне рекомендовали пройти лечение в психиатрической больнице. Это только за то, что я предложил ознакомиться с другим взглядом на строение вещества и Солнечной системы. Насколько объективны эти утверждения, судить Вам. Однако произошло то, что, вероятно, должно было произойти. Ко мне совершенно случайно попали фотографии из Интернет-журнала www.membrana.ru, которые сделали астрономы. На этих новейших фотографиях сняты солнечные пятна на Солнце (Рисунок 3 и Рисунок 4),

которые полностью подтвердили правильность нейтронной теории Мировоздания и загнали в тупик современную науку и ее представления.)

Самые детализированные из всех полученных когда-либо изображений Солнца, полученные с помощью метрового телескопа на Канарских островах, выявили достаточно странные особенности, присущие солнечным пятнам: в частности, существование ярких нитей с темными сердцевинами по краям пятен.

Ученные пока теряются в догадках, что это может означать.

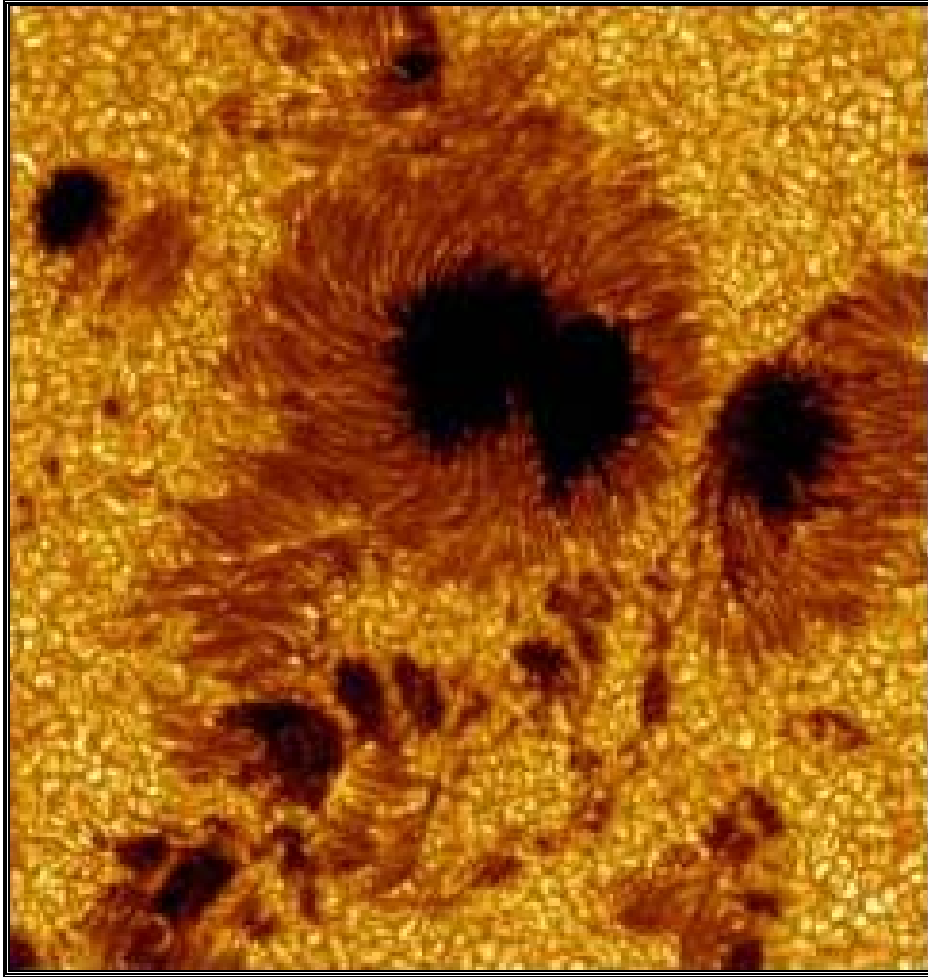


Рисунок 3. Солнечные пятна на Солнце.

Солнечные пятна – это области, в которых магнитные поля действуют особенно сильно. Середина (Umbra – "тень") – это наиболее "холодный" участок пятна.

"Тень" окружена более яркой "полутенью" (Penumbra), как выяснилось "полутень" заполнена тонкими длинными нитями. Они довольно яркие, но их

сердцевины, как уже сказано, весьма темны. До сих пор ни один телескоп не позволял их различить.

Для Нейтронной физики (НФ) появление нитей по краям солнечных пятен вполне нормальное явление. Несколько неожиданной оказалась высокая устойчивость к самостоятельному существованию отдельных нитей, не упакованных в спикулах, а также их несколько большие размеры, примерно на один порядок выше.

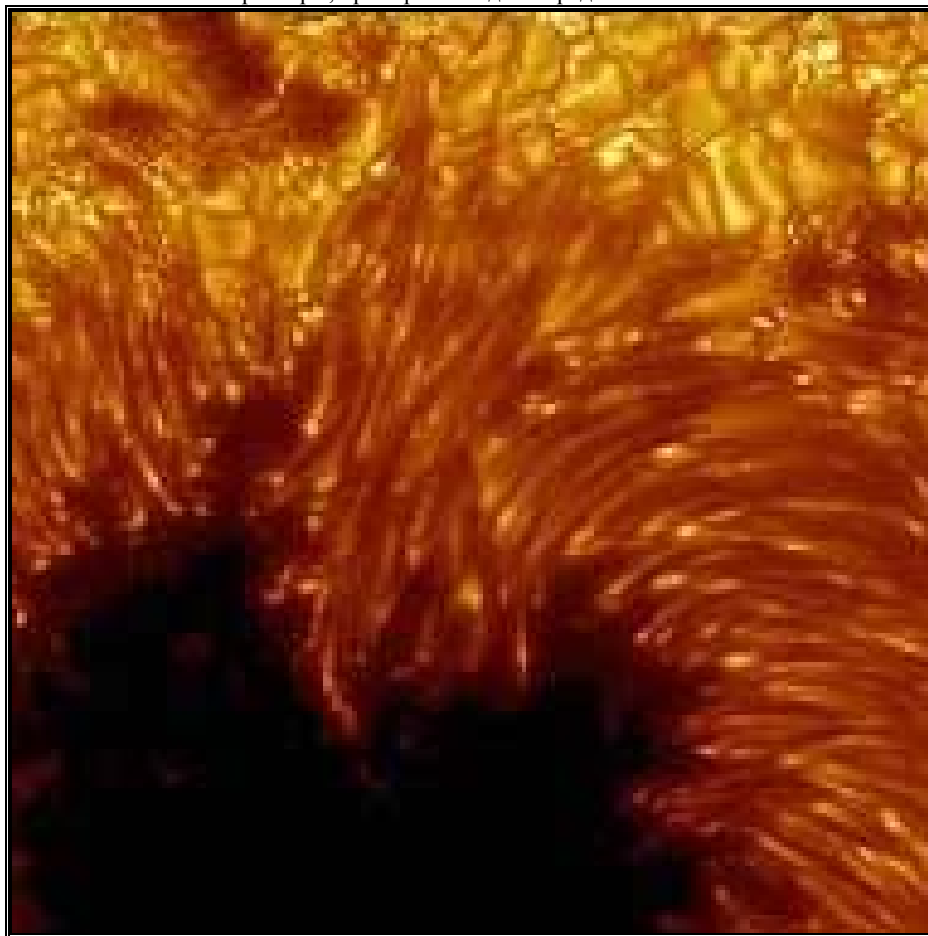


Рисунок 4. Солнечные пятна на Солнце. Нити.

Как устроена нить?

Начнем объяснения с момента скручивания нейтронной пленки, состоящей из пятерок нейтронов, α -пакетов, кубиков Водорода, временных образований в виде более крупных шариков, чем кубики Водорода, сходящей с твердого тела Солнца, вращающегося вокруг двух перпендикулярных осей и формирующей винтовую ножку, как у хрустальных водочных рюмок с высокой ножкой, у группы спикул, являющихся ее продолжением.

"Винтовая ножка" с собственной группой спикул-нитей формирует "Хобот торнадо" с правой закруткой.

(Вспомните нити стекловолоконного светильника).

Сама нить состоит из вращающейся "трубы", внутри которой находится вышеоговоренная смесь из различных формирований нейтронов и все это вместе удлиняется подпитываемое материалом через винтовую ножку.

Рост длины трубы ограничивает ударная волна, которая рождается на стыковке винтовой ножки и начала трубы нити.

В этом месте происходит начало уплотнения вращающегося материала стенок трубы и некоторое разряжение материала внутри ее, что создает условия для более свободных поперечных перемещений материала и более резких соударений его элементов, приводящих к дроблению на более мелкие составляющие, а это цепная реакция с формированием ударной волны.

Ударная волна пойти в сторону ножки с очень плотным материалом не может, и она движется к выходу из трубы нити.

При движении ударной волны внутри трубы за ней образуется глубокое разряжение, которое тянет за собой свободные нейтроны, которые получены в результате раздробления материала ударной волной.

Закрученный поток нейтронов за ударной волной внутри трубы имеет идеальные условия для формирования иголок, ниток и веревок из пятерок нейтронов, которые являются носителями Света. Вербки Света имеют разгонный механизм и скорость их движения выше скорости ударной волны.

Часть веревок Света проходит сквозь поверхность ударной волны и, как по огромному световоду, по трубе уходит из газовой атмосферы Солнца. Часть отражается от нее и рассеивается по бокам, создавая иллюзию, что внутри огромной трубы движется жук-светлячок.

На выходе из трубы ударная волна, практически, прекращает свое существование, так как за трубой ей уже не хватает материала для цепной реакции.

Как только ударная волна достигла края трубы, в этой зоне оказалось и разряжение идущее за ней.

Сил, удерживающих стенки трубы в зоне разряжения в этом месте нет, и она сжимается (схлопывается), укорачивая трубу.

Схлопнувшийся материал стенок трубы подхватывается потоком, идущим за зоной разрежения, и выбрасывается в орбитальную плоскость в виде частиц – **это Солнечный ветер.**

Длина трубы имеет небольшие колебания, так как она находится в газовой атмосфере определенной высоты, т.е. имеется наблюдательная система ее роста и укорачивания.

По «жуку-светлячку» в трубе на снимке видно, что одна ударная волна уходит и в этот или близкий момент рождается новая.

По снимку можно определить размеры длины нити (трубы), размеры длины зоны «жука-светлячка» (разрежения), а по ней размеры укорачивания трубы и, соответственно, такому же ее росту.

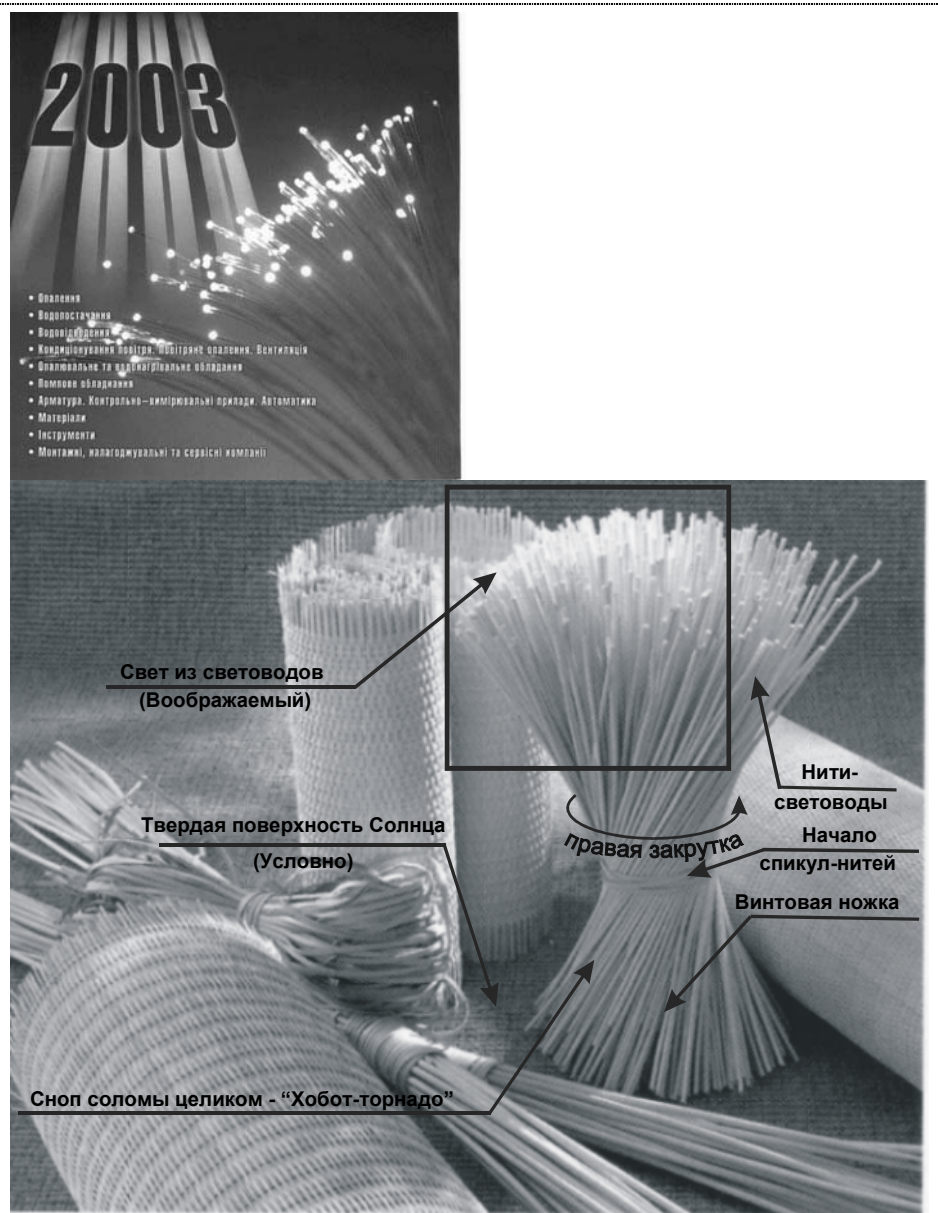


Рисунок 5. Сноп соломы с правой закруткой и стекловолоконный светильник – аналоги нитей солнечных пятен.

Если иметь несколько снимков с фиксацией времени между ними, то можно определить скорость укорачивания трубы, то есть мы бы смогли вычислить результирующую скорость вращения твердого тела Солнца в данном месте.

Зафиксируем в памяти, что веревки Света из трубы выходят волнами, то есть Свет, схлопывание конца трубы–частицы, Свет и т.д.

Волны Света и частиц из разных труб выходят не синхронно, и в окружающем пространстве не образуется сплошной волновой механизм, имеющий четкий ритм.

Закрутка нитей в солнечном пятне по часовой стрелке или против, определяется направлением закрутки общего магнитного поля веревок магнитного конуса-щупальца, образованного за счет сжатия гравитационного потока из отдельных носителей нейтрино.

Если крупные парные солнечные пятна находятся на достаточно близком расстоянии, то закрутки будут в противоположных направлениях, что в принципе не является обязательным требованием.

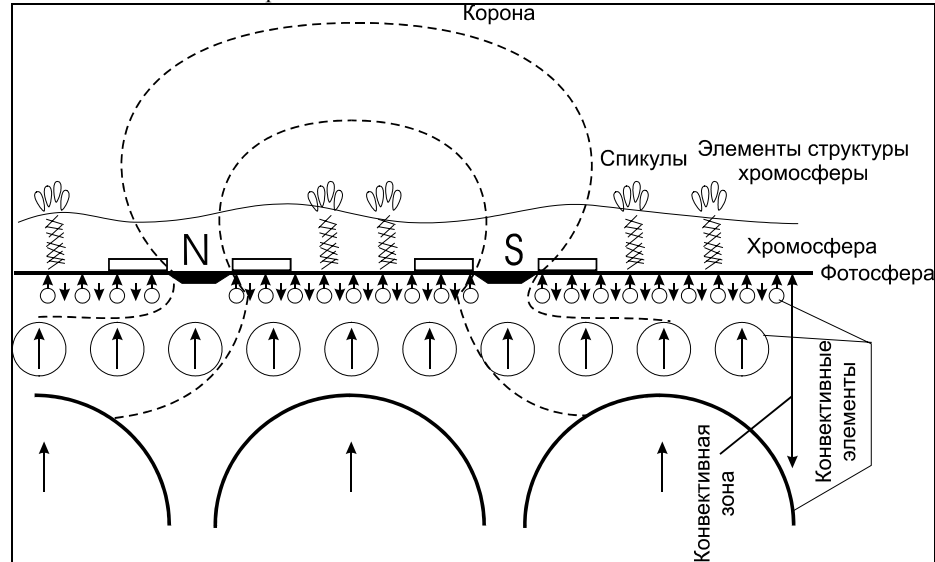


Рисунок 6. Схема строения внешних слоев Солнца.

Противоположные закрутки не образуют в конвективной зоне подковообразный магнит с северным и южным полюсами, как утверждает современная наука – это видно по нитям, которые в парных крупных пятнах направлены только вниз, что точно соответствует представлениям нейтронной науки. (Нити северного полюса должны быть направлены вверх).

Если внимательно изучить снимок, то можно увидеть множество концов нитей, расположенных вертикально в гранулах атмосферы – это очень хорошо наблюдается при мысленном представлении, что конец трубы является фонариком с направленным лучом в фотокамеру.

Для того чтобы убедиться в том, что предложенная модель верна, достаточно посмотреть на снимок (Рисунок 5. Сноп соломы с правой закруткой), где сфотографирован стекловолоконный светильник и сравнить с фотографией астрономов (Рисунок 4. Солнечные пятна на Солнце. Нити.).

Совпадение 100%!

Только вместо стекловолоконной статичной трубы светильника на Солнце нить-труба имеет стенки из динамично закрученного материала, выполняющего роль магнитного поля-трубы.

Таким неожиданным образом (как не смешно, но еще при жизни, а не после смерти как обычно) Нейтронная теория получила фундаментальное практическое и хорошо наблюдаемое подтверждение своей правильности.

Что же происходит с двумя веревками Света, которые движутся от нас за лист бумаги и их магнитными полями с правой закруткой?

Первое – магнитные поля в середине между веревками при одинаковой правой закрутке имеют встречное направление. Верхние слои структур магнитных полей встречных направлений разрушаются. Свободные нейтрино после разрушения структуры с левой веревки в верхней половине картинки пытаются двигаться вниз, но там высокая плотность и встречный поток правой веревки, который создает разрежение для потока левой веревки за счет выноса материала из зоны разрушения. Таким образом, свободный материал также получил правую закрутку в верхней половине картинки. В нижней половине картинки магнитное поле левой веревки организывает вынос свободного материала также с правой закруткой. В результате получаем из свободного материала магнитное поле общее для двух веревок.

Ранее мы отмечали для прямой веревки Света из нейтронов высокую устойчивость структуры из-за упорядоченного ее построения. Вербки кольцевые из нейтрино в магнитном поле из-за такой же структуры страдают. Если в прямой веревке пятерки расположены параллельно, то в кольцевых под углом, что приводит к контакту нейтронов в вершине угла на внутренней поверхности непосредственно или через промежуточное тело и выбросу их из структуры. Замещение разрушенной пятерки происходит с внешней поверхности кольца.

Движение нейтрино с наружной поверхности кольцевой веревки к центру создает поток, который создает силу сжатия. Кольцо у нас несколько и силы их сжатия складываются, создавая максимальное давление именно на ось веревки.

Вернемся к общему магнитному полю двух веревок по внешнему контуру и частично разрушенным магнитным полям веревок в середине. На каждую веревку действуют силы сжатия от колец, но в конкретном случае уже не уравновешенные. В середине между веревками кольцо меньше, а снаружи с общим магнитным полем больше. Разность сил и рождает результирующую силу, которая давит к центру разрушения магнитного поля. Силы сжатия, действующие на веревки (проводники) равны. Сама сила сжатия – это центробежная сила оторвавшегося от веревки нейтрино.

Магнитные поля производят сжатие, как хоботов, так и всей орбитальной плоскости в целом.

Магнитные поля также удерживают в орбитальной плоскости остатки нейтринного газа, которые удаляются от Солнца. Силой, которая давит на газ, является Свет. Чтобы превратить в планеты остатки нейтринного газа, его надо закрутить. Для чего это нужно и как это происходит, рассмотрим во II части романа, а сейчас подведем итоги.

Итоги I части

1. Из звездных пылинок нам удалось построить Солнце.
2. Создать Свет и определиться с его скоростью, которая складывается из суммы двух стартовых: линейной на экваторе плюс скорость ударной волны и далее равномерно возрастающей под действием нейтронных сил. Свет выбрасывается по касательной к Солнцу и это один из главных моментов для строительства планет.
3. Определиться со сжатием магнитных полей и построить орбитальную плоскость.

Созданы все условия для начала строительства планет.

Сегодня Солнце считают раскаленным газовым шаром, излучающим Свет. Такая модель устройства звезды породила загадку современности: «Почему скорость вращения Солнца уменьшается от экватора к полюсам при постоянной скорости движения вещества на данной широте?» Чтобы ответить на этот вопрос достаточно посмотреть на другие возможные модели. Операция архипростая. Модель звезды, предложенная Нейтронной физикой в виде нейтронного твердого холодного тела, вращающегося вокруг двух взаимно-перпендикулярных осей, с газовой раскаленной атмосферой и выбросом ее материалов в форме скручивающейся пленки пятерок нейтронов и кубиков Водорода по касательной к шару полностью соответствуют наблюдаемым явлениям (Рисунок 1. Вид сверху на орбитальную плоскость и Солнце.) и раскрывает загадочность явления.

II ЧАСТЬ. ПЛАНЕТЫ.

Внутри орбитальной плоскости, удаляясь от Солнца, движутся под давлением Света остатки нейтринного облака различной массы. Если мысленно провести осевую линию, соединяющую центра Солнца и любого из остатков облака, то для начала его закрутки необходимо, если смотреть сверху на орбитальную плоскость, чтобы Свет, падающий под углом к оси и идущий по касательной к Светилу с левой закруткой, оказал достаточное и большее давление с правой стороны облака, чем с левой. Такой момент наступил.

На правую сторону облака давление значительно увеличилось и начало перераспределяться против часовой стрелки, создавая движение газа и повторяя закрутку Солнца. При вращении облака оно обжимается Светом и уплотняется. Мы уже рассматривали этот процесс при создании Светила. Рост плотности приведет к конденсации газа, то есть образованию полужидкого тела с паровой атмосферой со стороны Солнца, которая будет создавать тень для противоположной стороны тела. Именно атмосфера, поглощающая нейтроны Света и сильное одностороннее его давление, не позволяют повторить путь создания нейтронного тела, и процесс идет в другом направлении. При создании Звезды не хватает Света (тепла), чтобы жидкость превращалась в пар и нейтринное облако имеет очень слабую закрутку из-за своих громадных размеров и воздействия на него не одного, а нескольких Светил.

Получив закрутку, жидкое нейтринное тело с атмосферой активно поглощает Световые нейтроны Водорода, которые затормаживаются в атмосфере и вязнут в нейтринной жидкости (Поглощение Света черными дырами – нейтринными облаками).

Формирование элементов

Закрутка у них резко снижена и при достаточной плотности они начинают повторять путь создания нейтринных ежей. Сначала они образуют кубик из девяти нейтронов – это газ Водород. Далее присоединив две пятерки на одну ось, получим жидкость «Дейтерий», состоящую из 19 нейтронов; присоединив еще две пятерки на одну ось, получим четырех игольчатого ежа «Тритий», который формально может стать твердым телом и состоит из 29 нейтронов. Если принять относительную массу одного нейтрона равной 0,1, то соответственно газ–Водород – 0,9, Дейтерий – 1,9, Тритий – 2,9 (Приложение №1. Таблица превращений химических элементов).

После присоединения к Тритию еще одной пары пятерок получим шестиконечного ежа с уравновешенной массой, который автоматически закрутится под действием свободных нейтронов и превратится в Газ–Гелий с самыми короткими иголками – одним слоем пятерок и относительной массой – 3,9. Далее жидкость–Гелий – 4,9, твердое тело–Гелий – 5,9. Продолжим:

Газ–Литий, два слоя пятерок, – 6,9,

Жидкость–Литий – 7,9,

Твердое тело – Литий – 8,9

Остановимся в этом месте, откроем учебник Химии и посмотрим на периодическую систему элементов Д.И.Менделеева и сравним с таблицей по В.Ф.Андрусу, с принципом построения которой Вы познакомились выше. Таблица, построенная на ежах математически точная – это раз, два – состояние ежа определяет однозначно – это газ, это – жидкость, это – твердое тело, три – вся таблица Д.И.Менделеева построена на одном еже с растущими иголками, то есть при

определенных условиях все химические элементы можно получать друг из друга, а Философским камнем здесь выступает нейтрон Водорода.

Таблица, построенная по В.Ф.Андрусу, на 90% совпадает с таблицей по Д.И. Менделеева только с более точным результатом. Такое совпадение – случайность? Распад радиоактивных элементов до Свинца – это уменьшение иголок ежа, также случайность?

Вы, вероятно, уже догадались, что мы будем двигаться по таблицам до Кислорода и воды, к первоначальному кристаллическому веществу – льду и т.д. пока не получим оболочку планеты и здесь Вас ждет большой сюрприз.

Двигаемся к Кислороду:

1. Газ – Бериллий – 9,9, три слоя пятерок
Жидкость – Бериллий – 10,9 (по Д.И.Менделееву Бор – 10,8).
Твердое тело – Бериллий – 11,9 (по Д.И.Менделееву Углерод – 12,0)
2. Газ – Азот – 12,9, четыре слоя пятерок,
Жидкость – Азот – 13,9,
Твердое тело – Азот – 14,9
3. Газ – Кислород – 15,9, пять слоев пятерок в иголках,
Жидкость – Кислород – 16,9,
Твердое тело – Кислород – 17,9
4. Газ – Фтор – 18,9, шесть слоев пятерок,
Жидкость – Фтор – 19,9 (по Д.И.Менделееву Неон – 20,179)
Твердое тело – Фтор – 20,9

Как видим, имеются некоторые расхождения незначительные относительно всей таблицы Д.И.Менделеева.

Например, парогазовая фаза Фтора принята ошибочно за газ Неон, твердое тело Бериллия за Углерод.

Эти расхождения связаны с тем, что у ученых перед мысленным взглядом стояла другая модель строения вещества и они, не имея абсолютно точного результата опыта в силу отсутствия таких технических средств даже теоретически, вынуждены были подгонять результаты всякими усреднениями под эту модель, чтобы получить более или менее стройную систему. Модель атома в виде ядра с электронами не позволяет определить: – атом – газ, тот же атом – жидкость, тот же атом – твердое тело. По этой причине нет объяснения почему, например, Кислород в атмосфере прозрачный, а в окислах нет. Если взять ежа и закрутить, то он станет прозрачным как вращающийся винт самолета, а в кристаллической решетке он будет играть роль тела и будет непрозрачным. Чтобы объяснить, почему тот же Кислород может быть газом, жидкостью и твердым телом, ввели понятие агрегатного состояния вещества, и это было сделано правильно, так как связано с подведенной энергией, но сама модель не раскрывала поведения механизма, и ее все время пытаются улучшить или вообще заменить, но груз существующей системы образования и существующих знаний обламывает руки всем, кто пытается заменить кирпич в возведенном здании Храма Науки. Еще хуже тем, кто пытается перестроить фундамент здания – строение вещества.

Все уперлись в материалистическое мышление – сначала опыт, потом придет понимание и осознание.

Автор стоит на строго противоположной точке зрения и считает, что теоретику–титану достаточно иметь стол, стул, ручку и лист чистой бумаги, а все остальное он должен взять разумом, не выходя из квартиры при условии, что такой результат входит в планы управляющего параллельного мира.

Попыткой отстоять эту точку зрения и является данный роман.

Солнце через Свет, увеличивая плотность нейтронов в нейтринной первичной жидкости, привело к образованию и росту ежеиков до размера Кислорода и увеличило ее общую энергию. Будущее тело, состоящее из смеси первичного газа, первичной жидкости и всех химических элементов от Водорода до Кислорода в разных состояниях пришло к тому моменту, когда может начаться процесс кристаллизации.

Кристаллизация воды и виды взаимодействий ежей

Кристаллическое взаимодействие ежеиков – это наложение одной иголки ежика на иголку другого ежика, при котором они вступают в нейтронное взаимодействие, и каждый ежик через свою иголку пытается притянуть соседа ежа максимально ближе к себе. Такое соединение шести иголок ежа с иголками ежей–соседей образует кристаллическую решетку. Пара иголок, наложенных друг на друга, каждая из которых тянет в свою сторону, имеет еще и произвольную закрутку под действием свободных нейтронов, напоминающую вращающуюся скакалку в руках детей. Назовем это взаимодействие – взаимодействием первого типа.

Оно может растягиваться и стягиваться под действием нейтронов или механической силы. Вспомните пружинки в моделях кристаллических решеток между атомами. Пружинки введены искусственно, чтобы дать какое–то объяснение, а у нас это естественный процесс.

Отметим здесь и далее, что наложение нейтронных взаимодействий и моделей на изучаемый объект будут давать точное совпадение с опытом.

Взаимодействие второго типа – это когда иголки ежей стыкуются не наложением друг на друга, а торцами. Такое взаимодействие возможно только у химических элементов, имеющих начальные номера, так как у них или нет иголок – Водород, или они очень короткие и взаимодействие наложением практически нереально – оно будет нестабильным.

Вода

Первое стабильное соединение второго типа, когда существуют элементы только начальных номеров, – это соединение Кислорода и Водорода, то есть воды.

Современная наука мучается вопросом: «Есть ли вода на других планетах системы и Вселенной?»

Нейтронная физика отвечает однозначно: «Все планеты Солнечной системы и Вселенной рождены из воды!» Отсюда вывод – жизнь могла зародиться везде во Вселенной. Правильность этого взгляда на сегодня подтверждают: Земля, Луна, Марс, кометы, астероиды. Рост технических космических возможностей будет постоянно увеличивать этот список. Достаточно вспомнить недалекое прошлое, когда наличие воды приписывалось только Земле.

Рождение планет из воды требует самого низкого энергетического потенциала.

К ежику Кислорода с иголками по пять пятерок присоединим на одну ось к торцам два кубика – Водорода и получим первичный элемент воды. Получив длинную ось, вода начинает по ним стыковаться, то есть, Водород стыкуется с Водородом, а четыре иголки у каждого ежика на этой ниточке вращаются. Расстояние между вращающимися иголками 14 пятерок, а общая длина оси Кислорода 12 пятерок. Из этого следует, что ниточки могут располагаться как параллельно, так и перпендикулярно и плюс они могут быть порваны на кусочки.

Вращающиеся иголки в параллельных ниточках образуют скользящее взаимодействие иголок, которое мы называем вязкостью. Под действием свободных нейтронов ниточка между ежиками тоже свободно вращается как скакалка, но при росте амплитуды, когда иголки короткие, первый разрыв происходит между кубиками Водорода, где нет нейтрона – единицы и наибольшая центробежная сила.

Когда идет охлаждение воды, амплитуда скакалки уменьшается и ниточка выпрямляется, ее длина растет и при кристаллизации, когда она заневоливается и не может прогнуться дугой, она увеличивает объем, что мы и наблюдаем в действительности.

Если рассмотреть соединение первого типа, то при охлаждении амплитуда вращающихся иголок также будет падать, но иголки за счет скольжения начнут сильнее стягиваться и объем вещества начнет уменьшаться, а при очень глубоком падении температуры иголки могут полностью стянуться и при любом кристаллическом дефекте или под действием механических сил произойдет процесс саморазрушения. Например, ударим по цельной решетке с полностью стянутыми иголками. Сдвиг горизонтальных иголок, куда направлен удар, без компенсации типа скакалки приведет к отрубанию вертикальных иголок, в которые они уперлись, равновесие сил нарушится и произойдет саморазрушение.

Повторять, что это соответствует опыту, больше не будем, надеясь на знания читателя.

Планета. Образование магнитного поля и гравитации

Присвоим будущей планете имя Земля.

Процесс кристаллизации начался, появились ледяные поля, но сплошной ледяной корки еще нет. Планета продолжает удаляться от Солнца, она вращается вокруг вертикальной оси и выраженной определенной орбиты не имеет.

Привычного магнитного поля Земли нет, нет и гравитационного поля Земли.

Ледяной панцирь сомкнулся на экваторе и двинулся к полюсам.

Появился фрагмент будущего магнитного поля на экваторе и фрагмент гравитационного поля. У планеты появилось выраженное поперечное движение, началось формирование орбиты. Ледяные поля формируются на поверхности тела из воды, так как строительный материал в виде нейтронов Света поступает постепенно и максимальная его плотность именно здесь. Ледяной панцирь покрыл Землю, появилось первичное магнитное поле и первичная гравитация. Уточним механизм образования этих полей:

Закрутка и уплотнение нейтринного облака, состоящего из газа и жидкости, под действием давления солнечного Света и магнитных полей распределено неравномерно относительно вертикальной оси, говоря привычным языком - давление на восточную часть больше, чем на западную.

Если снова посмотрим на орбитальную плоскость сверху, то мысленно увидим, что Солнце и облако, невидимое глазом, вращаются против часовой стрелки. Чтобы разобраться в разности давлении, предположим, что облако, глядя сверху, имеет форму правильного круга. Свет выбрасывается по касательной к Светилу против часовой

стрелки. Мысленно соединим касательными сначала правую сторону Солнца и левую сторону облака, затем правую сторону Светила и правую сторону облака и получим створ, по которому движется масса Света. Теперь проведем еще одну прямую, которая будет опять касательной с правой стороны звезды и проходящей через центр облака. Не проводя никаких вычислений, чисто визуально Вы увидите, что правая сторона створа имеет большую площадь и действие большей массы Света на облако. Наглядность картинки усиливается тем больше, чем больше разница диаметров окружностей облака и Солнца и чем ближе они сдвинуты. Однако перекося в давлении определяет не только действие разных масс Света на Восток и Запад, но и разная скорость Света, которая больше на Востоке из-за более длинного среднего пути и, следовательно, более длительного промежутка времени его разгона.

Вращающееся нейтринное облако накапливает нейтроны Света, которые распределены на поверхности неравномерно: больше и плотнее на экваторе и менее к будущим полюсам. При достижении достаточной плотности начинают идти процессы образования кубиков Водорода, ежиков Гелия, Лития, Бериллия, Азота, Кислорода. Появляется первое устойчивое соединение второго типа – вода и сразу начинается процесс кристаллизации. Небольшие ледяные поля в первую очередь формируются на экваторе из-за наличия материала. Привычной атмосферы нет, слишком низкие температуры. Магнитного и гравитационного полей нет.

Ледяные поля сомкнулись на экваторе и распространяются к полюсам. Появились фрагменты магнитного и гравитационного полей. Нарастает толщина льда. Растет разность потенциалов между верхней и внутренней поверхностями льда. При толщине льда 30-40 километров начинают происходить электрические пробой и появляются привычные нам молнии – видимые, но пока не слышимые – нет атмосферы. Хвосты молний бьются на внутренней оболочке льда, появился пар внутри шара. Пар заполняет внутреннее пространство и поднимает давление внутри Земли. Пар по каналам, пробитым молниями, поднимается на поверхность – это начало образования атмосферы.

Регулярные разряды молний на внутренней поверхности шара Земли снимают с нее электростатические заряды, тем самым, создавая условия для появления устойчивого и направленного потока этих зарядов с внешней поверхности к внутренней. Наличие потока приводит к появлению магнитного и гравитационного полей. Образование всех полей подробно мы рассмотрим несколько позднее, а сейчас отметим главный факт, который заключается в том, что магнитный и гравитационные поля всех планет имеют электрический характер, так как они появились в момент, когда железа на планетах еще не было. Электростатические заряды появились в результате разрыва на кусочки магнитных полей Света кристаллической решеткой льда вращающейся оболочки Земли.

Обещанный сюрприз – толщина земной корки изменится в дальнейшем незначительно, следовательно, наша планета полая (!) как и все планеты Солнечной системы, а также Вселенной. Ничего особенного, в этом плане, в ней нет.

Молнии, начав свою работу однажды, закончат ее вместе с взрывом планеты. Толщина корки не будет сильно изменяться в дальнейшем по следующей причине: при наращивании толщины льда и увеличении массы растёт и давление внутри, которое через вулканические гейзеры или организованные им разломы и трещины будет рвать ледяные поля на куски, увеличивая объем Земли и практически весь материал, поступающий со Светом, будет уходить на заполнение трещин и разломов. Рванные ледяные поля – это будущие тектонические плиты и движущиеся материки. Так вот, граждане Земли, мы летим на газовом шарике и его нам надо беречь, лелеять и холить! Рост массы и объема земли приводит к замедлению ее вращения. Этому способствует и уменьшение размеров Солнца, соответственно, сужение створа Света и уменьшение разницы давления на западную и восточную части шара.

Магнитные и гравитационные поля формируются в комплексе с электростатическими, электрическими, тепловыми и Световыми полями. Введем по этим вопросам представления нейтронной Физики.

О Световых полях переходящих после рассеивания нейтронов в магнитные мы, уже говорили.

Электростатика

Начнем с электростатики. Из школьной физики все знают, что существуют какие-то отрицательные и положительные заряды, что они собой представляют, даже с точки зрения существующих теорий, объяснения нет. Вспомним линии поля прямого постоянного магнита, образованные железными опилками с их просветами. Мысленно уберем само тело магнита, то есть кристаллическую решетку данного материала, а линии поля темные и просветы оставим на месте. Темные замкнутые линии – это веревки из пятачков нейтрино, а просветы – это материал из нейтрино, который имеет правую закрутку, вращается вокруг веревки и содержит кольцевые веревки из нейтрино. Кольцевые веревки, с закрученным материалом перпендикулярно ее оси, разрушаются на внутренней части кольца и имеют движение нейтрино направленное к центру с образованием силы сжатия.

Таким образом, сжимается и веревка, и вращающийся материал. Нейтрино является материалом «самовосстанавливающихся структур». Процесс построения и разрушения структур – непрерывный.

Иначе еще можно сказать, что структура борется без перерывов за свою жизнь!

Теперь мысленно представим кристаллическую решетку и в один ее кубик вставим, уменьшенные до его размера, силовые линии постоянного магнита и получим элементарный заряд статического электричества.

Другими словами, заряд статического электричества – это постоянный магнит без тела. Постоянным магнитом без тела являются также носители электрического тока и тепла. Одним словом, мир однообразен до невозможности – все типовое, как «хрущевки» советского периода.

Отрицательный заряд – это южный полюс магнита, положительный заряд – северный полюс. Если мы говорим, что тело имеет положительный заряд, то это значит, что на поверхности сплошного тела расположились веревочки из магнетиков с южным полюсом внутри тела, а с северным полюсом сверху. Одноименные южные полюса отталкиваются, поэтому все заряды расположены на поверхности. Все магнетики имеют правую закрутку и сжимаются общим магнитным полем, которое может быть только вне тела.

Отрицательный заряд – это когда внутри тела северный полюс, а снаружи южный. Величина заряда определяется длиной веревочек и плотностью материала. Почему на полом шаре заряды расположены на поверхности, а внутри его зарядов нет?

Представим себе каналы изогнутого шарообразно кристаллического тела, внутри которых расположены веревочки постоянных магнитов, и увидим, что плотность материала полюсов внутри тела выше за счет клинообразности изгиба, чем на поверхности. Это значит, что сила сжатия, направленная к центру кривизны, снизу больше чем сверху, которая продвинет заряд вперед, в сторону уменьшения плотности пока не уравновесится силой сжатия общего магнитного поля за пределами тела.

Стекание электростатического заряда с шара через проводник происходит также при помощи сжатия магнитного поля. Подведем к шару проводник, состоящий из одного канала кристаллической решетки и замкнем. Замыкание – это когда канал кристаллической решетки одевается на свободный конец одной из веревочек, и она освобождается от сжатия общего магнитного поля. ЭДС продвигает веревочку в канал.

Общее магнитное поле за счет сжатия, как патрон в ружье, загоняет на освободившееся место рядом стоящую веревочку, у которой с продвинутой вперед разные полюса, и они сцепляются, образуя все удлиняющуюся веревку, которую мы называем электрическим постоянным током.

ЭДС – это нейтринная сила всех пятерок веревки, направленная в одну сторону. Пронаблюдав, как статическое электричество преобразовалось в постоянный электроток, посмотрим превращение постоянного тока в тепло на этом же примере. Для этой цели одиночный кристаллический канал соединим с большим телом, состоящим из хаотично расположенных блоков кристаллических решеток. Предположим, что электроток, вытекающий из одиночного канала сразу встретил препятствие в виде вращающейся скакалки пары иголок ежика и не может протиснуться мимо нее.

Отжать скакалку небольшой ток не может. Скакалка же, схватив начало веревки – тока, деформирует его, имея в сотни раз более крупное тело, о последнюю скакалку одиночного канала и рвет ее на части. Разорванные части веревки–тока опять превращаются в постоянные магниты без тела, то есть электростатические заряды и свободные нейтрино – это и есть тепло без Светового излучения. Скакалки, свободные нейтрино и кристаллические решетки рассеивают заряды в разных направлениях. Общего магнитного поля внутри тела нет. Оно может образовываться только вне тел. Заряды тепла, управляемые только распределением плотности, свободно покидают тело, рассеивая тепло в окружающее пространство.

Как получается электростатический заряд? Для этого есть два основных пути:

1. Трение двух материалов

При трении двух материалов происходит разрушение иголок ежейков и освободившихся нейтронов. Нейтрино, полученные из разрушенных нейтронов, увеличивают в зоне трения свою плотность, которая приводит к их движению в двух основных направлениях – из тела и в глубину тела. Как только сформировалось какое-то общее движение материала, сразу начинают образовываться веревки и магнитные поля вокруг них, то есть электростатические заряды. Очень интересным является вопрос: «Почему, конкретно, в одной и той же паре, трущихся материалов, каждый материал, всегда имеет один и тот же заряд?» Положительный заряд будет всегда иметь материал, который в паре разрушается медленнее, его плотность свободных нейтрино выше и она определяет доминирующее направление материала, из которого образуются заряды. Вспомним, что постоянный ток движется от плюса к минусу – это движение зарядов из зоны высокой плотности в зону разрежения. Общее магнитное поле у зарядов есть только вне тела. Условно, можно сказать, что верхняя половина кусочка веревки – заряда охвачена общим магнитным полем и сжимается им, а половина внутри тела подчиняется только распределению по плотности. Свободные неразрушенные нейтроны, нейтрино и заряды, блуждающие произвольно, становятся носителями тепловой энергии и при достаточно большом их скоплении стремятся покинуть тело, сначала увеличивая величину электростатического заряда, затем переходят в Световое излучение. Цепочка от Солнца – Свет, электрический заряд, тепло. Цепочка от трения (механического воздействия) – тепло, электрический заряд, Свет. Магнитное поле участвует во всех процессах и по всем направлениям. Электростатический заряд имеет как поперечное, так и продольное магнитное сжатие.

Вспомним о ртутном термометре, которым измеряют температуру тела в домашних условиях. Что происходит при замере температуры градусником?

Ртуть в капилляре имеет температуру окружающей среды, но меньшую чем температура тела. Ртуть – это жидкость или цепочки из ежейков ее размера. В объеме цепочек из ежейков находятся свободные нейтрино, нейтроны и электростатические заряды, которые производят закрутку ежейков соответственно имеющейся плотности

материала. Расстояние между цепочками определяется величиной закрутки, отсюда, и объемные размеры.

После прижатия градусника к телу, у которого более высокая плотность носителей тепла нет сомнений, куда они направляются. Они будут проникать через кристаллическую решетку стекла в жидкость до тех пор, пока плотности этих носителей не сравняются. Объем жидкости возрастет. После замера температуры, то есть плотности носителей тепла (!!!), градусник встряхивают для возврата жидкости к первоначальному объему. Что происходит при встряхивании? Инерционное механическое воздействие приводит к сжатию цепочек с ежиками, резкому уплотнению носителей тепла и выдавливанию их через стекло в окружающую среду.

Умышленное отклонение от темы сделано, чтобы ввести новое представление о температуре.

Температура – это плотность носителей тепла !!!

Современная физика не имеет никакого определения, что такое температура.

2. Трение газовой среды и материалов.

При трении газов о материалы мы имеем столкновение одинокого закрученного ежа, находящегося в общей массе и не имеющего жесткой связи с ними, с кристаллической решеткой материала. Отметим одно, но главное обстоятельство.

Если при данной температуре один химический элемент газ, а другой – твердое тело, то нейтроны ежей твердого тела обязательно имеют большую величину закрутки. Для превращения этого ежа в газ требуется более высокая температура. Из-за большей величины закрутки нейтронные силы сжатия у него больше чем у ежа газа. Отсюда, при столкновении, в основном, будет разрушаться газ, а температура будет расти, например, в металле.

Сразу можно сказать, что металл будет иметь положительный заряд, так как доминирующий поток будет из металла в газовую среду. Вспомним автомобиль – бензовоз и цепи, тянущиеся по дороге, по которым стекают заряды на Землю, имеющую отрицательный заряд.

Теперь вспомним расположение линий напряженности поля двух одноименно заряженных металлических шаров и сравним их с линиями поля двух одинаковых полюсов постоянных магнитов.... И будем приятно удивлены, обнаружив точное совпадение картинок, но, зная изложенное выше, мы понимаем, что в обоих случаях имеем дело с постоянными магнитами и это закономерно.

Рассмотрим два металлических шарика – один заряженный, другой нет. В обоих имеются заряды, но результат разный.

Чтобы получить заряженный шарик, необходимо иметь направленный поток нейтрино. Нет потока – нет заряда!

Поток зарядов от плюса к минусу является электростатическим полем.

Поток свободных нейтрино, нейтронов и зарядов, не связанных между собой жесткой структурой, является тепловым полем.

Поток структурно организованного Света – Световое поле.

Поток структурно организованных нейтрино – магнитное поле.

Поток организованных носителей гравитации – гравитационное поле.

До того как мне стало понятно, что такое Гравитация – это слово меня завораживало. Я всегда пытался представить, что почувствует человек, которому удастся разгадать эту тайну человечества. В научных фантазиях предсказывалось, что овладение гравитацией освободит гигантскую энергию, равной которой Земляне еще не знали. Как всякая тайна, она была опутана всевозможными домыслами.

Именно представления Нейтронной физики (НФ) позволили разобраться в этом вопросе и убедили меня, что стою на верном пути к истине.

Теперь о чувствах. Когда пришло понимание, я выругал себя, и Вы сейчас поймете почему?

Гравитация

Представим еще раз картинку, где проводник с током проходит через картонку, на которой железные опилки зафиксировали темные концентрические окружности с просветами и наши рассуждения о том, что в изогнутой кольцом веревке пятерки нейтрино все время разрушаются на внутреннем кольце за счет контактов и свободные нейтрино сверху веревки движутся вниз, замещая разрушенную пятерку, создавая тем самым силу сжатия магнитного поля. Сила сжатия в кольцах приблизительно равная и, когда колец много, она суммируется. Наибольшее сжатие будет на оси проводника. Теперь приготовьтесь!

Сила сжатия магнитного поля, направленная к его центру и есть та тайная сила Гравитации!!!

Гравитационным полем является бесструктурный поток нейтрино, направленный к его центру.

Гравитация – это составляющая процесса магнитного поля! Как видим, прозаическое открытие, о котором я знал многие годы, но почему-то не хватало умственной фиксации именно на этом моменте.

Вот так, вероятно, и проскакиваем мимо главных моментов жизни. Все спешим!

Как видим, тайна исчезла, а с ней ожидание сверхъестественного. Страшнее силы, чем Водородная бомба нет!

Планета – газовый шарик с тонкой корочкой твердой поверхности, которую такая бомба могла бы расколоть, но гравитация – сила сжатия никогда не позволит человечеству это сделать!

Вспомним Солнце и Свет и теперь увидим, что Свет несет магнитное поле совместно с гравитационным.

Свет несет шесть полей: световое, тепловое, массовое, магнитное, электрическое, гравитационное. Отсюда и утверждение, что Свет является решением Общей теории поля, так как все поля связаны с ним.

Разгадка Гравитации, решение Общей теории поля всего на нескольких страничках без формул и чертежей, заумных четвертых, пятых и т.д. ... измерений открывают дорогу в науку, практически, всем и ломают «кастовость» научных учреждений, так как перед ними есть пример доказывающий, что человек и без организации может построить свой внутренний Храм Науки, если приложить усердие и на то будет воля свыше.

Хотелось бы подчеркнуть еще одну деталь; в последние годы культивировалось убеждение, что остались только проблемы настолько глобальные, что один человек вне коллектива охватить их не может в силу слабости ума и только коллективный разум может достичь результата. Не берусь судить, но сам придерживаюсь противоположной точки зрения.

Рассмотрев все поля, приведем корректирующие уточнения:

1. Орбитальная плоскость сжимается гравитационными силами.
2. Общее магнитное поле находится вне тела или иначе, кристаллической структуры.
3. Гравитационное поле не знает ограничений.
4. Гравитационное поле – производная магнитного поля. Появляется и умирает вместе с ним.

О гравитации будем еще говорить постоянно, а сейчас рассмотрим главный случай, когда есть металлический экран в виде трубы, расположенный между полюсами постоянного магнита, и внутри ее нет магнитного поля.

Что с полем Гравитации внутри трубы?

Поле Гравитации внутри есть – это чисто нейтринный бесструктурный поток без силовых магнитных линий – веревок, который движется к центру поля. Ускорение, с которым движется гравитационный поток нам известно, оно равно $9,81 \text{ м/с}^2$.

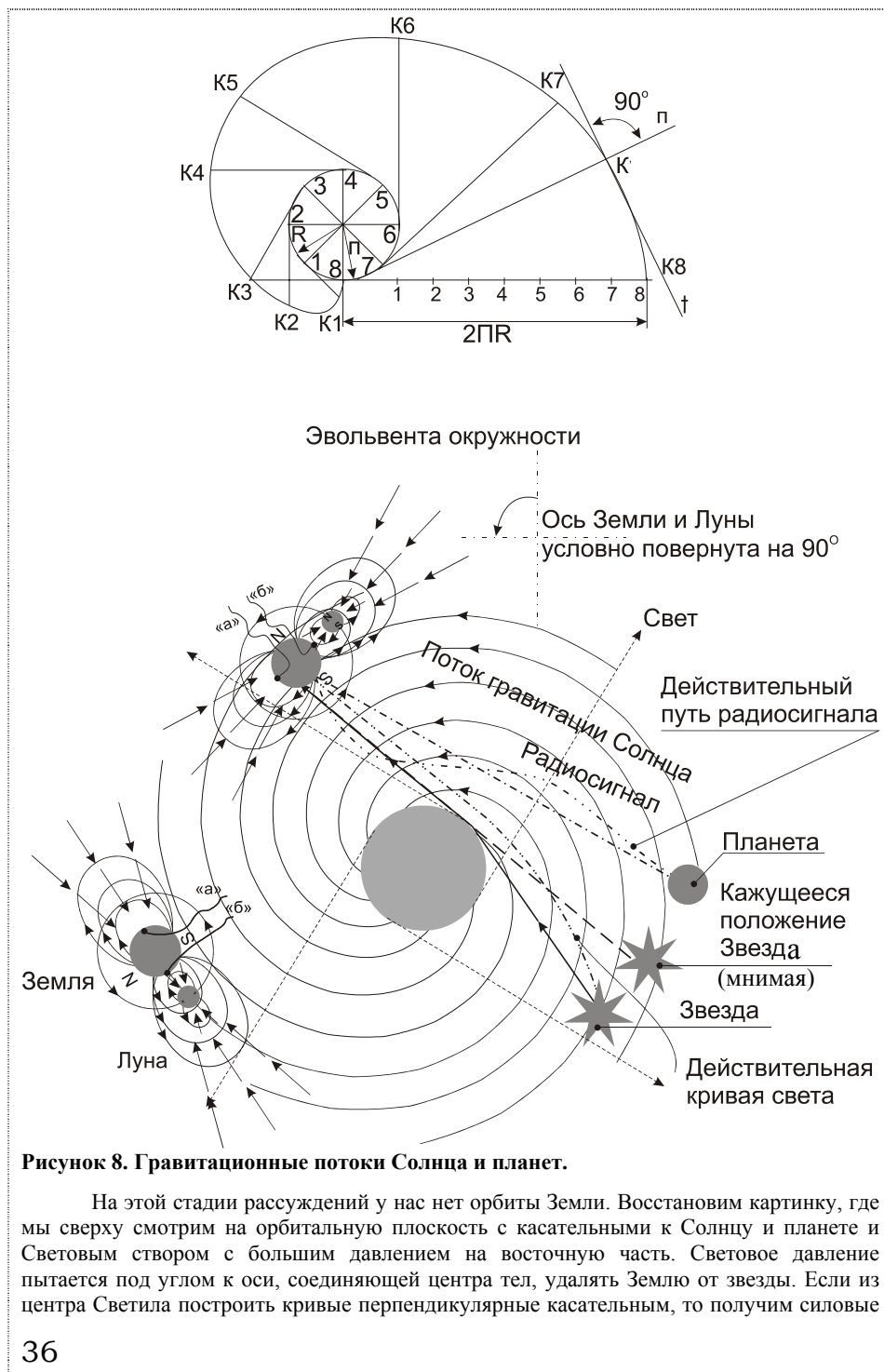
Теперь определим, где находится этот центр поля. Например, у проводника с током это ось проводника. У Земли гравитационным центром является не ее центр шара, а условный круг, проходящий посередине толщины корки, на экваторе (Рисунок 7. Магнитное поле Земли.). Если мы будем находиться внутри пустой планеты, притяжение будет таким же. Многие помнят детскую картинку, где на кругу Земли стоят человечки перпендикулярно ее поверхности. На самом деле картинка должна выглядеть более сложно. К ней нужно добавить человечков, стоящих внутри круга и упирающихся подошвами своей обуви в подошвы человечков, находящихся сверху круга.



Рисунок 7. Магнитное поле Земли.

Географические и магнитные полюса в корке Земли совпадают. Электростатические заряды в корке движутся в направлении Света и формально являются неподвижными проводниками, по которым ток течет в направлении Света, силовые магнитные линии движутся сверху вниз и у Земли–двигателя постоянного тока статор–корка вращается против часовой стрелки при взгляде сверху на орбитальную плоскость.

Корка Земли имеет газовую атмосферу с двух сторон. Как в начале своего зарождения вся поверхность Земли была покрыта водой, так внутренняя поверхность покрыта сплошным океаном раскаленной магмы. Хотя сила гравитации на обеих поверхностях одинакова, атмосферное давление разное. Внутри Земли оно в сотни раз больше. Если бы в океанах через разломы не было постоянного стравливания этого давления и выброса магмы, то земная корка имела бы периодические страшные катаклизмы в виде разрыва корки с движением континентов, землетрясениями, гигантскими выбросами магмы. Вероятно, все это было в период образования океанов из ледяного шарика и в основной период формирования облика планеты.



линии магнитного поля орбитальной плоскости. Разрежем оба тела по силовой магнитной линии. Справа увидим Землю, слева – Солнце, разрезанные по вертикали. У обоих тел сверху северный полюс, снизу – южный.

Вспомним силовые линии постоянных магнитов и посадим их на наши тела. Обратим внимание на то, что постоянные магниты в такой же ситуации отталкивались бы друг от друга и старались бы расположиться перпендикулярно, взаимно поворачиваясь. Отметим и второй известный факт: постоянные магниты на больших расстояниях действия друг на друг не оказывают.

Следовательно, в нашем случае, если и есть что-то от взаимодействия магнитов, то очень слабое и выразится оно должно в наклоне оси Земли. Наклон уменьшает силу отталкивания. Условные силовые магнитные линии выходящие из центра Солнца перпендикулярно касательным Светового створа образуют кривые клиновой формы являющиеся магнитным створом.

Гравитационный поток нейтрино, движущийся справа налево к звезде от расширения к сужению, действует на большей поверхности Земли и увеличивает гравитацию. На меньшей стороне створа солнечная Гравитация не действует, так как она направлена от Земли к Светилу. Имеется разность сил, которая и движет Землю к Солнцу по силовой кривой, а сила давления Света отталкивает ее, заставляя ее двигаться по замкнутой орбите. У нас очередная новость: «Гравитация изменяется в течение суток!» Ранее мы считали, что она наименьшая на экваторе и максимальна на полюсах; теперь же добавим суточные изменения.

Надеюсь, что у Вас уже сложилось впечатление о наличии правильного логического построения основных элементов Солнечной системы.

Сравним их с современными научными представлениями.

«По современным данным, Вселенная образовалась примерно 15 млрд. лет назад в результате колоссального взрыва. На первых этапах скорость ее расширения была весьма велика, а затем, со временем, стала убывать, и в настоящее время равна 30 км/с.

После взрыва все вещество во Вселенной рассеялось в виде газа – в основном Водорода (70%) и гелия (30%). Спустя несколько миллионов лет, это вещество в результате гравитационной неустойчивости стало распадаться на отдельные сгущения, которые, в свою очередь, в последующем распались на облака различной массы. (Заявление о гравитационной неустойчивости сделано без знания, что такое гравитация и что она связана с магнитными полями; очевидно, что без знания невозможно построить правильную версию) Из них образовались галактики и звезды. В течение продолжительного времени считалось, что масса видимого вещества – галактики со звездами – составляет массу всей Вселенной. Однако в результате дальнейших исследований астрофизики пришли к выводу, что во Вселенной, кроме видимого, должно быть и невидимое вещество. Вопрос о его наличии впервые в 1974 году был поставлен группой астрофизиков во главе с членом-корреспондентом АН СССР Я.Э.Эйнасто, а затем и американскими учеными. Исследователи сделали заключение, что это обнаруженное вещество влияет на движение галактик и их скопление в космическом пространстве. Под его воздействием средняя плотность Вселенной должна превышать среднюю плотность, создаваемую видимым веществом, по мнению одних ученых в 10 раз, а, по мнению других – в 100.

Такой вывод вызвал недоумение у многих специалистов, и начались поиски этого вещества. Астрофизикам известно, что в космическом пространстве существуют три пары нейтрино и антинейтрино: электронные, мюонные и тауонные. Долгое время считалось, что эти частицы подобно гаммаквантам не имеют массы покоя. Однако советские физики под руководством профессора В.А.Любимова на этом не успокоились. Они занялись электронными нейтрино и экспериментально установили, что их масса примерно в 20000 раз меньше массы электрона – 3×10^{-28} грамма.

Всякий физический эксперимент подлежит перепроверке на практике. Физики в таком случае руководствуются народной мудростью: «одна ласточка не делает весны».

Исследователи других стран также занялись проблемой определения массы у нейтрино, и пришли к результатам, близким к данным, полученным советскими учеными. Итак, мысль о том, что мельчайшие частицы микромира – нейтрино имеют массу, подтверждается дальнейшими исследованиями.

Стало известно, что нейтрино заполняют межзвездное и межгалактическое пространство. В каждом его кубическом сантиметре их 450 (по 150 каждой пары). Если считать, что все они имеют одинаковую массу, соответствующую электронным нейтрино, то во Вселенной их масса составляет 10^{50} тонн, то есть в 100 раз больше массы звезд и галактик. Таким образом, нейтрино ответственны за скрытую массу Вселенной. Однако наука не стоит на месте. В последние годы появились гипотезы о существовании других частиц, поскольку существование нейтрино не объясняет всей сложности проблем, связанных со строением и развитием Вселенной. Астрофизики постепенно распутывают этот сложный «клубок».

Каждый кубический сантиметр космического пространства заполнен также так называемым реликтовым излучением в количестве 500 фотонов. Их общее число в несколько миллиардов больше общего числа атомов, сосредоточенных в звездах, планетах и галактиках в целом. Суммарная энергия реликтового излучения превышает Световую энергию звезд за все время их существования. Однако их общая масса, эквивалентная энергии (в соответствии с уравнением Эйнштейна), в 60000 раз меньше массы, связанной с нейтрино.

Учитывая скрытую массу вещества, астрофизики внесли свои коррективы в «сценарий» образования галактик и звезд. Они поняли, что вещество стало накапливаться в местах сосредоточения облаков нейтринного газа, представляющего собой так называемые гравитационные ямы. В эти ямы и начал стекаться Водород и гелий, то есть материалы, из которых стали формироваться галактики и звезды» («Земля в развитии» Е.М. Филиппов, Киев, «Радянська школа», 1989, стр.19–21).

Как видим, не зная, что такое гравитация и не имея решения Общей теории поля, ученый мир находится еще в девственном заблуждении, что видимый Мир создается только из видимой материи, за счет ее разрушения и перестроения.

Нейтронная физика фундаментально докажет Вам, что видимый мир создается из невидимого мира, а материя создается из энергоносителей – Света и магнитов. С началом такого доказательства Вы уже познакомились. Главное для чего приводился этот отрывок из книги – это показать, что гигантские нейтринные облака являются не выдумкой автора, а реальным фактом. Замечу также, что когда была разработана версия создания Солнца из невидимого нейтринного облака, я ничего не знал, и возможно их тогда еще не было об исследованиях по нейтрино и тем более облаках из них. Обратим внимание также на главную ошибку ученых, которая заключается в упрямом поиске все большего количества частиц для объяснения всех сложных проблем, связанных со строением и развитием Вселенной.

Вернемся к созданию химических элементов, то есть дальнейшему увеличению иголок ежиков. Кузницей всех элементов будет один и тот же процесс. На разогретой внутренней поверхности планеты за счет молний имеется большой избыток нейтронов и постепенный рост температуры.

Закрутка нейтронов Кислорода растет, и сила сжатия последней пятерки стала больше чем центробежная сила, что сразу приводит к росту иголок ежа.

Получили Фтор, и он по каналам вулканов и разломов пошел на поверхность, проходя по пути зоны максимального гравитационного сжатия и резких охлаждений. При этом он находится во всех состояниях: газовом, жидком, твердом. На поверхности

температуры ниже и Фтор останется, в основном, в жидком состоянии. Внутри шара доминирующая фторовая атмосфера из-за более крупных ежиков более вязкая и лучше накапливает тепловую энергию. Создаются условия для следующего роста иголок и получения нового элемента неона. Весь цикл повторяется, а количество льда уменьшается, заменяясь новыми элементами. Так родилась вся таблица элементов. Все элементы получены друг из друга при помощи философского камня – нейтрона Водорода.

Чтобы из тяжелого элемента получить более легкий, его нужно глубоко заморозить и выдержать пока не уменьшится закрутка нейтронов и не уменьшится сила сжатия, а затем резко нагреть для закрутки самого ежа и центробежная сила оторвет лишние пятерки нейтронов. Как видим, это строго обратный процесс. То, что элементы получены друг из друга, доказывает процесс распада радиоактивных элементов до Свинца. Ежи радиоактивных элементов самые крупные, а их длинные концевые иголки кристаллических решеток, которые вращаются, поддерживались соответствующей плотностью свободных нейтронов при их создании, то есть самой высокой температурой.

Попав в условия с очень низкой температурой против периода их создания, закрутка нейтронов постоянно снижается, и концевые пятерки начинают отрываться. При разлете нейтронов они встречаются, частично разрушаются, имеются элементы цепной реакции. Еж, крайний в решетке, потеряв со стороны свободных иголок уравнивающее действие силы сжатия, выпадает из нее и продолжает терять нейтроны с более длинных иголок, пока не превратится в новый элемент. Так продолжается до тех пор, пока закрутка и длина иголок не согласуется с имеющейся температурой. Выпадающие ежи за счет неуравновешенной силы могут двигаться и образовывать новые кристаллические решетки на более низком уровне.

Гравитация и масса

Из школы всем известно, что в вакууме все тела падают с одинаковой скоростью. Факт установлен, но сам механизм объяснению не поддавался. Попробуем дать объяснение с позиции НФ. Мы знаем, что полем Гравитации является постоянно ускоряющийся поток нейтрино, направленный к его центру. Поток свободно проходит через любую кристаллическую решетку и взаимодействует, приблизительно, с 80% всех нейтронов в ней. Именно взаимодействие нейтронов с нейтринным потоком определяет скорость падения. Воздействие нейтринного потока на одну отдельную клетку сообщает ей ускорение потока и каждая клетка большой решетки персонально получает такое же воздействие, как если бы она была отдельной одиночной клеткой.

Нейтрон закручен и нейтрино тоже. Оказать прямое давление друг на друга они не могут, у них возможно только нейтрино–нейтронное взаимодействие.

Суммарная контактная сила воздействия на большую решетку может быть разложена как сумма воздействий на каждую ее клетку отдельно.

Отсюда, ускорение отдельной клетки или большой решетки будет одинаковым. Здесь сразу напрашивается еще один вопрос: «Почему постоянный магнит не обнаруживает гравитационного притяжения в явно наблюдаемом опыте?»

Сколько не бросай рядом с постоянным магнитом немагнитные материалы, они упрямо падают на пол и не хотят даже отклоняться. Мы подошли к еще двум самым загадочным вопросам, не менее интересным, чем гравитация, что такое масса и вес тела? Вернемся к периодической системе элементов по автору, то есть из ежиков. Относительная масса химического элемента растет с увеличением порядкового номера за счет присоединения пятерок нейтронов, растут соответственно и иголки ежа. И здесь в рассуждениях все логично. Теперь сравним две кристаллические решетки из легких и

тяжелых элементов с полностью стянутыми иголками при одинаковых габаритах. Мы видим, что решетка из тяжелых элементов более «воздушная» и в ней меньше нейтронов, чем в решетке из легких элементов. Все представления человечества о том, что при одинаковых объемах тяжелее тот предмет, в котором объем больше заполнен, разрушается полностью. На первый взгляд, кажется, что это тупик и теория лопнула, как мыльный пузырь. Начнем с того, что мы знаем о массе тела. Масса тела есть величина, характеризующая его инертность и устойчивость механических свойств независимо от того, где тело находится. Сейчас будет доказано, что это ошибочное представление и масса величина переменная и полностью зависит от того, где находится.

Рассмотрим повторно опыт с падением перышка и дробинки в стеклянном трубчатом вакуумном насосе. При наличии воздуха в насосе дробинка падает быстрее, при вакууме скорость падения обоих тел одинакова. Что изменилось при удалении воздуха? В двух испытаниях магнитное поле одинаково прошивает кристаллические решетки обоих тел, воздух можно разредить до такого состояния, что при малых скоростях можно отбросить и его сопротивление, но вернуть свободные нейтроны, ушедшие с воздухом, не получится.

Таким образом, в вакуумном насосе резко уменьшилось количество нейтронов.

Тепло – это поток носителей из свободных нейтрино, нейтронов, статических зарядов, не связанных общим магнитным полем в его структуру.

Температура – это плотность носителей тепла.

Посмотрим на атмосферу Земли и отметим, что самая высокая температура на ее поверхности и самая низкая в ее верхних слоях.

Другими словами, плотность свободных нейтронов имеет такое же распределение.

Наложим на это распределение гравитационный поток нейтрино, направленный к центру поля. Этот поток увлекает с собой нейтроны и заряды, а те тащат за собой газы атмосферы. Если бы центр гравитационного поля находился в центре планеты, как принято сейчас думать, то там бы за счет сферического сжатия начало образовываться нейтронное тело звезды и пошел бы термоядерный процесс, который разорвал бы Землю на куски. Это лишнее подтверждение тому, что Земля полая и имеет две атмосферы.

На имеющуюся перед нами картинку атмосферы с общим гравитационным потоком из нейтрино, нейтронов и зарядов наложим две наши сравниваемые решетки с одинаковыми объемами. Расположим их сначала в верхних слоях атмосферы и начнем постепенно опускать на поверхность планеты.

1. Отметим первый факт – относительные массы обеих решеток неизменны, то есть количество нейтронов в них постоянно.
2. Второй факт – решетка легкого материала более плотная и имеет большую относительную массу.
3. Третий факт – основным носителем гравитации в верхних слоях атмосферы является нейтрино, так как поток только начинает захватывать нейтроны и заряды.
4. Четвертый факт – нейтринный поток свободно проходит через решетки, и тела в вакууме начнут падать одинаково. Почему, объяснение уже было.

Чтобы не было кривотолков, мысленно уберем газы из атмосферы. Обратим особое внимание на размеры клеток решеток, вращение пар игловок – скакалок, сужающих проходные сечения и заполнение этих каналов разными носителями потока гравитации. Посмотрим на наши тела в более низких слоях атмосферы, мысленно остановив их. Видим, количество новых носителей, нейтронов и зарядов, в потоке увеличилось. Это носители, состоящие из сотен нейтрино, гораздо крупнее его и их уже интересуют размеры проходных сечений каналов решеток. В узкие каналы легкого материала нейтроны плохо проникают, не говоря уже о зарядах, и он под действием

потока нейтрино, практически, без изменений будет двигаться к поверхности Земли. В «воздушной» решетке тяжелого тела все носители проходят свободно и ее нейтроны иголок взаимодействуют не только с нейтрино, но и крупными нейтронами и зарядами, рывки от которых увеличивают воздействие на решетку по сравнению с чисто нейтринным взаимодействием, то есть суммарное силовое воздействие на решетку увеличится. Увеличилась сила, увеличилось ускорение и скорость. Тяжелый предмет начал падать быстрее легкого.

Продолжим падение наших тел во все возрастающую плотность носителей и увидим, что тяжелое тело все тяжелеет и падает все быстрее против легкого тела.

Оно будет тяжелеет до самой поверхности Земли, к которой его и прижмет. Вес обоих тел будет разный, как мы и привыкли. Как видим, ничего постоянного кроме относительных масс нет, и, где находится тело, имеет определяющее значение, так как оно находится в потоке гравитации с переменной плотностью. Упрощенно говоря, в объем легкого тела, как в корзинку, нам ничего добавить не удалось, а в корзинку тяжелого тела все время добавлялся наполнитель в виде нейтронов и зарядов.

Подведем итоги: утверждение школьной физики о постоянстве массы и ускорения силы тяжести можно отнести только к вакууму. В атмосфере эти величины переменные!

Если вспомнить теорию относительности и сравнить с вышеизложенным материалом, то станет понятно, что ее выводы можно принять как условное упрощение действительной ситуации. Не грех напомнить и об относительности координат. Как видим, мы живем в абсолютных координатах, у которых ноль совпадает с центром Солнца. Если сюда добавить переменную скорость Света, то от известной теории ничего не останется. Скажем ей спасибо за толчок в умах и стремление к красиво построенным теориям.

Возвратимся к постоянному магниту и падающему мимо него немагнитному предмету и посмотрим на гравитационные поля постоянного магнита и Земли. Гравитационное поле магнита состоит из нейтрино и имеет меньшую скорость из-за меньших размеров, чем планета. Поле Земли состоит из легких и тяжелых носителей и имеет значительно большую скорость из-за большей длительности разгона. Поле постоянного магнита влияет на предмет, но его воздействие невелико и обнаружить этот факт затруднительно без тонко поставленного эксперимента и соответствующей техники.

По ходу дальнейшего изложения, мы будем уходить вперед и возвращаться обратно к затронутым вопросам, но мы не будем тратить время на гипотезы исторического характера, которые невозможно превратить в теории, в силу непроверяемости фактов.

Ранее мы говорили о получении химических элементов из чего угодно, но не фиксировали внимание за счет использования какой энергии. Базой для этих процессов будет служить электроэнергия.

Искусственные химические элементы должны быть дешевыми, а это значит, что электроэнергия должна быть почти бесплатной, как в природе солнечная энергия. Возможно ли это? Да! Такой генератор уже создан, и данный роман является попыткой собрать необходимые средства для его патентования.

Техническое решение по вечному источнику электроэнергии мы рассматривать не будем, но электрические цепи с генератором с позиции НФ обязательно рассмотрим.

Здесь в очередной раз мы сталкиваемся с устоявшейся догмой, что вечный двигатель невозможен, а автор заявил о еще более ужасном – вечном источнике электроэнергии. Попробуем вникнуть в этот вопрос. Мы уже говорили, что все поля – это потоки носителей и, естественно, энергий. По иному, мы живем в «каше» энергий и любая энергия из любого источника будет энергией Солнца. Именно Светило является

вечным источником энергии в любой форме и наша задача, опираясь на истинные знания, найти такие технические решения, которые позволят без больших затрат использовать солнечную энергию в любой форме. Вечный источник электроэнергии – это машина, дающая электроэнергию не из пустого места, а в результате преобразования магнитного поля Земли, которое является производной солнечной энергии. Нет Солнца – нет электроэнергии!

Генератор постоянного тока

Рассмотрим принцип действия генератора постоянного тока с двумя полюсами. Составим картинку: Северный полюс сверху, южный – снизу, вместо ротора рамка из медной проволоки с полукольцами, на которые опираются щетки, к которым присоединена электрическая цепь и она замкнута. В электрической цепи есть амперметр и вольтметр, которые могут фиксировать малые токи и напряжения. Вспомним электростатику и заряды в канале с площадью сечения в одну клетку, где мы говорили, что это постоянный ток и мысленно заполним таким же образом все каналы круглого медного проводника. Однако, между одним и большим количеством каналов, по которым течет ток, есть некоторая разница. Если одиночный канал представить как иголку, пристыкованную к заряженному шару, то получим постоянный магнит с телом и замкнутыми силовыми линиями. Картинка сохранится и при течении тока. Постоянный ток в электроцепи – это поток веревок электростатических зарядов по проводнику с общим внешним магнитным полем без замкнутых силовых линий. Иначе, постоянный ток в проводнике стремится стать постоянным магнитом, а источник электрического питания разрывает эти линии, восполняет потери в электрической цепи и превращает движение тока в бег по вечному кругу.

Отметим главный момент в любом источнике электрического питания – это разрыв силовых линий, который не позволяет проводнику с током превратиться в постоянный магнит. На заряженном шаре нет механизма разрыва силовых линий и восполнения потерь, то есть, нет источника электрического питания.

Разорвем нашу электрическую цепь, и будем крутить рамку с очень высокой скоростью – вольтметр, присоединенный к зажимам генератора, покажет напряжение. Что такое напряжение? По определению из старой физики – это разность потенциалов. На зажиме генератора плюс будет постоянный магнит с северным полюсом и разорванными силовыми линиями на южном полюсе. Южный полюс – это проводник, вращающийся по часовой стрелке и пересекающий магнитный поток, движущийся перпендикулярно сверху вниз.

Кристаллическая решетка проводника рвет на части магнитный поток на электростатические заряды, превращая их в электрический ток. Как происходит превращение?

Магнитный поток – это веревки из нейтрино со своими магнитными полями из нейтрино, вращающимися вокруг них. В момент удара, крайние справа по ходу движения клетки решетки проводника отрывают секцию веревки с магнитным полем, и здесь мгновенно происходит перестройка: общее магнитное поле веревок по длине проводника первым оказывается в канале и создает поток, в котором он сразу становится веревкой с направлением движения от нас, то есть по правилу правой руки, а бывшая веревка закручивается вокруг новой, как магнитное поле с правой закруткой. Очередные новые веревки с новыми магнитными полями проталкивают в глубь проводника предыдущие новые веревки, создавая поток, направленный в противоположную сторону, то есть против часовой стрелки. Поток передвигаемых веревок создает электромагнитную силу сопротивления. Она есть на верхнем и нижнем проводниках рамки, что и создает электромагнитный момент сопротивления.

Человечество сожгло в топках котлов половину ресурсов топлив планеты на эту «милую» силу сопротивления. Как идет восполнение украденного магнитного потока постоянного магнита? С северного полюса магнита поток выходит стопроцентно укомплектованный со своим гравитационным полем, и после встречи с проводниками теряет часть своего потока, подходя к южному полюсу. Восстановителем потока является общее для обоих полюсов гравитационное поле, которое черпает нейтрино из магнитного поля Земли, то есть от Солнца. Электроэнергия – это солнечная энергия в невидимой форме.

Если в рассматриваемом примере концы рамки из медного проводника соединить с двумя сплошными кольцами, на которые установить щетки, то получим генератор переменного тока. В проводнике цепи будут электростатические заряды, у которых полюса совпадают и они отталкиваются друг от друга, как обычные магниты (случай токов высокой частоты, а в обычном варианте – это простая смена направлений потоков по длине электрической цепи).

Вернемся к разности потенциалов и зажимам генератора постоянного тока. Мы знаем, что плюс на генераторе – это северный полюс магнита, но мы пока не знаем, сколько колец магнитного поля будет вокруг проводника. Когда у нас простая рамка, то колец будет два, так как ток, проходя по верхнему проводнику, получит первое кольцо, а, проходя по нижнему проводнику, те же веревки обожмутся второй раз и появится второе кольцо. Если рамка будет в виде катушки, то каждое кольцо рамки будет прибавлять два кольца на магнитном поле.

Посмотрим на зажим со знаком минус и увидим, что здесь нет колец и, соответственно, нет зарядов. На плюсовом зажиме, на проводнике, есть кольца и они занимают определенную площадь. Эта площадь магнитного поля и есть потенциал плюса.

На минусе площадь потенциала равна нулю. Напряжение – разность потенциалов, в данном случае, будет равна площади магнитного поля плюса.

Электродвижущей силой – ЭДС будет нейтринная сила пятерок веревок, направленная в одну сторону.

Магнитное поле проводника с током имеет гравитационное сжатие, которое играет роль резервного генератора. Поясним подробнее. Рассмотрим длинный проводник, присоединенный к плюсу и находящийся под напряжением, но цепь разомкнута. Площади магнитных полей в начале и конце проводника будут равными. Замкнем цепь – веревки тока в конце проводника первыми рванулись по свободным каналам решеток проводников в цепи, а в «голове» у генератора они еще не получили сигнал об изменении плотности магнитного поля и движении веревок впереди.

Сопротивление току

Мы знаем, что чем сильнее гравитационное сжатие, тем медленнее движение веревок, то есть скорости веревок в проводнике разные. Именно гравитационное сжатие определяет понятие сопротивления данного проводника, то есть через разные сечения при разной скорости проходит разное количество условных электростатических зарядов. При замыкании цепи на конце проводника именно магнитное поле сжимается, компенсируя потерянную плотность в проводнике и выступая в роли резервного генератора.

Площадь магнитного поля на конце проводника уменьшится, появится разность потенциалов, и будет течь ток. Если проводник сделать ровным и посмотреть на него сбоку, соединив прямыми края площадей магнитного поля, то получим сужающийся магнитный конус, который будет точно соответствовать изменению сопротивления по длине проводника.

Электромагнитные волны. Свет

На мой взгляд, нам пора разобраться с явлением дуализма «волна–частица». Мы легко можем представить себе, как от сферического микрофона расходится сферическая звуковая волна, распространяющаяся при помощи газовой среды, но становимся в тупик, когда надо представить электромагнитную сферическую волну. Все сразу становится на место, если представить магнитное поле Земли с силовыми линиями по НФ и гравитационные потоки, которые образуют сферическую сетку наподобие паутины, только многослойную и с поперечными связями.

Появилась среда, в которой электромагнитный импульс может распространяться сферически, а переносчиками энергии являются частицы. Теперь о волновых и корпускулярных свойствах Света. Начнем с преломления Света. Отметим некоторые факты. В старой физике только волновая теория пытается что-то объяснить, хотя само объяснение шито белыми нитками, но и она делает вид, что граница двух прозрачных сред – это некая плоскость, хотя ее в природе нет.

Представим трубу небольшой длины, из которой вытекает воздух, при этом торцевой срез трубы строго перпендикулярен ее оси. Если допустить, что нет трения воздуха о стенки трубы, то на торцевом ее срезе оси потока и трубы будут совпадать. Срежем торец трубы, например, под углом сорок пять градусов и увидим, что оси трубы и выходящего потока не совпадают. Ось воздушного потока отклонилась в направлении нижней, укороченной части. Что произошло? Давление воздуха в трубе больше давления окружающей среды и внизу на срезе укороченного участка его расширение начинается раньше, чем сверху, где этому процессу препятствует тело трубы. Обычное перераспределение давления от большого к меньшему поворачивает поток.

Луч Света по НФ – это пакет веревок со своими магнитными полями и общим магнитным полем с гравитационным сжатием, которое играет роль трубы с косым срезом при падении луча под углом на границу раздела. Рассмотрим падение луча под углом на границе раздела "воздух – вода". Мы уже знаем, что газы не разрушают общее магнитное поле, а жидкости и твердые тела – разрушают – это делают свободные вращающиеся иголки ежей в жидкостях и сама кристаллическая решетка со свободными вращающимися иглами на поверхности тела и вращающимися скалками пар иглол внутри ее. Размеры луча Света значительно больше размеров клеток решетки или промежутков в цепях с вращающимися иглами в жидкостях. Общее магнитное поле луча, падающего под углом, с внутренней стороны угла начинает разрушаться быстрее, чем с внешней, и мы получаем трубу с косым срезом. Само разрушенное магнитное поле превращается в носителей тепла. На укороченной части гравитационное сжатие общего поля исчезло, а на длинной стороне «трубы» оно действует. Разность гравитационных сил луча поворачивает пакет веревок в укороченную сторону «трубы».

Преломление Света

Рассмотрим плоскопараллельную пластинку из стекла, на которую падает луч Света под углом. Вход и отклонение луча мы только что рассмотрели. На выходе луча из стекла все повторится, только в обратном порядке. Работу по обратному повороту выполняют те же гравитационные силы «нового» рождающегося общего магнитного поля. Общее магнитное поле начнет свое рождение на длинной части выходящего под углом из стекла луча, соответственно нажимая веревки в сторону короткой стороны луча за стеклом, пока не образуется общее магнитное поле на весь луч. В результате луч останется параллельным своему первоначальному направлению только со смещением

(рис.9). Здесь удобно сразу рассмотреть разложение белого Света, проходящего сквозь призму, и падающего под углом к ее грани.

Почему луч Света выполняет повороты, проходя сквозь призму нам понятно.

Составим, как всегда, картинку:

1. Перед нами на нашем листе бумаги, ближе к левой стороне, равносторонняя треугольная призма, расположенная вершиной вниз, основанием вверх.
2. Белый луч Света падает под углом сверху с левой стороны листа на левую грань призмы.
3. Белый экран расположен с правой стороны листа, перпендикулярно нашему листу.

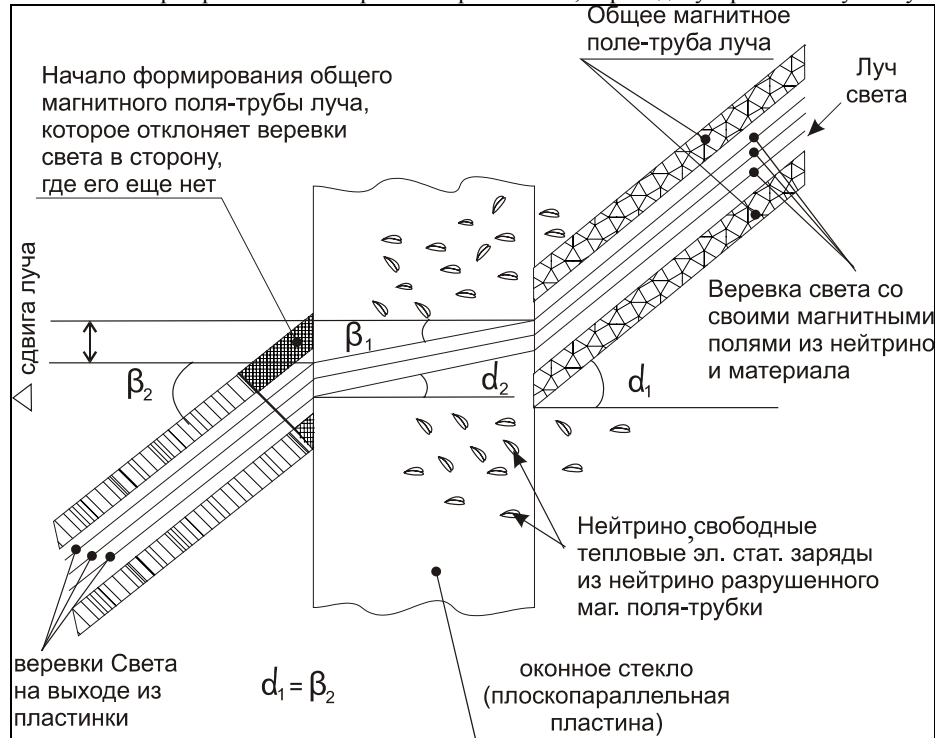


Рисунок 9. Преломление Света.

Белый луч Света, падая под углом сверху с левой стороны призмы на границе раздела сред, выполняет поворот вверх и несколько расходится под углом.

Остановимся на этом моменте и вспомним о том, что чем слабее сжатие магнитного поля, тем больше скорость Света и меньше закрутка веревок. Внутри призмы мы видим конус Света с косым срезом. Самый длинный путь с наименьшим сжатием в конце будет у верхней веревки, и она будет обладать наибольшей скоростью из всех веревок, выходящих из призмы. Самый короткий путь с наибольшим сжатием будет у веревки внизу и, соответственно, у нее будет наименьшая скорость. Красный цвет на экране будет внизу, и он имеет наименьшую скорость веревок, фиолетовый будет сверху с наибольшей скоростью веревок. Цвет определяет скорость Света и размер магнитного поля его веревок.

Сложение белого Света из разложенных цветов производимое в обратном порядке приведет нас к общему магнитному полю, которое приведет нас к

первоначальному состоянию. Уточним, что мы здесь подразумеваем. Если взять пакет веревок луча Света, то наибольшее сжатие будет веревки на оси луча и скорость ее будет наименьшей. Наибольшая скорость будет у веревок по периферии луча. Как видим, вся цветовая гамма изначально находится в белом Свете, а красный цвет в центре. Здесь необходимо сказать, как мы видим предмет и цвет. Предмет и цвет мы видим или воспринимаем под механическим воздействием веревок Света.

Когда мы говорим, что видим – это значит, что на глаз обрушилась лавина механических ударов нейтронов Света. Чем сильнее удар в данной точке материала глаза, тем выше скорость нейтронов, приносящих информацию о цвете. Чем выше плотность нейтронов, тем ярче Свет и сильнее освещение.

Когда мы смотрим цветной телевизор, то не подозреваем, что это обратный глаз человека. Вставим телевизор вместо глаза. Если в телевизоре электрический сигнал в результате бомбардировки экрана нейтронами превращается в изображение, в глазу механическое воздействие – изображение превращается в электрический сигнал, который поступает в мозг. Электрический сигнал формируется на принципах пьезоэффекта. Поэтому телевизор – обратный глаз. Чтобы получить нужный цвет материала или краски, необходимо создать такую структуру, чтобы гравитационное сжатие веревок и закрутка нейтронов, обеспечивающая разгон Света, соответствовали этому цвету.

Например, нам нужно получить фиолетовый цвет – это значит, что нужно увеличить скорость белого Света. Достичь этого можно двумя путями:

1. За счет роста или снижения температуры материала изменить закрутку нейтронов в иголках.

Многие видели, как на токарном станке обрабатывают детали, и при большой подаче резца стружка приобретает фиолетовый цвет. Здесь часть решеток металла под механическим воздействием была разрушена и превращена в носителей тепла, в результате чего возросла температура и закрутка нейтронов. Как закрутка нейтронов влияет на увеличение скорости белого Света?

Веревки луча Света, встретившись с кристаллической поверхностью решетки металла, разрушаются и, контактируя с нейтронами иголок решетки, изменяют свою закрутку на большую.

2. Все тела или кристаллические или полужидкие, в которых решетка состоит из клеток и элементов жидкости.

В чисто кристаллическом теле получить клетку необходимой закруткой нейтронов можно химическим путем, соединяя ежиков не одного элемента, а разных с разной закруткой нейтронов. Таким же способом можно получить необходимую закрутку и в полужидких телах.

Рассмотрим процесс отражения луча Света от твердой поверхности.

Представим кристаллическую решетку плоского тела, на которую под углом падает луч Света. Кристаллическая решетка имеет или хаотическую, или очень плотную структуру и луч не может пройти через нее. Вертки, встретившись с преградой, разрушаются на отдельные нейтроны и сначала заполняют верхние клетки решетки, создавая идеальную плоскость, от которой последующие нейтроны отскакивают как мячики с измененной закруткой нейтронов.

Поэтому угол падения равен углу отражения. Отраженные нейтроны создают поток, и снова восстанавливают свою структуру веревок с новой скоростью и новым цветом.

Если взять два пересекающихся луча, то в месте пересечения также происходит разрушение веревок на нейтроны и затем восстановление структур. Живучестью лучей является наличие потоков. Есть поток, будет структура!

Подведем итоги:

В Световых явлениях никаких волн нет. Есть разная скорость Света и разрушение лучей на нейтроны с последующим восстановлением.

Электромагнитные волны есть, так как есть среда представляющая собой сферическую сетку из силовых магнитных линий Земли и гравитационных потоков из нейтрино.

Очередная тайна – дуализм волна – частица прекратила свое существование.

Кипение воды

В быту мы часто наблюдаем, как закипает вода в посуде, но до сих пор толкового объяснения не было. Самое странное в том, что все человечество во все века наблюдало этот процесс, его хорошо видно невооруженным глазом, который показывал, что вода – это цепные соединения. Разгадка строения вещества лежала у каждого человека перед глазами. Ученые проводили эксперименты, и остается только удивляться, как они умудрились делать всегда неверные выводы. Это яркий пример того, что видят не результаты эксперимента, а то, что хотят видеть.

Поставим эксперимент и мы. Для этого возьмем стеклянную кастрюлю диаметром триста миллиметров, заполним ее водой из водопровода и поставим на газовую плиту. Зажжем газ из горелки и отрегулируем на среднее пламя. Получили рядовой бытовой случай. Кроме собственных глаз, никаких приборов.

Отметим факты:

1. Тепло от горелки получают сначала дно и стенки кастрюли, а затем вода.
2. Нагретая на дне вода сразу вверх не поднимается, даже если в ней есть газовые пузырьки, а движется по дну в виде валиков к стенкам кастрюли и там поднимается вверх.
3. На поверхности воды появляются мелкие парогазовые пузырьки и небольшое испарение.
4. Вода побелела – стадия «молока».
5. Вода закипела, стала прозрачной и начала бурлить.

Изложенные факты видели все. Теперь весь процесс опишем с точки зрения НФ.

Газ – углеводородное топливо. Возьмем простейший случай, когда к одному ежику углерода с длиной иголок по три пятерки присоединено четыре кубика Водорода (газ метан). Окислителем выступает воздух, который содержит, грубо, семьдесят девять процентов азота и двадцать один Кислорода. Длина иголок азота четыре пятерки, а Кислорода – пять пятерок. При одной температуре большая закрутка у ежа с меньшей длиной иголок. Зажгли горелку, внося в зону смещения газа и воздуха огонь или иначе высокую плотность теплоносителя в виде свободных нейтронов. Свободные нейтроны, атакуя ежей, увеличили их закрутку и активизировали их перемешивание. Углеводородное топливо вращается хуже азота и Кислорода, так как его ежик полностью не упакован и по этой причине не сбалансирован.

Наибольшую закрутку получил азот, а это значит, что он стал обладать наибольшей упругостью и отскакивает от всех препятствий как мячик. Кислород закручен меньше, и концы его иголок могут выступать в роли мельничного била. Встретившись с ежиком топлива, он наносит удар по его иголкам и выбивает Водород, который слабее присоединен, по второму типу, к иголкам углерода. Два кубика Водорода рассыпались на свободные нейтроны, а Кислород схватился иголками с ежом топлива.

Вращение по длинной оси пары топливо–Кислород резко замедлилось. Удары по Кислороду изредка приводят к разрушению, а в основном он остается целым. Удар по другой стороне приводит к разрушению Водорода на нейтроны и присоединению

второго еже Кислорода к первой паре. Горение газа – это цепная реакция с разрушением Водорода.

Такой процесс разрушения Водорода происходит в основном на поверхности факела, так как Кислород поступает с внешней стороны более активно. Резко увеличившееся количество нейтронов привело к росту их плотности, то есть температуре, и созданию потока в зоны с меньшей плотностью. Есть поток – есть структура и Свет! Нейтроны Водорода имеют самую слабую закрутку и сжатие, поэтому именно они разрушаются при столкновениях. Если Кислорода не хватает для горения, то пламя желтое – это говорит, о том, что общее магнитное поле Света более сильно сжато из-за высокой плотности нейтрино и температура ядра факела больше чем при полном горении с голубым факелом, когда плотность нейтрино снижается за счет большего объема холодного воздуха. При разном сжатии магнитного поля – разные скорости Света и цвета факела. Факел создал высокую плотность нейтронов под кастрюлей, которые в свою очередь через кристаллическую решетку проникают в воду и увеличивают в ней свою плотность, раздвигая цепи жидкости и увеличивая закрутку ее ежей.

Рост закрутки и раздвижка цепочек жидкости уменьшают контакт иголок, а это падение вязкости. Падение вязкости в придонном слое приводит к разрыву части цепочек на мелкие кусочки и образованию парогазовой смеси, которая совместно с длинными цепочками образует валики, которые двигаются к стенкам кастрюли. На стенках вязкость также снижена из-за нагрева газами, и парогазовая смесь поднимается вверх и выходит на свободную поверхность, где небольшая часть ее, контактируя с воздухом, выбивается из слабой сцепки с жидкостью и превращается в пар. Парогазовая смесь унесла часть нейтронов со дна, холодная вода опустилась на освободившееся место и процесс повторяется до тех пор, пока вся жидкость не потеряет вязкость.

Полная потеря вязкости – это сплошная парогазовая смесь «Молоко» с потерей прозрачности.

С этого момента увеличивается закрутка парогазовой смеси с превращением части ее в газ, который активно начинает поглощать в свое пространство свободные нейтроны, восстанавливая цепочки жидкости и резко их перемешивая, что мы наблюдаем, как кипение воды. Валики на дне кастрюли в начале процесса фундаментальное подтверждение устройства жидкости из цепочек. Отсюда, один шаг к ежам, как химическим элементам. Нейтронная теория Мироздания родилась в кастрюле без всяких приборов!

Постоянно ловлю себя на мысли, сможет ли читатель по моим непрофессиональным записям представить окружающий Мир таким, как вижу его я.

Процесс осмысления длился у меня тридцать семь лет, а Вам нужно это понять с одного раза. Чтобы фундаментально убедить в своей правоте, в которой у меня нет и тени сомнения, нужно привести как можно больше доказательств с одной стороны и выдержать правило «краткость – сестра таланта» с другой. Останавливаюсь на соображении, что пишу роман, может быть, в первый и последний раз. Исходя из посыла, что второго раза может и не быть, необходимо дать максимум информации для размышлений тем, кто захочет критически переработать материал и взять его на вооружение. Этот материал позволяет работать с открытыми глазами в любой области человеческих знаний. Он точно ложится на весь известный опыт, а это значит, что он направлен к истине. Читая этот роман необходимо, всего ничего, отбросить предубеждение и попытаться стать на место

автора. Выполнив работу в таком ключе, осмыслить ее, а затем или пожалеть о затраченном времени и забыть, или взять на вооружение и убедиться на опыте, как велика сила знания.

Ознакомившись с предыдущим материалом, маловероятно, что вы стали на точку зрения автора, но, естественно, допускаете, что возможно в этом что-то и есть. Как известно, это первая стадия признания.

Ток в электролитах

Что такое электролит? Обычно, это водный раствор кислоты или солей. Мы знаем, что вода при нагревании теряет свою вязкость, и ее ежики перестают вращаться при замерзании. В диапазоне лед – пар цепи воды имеют возрастающую закрутку с падением вязкости. Для превращения воды в агрессивную среду в нее необходимо добавить какое-то количество более крупных ежиков, закрутка которых или сильно не отличается от закрутки Кислорода или раствор необходимо будет подогревать. Когда закрутки нейтронов двух ежей резко отличаются, устойчивых соединений пар иголок не происходит. Не проводя никаких опытов и пользуясь таблицей элементов по автору, можно сразу сказать какие соединения состоятся, какие – нет, и что получится в результате. Возьмем простейшую соляную кислоту, которая состоит из одного кубика Водорода, состыкованного по второму типу, с иголкой ежа Хлора. Опустим этот элемент кислоты в воду.

В воде присутствуют как длинные цепочки ежей, так и короткие, ежи которых вращаются.

Элемент Кислоты – соединение Водорода и Хлора, опущенный в воду спокойно там находиться не сможет. Сначала ежи воды потолкают его пока короткая или длинная цепочка не состыкует свой Водород с Водородом кислоты или Кислород не состыкуется с Хлором. Какова будет очередность – не имеет значения. Важно, что цепочка состыкованной воды начнет закрутку ежа Хлора, который превращается во фрезу по разрушению всего, что осилит. Фреза–Хлор начнет дробить цепочки воды и обязательно присоединит на свою длинную ось Водород–Хлор еще одну цепочку воды и усилит вращение своих иголок. Теперь это полностью сформированный агрессор, способный разрушать кристаллические решетки.

Если необходимо усилить его агрессию, электролит нужно подогреть, увеличивая в первую очередь закрутку ежей воды.

«Разрушитель» у нас есть. Для чего он нужен, мы сейчас увидим.

Опустим в емкость с электролитом два угольных электрода, на которые он не действует, и пропустим ток. Если бы в емкости была чистая дистиллированная вода, то небольшие токи и напряжения не смогли бы достичь такой плотности нейтрино возле анода, чтобы создать поток к катоду и электрическая цепь через воду не замкнется. Когда в электролите множество фрез, которые раздробили на кусочки цепи воды и магнитное поле анода, нейтрино получили возможность активно перемещаться в зону с меньшей плотностью и в первую очередь к катоду. Получили поток, а это значит, что получили структуру. Структура из нейтрино без кристаллической решетки – это магнитное поле. Анод – северный полюс, катод – южный. Раскрученные фрезы в емкости без тока имеют равномерное распределение плотности. При прохождении тока с образованием потока, который сжимает фрезы, они начинают сталкиваться друг с другом принудительно, что приводит к их разрушению. Они распадаются на Водород, Хлор, нейтроны.

Водород и Хлор, имея достаточную закрутку, после разрушения сразу превращаются в газ.

Между электродами движется поток нейтрино – магнитное поле, которое увлекает за собой и носителей тепла, которые в десятки раз крупнее нейтрино, те увлекают за собой наименьший газ, в данном случае Водород, и все вместе они скапливаются у катода. Для Хлора давление у катода выросло, и он двинулся к аноду, где плотность меньше, организовывая свой поток. По этим причинам на катоде выделяется Водород, а на аноде Хлор. Описанный принцип верен всегда. На катоде всегда будет выделяться более легкий газ. Если есть интерес, проверьте это заявление, и вы убедитесь в отсутствии других вариантов.

Электролиз

Покрытие металлических изделий тонким слоем другого металла (гальваностегия) – никелирование, хромирование, серебрение и т.д. достигается при помощи электролиза. Это делается чаще всего с целью предохранения металлов от окисления. Например, железа – от ржавления. При электролизе есть электролит. При никелировании в качестве катода употребляется покрываемое изделие. Оно опускается в ванну с раствором соли никеля, причем анодом служит никелевая пластинка.

Фреза–Никель не может разрушить Никель.

Никелирование проводится при большой силе тока. Мощный поток нейтрино, нейтронов увлекает за собой соли никеля, которые являются фрезами, и при сжатии начинают разрушать друг друга, освобождая никель, который соединяется в цепочки жидкости и прилипает к поверхности детали. Никель не может превратиться в газ из-за очень низкой температуры, которая меньше необходимой на тысячи градусов Цельсия. Прилипает – это не системное соединение иголок ежей.

Явления в гальваническом элементе

Все гальванические элементы состоят из двух разнородных электродов, опущенных в электролит – раствор кислоты или соли, в котором может растворяться хотя бы один из электродов. Например, первый элемент Вольта состоит из цинковой и медной палочек, опущенных в раствор серной кислоты. Фреза серной кислоты имеет следующий вид. К четырем иглам серы присоединено четыре ежа Кислорода и к двум – Водород – это короткая ось.

Цепочки воды будут присоединяться только по короткой оси, так как она наиболее замедленно движется в пространстве. После стыковки начинается закрутка серы с четырьмя Кислородными ежами. Естественно, самую большую закрутку получают четыре ежа Кислорода. Именно они превращаются в режущие головки этой фрезы на первом этапе. Первый этап – это когда фреза наносит удар или по кристаллической решетке или по другой фрезе. Клетка решетки Цинка больше клетки Меди. Большой фрезе удобней разрушать большую клетку, чем меньшую. Представьте четыре вращающиеся на оси спицы, на концах которых в перпендикулярной плоскости вращаются четыре шаровых головки. Представили?!

Когда встречаются две шаровых головки, то они ведут себя как мячики. Фрезы подошли к клеткам Меди и Цинка.

При одной температуре закрутка скакалок Меди больше и живое сечение клетки меньше, чем у цинка, скакалки которого вращаются медленнее и клетка больше. Шаровые головки фрезы скользят по скакалкам Меди и не могут произвести разрушение Кислорода или клетки. При встрече с цинком в первую очередь разрушится одна шаровая головка Кислорода. Несбалансированная фреза ударит еще сильнее по решетке или по соседям. Разлетающиеся нейтроны и взбесившиеся соседи начнут уничтожать друг друга. Наименее уязвимым будет Водород из-за наименьших размеров, и он

заполнит решетку цинка, заблокировав ее заполнение нейтрино и нейтронами, которые вынуждены уплотниться на поверхности электрода. Уплотнение – это температура и создание потока в сторону с меньшей плотностью. Есть поток – есть структура – есть магнитное поле – есть движение носителей тепла и увлечение в первую очередь газов с наименьшими размерами, здесь – Водорода. Однако еще не включена электрическая цепь и нет электрических зарядов.

Магнитное поле приближается к медному электроду, вокруг которого кишат фрезы и постоянно дробят его веревки, но электростатический заряд можно получить только тогда, когда веревка вошла в решетку и тут ее обрубить. Обрубок веревки магнитного поля входит в электрод северным полюсом, но это еще не электрический заряд. Он становится электростатическим зарядом, когда выйдет на противоположную сторону электрода и свяжется общим магнитным полем с такими же соседями. После заполнения поверхности зарядами магнитный поток будет остановлен. На зажимах элемента появилась разность потенциалов, то есть напряжение. Замкнем электрическую цепь, заряды с поверхности проводника начнут стекать, как ранее уже было описано. Поверхность решетки освободится, и процесс продолжится по той же схеме, только появится дополнительное препятствие в виде Водорода, который организывает свой поток снизу – вверх вдоль электрода. Медный электрод с поверхностными зарядами будет плюсом, иначе анодом.

Электрический ток в газах. Разряд с острия

Представим более подробно картинку, которую мы уже рассматривали, когда определялись с массой и весом. Веревки магнитного поля Земли располагаются параллельно ее поверхности, а поток гравитации в виде нейтрино, нейтронов, зарядов, действующих на газы и увлекающий их к центру поля движется перпендикулярно им.

Вставим в эту «кашу» металлический предмет острием вверх и зарядим его положительно, то есть он будет северным полюсом. Для сравнения возьмем металлический шар также заряженный положительно. Чем они будут отличаться? Заряды – магнитики на металлическом шаре будут торчать, как иголки ежика, общее гравитационное поле не будет иметь единого центра, а разобьется на количество центров всех зарядов.

У предмета с острием ситуация иная, именно в зоне острия. Здесь иголки – заряды ежика имеют общее гравитационное поле сжатия и их южные полюса, которые сближаются на клине, увеличивают давление друг на друга, выталкивая заряды из тела. По этой причине из острия заряды постоянно стекают в окружающее пространство, в нашу «кашу».

Если к острому телу на небольшое расстояние поднести палочку с дефицитом зарядов, то есть заряженную отрицательно, которая является южным полюсом, то заряды из зоны высокой плотности двинутся в зону с низкой плотностью.

Палочка – минус на «кашу» не влияет.

Мы знаем, появился поток – появится структура, то есть общее магнитное поле – труба, но ток в виде веревки не образуется, так как нет источника электропитания, и заряды двигаются или отдельно или короткими веревками в зависимости от скорости стекания с острия. Поток зарядов может захватывать нейтроны гравитационного поля земли, и они построят структуру Света между зарядами, которые будут восприниматься как искры, а звук разряда как треск. Отметим здесь, что гравитационный поток нейтронно-нейтринный построить структуру Света не может, так как сам является порождением магнитного поля и еще одно отдельное общее магнитное поле в уже существующем невозможно. Гравитационный поток не может иметь структуру, так как

находится внутри магнитного поля, которое уже является структурой, а он его производной. Магнитное поле – труба изолирует свой поток от «каши».

Электрическая дуга

Рассмотрим простейший случай, когда электросварщик, касаясь электродом свариваемых деталей, зажигает дугу. Сварка будет производиться постоянным током прямой полярности, то есть электрод плюс – северный полюс, а деталь минус – южный полюс.

Кристаллическая решетка детали больше решетки электрода в тысячи и более раз. Электрическое сопротивление детали в момент замыкания электрода близко к нулю. Потенциал электрода также падает к нулю – это значит, что на конце электрода нет общего магнитного поля и сжатие веревок тока минимально, а скорость их движения максимальна. Обрушившийся поток веревок разбивает пятерки иголок, разрушая ежой материала, и захватывает с собой блоки решеток, которые расстыковываются, превращаясь в жидкость. Свободные нейтроны в потоке формируют Свет высокой плотности. Процесс не прекращается из-за отсутствия потенциала на конце электрода из-за уходящего с определенной скоростью материала электрода. Другими словами, у нас разорван южный полюс в источнике электропитания и разорван северный полюс на электроде, что не позволяет прекратить процесс на близких расстояниях с деталью. Здесь имеется баланс поступления веревок из источника и стекания их на деталь.

Электрический ток в разреженных газах

Возьмем стеклянную трубку, из которой можно откачивать воздух. На концах трубки впаяны электроды – анод и катод, и подано высокое напряжение.

Мы уже говорили, что общее магнитное поле внутри тела существовать не может. Общее поле северного полюса – анода находится внутри трубки и при большом напряжении (большой площади поля) вытягивается вдоль трубки. Гравитационный поток и тепловые носители создают давление на полузамкнутые веревки полюса и препятствуют образованию магнитного потока север – юг. Естественно, препятствие имеет определенные условности. При очень высоких напряжениях все равно будет пробой.

При откачке воздуха из трубки в ней уменьшается количество не только газов, но и нейтронов. Количество свободных нейтрино наоборот растет и вовлекается в движение нейтрино северного полюса магнита – анода, что приводит к дальнейшему вытягиванию поля и замыканию на катод. Между электродами появился прямой поток магнитного поля из нейтрино, который увлекает нейтроны в сторону катода. Появился поток, появилась структура и Свет. Цвет Света определяется его скоростью разгона. Свет, попав на катод, дробится на нейтроны, отражается, снова превращается в Свет, дробится частично на встречном потоке и частично отражается от анода. Получается круговой цикл, причем холодный. Если разрежение сделать очень глубоким вытягивание поля сократится, а с ним у полюса образуются снова полузамкнутые веревки и свечение прекращается. Вытягивание поля сократится из-за уменьшения количества нейтрино в объеме. Ранее, убирая воздух и нейтроны, мы освобождали место для нейтрино, и их количество росло, а теперь кроме нейтрино высасывать нечего.

Катодные лучи

Если в той же трубке продолжать откачивать воздух – это условное название, так как воздуха в трубке уже нет, точное название увеличение разреженности вакуума за

счет уменьшения нейтронов гравитации, то разреженные нейтроны могут выбрасываться полузамкнутыми веревками северного полюса – анодом на катод, где они уплотняются и отражаются.

Отраженный поток – это опять структура Света с цветом согласно своей скорости. В этом процессе стеклянная трубка становится легче, так как уменьшается гравитационная сила из-за уменьшения нейтронов в ее потоке. Гравитационный поток можно представить следующим образом: идет мелкий морозящий дождь – нейтринный поток, в котором есть градинки – это нейтроны, а мы берем душевую лейку и направляем ее струи воды параллельно Земле – это наш поток в трубке. Мелкий дождь непобедим, содержание града можно регулировать, но полностью убрать нельзя.

Из душевой лейки можно получить поток равноценный дождю по размерам капель, но, естественно, с большим ускорением, что приведет к захвату в поток градинок, их уплотнению и отражению от какой-либо преграды.

О чем мы и говорили выше.

Полупроводниковые выпрямители

Полупроводниками называются вещества, удельное электрическое сопротивление которых может изменяться в широких пределах и очень быстро убывает с повышением температуры. (Определение из старой физики).

Мы уже увязывали сопротивление длинного прямого проводника с конусной трубой его магнитного поля, когда по нему протекает ток. Коротко, чем сильнее гравитационное сжатие веревок тока, тем медленнее они движутся – это и есть сопротивление.

Если у полупроводника с ростом температуры убывает сопротивление – это значит, что быстро уменьшается площадь сечения магнитного поля и ослабевает гравитационное сжатие веревок. Введем уточнение; при одинаковых размерах сечения проводников, но с разными клетками кристаллических решеток, при равных токах и напряжениях – общее магнитное поле вокруг проводников будет разное по площади. Большим оно будет у проводника с меньшей клеткой из-за большего количества клеток в сечении и соответственно большего количества веревок тока и большего количества контактных разрушений магнитных полей веревок.

Если подогревать любой проводник с током, а это значит ввести в объем проводника добавочное количество свободных нейтронов, то они станут препятствием для веревок и вынудят последних производить ненужные поперечные перемещения, разрушающие дополнительно их магнитные поля. Дополнительные разрушения полей приведут к росту площади сечения общего магнитного поля проводника, усилению сжатия веревок и замедлению их движения – это раньше называлось ростом электросопротивления.

Теперь мы готовы рассмотреть работу купроксного выпрямителя (Рисунок 10).

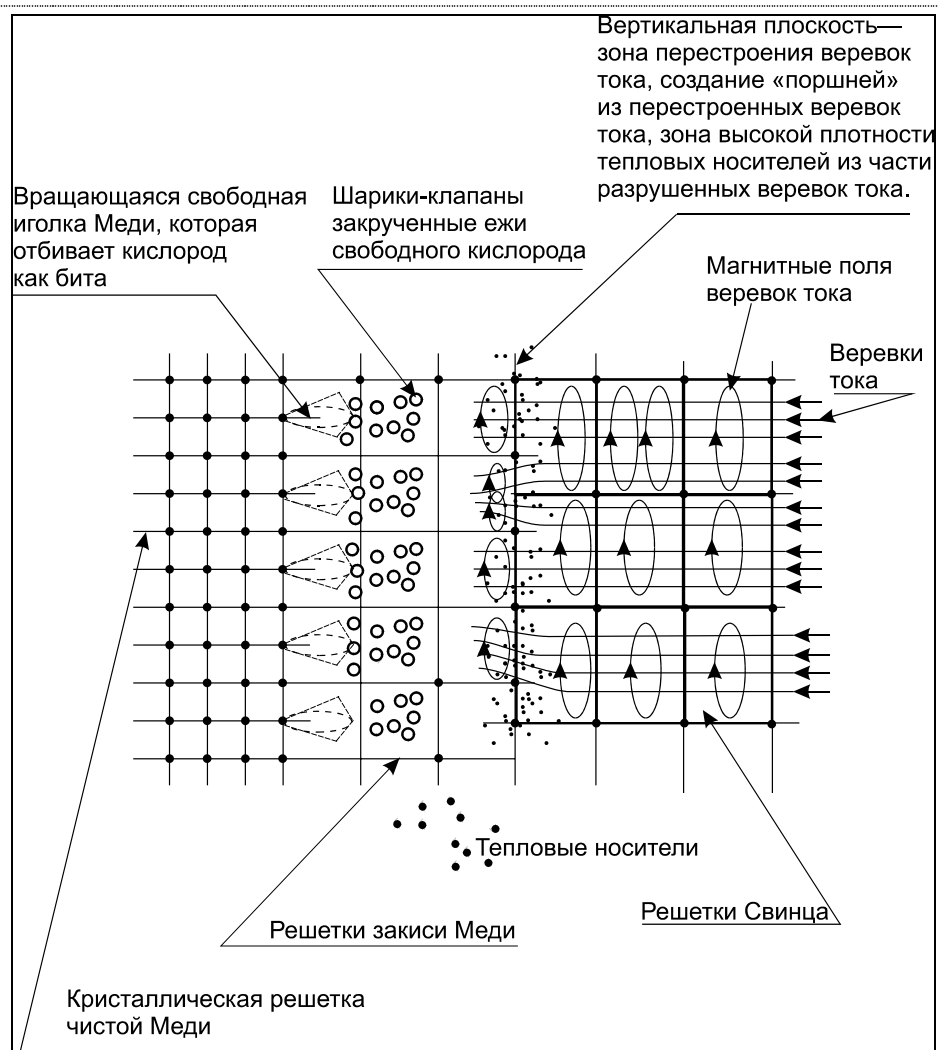


Рисунок 10. Купроксный выпрямитель в момент запорного направления тока.

Состоит он, слева – направо, из пластинки Меди, слоя закиси Меди и прижатой пластинки Свинца. Иголка ежа Меди имеет двадцать пятерок нейтронов, закиси Меди – иголка Меди плюс еж Кислорода плюс иголка Меди, – приблизительно, с учетом наложения иголок сорок пять слоев пятерок, Свинец – шестьдесят восемь. Отметим, что слой закиси Меди со стороны Свинца обогащен Кислородом.

Рассмотрим теперь внимательнее решетку закиси Меди. Она состоит из двух основных типов:

1. Большая квадратная клетка с вращающимися иголками четырех ежей Кислорода закрепленных в ее цепочках.

2. Прямоугольная клетка с вращающимися иглками двух ежей Кислорода, так как стыковка клеток идет иглками ежей Меди и нет Кислорода, который мог бы расширить клетку до квадрата.

После обогащения Кислородом клетки обоих типов заполнились вращающимися ежами свободного Кислорода определенного давления, то есть с этой стороны внутри клеток вместо вакуума появилась атмосфера. Кислород в клетках будет исполнять роль запорных клапанов. Медь имеет клетку в три раза меньшую, чем Свинец.

Когда ток подается слева направо от Меди к слою закиси Меди, обогащенному Кислородом, веревки тока формируются в Меди и их диаметр определяется размерами ее клеток, которые меньше клеток закиси Меди более чем в 2 раза. Вережки тока, попадая в слой закиси Меди со свободным Кислородом в ее клетках, отодвигают последний в слой между веревками и, практически, свободно проходят этот слой – это проходное направление. "Практически, свободно проходят этот слой" обозначает, что веревки тока со стороны Меди по количеству больше чем клеток закиси Меди, и они должны увеличить свою скорость с перестроением в клетках закиси, для чего необходимо часть магнитных полей разрушить и ослабить их сдавливание веревок. Эту работу выполняет свободный Кислород, который находится в этот момент между веревками.

Когда ток движется справа налево, от Свинца к закиси Меди, диаметр веревок тока формируется в клетках Свинца, которые больше клеток закиси Меди в полтора раза, и они не могут без перестройки на меньший диаметр и большее количество войти в решетку закиси. При перестроении на меньшие диаметры веревок тока происходит их частичное разрушение, которое приводит к росту температуры. По этой причине полупроводникам необходимо воздушное или водяное охлаждение. Вережки тока, перестроившись на размер клеток закиси Меди, отжать свободный Кислород по своим бокам не могут, так как там нет свободного места, и они как поршни в компрессорах начинают сдавливать свободный Кислород, который закручен и ведет себя как мячики. Сжатие Кислорода ведет к росту плотности теплоносителя, то есть температуре, и росту давления которое увеличивает сопротивление к продвижению веревок тока, которые в конечном итоге останавливаются – это запорное направление.

Отметим здесь, почему Кислород не очень хочет продвигаться в чистую Медь, для этого есть две причины:

1. При соединении пластин Меди и закиси Меди, свободные иглки на поверхности чистой Меди, которая стыкуется с клетками в два раза большими, чем у нее, остаются свободными и закрученными, и именно они отбивают в обратную сторону Кислородные мячи.
2. Когда справа движется поршень – веревка тока, она сдвигает основную массу носителей тепла влево, что повышает давление и создает их встречный поток, который увлекает за собой и Кислород, создавая добавочное сопротивление.

При росте температуры, то есть увеличении плотности носителей тепла, растет давление в клетках с Кислородом, в результате чего ток запорного направления со стороны Свинца не может своими веревками сместить шарики Кислорода в одну сторону и проходит между ними зигзагообразно как горнолыжник– слаломист между флажками.

Как видим, роль запорного клапана играет газ в клетках, как в данном примере, так и во всех полупроводниках независимо от конструкций.

Пьезоэлектрический эффект

Для наблюдения пьезоэлектрического эффекта обычно применяют тонкую пластинку с параллельными плоскостями, вырезанную определенным образом из кристалла Кварца. Если поместить эту пластинку между двумя металлическими пластинками (электродами), соединенными с вольтметром, то при сжатии Кварцевой

пластинки на электродах появляются равные, но противоположные по знаку заряды, что и будет обнаружено вольтметром. Если вместо сжатия подвергать Кварцевую пластинку растяжению, то знаки зарядов на электродах изменяться на обратные, стрелка вольтметра отклонится в обратную сторону.

Посмотрим, как устроена клетка решетки кристалла по НФ, Элемент Кварца – это еж Кремния, у которого на двух иголках по одной оси присоединено два ежа Кислорода. Клетка квадратная имеет кубики Водорода ежей Кварца по углам и на каждой из четырех сторон посередине цепочка ежей Кислорода. Все стороны – цепочки вращаются, превращаясь в скаалки, только немного более сложные, чем мы рассматривали ранее. Нам также известно, уже как азбука, что если есть поток, то есть обязательно структура. При нейтринном потоке без источника электропитания обязательно появятся электростатические заряды. Скаалка из-за наличия в ее связке Кислорода очень гибкая. Когда происходит сжатие, вертикальные скаалки сильнее выгибаются, но так как они вращаются, их профиль веретена становится толще, а с ростом радиуса растет центробежная сила, которая действует на опоры по углам – кубики Водорода Кремния. Те в свою очередь расшатывают горизонтальную связку – скаалку, увеличивая ее длину.

Таким образом, в результате сжатия пластинки Кварца, она становится тоньше и длиннее. Магнитные и гравитационные поля прошивают пластинку, значит, носители электричества у нас есть, и осталось получить волну сжатия нейтрино, которая своим направлением движения определит, где будет плюс – северный полюс заряда и где создается дефицит зарядов после ухода волны сжатия. При растяжении произойдет строго обратный процесс, и волна разрежения изменит направление потока на противоположное. Вертикальные веретено – скаалки похудеют против даже нормального состояния, вибрация на опорах уменьшится, и горизонтальные скаалки стянутся под действием нейтронного взаимодействия иголок ежей. Тело пластинки станет толще и короче. Плюс – северный полюс заряда поменяет свое направление на сто восемьдесят градусов. Пьезоэлементами пользуются для генерации ультразвуковых колебаний, для записи и воспроизведения звука, в устройстве микрофонов и телефонных трубок, в пьезоманометрах для измерения давления, для исследования напряжений в механических конструкциях и во многих других приложениях.

Электрический ток в вакууме

Этот процесс занимает центральное место в романе. Здесь старая наука официально признает разную скорость электронов, не подозревая, что электроны – это нейтроны Света, и они собственными руками уничтожают все теории связанные с постоянством его скорости в вакууме. Этот скромный вопрос с точки зрения НФ закопал навсегда атомную, ядерную физики, теорию относительности и разрушил весь фундамент Храма Науки!

Поэтому его рассмотрение проведем самым тщательным образом на примере электронной лампы, которая является хрестоматийным примером с самой изученной биографией. Сначала изложим точку зрения старой физики, затем НФ.

Простейшая электронная лампа (рис.11) представляет собой стеклянную колбу, из которой очень тщательно откачан воздух. Внутри лампы впаяны два электрода: тонкая металлическая нить, накаливаемая током, и расположенный вокруг нее металлический цилиндр. Между нитью и цилиндром создается напряжение, например, при помощи батареи элементов. Пока нить холодная, ток между нитью и цилиндром не идет. При накаленной нити, если цилиндр соединен с положительным, а нить – с отрицательным полюсом батареи, появляется ток. Значит, накаленная нить испускает электроны.

Это объясняется так. Электроны, которые свободно движутся внутри холодного (например, комнатной температуры) металла, не могут выйти за его пределы, так как на границе металл – вакуум имеется поле, задерживающее электроны, а энергия свободных электронов внутри металла, вообще говоря, слишком мала, чтобы за ее счет могла быть произведена работа выхода. При высокой температуре число электронов, энергия которых достаточна для совершения работы выхода, гораздо больше, чем при низкой температуре, и вылет их за пределы металла легко обнаруживается.

Измеряя ток в анодной цепи и напряжение между анодом и катодом, мы найдем, что при увеличении напряжения ток сначала растет медленно, затем быстрее, а при еще более высоком напряжении рост его замедляется и, наконец, прекращается. Получается ток насыщения. Чем объясняется такая зависимость между напряжением и силой тока, совсем непохожая на закон Ома? При отсутствии или при малой величине напряжения между цилиндром и нитью вокруг накаленной нити образуется «облако» электронов, затрудняющее дальнейший вылет электронов из нити и отталкивающее их обратно к нити. По мере увеличения напряжения электроны быстрее уходят к цилиндру, «облако» электронов рассасывается и число электронов, вылетающих из нити и приходящих на анод (цилиндр), увеличивается. Наконец при некотором определенном напряжении все вылетевшие из нити электроны приходят на анод. Дальнейшее увеличение напряжения при данном накале (температуре) нити не увеличивает числа электронов, попадающих на анод (ток насыщения), увеличивается лишь скорость (замечательные слова), с которой они достигают анода. То что «они» являются Светом, мы узнаем из версии НФ.

Цилиндр, являющийся анодом, под напряжением есть северный полюс магнита с разорванными веревками в источнике питания – южном полюсе. Как это правильно представить? Посмотрим на цилиндр анода сбоку и увидим стальной круг, к которому присоединен проводник, и веревки тока из проводника разделяются пополам, проходят по стальному кругу и встречаются на противоположной стороне. Общее магнитное поле проводника разделяется пополам, расплывается по внешней стороне цилиндра и организывает, разделенное пополам, общее магнитное поле внутри цилиндра – это выглядит как встреча двух северных полюсов на противоположной стороне от проводника. Цилиндр, где присоединен проводник, становится южным полюсом магнита. Нить канала, подключенная к своему источнику электропитания, при малых токах в холодном состоянии не создает условий для замыкания цепи анод – катод и ток не течет. Разберем это холодное состояние. Нить накала – это постоянный магнит, расположенный перпендикулярно половинкам – магнитам цилиндра. Северный полюс нити накала, независимо с какой стороны цилиндра он находится, например, слева, часть своих веревок перебрасывает южному полюсу – половинкам цилиндра, усиливая магнитное поле цилиндра с одной стороны, с другой – северный полюс – половинки цилиндра часть своих веревок замыкают на южный полюс нити накала, который находится справа, что приводит к ослаблению поля цилиндра. С этой стороны имеем замкнутую уравновешенную систему магнитных силовых линий – веревок. Мы уже хорошо знаем, что для получения тока нужно разорвать силовые линии – веревки и создать разность потенциалов, то есть получить источник электропитания.

Увеличивая силу тока нити накала, мы делаем веревки тока больше в диаметре, и они раздвигают клетки решетки, разрушая их в дефектных местах первоначально, а затем, действуя уже по следам своих действий, разбивают пятачки иголок ежей и освобождают нейтроны. Те в свою очередь снова становятся препятствием для веревок, заставляя их делать дополнительные поперечные перемещения, и увеличивают сопротивление нити. А мы знаем, что рост сопротивления – это рост разности потенциалов и разность размеров общих магнитных полей. Большее поле будет на

южном полюсе нити накала, меньшее – на северном. Нейтроны, создав высокую плотность в нити, естественно движутся в сторону с меньшей плотностью в вакуум. Появился поток нейтронов – появилась структура Света, которая начала разрушать общее поле, как нити накала, так и цилиндра на внутренней стороне. Созданы все условия для появления тока. С северного полюса анода ток потечет в южный полюс нити, усиливая ее ток с этой стороны цилиндра. Ток возврата, с противоположной стороны цилиндра, с севера нити на юг цилиндра тоже несколько увеличится, но большая часть будет потеряна на структуризацию Света. В определенный момент наступит равновесие процесса, и это будет ток насыщения.

Отметим важнейший факт, нить накала в процессе разогрева меняла свой цвет с красного на оранжевый, далее – желтый. Вы уже сообразили, что электрон – это нейтрон по НФ, а разная скорость электронов – это разная скорость Света с изменением цвета!!!

Если кто-либо и сейчас скажет, что изложенный материал не отражает истинной сути строения вещества и правильного понимания устройства Солнечной системы, то мне остается только развести руками!

С этого момента нужно понять, что все изложенное ранее – верно!

И перед Вами не версия для удивления публики, а инструмент познания.

Продолжим расширение представлений о явлениях с точки зрения НФ.

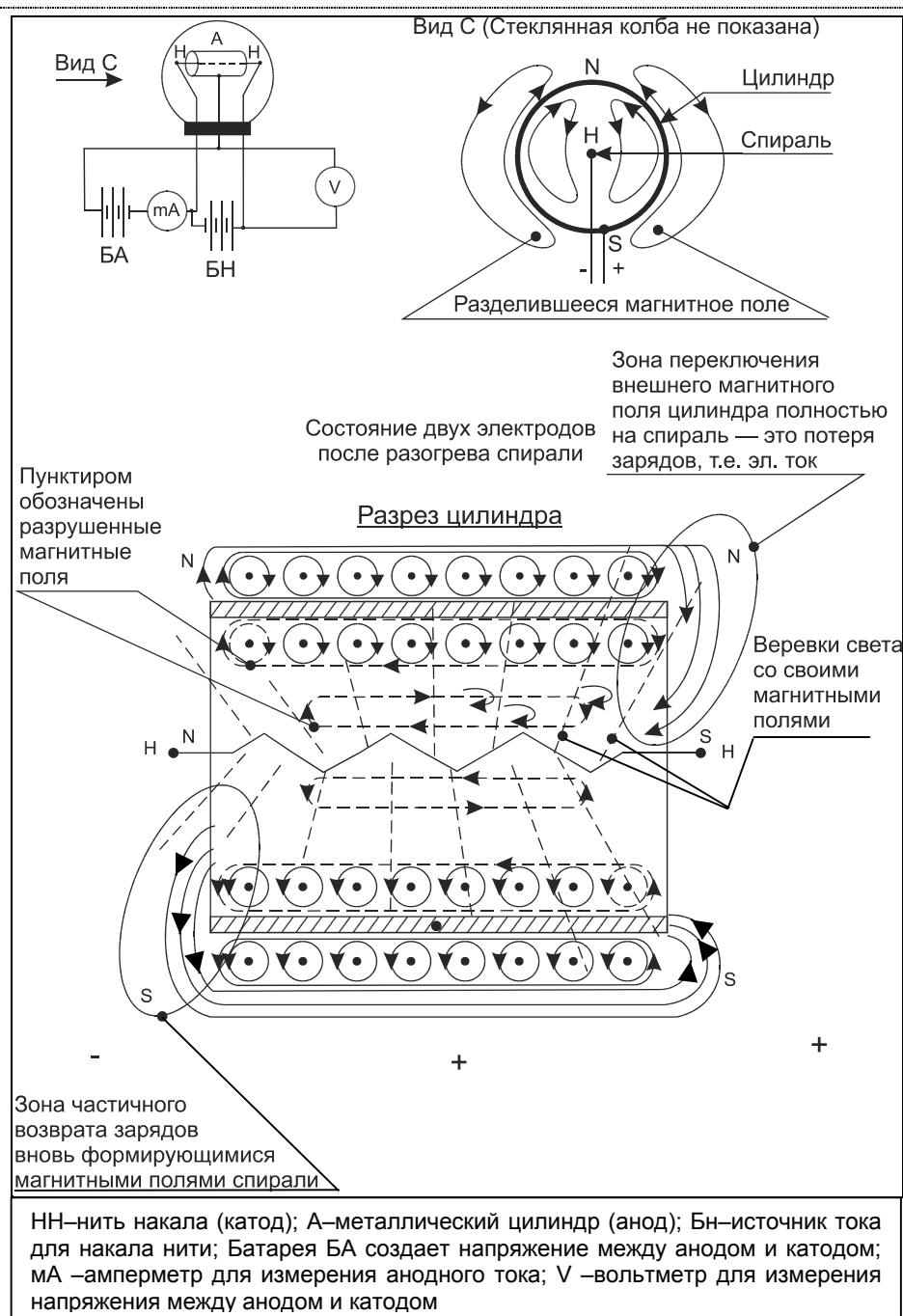


Рисунок 11.Схема включения электронной лампы с двумя электродами.

Постоянные магниты и намагничивание железа и стали

Мы уже подошли к тому уровню понимания, когда, зная логику построения структур, можно давать пояснения, не изучая сам предмет. Эта логика позволяет смоделировать строение вещества даже по отдельным его свойствам. Рассмотрим два вещества без названий, одно из которых намагничивается, а другое нет.

Мы знаем, что все твердые тела, кроме Солнца, имеют кристаллическую структуру. Следовательно, оба наших тела имеют решетки, через которые проходит магнитное поле и его составляющая – гравитационное поле с носителем – нейтрино. Немагнитные материалы имеют проницаемость близкую к единице. Магнитные – в сотни и тысячи раз большую. Увеличение проницаемости возможно только в том случае, если появляются насосы в виде магнитиков внутри тела, которые засасывают нейтрино и нейтринные веревки через свой южный полюс, а выбрасывают через северный. Процесс идет по цепочке, типа тандем, с наращиванием давления и соответственно, скорости движения. Что нужно чтобы получить такие насосы в решетке?

Для образования насосов нужно веревки магнитного поля постоянно рубить на кусочки, и они будут превращаться в маленькие магнетики – насосы, (электростатические заряды) стоящие в цепочке, но не могущие стать постоянным током. Рубить веревки магнитного поля можно только одним способом, нужно в клетке решетки вещества иметь в качалках цепочки из иголок и ежей, связанных по одной оси, у которых четыре иголки вращаются, являясь фрезами. Фрез может быть несколько штук в качалке или в двух, трех, четырех. Они могут быть не в каждой клетке. Одно бесспорно, чем больше фрез, тем лучше магнитные свойства. Улучшает магнитные свойства и правильность построения решетки. Для получения постоянных магнитов сталь закачивают – это дает более правильные решетки, так как есть направленный тепловой процесс, а это – всегда упорядоченная структура. Изложенного выше вполне достаточно, чтобы дать определения. Немагнитный материал – это кристаллическая решетка без вращающихся ежей – фрез или с очень ограниченным их количеством.

Магнитные материалы – это решетки с ежами – фрезами, с ростом количества которых растут и магнитные свойства вещества. Зная магнитную проницаемость вещества и количество клеток в решетках, нетрудно построить ряд по количеству фрез в веществе и дать ответ по структуре клетки и решетки. Для определения клеток в решетках нужно пользоваться таблицей превращений химических элементов по автору.

В данном случае продемонстрирован пример использования инструмента познания. То, что сила притяжения магнита – это его гравитационная составляющая, мы уже рассматривали ранее.

После сказанного выше нет смысла рассматривать какое-то конкретное вещество, чтобы от частного идти к общему.

Общее знание дает частные решения без трудностей и ошибок, а это значит, что решение Общей теории поля верно и плодотворно. Если сейчас задать вопрос: «Похожи ли постоянный магнит и лазер?», то многие удивятся самой постановке вопроса в таком ключе.

Принцип действия лазера на рубине

Однако, именно здесь мы рассмотрим принцип действия лазера на рубине. Лазер состоит из стеклянной трубки, внутри которой находится кристалл рубина, внешне похожий на прямой магнит, омываемый охладителем. Вокруг трубки расположена импульсная газосветная лампа, закрученная в виде спирали, подобная применяемой в фотографии лампе – вспышке. Торцы кристалла покрыты серебром. На заднем торце слой серебра толще и выполняет роль зеркала, на переднем – зеркало полупрозрачное.

При замыкании ключа и разряда конденсатора лампа ярко вспыхивает, Свет проникает в рубин, где происходит преобразовательный процесс и через полупрозрачное зеркало выходит импульс Света в виде резко ограниченного пучка огромной интенсивности.

Начнем суммировать известные нам факты:

1. Рубин – кристалл окиси Аллюминия, в котором часть Аллюминия заменена Хромом. Качалка рубина состоит из цепочки: иголка Кислорода – еж Аллюминия – еж Кислорода – еж Аллюминия – иголка Кислорода. Таким образом, в одной качалке находится три фрезы с разной длиной иголок. При замене Аллюминия на Хром длина иголок двух фрез возрастает вдвое. Перед нами механизм способный резать не только нейтринные, но и нейтронные веревки Света.
2. Рубин охлаждается – это значит, что плотность носителей тепла поддерживается на постоянном уровне, и веревки Света имеют постоянное сопротивление.

Свет лампы – веревки Света, выходящие из внутреннего кольца спиральной трубки, газоразрядной лампы, движутся к оси рубина – это клиновое пространство, как в окружающей среде, так и в самом кристалле. В таком пространстве сжатие веревок возможно только за счет разрушения их магнитных полей, у которых носитель гораздо меньше, чем носитель Света. У магнитного поля носитель один и при нарезке веревок кусочки превращаются в магнитики – насосы. Вережки Света без магнитного поля, нарезанные на кусочки, превращаются в Световые насосики по той же схеме, что и магнитики – насосы. Как возрастает скорость магнитного потока, так возрастает и скорость Света. Кусочки первых Световых веревок, встретившись на оси рубина, разрушаются на свободные нейтроны и подпираемые последующими сжимаемыми лавинами кусочков, могут двигаться только вдоль оси, управляемые распределением плотности. Нам известно – есть поток, есть структура пятерок и веревок. При направлении на заднее зеркало, веревки снова разрушаются, плотность их возрастает, и они движутся, образуя веревки, в сторону полупрозрачного зеркала. Слой серебра выступает в роли калибровочной мембраны, определяющей сечение веревок.

Собрав всего три факта, мы получили почти готовый ответ о принципе работы лазера. Осталось рассмотреть выход пучка веревок без магнитных полей в окружающее пространство и его встречу с каким-либо препятствием.

При выходе пучка из зеркала он сразу формирует общее магнитное поле пучка. Оно слабое по сравнению с таким же пучком обычного Света, так как веревки, практически, не имеют магнитных полей. Наибольшее трение веревок о магнитное поле – на периферии и наименьшее на оси. Осевые веревки движутся гораздо быстрее периферийных – это приводит к разрежению на оси пучка и удержанию его формы сечения магнитным полем. Цвет луча определяется скоростью периферийных веревок, которые рассеиваются в окружающее пространство.

При встрече с препятствием веревки разрушаются, создается высокое давление нейтронов на клетки решеток и здесь имеется два основных варианта поведения. Первый, клетка не разрушается – происходит обычное отражение Света, которое мы рассматривали.

Второй, клетка разрушается и открывает проход нейтронам к следующей клетке и так далее, пока хватит мощности луча. Здесь пучок выступает в роли резака.

Надеюсь, Вы вошли уже во вкус по использованию Нейтронных физики и химии для рассмотрения механизмов различных явлений. Простота Общей теории поля, практически, сразу превращает всех читателей в теоретиков, способных разобраться с любым явлением. Чтобы уничтожить всякие сомнения в Нейтронной теории и ее

выводах, мы будем браться за неразъяснимые явления с точки зрения существующих наук и начнем с шаровой молнии.

Шаровая молния

Как всегда, начнем собирать более или менее известные факты. Шаровые молнии чаще всего наблюдают во время грозы. Она имеет вид Светящегося шара.

Явного и очень сильного тепловыделения при блуждании по жилым помещениям не наблюдалось. Возгорания если и бывают, то при разрушении молнии. Может проходить сквозь стекло, оставляя небольшие отверстия. Исчезает молния или тихим затуханием или хлопком–взрывом. Вот и все, чем мы располагаем. Информация не имеет четкости описаний и является субъективной.

Начнем с обычной молнии, мамы шаровой. Ее цепочка: статические электрические заряды облаков (невидимые) – пробой на Землю по линиям наименьшего сопротивления в виде лавинного потока Света с цепными реакциями разрушения газовой атмосферы, которые превращают электрический поток в Световой с рождением ударной звуковой волны – разрушение Световых лавинных пучков на нейтроны при встрече с препятствием, которые, частично отражаясь, снова превращаются в Свет, но большей частью действуют, как ломовой лазер, разрушающий кристаллические решетки. Как может появиться шаровая молния в этом процессе? Только одним способом! Она должна превратиться в точечный источник Света со сферическим излучением. Такой результат тоже может быть получен только одним способом (в данном процессе), а именно отскоком кучки последних нейтронов хвоста рядовой молнии, не успевших пройти структурную перестройку в явно выраженном направлении. Отскочившая кучка нейтронов автоматически превращается в точечный источник Света и тепла, так как у нее максимум плотности по сравнению со сферическим окружением газовой атмосферы. Направленный поток из центра сферы Света и тепла захватывает с собой и газы атмосферы, в результате чего образуется разрежение в сфере молнии. Оболочка шара – это газовая граница, куда может проникнуть атмосфера. Она исполняет роль нестабильной колбы обычной лампы накаливания. Шаровая молния – это поверхностный сферический пылесос с нейтронным телом в центре, повторяющий модель Солнца в миниатюре.

Размеры шара определяются массой нейтронов, то есть ее мощностью. В зависимости от глубины вакуума и размера шара скорость Света будет разной и, соответственно будет меняться цвет излучения. Источник без внешних помех должен тихо затухнуть. При встрече с препятствием может образоваться приоритетное направление и образование небольшой рядовой молнии из шаровой с цепными реакциями и ударной звуковой волной.

Есть специалисты, которые занимаются изучением этого явления и имеющие достаточно много фактов и наблюдений очевидцев. Мы разобрались с этим явлением по нескольким строчкам в газетах, практически, мгновенно и нам не понадобился объект для изучения, что противоречит всем представлениям ученых о процессе изучения любых явлений. Разность подхода определяется одним: у нас есть Общая теория поля, у них – нет.

В романе всего два раздела – Солнце и планеты. Солнцу дано достаточно полное описание. С планетами дело обстоит гораздо сложнее, но механизм формирования тел планет из невидимого нейтринного газа один, как для Солнечной системы, так и Вселенной. Все планеты полые, если имеют твердую оболочку. Все они родились вместе с Солнцем – это единый процесс. Развитие формирования

планет разное из-за различных размеров первичных нейтринных облаков и разнородности от Светила.

Соответственно, различные условия развития, но масса всех планет растет, вращение их замедляется, и орбиты расширяются. В нашем романе не будет истории и, как следствие, геологии – это тянет за собой уход от вопросов возникновения растительного и животного миров. Наш роман о точных науках и не может перерасти в фантастику.

Сверхпроводимость проводника

Следующее интересное явление – сверхпроводимость проводника.

Имеем два факта:

1. Проводник может изменять свое электросопротивление с изменением температуры
2. Объем проводника также изменяется с изменением температуры.

При нагревании проводника с током его сопротивление растет, так свободные нейтроны в решетке разрушают нейтринные веревки тока и сужают проходы, что приводит к образованию дополнительных магнитных полей, которые резко усиливают общее магнитное поле проводника и его гравитационное сжатие. Сжатие приводит к росту трения между веревками и полями и падению скорости движения самих веревок. Внутриклеточное давление растет, иголки раздвигаются, увеличивая объем проводника.

Теперь займемся противоположным процессом – охлаждением проводника. Тепловые носители покидают проводник, сопротивление уменьшается, качалки из пар иголок теряют закрутку, последние стягиваются, уменьшая объем проводника.

Идет укрупнение веревок тока, а с ним падение сжатия магнитного поля. Скорость тока возрастает. Чтобы проводник стал сверхпроводящим, нужно два условия:

1. Остановить вращение качалок.
2. Разрушить магнитное поле внутри проводника.

Эти условия выполняются при температурах близких к абсолютному нулю.

Решетка проводника становится максимально твердой, как бы превращается в лед. Если фигуристу на коньках предложить сначала побегать по песку, где нет жесткой опоры, а затем выпустить на лед, то движение по льду будет сверхскольжением против движения по песку.

Общее магнитное поле проводника, почти, полностью отсутствует, тончайшие слои нейтрино служат смазкой для скольжения веревок и они имеют максимально возможную скорость. В закольцованном проводнике такой ток может бегать довольно долго под действием нейтринных сил пятерок, но не вечно – он все равно разрушается, и его нейтрино уходят с охладителем. Теперь мы знаем достаточно, чтобы дать определение, что такое постоянный магнит. Постоянный магнит – это тело с максимально возможной правильной решеткой и максимальным количеством фрез, в котором создан круговой поток нейтрино, движущийся с ускорением не через клетки решетки, а через внутренности магнетиков – насосов под действием нейтринной силы, то есть в условиях сверхпроводимости при комнатной температуре! В лазере также есть элементы сверхпроводимости, так как есть Световые насосики. Разница между сверхпроводимостями при комнатных и сверхнизких температурах заключается в том, что при комнатных условиях движется поток частиц, который не может закончить структурную перестройку, а в условиях близких к абсолютному нулю поток полностью структурирован.

Отметим здесь главное обстоятельство – все потоки движутся под действием нейтринной или нейтронной сил, то есть под действием солнечной энергии, а работу, которую выполняли мы при помощи разных инструментов (ламп, конденсаторов и т.д.) была затрачена на создание условий к нужным нам процессам.

Само понимание работы и энергии в существующей науке неверно! Чтобы мы не делали, энергию нам родить не удастся. Мы ее получим уже готовой независимо от процесса, и она всегда будет энергией Солнца. В электрических генераторах электродвижущей силой (ЭДС) являются нейтринные силы пятерок в веревках, а не механическое действие паровых турбин превратилось в ЭДС. Механические действия создали условия для процесса и все! Возьмем заряженный положительно металлический шар и поднесем к острию заземленного проводника, произойдет разряд, то есть появится ток. Мы с Вами нейтринно не производили, заряды образовались сами на собственной энергии Солнца. Мы только создали условия – это и была наша работа. Если заряд шара увеличивать и снова подносить к острию, то сила тока будет расти, а выполняемая нами работа даже уменьшится из-за увеличения потока в сторону острия.

Вспомним ядерные цепные реакции на основе распада радиоактивных элементов. Мы эти элементы не создавали, работу не производили, а огромной энергией пользуемся, даже ни разу не вспотев. Где здесь проделанная работа равная разности изменения энергий, которую мы получили. Отработанное ядерное топливо продолжает выделять тепло, и мы не можем закрыть рот этой ненужной нам уже энергии в течение десятилетий. Энергия выделяется без нашего участия, а мы бьем себя в грудь и утверждаем, что вечный двигатель невозможен, а вечный источник энергии тем более. Солнце первичный источник вечной энергии, а вторичные вечные источники трудно даже перечислить – это магма, энергия волн, ветра, магнитных полей и т.д. Живем в мире вечных источников энергии и тупо утверждаем, что не может быть технических решений направляющих энергию любого вида в нужное нам русло в течение веков. Самая доступная и вечная – это энергия магнитных полей, которая легко преобразуется в электроэнергию в любом генераторе. Пора забыть дедовские предложения вечного двигателя в виде двух деревянных палок с одним колесом или чем-нибудь похожим. Самый стабильный источник солнечной энергии на земле, которым удобно пользоваться – это ее магнитное поле. Забив себе голову электронами в металле, мы даже не подозреваем, из какого котла кушаем. В этом направлении уже много сделано пока неосознанно, и задача Нейтронной теории подогреть интерес к нему до максимума. Именно здесь будут самые эффективные и быстрые результаты.

Первой появится бесплатная электроэнергия – такой генератор уже создан и прошел стендовые испытания.

НЛО

Решив вопросы Общей теории поля и гравитации, естественно, подойти к вопросу антигравитации, то есть НЛО (неопознанный летающий объект). Зная механизмы гравитации и строения вещества, и, владея источником бесплатной электроэнергии любой мощности, нужно ответить на следующий вопрос: «Антигравитационным должен быть двигатель или тело летательного аппарата?» Ответ: антигравитационным должно быть тело и двигатель аппарата, а энергетическая установка должна создать условия для его различных состояний при взлетах и посадках. Напомню – гравитационный поток не имеет структуры. Вспомним, более плотная кристаллическая решетка в атмосфере легче, чем более воздушные решетки из-за наличия в гравитационном потоке кроме нейтрино еще и нейтронов. Кубик Водорода самый легкий при наибольшей плотности объема. При своих хаотических движениях он всегда попадает в область с меньшей плотностью потока гравитации и никогда не возвращается в более плотные слои, то есть поднимается вверх. Гравитационному потоку легче захватывать газ, имеющий иголки. Чем длиннее иголки, тем в более нижние слои атмосферы он загоняется.

Посмотрим на дирижабль с гондолой, заполненной Водородом. Плотность Водородной среды выше плотности атмосферы, но гравитационное воздействие уменьшается. Если взять кристаллическую решетку металла и заполнить ее Водородом (H_2 -триетом) под большим давлением, то он станет невесомым и начнет парить в атмосфере земли. Если взять пресловутую тарелку (НЛО) и сделать из такого металла, вставив в середину вертикально катушку с сердечником, то получим летательный аппарат. Катушка с сердечником – это насос, который может перекачивать гравитационный нейтринный поток. Когда на вершину тарелки у катушки южный полюс, насос засасывает гравитационный поток, как пылесос, и выбрасывает его снизу тарелки через северный полюс. НЛО поднимается. Если изменить направление тока в катушке, то НЛО будет снижаться быстрее, чем при свободном падении. Внутри тарелки будет очень слабая гравитация, так как через нее будет проходить только нейтринный поток без нейтронов, почти как в открытом космосе. Резкие ускорения будут только несколько увеличивать гравитацию, но перегрузок не будет.

Рассмотрим процесс движения тарелки со скоростью большей скорости звука в атмосфере при горизонтальном полете без ускорения.

Если взять обычное шаровое тело при тех же условиях, то магнитное поле и гравитационный поток свободно проходят через тело, а газы резко натываются на тело и сжимаются, создавая скачок уплотнения. В скачке уплотнения происходит разрушение ежей газов (термоядерный синтез) и начинается цепная реакция, которая порождает ударную волну.

Теперь посмотрим на тело НЛО. Нейтроны пройти сквозь тело не могут, потому что оно само близко к нейтронному телу. Нейтроны отскакивают от тела и создают поток, который захватывает газы и удаляет их от тела. Полет проходит, практически, без сопротивления и беззвучно. Появляется слабое свечение с передней стороны тарелки. Если НЛО повредить, то произойдет взрыв Водородного тела, но беззвучный, так как поток нейтронов направится в область низкой плотности, то есть к центру тарелки, там образуется нейтронное тело и большая шаровая молния, которая может испускать Свет достаточно долго. Теперь сравните изложенное с известными фактами и удивитесь вместе со мной всем совпадениям. НФ говорит: «НЛО – это наш завтрашний день!» Нейтронная физика логически жесткая и точная наука и никаких натяжек не было при рассмотрении данного вопроса. Я не беру на себя смелость утверждать, что на Земле присутствуют инопланетяне, так как не имею никаких фактов, но вероятность

существования таких летательных аппаратов стопроцентная. Кто на них летает – выяснится в недалеком будущем.

Уточним один момент: поток свободных нейтронов при отскоке создает давление на тело не более чем Световой поток, который долго и определить не могли. Но совсем другая ситуация, когда нейтроны движутся через решетку. Здесь количество контактов одного и того же нейтрона возрастает, по сравнению с одиночным отражением, в миллионы и более раз.

Один вопрос из гидродинамики

«Почему в трубе с сужением возрастает скорость жидкости именно в этом месте? Вспомним жидкость воду – это цепочки ежей. При комнатной температуре вращающиеся иголки ежей параллельных цепочек достают до качалок и дальнейшее сближение возможно только с разрушением иголок и качалок, а их отталкивание друг от друга делает воду, практически, несжимаемой.

В месте сужения сжать воду невозможно. Дозвуковое возмущение о препятствии впереди движения вода получает со скоростью полтора километра в секунду, то есть в четыре раза быстрее, чем в воздухе. Вода – это быстро перестраивающаяся структура.

Рост скорости движения возможен при росте температуры и снижении вязкости. В данном случае явного роста температуры не наблюдается это с одной стороны, а рост скорости возможен только при снижении вязкости – это с другой стороны. Решение находится в следующем виде:

1. В месте сужения количество и плотность носителей тепла увеличивается.
2. Рост плотности теплоносителей при механическом сжатии приводит к раздвижке цепей и росту объема воды в этом месте без заметного роста температуры.
3. Вязкость падает во всем объеме воды на сужении и скорость ее возрастает.

В данном случае общее количество тепла не изменяется, а нагрев осуществляется медленным механическим сжатием, при котором нет выброса носителей тепла из воды (вспомним градусник) с ростом объема воды. На выходе из узкого сечения на прежний диаметр объем распределения носителей тепла увеличивается, плотность их падает, цепи сходятся, растёт вязкость и падает скорость, то есть процесс изменения вязкости в природе один – это изменение температуры при неизменном составе жидкости с выбросом или без носителей тепла.

Луна

Очень много гипотез существует по вопросу происхождения Луны. НФ рассматривает создание планет из невидимого Мира, поэтому такой версии еще не было. Луна образовалась из того же облака, что и Земля – это двойная планета. Произошло это в период, когда жидкое нейтрино – нейтронное облако начало закручиваться под действием Света. Облако не имело сферической формы и разделилось без затруднений на две части. Отсюда синхронизация вращений Земли и Луны. Процесс формирования планет имеет одинаковое направление, но из-за того, что Луна находится периодами в тени Земли – она получает меньше солнечного Света – то есть массы и энергии. Темпы развития планеты получили разные, и Луна может остаться недоразвитой по сравнению с Землей. Если исходить из срока жизни Солнечной системы в девять миллиардов лет, из которых пять уже прожиты. Более вялые процессы развития обязательно приведут к отсутствию на ней полной таблицы химических элементов, и в первую очередь – радиоактивных. Зато вялые процессы способствуют образованию сложных структур

решеток. Ярким примером медленного формирования структуры являются снежинки. При быстром формировании был бы град.

Не уверен, что наступила пора рассмотреть атомную и ядерную физики в сравнении с Нейтронной физикой, но откладывать дальше тоже нельзя.

Поэтому приступим к процессу сравнения:

Нейтронная физика родилась при самом плотном изучении современных достижений, но со своим подходом. В чем он заключался:

1. Если есть какая-либо версия описания явления, то она обязательно должна работать и в аномальных случаях. В противном случае версия неверна.
2. Версия должна полностью исключать двойное толкование и не иметь ссылок на неизученность предмета. Например, электронно-дырочная проводимость – бред в основе толкования явления, вполне могла быть использована как способ для развития техники даже без истинного понимания, лишь бы дала результат. Электричество, которое используется сто тридцать лет, также не имеет истинного понимания.

Все версии должны ложиться в общую теорию поля, как все дороги ведут в Рим. Если начинается разветвление дорог, следовательно, мы не туда идем.

Начнем с атома, в виде ядра с электронами. В энергетическом институте в городе Харькове, где я учился, доктор наук физик говорил: «Увеличьте мысленно атом до размеров футбольного поля и воткните в его центре иголку – это будет ядро, а все поле электронное облако!» После такого сравнения должен последовать вывод о прозрачности всего окружающего мира. Оглянулись – не подтверждается!

Что это за частица электрон, которая мечется с такой скоростью, что невозможно ее засечь, и она определяет прозрачность среды или тела, то есть электронное облако то прозрачно, то нет. Опыт говорит, что быстрые перемещения увеличивают прозрачность, но никогда наоборот.

Что мы уперлись в эту прозрачность?

Без ответа на этот вопрос, который легче всего наблюдается даже невооруженным взглядом, лезть в познание материи не имеет смысла. Сочетание слов частица – облако привело меня к мысли, а не похоже ли это на четырехлопастной винт самолета. Когда он закручен, то становится прозрачным, когда стоит – его хорошо видно и несколько таких винтов на одной оси могут полностью закрыть пространство, создав непрозрачную стенку. Пронаблюдав кипение воды в кастрюле с образованием ее цепочек, напоминающих закрученные винты на одной оси и, добавив сюда известную кратность масс большинства ядер массе ядра Водорода, получилась картинка элемента в газовом состоянии в виде шестиконечного ежа с иголками в виде пакетов пятаков. Тщательное изучение показало, что полученная версия подтверждается абсолютно везде и работает в аномальных случаях. Долго сбивало с толку, что электрон выступает у меня то в роли нейтрино, то в роли нейтрона. Тогда я сосредоточился на взаимном превращении частиц, которое было известно, но картинка все равно не складывалась. Прорыв состоялся тогда, когда я понял, что мы имеем дело не с частицами и их превращениями, а со структурами, которые разрушаются и восстанавливаются при наличии потока. Далее все пошло, как по маслу. Я понял, что стою на тропе истины. Результаты размышлений находятся перед Вами. Цепочки распада Урана и Тория до Свинца убедили меня в возможности превращения всех элементов друг в друга. Разработанная таблица превращений элементов подтвердила это предположение.

Ковалентная связь

Рассмотрим механизм возникновения ковалентной связи на примере образования молекулы Водорода, состоящей из двух кубиков, каждый из которых состоит из девяти

нейтронов. В старой физике и НФ Водород шарик, только там шар мифическое электронное облако, у нас – шар, вращающийся кубик с диаметром равным диагонали куба. Диаметр шара в обоих случаях $1,06\text{\AA}$, после стыковки второго рода по НФ – соединение двух кубиков равно $0,74\text{\AA}$ как и при ковалентной связи, когда говорят, что произошло перекрытие электронных облаков. В роли электрона выступают угловые нейтроны, которые при вращении вокруг двух осей образуют условную шаровую поверхность называемую электронным облаком. Стыковка двух кубиков Водорода происходит по плоскостям сжимающихся четверок, что приводит к уменьшению расстояния между центрами против условных шаровых поверхностей, которое называют перекрытием электронных облаков.

Как видим, НФ точно соответствует старой физике и дает правильный и понятный ответ. Далее начинается обычная история, если не знаю, то придумую и, чтобы вписать в эту версию все новые объяснения, приходится усложнять механизмы и само понимание вплоть до полного абсурда типа электронно-дырочной проводимости.

Нагородив огород и как-то систематизировав поддающиеся обработке результаты, пришли к мнению, что, практически, познали окружающий мир, если не полностью, то в правильном направлении. Несколько тысяч частиц никак не лезли в эти версии и их объявили космическими пришельцами, с которых взятки гладки и пусть с ними разбираются далекие потомки, если они освоят Космос. Обратим внимание еще раз на странность, которая меня долго сбивала с толку. Электронное облако у Водорода создавали угловые нейтроны кубика. Отсюда следовало, что электрон – это нейтрон по НФ. Носителем электрического тока и магнитного поля является нейтрино, который в сотни раз легче нейтрона и также является электроном? Сначала я грешил на свою логику и непонимание. Но когда мне удалось с позиции НФ пройти учебники физики и химии и дать объяснения аномальным явлениям, используя общую теорию поля, мои подозрения превратились в уверенность – экспериментальная физика частенько подгоняет результаты эксперимента под ожидаемый результат. Вот Вам и проверка практикой, которая является судьей в любом споре!

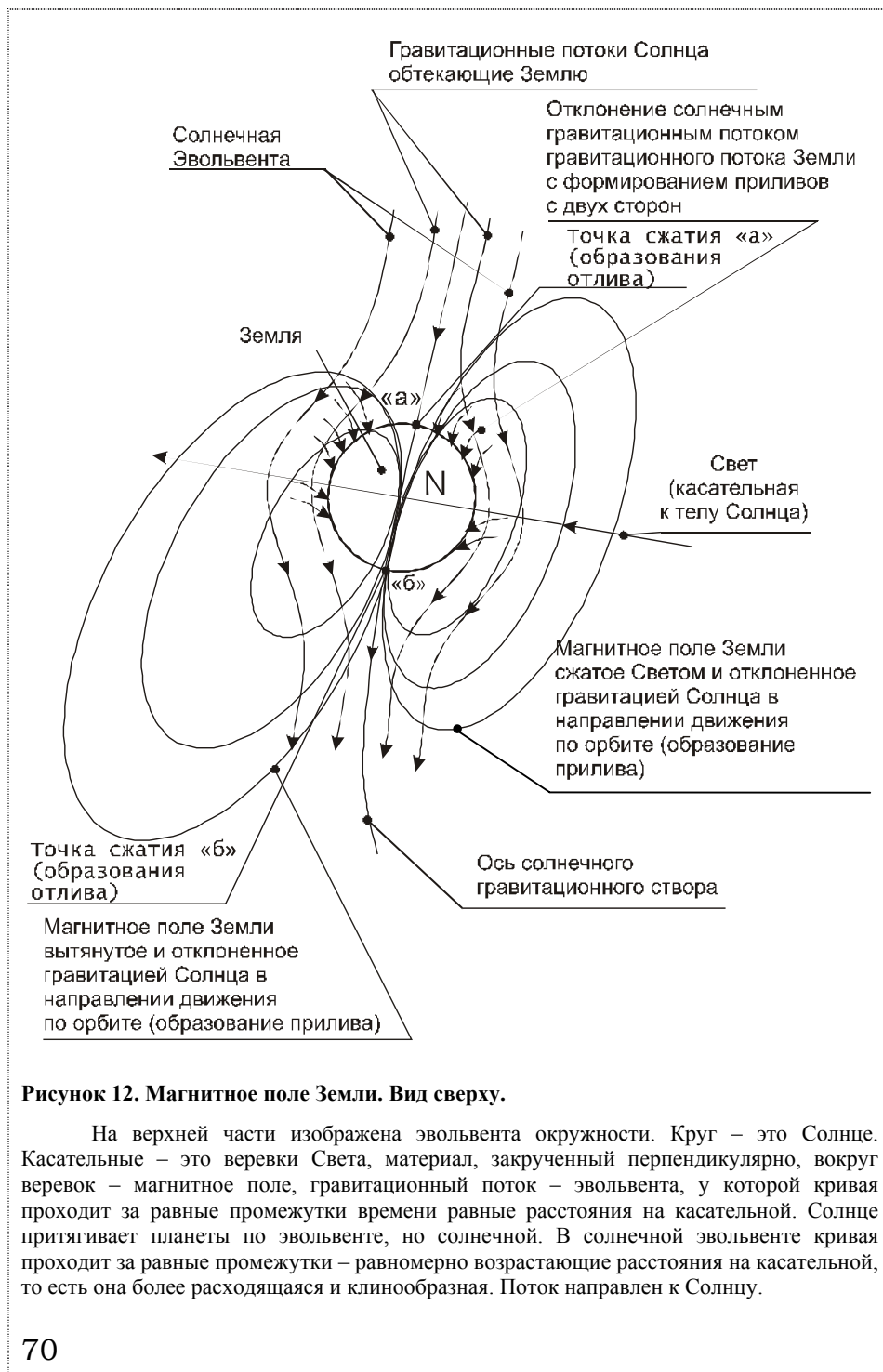
Теперь о Космических пришельцах, Вспомним, что кубик Водорода состоит из девяти нейтронов, каждый из которых состоит из нескольких сотен нейтрино, а во всем кубике их более двух тысяч. Сегодня физики имеют более двух тысяч разновидностей космических пришельцев. Всех этих пришельцев может породить, частично разрушаясь, один кубик Водорода. Если вспомним устройство Света, количество вариантов возрастет еще на порядок. Потратив время на подгонку, подчистку и отбрасывание пришельцев, потеряли более сложное строение вещества. На этом поприще и родилась идея о коллективном разуме и слабости одиночного ума.

Почему столько яда в моих словах?

Я не берусь обвинять всю армию ученых – это неправильно. Политику институтов и целых направлений определяют руководители. Достаточно вспомнить Лысенко и наше отношение к генетике и кибернетике.

Еще раз о Луне (лунные приливы и отливы)

Поговорим о Луне. Масса Луны в 81 раз меньше земной. Сейчас это безвоздушный, безводный и безжизненный мир. Сила тяготения гораздо слабее земной. Сегодня наблюдаются слабые выбросы газа через трещины. Луна полая планета с внутренней атмосферой. Это констатация фактов, кроме внутренней атмосферы. Зададимся вопросом: «Могла ли Луна стать маленькой Землей?» Да, могла бы, если бы ее скорость на экваторе была равна Земной. При одинаковых линейных скоростях у обеих планет были бы равные силы гравитации. Естественно, и атмосфера. Помешало Луне стать маленькой Землей периодическое нахождение в тени Земли, в результате чего закрутка Светом притормаживалась и рост массы также, уменьшался и разогрев внутренней атмосферы. Посмотрим внимательней на земные приливы и отливы морей и океанов под действием Луны (Рисунок 8. Гравитационные потоки Солнца и планет и Рисунок 12. Магнитное поле Земли. Вид сверху.).



- *Первое открытие:* орбиты планет формируются под воздействием двух факторов – притяжения по эволюенте и Светового давления, которое складывается из массы Света и его скорости.
- *Второе открытие:* закрутку планет и спутников вокруг своих осей осуществляет Световое давление. Закрутку планет мы уже разбирали на примере Земли.
- *Третье открытие:* гравитация на Солнце постоянно растет, пока Свет не рассеется.
- *Четвертое открытие:* закрутку Солнца осуществляет собственный возвращаемый по эволюенте гравитационный поток.
- *Пятое открытие:* собственный гравитационный поток, который является лишь составляющей магнитного поля, закручивает Солнце, используя небольшую часть его энергии, представляет собой вечный двигатель, но не потому, что мы на опыте наблюдаем длительность его работы, а по механическому принципу процессов в пикомире.

Посмотрим внимательно на нижнюю картинку (Рисунок 8. Гравитационные потоки Солнца и планет.) и попробуем проанализировать лунные приливы и отливы.

Первой рассмотрим позицию Луны и Земли – 1, когда Луна справа и находится первой в эволюентном створе гравитации Солнца. Мысленно уберем Луну. Землю по эволюенте слева сжимает только собственная гравитация, справа – действует сумма гравитационных сил Земли и Солнца, где движущей силой по орбите является гравитационный поток Светила. Отсюда, Земля в точках «а» и «б» будет испытывать сжатие, причем в точке «а» сжатие будет большим. Возвратим Луну на место – справа от Земли. Она ослабит гравитационный поток Солнца и движение Земли по орбите притормозится. Гравитационное воздействие на Луну наоборот увеличится, и она приблизится к Земле. Мысленно уберем Луну еще один раз. Сжатие в точках «а» и «б» останется. В точках N, S формально, без подразумевания полюсов, встретятся два гравитационных потока с обеих сторон шара: один Земли, направленный к ней, и второй – перпендикулярный к нему, движущийся по эволюенте. Солнечный поток, обтекающий шар планеты, отклонит с обеих его сторон гравитационный поток Земли в сторону своего движения, произойдет ослабление земного гравитационного сжатия, и мы получим приливы на обоих полушариях. (Рисунок 12. Магнитное поле Земли. Вид сверху.)

- *Шестое открытие:* приливы и отливы морей и океанов Земли могут существовать без Луны и образуются они попарно. Если луну поместить в точку N или S, то солнечный гравитационный поток увеличит свою скорость между двух тел и прилив со стороны Луны будет несколько больше, чем с противоположной стороны.

Рассмотрим позицию II, когда Луна слева. Картина с приливами и отливами принципиально останется та же.

Приливы под действием Луны будут усиливаться, отливы – ослабляться. Обратим внимание на другое, в этом положении Луны скорость Земли по орбите увеличивается.

- *Седьмое открытие:* Земля движется по орбите не равномерно: то притормаживаясь, то разгоняясь в течение суток под действием Луны.

Классическими тестами Общей теории относительности (ОТО)

считаются два эффекта:

1. отклонение Света в поле тяготения Солнца.
2. гравитационное запаздывание радиосигнала.

С двумя основными постулатами ОТО: постоянством скорости Света в вакууме и относительности координат – мы уже разобрались и знаем, что оба они неверны.

Другими словами, Эйнштейн использовал под базу ОТО ошибочные идеи, которые казались до сегодняшнего дня непоколебимыми.

Посмотрим на (Рисунок 8. Гравитационные потоки Солнца и планет.) где Свет движется от Звезды, рядом с Солнцем к Земле. Сплошная линия – это как считает ОТО. Дуга в виде пунктирной линии с двумя точками – это действительная кривая Света по НФ. Как видим, между Звездой и Солнцем под действием потока гравитации, движущегося по эвольвенте, луч Света отклоняется вправо, между Солнцем и Землей, также под действием потока гравитации, отклоняется влево. Получается дуга. В обоих случаях направление мысли верное, но в Общей теории поле НФ точное знание механизма гравитации, чего нет в ОТО, Эйнштейн не смог понять, что является носителем гравитации и каковы ее механизмы действия. Теперь о гравитационном запаздывании радиосигнала. Смотрим на Рис.8, где пунктирная линия с волнами соединяет Землю с планетой. Ответ лежит готовый на картинке. Радиосигнал с Земли к планете затормаживается встречным потоком гравитации. Носителем сигнала и гравитации является нейтрино. Радиосигнал от планеты к Земле потоком гравитации ускоряется. По этой причине время прохождения сигнала разное. Объяснения ОТО даже близко не попали в цель, кроме связи с гравитацией. Отметим, что радиосигнал движется не по прямой, а волнообразно. Между Землей и Солнцем он отклоняется вправо, между Солнцем и планетой – влево. Обратный путь сигнал проходит также волнообразно, но если мысленно остановить всю солнечную систему и разрешить двигаться только сигналу туда и обратно, то он не вернется в исходную точку Земли, так как отражение от планеты будет не перпендикулярным, а под некоторым углом. Это приведет к тому, что при неподвижной солнечной системе с действующим гравитационным полем обратный сигнал сместится на поверхности Земли против хода ее движения по орбите, то есть окажется сзади точки его отправления.

Фотоэффект

Для контраста рассмотрим фотоэлектрический эффект. Представим картинку, слева на нашем листе находится электроскоп, у которого на верхнем конце изолированного стержня находится не обычный металлический шарик, а круглая плоская металлическая пластинка. Справа, находится два угольных электрода, между которыми горит дуга и излучает Свет, часть которого падает на пластинку электроскопа.

Объяснения старой физики.

Проводники могут заряжаться также и под действием Света. Явление заключается в том, что под действием Света электроны могут вылетать из проводника в окружающее пространство, благодаря чему проводник заряжается положительно. Это явление получило название фотоэлектрического эффекта или фотоэффекта.

Проведем опыты.

Зарядим пластинку отрицательно, листочки электроскопа разойдутся и останутся в отклоненном положении. Осветим пластинку дуговым светильником. Листочки медленно опадут, а это значит, что металлическая пластинка теряет при этом свои избыточные электроны. Эти электроны под действием Света вырываются за пределы металла и, отталкиваемые отрицательно заряженной пластинкой, разлетаются в окружающее пространство.

Зарядим теперь пластинку положительно и попробуем проделать тот же опыт. Мы найдем, что в этом случае освещение не вызывает никакого действия, и листочки электроскопа остаются в отклоненном положении. Освобождающиеся

электроны теперь не могут покинуть пластину, так как они удерживаются сильным притяжением к положительному заряду. Положительные же заряды под действием Света не освобождаются из металла. Этот результат показывает, что положительные и отрицательные заряды связаны с металлом с различной прочностью. Под действием Света могут освободиться только отрицательные заряды – электроны. Если проделать опыт с незаряженной пластинкой, то заметного отброса обычного электроскопа не наблюдается. Однако, применив достаточно чувствительный электроскоп, мы обнаружим, что на пластинке под действием Света возникает небольшой положительный заряд, скоро достигающий своего предела. Нетрудно понять, почему заряджение пластинки под действием Света приостанавливается. После того как некоторое число электронов покинет пластинку, и она зарядится положительно, дальнейшее удаление электронов в окружающее пространство делается невозможным, как было объяснено выше.

Вас не коробит от жонглирования словами, когда приводятся аргументы. Например, Свет выбивает электроны из пластинки. По старой физике Свет – это фотоны, то есть частицы, которые в основном отражаются от пластинки и не могут проникнуть в металл, как умудряется ничтожная кучка фотонов внутри металла переловить огромную армию частиц – электронов и при этом еще и выбросить их из пластинки, когда она заряжена отрицательно?

Возможно ли это в принципе?

Рассмотрим те же опыты с точки зрения НФ,

Пластика заряжена отрицательно – это значит, что электростатические заряды в виде постоянных магнитов без тела северными полюсами находятся внутри поверхности пластинки и подчиняются распределению плотности зарядов и взаимному отталкиванию одноименных полюсов магнитиков. За пределами пластинки находятся южные полюса зарядов, связанных общим магнитным полем. Луч Света – это поток веревок из нейтронов (рис.2), имеющих свои магнитные поля и общее магнитное поле луча из нейтрино. Электростатические заряды также сформированы из нейтрино. Луч падает на пластинку. Ветки при контакте с кристаллической решеткой пластины разрушаются, заполняют нейтронами внешние клетки решетки, создавая множество гладких поверхностей отражения для себя из-за ее шероховатости, формируют нейтронные потоки отражения и снова структурируются в ветки Света с новыми магнитными полями. Поток пришел, поток ушел, что осталось?

Луч Света упавший на освещенную сторону пластинки разрушил свои ветки, свои магнитные поля, магнитные поля электростатических зарядов и их южные полюса, торчащие вне тела.

На поверхности пластины возросла плотность нейтронов и нейтрино. Отраженный поток нейтронов, формирующий новые ветки Света, использует часть нейтрино из разрушенных магнитных полей отраженных лучей. Под более высоким давлением нейтрино и небольшой части нейтронов, с освещенной стороны, укороченные бывшие электростатические заряды (без общего магнитного поля – это носители тепла) двинулись в сторону с меньшей плотностью, то есть к неосвещенной стороне. Появился поток. Достаточно высокая плотность только у нейтрино и, естественно, началось формирование структуры – магнитиков с северным полюсом к неосвещенной стороне, то есть началось усиление магнитиков, оставшихся от электростатических зарядов. С ростом носителей тепла растет температура. На неосвещенной стороне пластинки происходит встреча северных полюсов электростатических зарядов и магнитиков – носителей тепла. Когда происходит сближение одноименных полюсов, и они отталкиваются, есть два варианта поведения: они уравниваются или тепловые магнетики на каком-то приоритетном направлении вытолкнут хотя бы один электростатический заряд из пластинки. При занятии его места боковые замкнутые ветки, движущиеся в

противоположных направлениях, магнитика и электростатического заряда разрушатся на свободные нейтрино. Создалось вакантное место. Кто его займет? Общее магнитное поле электростатических зарядов стремится сдвинуть заряды, а магнитные заряды хотят оттолкнуться друг от друга, так как они контактируют с соседями одноименными полюсами. Замены одного заряда на другой не будет. Перестроятся все заряды с увеличением своих магнитных полей и ослаблением общего магнитного поля. Выталкивание еще нескольких электростатических зарядов тепловыми зарядами приведет к дальнейшему ослаблению магнитного поля и увеличению расстояния между его зарядами. Далее тепловым зарядам уже не нужно выталкивать электростатические заряды, а достаточно только вклиниваться между ними и процесс разрушения будет продолжаться, пока будет действовать Свет.

То, что мы рассмотрели – это процесс взаимоуничтожения одноименных зарядов. Магнитное поле Земли и его гравитация вынесут из решетки пластинки избыточные нейтрино.

После уничтожения зарядов листочки электроскопа опадут.

Пластинка заряжена положительно – это значит, что магнетики зарядов внутри пластинки имеют южные полюса, подчиняются распределению плотности зарядов и взаимному отталкиванию одноименных полюсов. Северные полюса зарядов находятся вне тела и связаны общим магнитным полем. Луч Света мы уже описывали. Направим его на пластинку. Процесс разрушения весь повторится. Снова появится поток нейтрино с освещенной стороны к неосвещенной, снова появятся тепловые магнетики с северным полюсом в сторону движения потока, но ситуация кардинально изменится. В первом опыте новые тепловые магнетики усиливали укороченные остатки магнетиков электростатических зарядов, так как их северный полюс стыковался с южным остатком. Теперь же остатки электростатических зарядов встречают своим северным полюсом северный полюс новых тепловых зарядов и пытаются вытолкнуть их на поверхность. Поток притормаживается, и формирование тепловых зарядов прекращается. Поток рассеивания в окружающую среду с освещенной стороны усиливается и наступает равновесие. Плотность зарядов на листочках электроскопа остается прежней, так как заряд на неосвещенной стороне не изменился, не взирая на имеющиеся изменения на освещенной стороне пластинки. Уберем освещение. Тепловые заряды будут сразу вытолкнуты из тела, появится поток из тела к поверхности, и укороченные заряды усилятся, но не до исходного состояния. Величина заряда несколько уменьшится. Листочки электроскопа останутся в приподнятом состоянии.

Пластина не заряжена. Освещаем ее. Процесс разрушения луча все тот же. Появился известный поток нейтрино со стороны высокой плотности в сторону низкой. Появился поток, появилась структура, появились тепловые магнетики. Встречных магнитных потоков нейтрино или сопутствующих нет. Из-за отсутствия сопротивления в виде остатков зарядов в теле большее количество свободных нейтронов проникло в тело, которые расталкивают своим хаотическим движением в потоке тепловые заряды по всем направлениям. Они движутся через тело к поверхности в основном северным полюсам, остальная часть развернута к выходу южным полюсом. В результате этого на поверхности идет постоянное создание положительного заряда с постоянным разрушением его зарядами противоположного знака. Прийти к нулю полностью заряд не может, так как есть приоритетное направление потока, формирующее положительный заряд. На листочках электроскопа появляется небольшой положительный заряд.

Представим мысленно на нашем листе следующую картинку: слева листа дуговая лампа, далее, вправо, сетчатый анод, за ним на некотором расстоянии катод. Электроды подключены к батарее постоянного тока и в электрической цепи есть гальванометр.

При взаимодействии инфракрасных лучей, видимого Света, ультрафиолетовых лучей, рентгеновского излучения и гамма – квантов малых энергий с веществом происходит «вырывание» электронов из вещества.

Явление «вырывания» электронов из поверхности твердых и жидких тел под действием Света носит название внешнего фотоэффекта. Каждый раз при включении дуговой лампы в цепи появляется ток, так называемый фототок. Основное влияние на характер протекания фотоэффекта оказывают электрические свойства облучаемого материала (проводник, изолятор, полупроводник), а также энергия фотонов, так как для каждого материала существует минимальное значение энергии фотонов, при которой фотоэффект прекращается.

Обратим внимание на тот факт, что для объяснения этого явления физикам понадобилась различная энергия фотонов. В переводе на человеческий язык это значит, что им понадобилась различная скорость Света!

Сразу последует возражение, что в данном опыте не вакуум. Допустим, но условия постоянные и скорость Света, пусть другая, но должна быть постоянной.

Продолжим, Свет вырывает из катода фотоэлектроны, которые притягиваются к сетчатому аноду (ток пошел в противоположную сторону), и гальванометр регистрирует наличие тока в цепи. Сила фототока зависит от Светового потока, материала катода и напряжения на катодах.

Электричество мы изучили до раздела квантово-оптического явления и считали, что ток в цепи движется от анода к катоду, а тут узнаем, что на зажимах источника питания ток движется как всегда, а на электродах в обратную сторону и цепь замкнулась, и по ней пошел ток!

Как видим, если нужно дать объяснение явлению, то можно все, лишь бы оно вписывалось хоть как-то в общую концепцию.

Посмотрим на этот же опыт с позиции НФ. Электроды находятся под напряжением – это значит, что северный полюс постоянного магнита (постоянный ток – это постоянный магнит с разорванными кольцевыми веревками на южном полюсе в источнике электропитания) анода достиг катода – южного полюса. Цепь не замыкается, так как для того чтобы появился ток, нужно на катоде веревки северного поля рвать на кусочки, превращая в маленькие магнитики – заряды с общим магнитным полем.

Включим дуговую лампу. Луч прошел сетчатый анод и упал на катод. Начнем с сетки анода. Свет, с более мощными носителями нейтронами, атаковал наружное общее магнитное поле анода и разрушил его. Источник электропитания кинулся восстанавливать свой северный полюс, где произошло падение плотности веревок, то есть участок цепи источник – анод начал действовать.

Смотрим на промежуток между анодом и катодом и видим, что луч Света в борьбе с магнитным полем анода несколько поистрепался, выбросив свободные нейтроны в свое магнитное поле, и потолстел, захватив куски чужого магнитного поля. Свободные нейтроны порвали магнитное поле Света из нейтрино на кусочки, но не магнитики, а произвольные. Наскочив на катод, потрепанный луч отражается, создав давление из хаотических порций нейтрино внутри катода. Внутри катода появился порционный поток из нейтрино, который сразу преобразуется в тепловые магнитики, которые стыкуются, образуя веревки и магнитные поля вокруг них. Веревки с

магнитными полями образуют общее магнитное поле проводника, и ток пошел по электрической цепи.

Как видим, у нашей версии совесть чиста и мы нигде не изменили своим взглядам, и ток движется, как ему положено.

Квантовая гипотеза Планка о тепловом излучении

М.Планк выдвинул гипотезу, что при тепловом излучении энергия испускается и поглощается не непрерывно, а отдельными квантами (порциями).

Квант электромагнитного излучения, относящийся к оптическому диапазону спектра, называют Фотоном. Масса покоя фотона равна нулю. Фотон существует только, распространяясь со скоростью Света. Если его остановить каким-либо способом, то он исчезнет. Но фотон, обладающий достаточной энергией, может при этом порождать частицы, имеющие массу покоя, например пару электрон–позитрон (позитрон – это положительно заряженный электрон).

Проследим цепочку фотона – движется – масса есть – остановился – массы нет, и исчез в неизвестном направлении – не имея массы, родил детей с массой. Читаешь и диву даешься, как такое могло быть возведено в ранг великой науки и просуществовать столетие? "... На характер протекания фотоэффекта оказывает влияние разная энергия фотонов..." Фотоны с разной энергией не могут достигнуть скорости Света, то есть не могут существовать в свете вышесказанного утверждения.

Мы уже знаем, что Свет – это веревки из нейтронов имеющие свои магнитные поля. Свет имеет различную скорость. Нейтрон в заторможенном состоянии носитель тепла. Нейтрон в структуре ежика – составляющая химического элемента. Скорость Света определяет цвет материала, среды и т.д. Теперь вспомним главное – это то, что Свет разгоняется нейтронной (ядерной) силой пятерок направленных в одну сторону. Это возможно только при формировании веревок с магнитными полями. Для формирования веревок нужно иметь поток нейтронов из зоны высокой плотности в зону с низкой плотностью – это обычно окружающая среда.

Излучение твердых тел при помощи нагрева – это формирование веревок Света из нейтронов, полученных в результате частичного разрушения ежик кристаллической решетки тела, при направленном потоке последних из зоны высокой плотности носителей в низкую с включением нейтронного (ядерного) разгонного механизма. Мощность разгонного механизма определяется закруткой нейтронов. Чем выше температура – тем больше закрутка нейтронов – тем больше скорость Света и сдвиг цвета от красного в сторону фиолетового для данного тела. Спирали и другие тела, излучающие Свет в результате нагрева платят за это разрушением своей кристаллической решетки. Никакое электромагнитное излучение на основе нейтрино не может перейти в видимый Свет, который формируется на основе нейтронов.

Все теории о квантово оптических явлениях оказались не более чем версиями.

α , β и γ – излучения

Из старой физики известно, что радиоактивные элементы могут излучать частицы разных энергий, и зависит это от химического элемента.

Объясним это на языке НФ. С ростом порядкового номера в таблице превращений элементов, растут иголки ежа и, соответственно, растет закрутка нейтронов, то есть, их энергия.

При распаде радиоактивных элементов в стандартных условиях (760мм.рт.ст. и 20°C) может происходить три основных варианта:

1. Элемент, в основном, теряет последние пятерки нейтронов свободных иголок на поверхности радиоактивного тела, в результате чего образуются потоки свободных нейтронов, при столкновении некоторых из них происходит разрушение нейтронов на нейтрино и другие осколки.

Поток свободных нейтронов невысокой плотности, когда не могут образовываться веревки Света, с высокой скоростью разлета – это β -излучение.

Поток свободных нейтрино и осколков нейтронов невысокой плотности, когда не могут образовываться веревки магнитного поля с высокой скоростью разлета – это γ -излучение.

2. Элемент, в основном, теряет последние пары пятерок нейтронов свободных иголок на поверхности радиоактивного тела, в результате чего образуются потоки свободных кубиков Водорода (по старому ядер Гелия), при столкновении некоторых из них происходит распад на нейтроны и разрушение некоторых из них на нейтрино, плюс вылет нейтрона единицы на каждой паре пятерок.

Поток свободных кубиков Водорода с высокой скоростью разлета – это α -излучение. Ему в небольших объемах сопутствует β (10..11% массы выброса) и γ -излучения (1..2% массы выброса).

3. Элемент, в основном, теряет последние пятерки нейтронов, которые периодически выбивают две пары пятерок – кубики Водорода и частично разрушаются на нейтрино, в результате чего образуется смешанный поток свободных β и γ частиц и свободных кубиков α -излучения.

Высокая скорость разлета – это суммарная скорость частицы β или γ , состоящая из скорости выброса закрученной свободной иголки плюс скорость выброса по касательной при потере связи между нейтронами. При α -излучении, кубик Водорода имеет нейтронный (ядерный) разгонный механизм.

Напомним, что в НФ нет никаких заряженных частиц и вся Вселенная абсолютно нейтральна.

Для рассмотрения поведения α -, β - и γ -излучения в магнитном поле, представим себе картинку:

из левого нижнего угла нашего листа будут по очереди идти потоки α , β и γ – излучения, а магнитное поле будет двигаться перпендикулярно листу на нас и его ось будет проходить через центр нашего листа. Вспомним, что магнитное поле – это поток веревок из нейтрино со своими магнитными полями и общим магнитным полем всего потока с правой закруткой.

Самое высокое гравитационное сжатие на оси потока, а его направление – от периферии к оси. Кольцевые вращения материала из нейтрино в составе магнитных полей при движении веревок на нас будет против часовой стрелки.

Сделаем уточнения: структура из девяти нейтронов (кубик) – α -частица имеет относительную массу равную относительной массе атома Водорода и равное количеству нейтронов, но в кубике Водорода две четверки нейтронов сжимают один нейтрон – единицу (это ядерные силы сжатия), а в кубике – α -частицы две четверки разгоняют единицу в одном направлении (это разгонный механизм кубика). Если кубик Водорода может стоять на месте, то α -частица двигается постоянно под действием разгонного механизма. Это похоже на летящую ракету, которая может вращаться вокруг своей оси. Этот кубик – ракета, поднимаясь вверх листа, под действием магнитного поля получит правую закрутку вокруг своей оси и подпиремый идущим на нас потоком, отклонится вправо, что и установлено опытами.

α -частица тормозится листом бумаги толщиной 0,1мм. Что происходит?

Лист бумаги – это кристаллическая структура в виде волокон. Наш кубик – ракета движется прямолинейно и, попав в решетку, обязательно наткнется на вращающуюся пару иголок – качалку или иначе скакалку, в результате чего она встречным ударом разобьет его на свободные нейтроны, которые станут в кристаллической решетке носителями тепла. По этой причине для торможения α -частиц достаточно тонкого листа бумаги.

Относительная масса α -частицы ровно в 10 раз больше относительной массы β -частицы. Посмотрим на поток β -частиц из нижнего левого угла нашего листа, то есть на поток свободных нейтронов. В нашем опыте, взятом из физики, нейтроны приобретают левую подкрутку под действием магнитного поля, которое не может их захватить и они уходят, отклоняясь влево.

Уточним, γ -излучение – это поток свободных осколков из нейтрино после разрушения столкнувшихся нейтронов. Если поток из осколков пропустить из нижнего левого угла листа в направлении оси магнитного поля, то сначала он будет двигаться попутно с гравитационным полем, затем против гравитационного поля, в результате чего он будет двигаться прямо, расширяясь к верху листа. Картина почти не изменится, если поток сдвигать влево или вправо от оси. Он будет только чуть больше поджат со стороны, в которую его будут сдвигать.

β -излучение с носителем более мелким, чем α -излучение, естественно, обладает большей проникающей способностью. γ -излучение после дополнительных разрушений осколков переходит в рентгеновское излучение, а после разрушения до свободных нейтрино входит в состав магнитных полей, то есть γ -излучение остановить ничем нельзя, можно только перестроить.

Атомное ядро

Атомное ядро состоит из протонов и нейтронов. Протоны имеют положительный заряд, равный заряду электрона, нейтроны не имеют заряда – они нейтральны. Масса протона в 1836,12 раза больше массы электрона, а масса нейтрона – в 1836,65 раза.

Линейные размеры различных атомных ядер колеблются в пределах от 3×10^{-13} до 10^{-12} см, т.е. примерно в 100000 раз меньше диаметра атома.

Несмотря на огромное взаимное отталкивание протонов, сближенных на расстояние порядка 10^{-13} см, ядро не разлетается на составные части. Устойчивость ядер означает, что между частицами в ядрах существуют особые силы, называемые ядерными.

Проанализируем изложенное выше.

Несмотря на огромное взаимное отталкивание протонов... устойчивость ядер означает, что... существуют особые силы.

Я уже писал ранее, что НФ придерживается жестких правил и логики и исключает всякое двойное толкование или ссылки на неизученность предмета. В противном случае одна неправда порождает следующую. Физики столкнулись с явлением, когда есть огромные силы отталкивания и одновременно еще большие силы сжатия. Одно вроде бы исключает другое и они не найдя решения данной загадке, объявляют о наличии сверх хитроумных ядерных сил – это первая ложь, которая позволяет ничего более не объяснять. Что хочешь, то и думай! Описанное выше явление известно физикам, в разделе механика, с незапамятных времен. Представим зеленый бильярдный стол, на одном краю которого лежат два белых шара. Мысленно крутанем левый шар по часовой стрелке, правый – против и соединим их. В точке касания появится мгновенный центр скоростей, который приведет к броску вращающихся шаров навстречу друг другу, появится следующий мгновенный центр скоростей и новый

бросок, в результате чего при одинаковых скоростях закрутки они будут двигаться прямо, и если перед ними поставить третий шар, то они начнут его катить перед собой.

И так, мы имеем силы отталкивания и два вида сил сжатия:

при встрече двух шаров и нажмем на третий шар – это и есть мифические ядерные силы, если шары закрутить до Световых скоростей. *Как видим, опростоволосились наши великие мудрецы. Не зря гласит пословица: «На каждого мудреца довольно простоты!»* Первая ложь породила следующую: «Законы макромира в микромире не работают!» Вспомним нашего шестиконечного ежа с кубиком Водорода в центре и иголками в виде пачек пятерок закрученных нейтронов, сжимающих кубик, и все мифическое описание ядерных сил становится на свое место. Теперь закрутим ежа вокруг двух пересекающихся осей и получим шаровую поверхность, естественно, пресловутое электронное облако. Вставим ежа в кристаллическую решетку и соединившиеся пары иголок, которые могут растягиваться и растягиваться под действием различных сил, сразу напомнят Вам пружинки в искусственных моделях решеток.

Теперь посмотрим на таблицу превращений химических элементов по автору – это, без ложной скромности, потрясающая таблица. Начнем с порядковых номеров. Каждый химический элемент имеет три номера, первый из которых говорит – это элемент газ и иголки имеют одинаковую длину, второй – это жидкость и к одной оси добавлено две пятерки, по одной с каждой стороны, третий – это формальное твердое тело, которое готово к кристаллизации, и оно имеет четыре дополнительных пятерки по сравнению с газом.

Таблица по автору имеет 324 порядковых номера вместо 108 по таблице Менделеева. Такое разложение дало фантастический результат. Каждый порядковый номер точно соответствует относительной массе химического элемента. Имеется только небольшая разница в базе сравнения. У Менделеева относительная масса Водорода принята за единицу, у меня она равна 0,9, то есть девять штук нейтронов по 0,1.

Например, по Менделееву Кислород имеет порядковый номер 8 и относительную массу 16. У меня номер 16 и относительная масса – 15,9.

Но и это еще не все. Умножив любую относительную массу на 10, мы получаем точное количество нейтронов в химическом элементе. Например, у газа Кислорода в еже 159 нейтронов. При цепных реакциях в результате разрушения Кислорода получим 159 нейтронов, то есть эта таблица является еще и энергетической. Вспомним, что нейтрон условно состоит из нескольких сотен нейтрино. Относительную массу нейтрино пока установить невозможно, но в принципе это и неважно, когда ясны механизмы его поведения. Самую мельчайшую частицу мы себе определили и дальше двигаться некуда. Непонятных сил, типа ядерных, обнаружить нам не удалось. Законы макромира без всяких наворотов работают и в микромире. Вы еще не устали от темных сторон светлой науки.

Наука – мощнейший рычаг спасения людей и планеты, который сегодня малоэффективен. Стоимость всех видов энергий растет, питания не хватает. Люди не живут, а выживают, отказывая себе во всем.

Существующая наука при рассмотрении ядерных сил главным их свойством объявляет короткодействие, то есть при расстояниях между нуклонами более 2×10^{-13} см действие их уже не обнаруживается.

Теперь посмотрим на пятерки нейтронов в иголках ежей и опять приятно удивимся точному совпадению модели и свойства. Перечислим свойства модели ежа:

1. Короткодействие;
2. Создает «электронное облако»;
3. Создает перекрытие «электронных облаков»;

4. «Ядерные силы» обладают насыщением, то есть при данной температуре рост иголок газа останавливает центробежная сила крайних нейтронов, которая уравнивает силу присоединения новых пятаков нейтронов;

5. Обладает свойством взаимных превращений, то есть может удлинять и укорачивать иголки как все сразу, так и по отдельности;

6. Дает возможность точно рассчитать «ядерные силы», зная механизм взаимодействия;

7. Позволяет математически точно определить количество нейтронов при цепных и химических реакциях;

8. Позволяет по свойствам материала построить точную кристаллическую решетку;

9. В состоянии газа может иметь только шесть иголок, в состоянии жидкости до восьми, в состоянии формального твердого тела до десяти (крайне редко);

10. Позволяет прогнозировать точно без экспериментов результаты цепных и химических реакций;

11. Позволяет по присущим ему свойствам построить модели процессов и явлений.

Для примера уточним пункт 11 в термоядерных процессах. «При объединении самых легких ядер (например, изотопов Водорода) в более тяжелые происходит выделение ядерной энергии, которое в ряде случаев превосходит (на единицу массы) даже выделение ядерной энергии при реакции деления. Реакции «объединения» происходят между заряженными частицами, которые отталкиваются друг от друга как одноименно заряженные тела. Поэтому необходимым условием протекания этих реакций является большая кинетическая энергия сталкивающихся частиц, достаточная для преодоления сил отталкивания. В малых масштабах такие условия могут быть осуществлены с помощью ускорителей (именно так были впервые изучены приведенные реакции). В более крупных масштабах реакции между заряженными частицами могут происходить, если температура газа, к которому они принадлежат, превосходит 10^7 градусов и более. Реакции, происходящие между заряженными частицами при тепловом движении в горячем газе, называются термоядерными. По мнению многих ученых они лягут в основу энергетики будущего в виде управляемой термоядерной реакции (Ошибочные представления об атоме рожают и другие ошибки).

В настоящее время ученые работают над проблемой осуществления управляемой термоядерной реакции. При высоких температурах дейтерий и тритий почти полностью ионизированы и состоят из плазмы, то есть нейтральной смеси заряженных частиц – ионов и электронов.

Основная задача на пути осуществления управляемой термоядерной реакции – удержание высокотемпературной плазмы от контакта со стенками сосуда и уменьшение отвода тепла к стенкам до такой величины, при которой возможно поддержание в центре сосуда температуры в десятки миллионов градусов. Одна группа предложений использует для этой цели своеобразные свойства движения заряженных частиц, составляющих плазму, в постоянном магнитном поле. Другая группа предложений имеет в виду использование высокочастотных электромагнитных полей. Возможности и трудности этого второго пути изучены меньше, чем первого пути.

Поэтому в нашем изложении ограничимся постоянными магнитными полями. Рассмотрим движение заряженной частицы в однородном магнитном поле. Оно складывается из двух движений – вращения по окружности в плоскости, перпендикулярной к направлению магнитного поля, и поступательного движения вдоль магнитной силовой линии.

В целом получается движение по винтовой линии, «надетой» на магнитную силовую линию. В неоднородном магнитном поле в первом приближении движение

носит такой же характер, т.е. частица как бы привязана к магнитной силовой линии и не соприкасается со стенками сосуда, если магнитная силовая линия замкнута внутри сосуда и не приближается к стенкам. Такое магнитное поле может быть осуществлено, например, в сосуде тороидальной формы, окруженном подмагничивающей обмоткой. Главной принципиальной трудностью этой и более сложных схем является наличие так называемой неустойчивости плазмы в неоднородном магнитном поле. Малые случайные неоднородности плазмы и неправильности ее формы не только не рассасываются, но быстро нарастают и «расплескивают» плазму по стенкам сосуда. В настоящее время исследователи изучают пути уменьшения этих вредных процессов при помощи введения дополнительных постоянных магнитных или высокочастотных полей».

Когда читаю тексты в современной физике, в которой не знают, как устроено вещество и не имеют решения Общей теории поля, возникает ощущение, что НФ опередила время на несколько веков.

Ответ можно дать мгновенно – это бесперспективное направление, которое не даст результата, так как у магнитного и высокочастотных полей один носитель нейтрино, имеющий размеры в десятки раз меньше, чем у нейтрона, α , β и γ -излучения, которые получаются при разрушении газов в цепных реакциях и даже при малой плотности последние разрушат удерживающие их поля, не говоря уже о высокой плотности. Никакие дополнительные «костыли» не решат эту задачу в принципе. Теперь разберемся со всеми вопросами как можно тщательнее.

Чем отличаются термоядерные (цепные) реакции «деления» и «объединения»?

В реакции «деления» разрушение ежей радиоактивного тела происходит самопроизвольно и установка – ядерный реактор за счет роста температуры ускоряет этот процесс или, уменьшая количество свободных нейтронов, тормозит его. Такая же реакция происходит в факеле при горении любого топлива. Только здесь стартером служит не радиоактивное тело, а привнесенное тепло запальников в виде нейтронов высокой плотности. Такая же реакция в газах происходит при движении тел со сверхзвуковой скоростью, где стартером служит высокая плотность нейтронов на передней стороне предметов, полученная в результате механического сжатия и разрушения ежей газов атмосферы.

Реакция «объединения» – это та же цепная реакция «деления» только с очень высокой плотностью нейтронов, которая создает условия для роста иголок некоторых ежей (получение более тяжелых ядер). Стартером служит механическое столкновение легких газов, разогнанных до высоких скоростей, в результате чего часть ежей распадается на нейтроны. Для поддержки этого процесса требуются высокие энергии, и экономическая выгода становится весьма сомнительной, если бы этот процесс даже пошел.

Здесь хочется обратить особое внимание на то, что физики не понимают, откуда собственно берется энергия!

В термоядерных реакциях везде речь идет о тепловой энергии в виде суммы всех носителей. Любые частицы в потоке не связанные структурой – это носители тепла.

Тепло – это механическая вибрация нейтронов. Подвод тепла – это механическое возбуждение – увеличение вибрации (увеличение закрутки) нейтронов, как в любой среде, так и в любом теле под действием закрученных носителей тепла, что однозначно приводит к росту кинетических энергий и скоростей всех компонентов газовых сред и к увеличению закруток ежей и скакалок в жидкостях и твердых телах. Физикам пока и в голову не может прийти, что их протоны и нейтроны как раз и являются носителями тепла. По этой причине ядро не может иметь заряды (положительные). В противном случае теплом можно было бы управлять электрическими средствами.

Только из этого материала они узнают, что их ядра состоят из носителей тепла.

В реакциях деления и синтеза (объединения) происходит один и тот же процесс: от частичного до полного разрушения ежей газов, жидкостей, твердых тел на свободные нейтроны при цепных реакциях.

То, что тепло выделяется при реакции за счет перехода легких ядер в тяжелые, является заблуждением. Такой частичный переход имеет место при всех реакциях деления.

Другими словами, как только достигнута необходимая плотность нейтронов, начинается рост иголок ежей.

Выделение тепла при этих реакциях – это механическое разрушение ежей газов, жидкостей и твердых тел при цепных реакциях, в результате чего резко возрастает количество носителей тепла – свободных нейтронов.

«При делении всех ядер, содержащихся в одном грамме Урана, выделится столько же энергии, сколько при сжигании трех тонн угля».

Цепная реакция – это когда один еж разрушен на свободные нейтроны, независимо от причины, которые в свою очередь за счет бомбардировки соседей – ежей приводят последних к разрушению и так по цепи. При цепной реакции в сложных соединениях, например, углеводородных топливах при горении разрушается только самое слабое звено – Водород. По этой причине из массы топлива получится небольшое количество свободных нейтронов, причем с самой слабой закруткой. При разрушении ежей Урана плотность разрушителей – нейтронов гораздо выше, что приводит к выпадению ежей из кристаллической решетки и частичному укорачиванию всех шести иголок. С поверхности радиоактивного тела Урана выпадает ежей больше, чем участвует ежей Водорода при горении угля. При этом закрутка нейтронов Урана, приблизительно, в тысячи раз больше чем у Водорода.

Термоядерный синтез – это тупиковое направление для энергетики. Синтезирующая установка никогда не будет более экономически выгодной, чем ядерные реакторы, по одной главной причине – для распада радиоактивного топлива, человеку ничего, практически, делать не надо, за него все сделала природа; при синтезе все, что сделала природа нужно сделать человеку, а это дорогое удовольствие. Эта составляющая и делает синтез невыгодным для энергетики.

Отсутствие нового знания всегда порождает технические решения, которые очевидны любому грамотному человеку.

По этой причине, приблизительно в одно время в разных странах появляются одинаковые изобретения. Для выработки электроэнергии ученые всех стран ищут более эффективные решения только в одном главном направлении – это в использовании все более эффективных топлив. Если таковых нет, то за счет хитроумных реакций. Однако, как не крути, они занимаются теплом, а не самой электроэнергией.

Встает вопрос, а нужно ли тепло в существующих схемах получения электроэнергии на тепловых и атомных станциях?

Все тепло топлив идет на нагрев атмосферы (60%) и преодоление электромагнитного момента сопротивления в электрогенераторах (40%).

Электромагнитный момент сопротивления из-за незнания истины, что является электроэнергией, воспринимается учеными как непреодолимая данность, не имеющая технических решений. Речь идет о силе сопротивления, а с силами в механике имеется масса решений. Рассмотрим для примера условный поворот этой силы на 90^0 , то есть она начнет действовать вдоль оси ротора. Как сила сопротивления она исчезнет. Если отбросить сопротивления в подшипниках и газовой среде при отсутствии силы сопротивления, то ротор, раскрученный один раз, будет вращаться бесконечно долго и независимо от электрической нагрузки. Другими словами, для получения вечного источника электроэнергии необходимо привести к нулю силу электромагнитного сопротивления.

При таких условиях обычный электрогенератор становится вечным источником электроэнергии любой мощности.

При таком или подобном решении ни один ученый или объединение всех ученых не сможет доказать, что это не вечный источник электроэнергии.

Коэффициент полезного действия такого реального генератора будет приближаться к тридцати, то есть он будет в тридцати раз больше единицы (В больших генераторах электростанций суммарные потери сопротивления на трение в подшипниках, вентиляцию и т.д... составляют 3÷5%, т.е. $100\% / 3\% \approx 33$). Такому генератору в схеме электростанции тепло не нужно и топливо тоже!

Как видим, в таком варианте нет нужды в преодолении сверх высоких температур и развитии атомной энергетики, так как все это станет периодом умирающих «динозавров».

Изотопы

«Число нейтронов в ядре может быть различным при сохранении числа протонов. Это обстоятельство объясняет существование так называемых изотопов, т.е. атомов различного атомного веса, но одинаковых химических свойств, которые как мы знаем, определяются числом электронов в электронной оболочке атома, равным числу протонов в ядре. Существование изотопов было обнаружено задолго до открытия нейтрона при изучении движения ионов в магнитном поле...»

У Водорода был обнаружен тяжелый изотоп с массовым числом $M=2$, получивший название дейтерий. Ядро атома дейтерия (так называемый дейтрон) состоит из одного протона и одного нейтрона. Дейтерий в количестве 0,014% присутствует в природной смеси изотопов. Кроме того, был искусственно получен при некоторых ядерных реакциях изотоп Водорода с $M=3$, названный тритий. Этот изотоп в природе не встречается, так как он радиоактивен с относительно малым временем полураспада (12 лет).

Все изотопы одного элемента образуют одни и те же химические соединения с другими элементами. Так, например, два атома дейтерия с одним атомом Кислорода образуют соединения, называемое тяжелой водой (плотность тяжелой воды равна $1,12/\text{см}^3$, точка замерзания $3,80^\circ\text{C}$).»

Начнем состыковывать представления НФ с взглядами старой физики и расставлять точки над «і».

Для этой цели откройте таблицу химических превращений элементов по автору в конце книги.

Дейтерий

Находим первый элемент Водород под порядковым номером 1 с $M=1$ (по старой физике) и девятью нейтронами (9^n) по НФ – это газ с $M=0,9$.

Под порядковым номером 2 находится Водород – жидкость дейтерий с $M=1,9$ и девятнадцатью нейтронами, то есть к кубику Водорода присоединено две пятерки нейтронов – появилась длинная ось, по которой будет идти стыковка, например, с Кислородом.

Такое соединение называется тяжелой водой (D_2O). Сравним элементы обычной воды (H_2O) и тяжелой. Элемент обычной воды содержит 177 нейтронов (по таблице автора), тяжелой – 197. При заполнении одинаковых объемов, расстояние между цепочками воды будет одинаковым, так как оно определяется длиной иголок Кислорода, но количество ежей Кислорода в тяжелой воде будет меньшим за счет большей их раздвижки вдоль оси. Стыковка Дейтерия и Кислорода происходит по второму типу, т.е.

торцами иголок (ковалентная связь). Из-за отсутствия скольжения иголок относительно друг друга, которое происходит при соединении иголок по первому типу, геометрические размеры в данном случае определяются однозначно, что важно при проведении различных сравнений. У тяжелой воды длина одного элемента равна 20 пятеркам нейтронов, у обычной – 16. На одинаковой длине L количество уложенных элементов соответственно будет равно $n = L / 20$ и $m = L / 16$. По ширине и высоте количество цепочек будет одинаковым. Берем Кубик со стороной L . Его объем равен L^3 , а количество элементов в нем будет соотноситься как

$$n / m = 16 / 20 = 4 / 5 = 0,8$$

Это значит, что на длине элемента обычной воды, который содержит 177 нейтронов, тяжелая вода будет содержать

$$177 \times 0,8 = 157,6 \text{ нейтронов}$$

Общее количество нейтронов в кубике со стороной L будет в обычной воде в $177 / 157,6 = 1,123$ раза больше, чем в тяжелой.

Иначе, масса покоя обычной воды в 1,123 раза больше массы покоя тяжелой.

Мы знаем из физики, что нет никакой разницы в воздействии газовой среды на предмет, когда он движется сам или когда его обтекает газовый поток с той же скоростью.

Представим мысленно следующую картинку: на старинных аптечных рычажных весах, не имеющих никакого трения, в тарелочках слева и справа лежат одинаковые кубики со стороной L .

Увеличим мысленно кубики до такого размера, чтобы мы видели все, вплоть до нейтрино. Гравитационный поток, падающий сверху на них и, состоящий в основном из нейтрино и нейтронов, можно условно заменить на воздушный поток, а их кристаллические решетки представим в виде решеток, на соединение иголок которых одеты вплотную легкие пропеллеры от флюгеров разного диаметра.

Наибольший диаметр флюгера на середине соединенных иголок, наименьший у кубика Водорода (первая электронная орбита с наименьшей энергией).

Пропеллер – это или вращающаяся свободная пятерка нейтронов иголки, или вращающаяся пара сцепившихся кусочков иголок.

Слева на весах поместим кубик с более плотной решеткой, в которой пропеллеры, практически, перекрывают любое сечение продуваемое воздушным потоком.

Справа поместим кубик с менее плотной решеткой, в которой пропеллеры раздвинуты достаточно далеко и имеются значительные свободные проходы между ними в любом сечении кубика.

В гидро- и аэродинамике изучается два вида течений жидкостей и газов – это ламинарное и турбулентное. Ламинарное течение – это когда струйки жидкости движутся параллельно друг другу без перемешивания. Турбулентное движение струйки жидкости закручиваются в вихри, в результате чего энергия поступательного движения потока переходит в энергию вращающихся вихрей. Сопротивление движению потока резко возрастает.

Направим воздушный поток на левый кубик. Если в одной клетке решетки воздух пойдет через нее, то в рядом стоящих клетках эти же пропеллеры создадут встречные потоки и вынудят весь поток двигаться по лабиринту решетки кубика.

Как видим, поступательный воздушный поток (ламинарный поток гравитации) переходит в турбулентный. Чем плотнее решетка, тем резче турбулизация потока на входе и резче падает здесь же скорость поступательного движения.

Воздействие на пропеллеры всей решетки кубика заторможенным вихревым потоком резко ослабляется. Величина воспринятой кинетической энергии потока гравитации кубиком с плотной решеткой будет гораздо меньшей, чем у кубика справа с

решеткой, имеющей большие клетки, в результате чего входной ламинарный поток проникает в решетку на большую глубину и отдает больше энергии. А мы знаем, что полная масса «m» складывается из массы покоя нейтронов и переменной энергетической массы (энергетическая масса – это закрученные вихри нейтронов вокруг скакалок, через которые гравитационный поток воздействует на решетку) в результате воздействия потока гравитации, который есть величина также переменная.

По этой причине тела, имеющие большие клетки решеток более тяжелые.

Кубик на весах справа перевесит кубик слева. В обычной воде масса покоя в 1,123 раза больше, чем в тяжелой, а это значит, что она будет, грубо, на эту же величину легче. То, что тяжелая вода может воспринять большее количество энергии при одинаковых условиях, мы сейчас убедились. По этой причине она используется в ядерных реакторах и замерзает при более высокой температуре 3,8°С.

На изотопе Дейтерии мы проследили изменения, к которым приводит прибавление пятерок нейтронов. Отметим, что пятерки прибавляются в основном по одной, а не парами и количество вариантов поведения соответственно возрастает. Как Вы уже убедились, упрощенные варианты и схемы ($E = mc^2$, одиночные носители) в природе не действуют, хотя механизмы явлений не являются суперсложными и подчиняются логике.

Электрон

Химические свойства изотопов определяются числом электронов в электронной оболочке атома.

Посмотрим снова на таблицу по автору и во второй графе снизу в клеточке элемента увидим количество слоев пятерок в иголках данного элемента – это так называемые электронные оболочки или энергетические уровни. «Наименьшей энергией обладают электроны первого энергетического уровня, наиболее близкого к ядру. По сравнению с электронами первого уровня электроны последующих уровней будут характеризоваться большим запасом энергии. Очевидно, электроны внешнего уровня, как обладающие наибольшим запасом энергии, менее прочно связаны с ядром. Присоединенные электроны входят в состав электронов внешнего уровня.

Подводим окончательную черту и ставим точку в вопросе, что такое электрон.

Электрон – это пятерка нейтронов по НФ (без учета его массы).

Кварк – это нейтрон по НФ?!

Электрон в таком виде никогда не может быть носителем электричества, так как он в виде тока разрушил бы все кристаллические решетки.

Как видим, с большим удивлением мы пришли к результату, который показывает, что экспериментальная физика спокойно может выступать в роли Ивана Сусанина.

Чистая логика безо лжи более эффективный инструмент познания, что я и пытаюсь все время доказывать!

Теоретически понятно, что человек никогда не сможет создать инструмент способный фиксировать наименьшие частицы типа нейтрино.

Мы живем в океане нейтринной материи (магнитные поля, электричество и т.д.) и строим сверхглубокие шахты, чтобы поймать

одно нейтрино, которое якобы что-то выбьет, и мы это зафиксируем. Если физики что-то и фиксируют, все равно это будет не нейтрино.

С позиции НФ неубедительно выглядит Нобелевская премия, врученная немцам за электронный микроскоп с туннельным эффектом. В этот микроскоп можно было увидеть аббревиатуру компьютерной фирмы IBM, набранную из газа Ксенона в пять рядов и пресловутую электронно-дырочную проводимость.

Это называется «приехали»!

Физики, которые соорудили этот Ляпсус, не знали, что газ всегда находится в закрученном состоянии и ничего из него построить нельзя, тем более в пять рядов. Если бы они знали, что электроны не являются носителями электричества, то они, наверное, не смогли бы увидеть и электронно-дырочную проводимость, которую после них объявили истинным природным явлением.

Как видим, физики не только лирики, но и юмористы.

«...Наименьшей энергией обладают электроны первого энергетического уровня, наиболее близкого к ядру. По сравнению с электронами первого уровня электроны последующих уровней будут характеризоваться большим запасом энергии...»

Если вырастить ежа до размеров Солнца, то нейтроны в центре, практически, не будут иметь вибрацию из-за сильного сжатия и, соответственно, будут иметь низкую закрутку. Отсюда, чем сильнее сжатие нейтронов, тем ниже температура. По этой причине Солнце внутри холодное. Теперь посмотрим на Землю и сразу поймем, если бы она состояла из сплошного тела, то в центре было бы ледяное тело с температурой вакуума, а не предполагаемые 4200°C . Только модель полый Земли отвечает всем требованиям наблюдаемых невооруженным глазом фактов: вулканы – раскаленная магма, разломы на дне океанов с раскаленной магмой, гейзеры, землетрясения и т.д...

Третий

Теперь перейдем в тритию с порядковым номером 3 и $M=2,9$, состоящему из 29 нейтронов, о котором говорят, что он в природе не встречается. Огорчим физиков в очередной раз, весь Гелий – газ получен из трития как на Солнце, так и на Земле, заметим, естественным путем.

Отметим одну закономерную связь, чем выше вибрация нейтронов концевых пятерок, тем длиннее иглки ежа и получены они при более высоких температурах.

Подведем итоги: все химические элементы при смене агрегатного состояния становятся изотопами в обязательном порядке.

Электронная теория

Что делать с электроном, который не является носителем электричества?

«Теория, объясняющая различные свойства вещества наличием в нем электронов и их движением, носит название электронной теории.

Хорошие проводники электричества – это такие тела, в которых электрические частицы могут свободно перемещаться. Электропроводность металлов обусловлена тем, что часть электронов, содержащихся в металле, находится в подвижном

состоянии. Такие электроны называются свободными электронами или электронами проводимости.

Если к изолированному незаряженному проводнику приблизить заряженное тело, то на проводнике появляются наведенные, или индуцированные заряды. В рамках электронной теории это объясняется тем, что приближение влияющего тела вызывает появление сил, действующих на электроны проводимости металла, отчего они перемещаются и перераспределяются, пока не будет достигнуто новое положение равновесия. Если, например, влияющее тело заряжено положительно, то электроны проводимости будут притягиваться к нему и на ближнем к телу конце проводника появятся избыточные электроны, т.е. отрицательный заряд, на удаленном конце образуется недостаток электронов, а, следовательно, здесь появляется избыток положительных ионов, т.е. возникает положительный заряд...»

Начнем с того, что электрон имеет якобы заряд. В НФ нет никаких зарядов, но магнетики «электростатических зарядов» что-то напоминают.

Однако, поворот магнитиков вокруг своей оси постоянно менял бы знак с минуса на плюс и наоборот. Как видим, с зарядом ничего не получается. Теперь посмотрим на установку американского физика Роберта Милликаена, при помощи которой он определил элементарный электрический заряд в 1909 году. «Основной ее составной частью является плоский конденсатор, на пластины которого с помощью переключателя можно подавать разность потенциалов того или иного знака. Через центральное отверстие в верхней пластине капля масла попадает между двух пластин и при отсутствии электрического поля происходит свободное ее падение. При включении поля капля приобретает заряд (электризация трением). На такую заряженную каплю действуют кроме силы тяжести, также сила электрического поля. В зависимости от знака заряда можно выбрать направление так, чтобы электрическая сила была направлена навстречу силе тяжести, и капля будет подниматься вверх».

Теперь посмотрим на этот опыт с позиции Общей теории поля НФ. Мы не будем проводить опыты, а, взяв всего два факта из опыта Милликаена, разложим всю ситуацию до последнего нейтрино.

1. «... Капля приобрела заряд (электризация трением)...»

Вспоминаем наши электростатические заряды, где мы говорили, что более плотное тело всегда будет иметь положительный заряд, то есть вне тела будут торчать северные полюса магнитиков, объединенные общим магнитным полем.

Капля масла, находясь между пластин в газовой атмосфере, имеет закрутку, в результате чего она рвет веревки магнитного поля (электрическое поле в атмосфере – это магнитное поле) на кусочки, превращая их в маленькие магнетики, которые, выходя на противоположной стороне, объединяются общим магнитным полем.

Из литературы мы не знаем, какой заряд получала капля, и был ли он разным без вмешательства рентгеновской лампы. Общая теория поля НФ отвечает жестко и однозначно: независимо от направления электрического поля (без участия рентгеновского излучения) капля всегда имела положительный заряд.

2. Если на нижнюю пластину дать плюс (положительный заряд – северный полюс) капля начнет подниматься вверх.

Других вариантов движения капли вверх не будет!!!

Подведем итоги:

1. Физики приняли за элементарный заряд, например, отрицательный у электрона – частицы постоянный магнетик, имеющий структуру в тысячи раз более сложную, чем предполагаемый электрон.

Отметим, по вопросу кратности к элементарному заряду, что размер магнитиков определяется размерами клетки кристаллической решетки, которая рвет веревки на магнетики. Как видим, величина элементарного заряда есть величина переменная.

2. В электрическом поле плюс – это северный полюс магнита, минус – южный полюс. Обобщим информацию и увидим, что когда речь идет о зарядах разных знаков, вопрос собственно стоит о направлении силы. Направление силы определяется однозначно направлением потока от высокой плотности носителей к низкой.

3. Определившись, что разные знаки зарядов – это разное направление силы, определим, что это за сила?

Этой силой является нейтринная сила пятерок в веревках, направленная в одну сторону и являющаяся ее разгонным механизмом.

В потоке веревок одна и та же сила организует два вида движений: поступательное и вращательное в перпендикулярной плоскости к потоку и к каждой прямой или слабо изогнутой веревке. При этом появляется еще сопутствующая процессу, гравитационная сила.

Представить себе многоликого Януса – электрона по всем невысказанным направлениям, куда его только не пристраивали, мне не удалось. Что подразумевали физики конкретно под электроном, мне постичь также не удалось, если учесть и массу электрона, которая на 10^3 меньше массы нейтрона по НФ, которая ближе к нейтрину.

Отметим общеизвестный факт, за 130 лет электрогенератор принципиально не изменился. Это косвенное подтверждение непродуктивности электронной теории.

О теории относительности

Тихим шагом мы пришли к закону Эйнштейна: масса тела пропорциональна его полной энергии или обратно; полная энергия тела пропорциональна его массе.

$$E = mc^2, \text{ где}$$

$$m = m_0 + E_k / c^2 = (E_{\text{внутр.}} / c^2) + (E_k / c^2) = E / c^2$$

$$\text{масса покоя } m_0 = E_{\text{внутр.}} / c^2 \quad E_{\text{внутр.}} = m_0 c^2$$

$E_{\text{внутр.}}$ – внутренняя энергия тела, называемая также энергией покоя.

Зная кристаллическую решетку тела, т.е., зная, из каких ежей она состоит и, определив по таблице автора количество нейтронов в них, находим общее количество нейтронов в данной решетке, N .

Масса одного нейтрона нам известна, отсюда масса покоя тела будет равна

$$m_0 = N \times m^H, \text{ где}$$

m^H – масса нейтрона

Нейтрон – шарик, имеющий закрутку, обладает кинетической энергией (внутренняя энергия).

$$E_{\text{внутр.}} = 1/5 m_0 U^2_{\text{ср}}, \text{ где}$$

$U_{\text{ср}}$ – средняя скорость закрутки всех нейтронов.

В иголках ежей максимальная скорость закрутки у концевых и минимальная в единице кубика Водорода. Величина эта переменная для данного тела и зависит от температуры.

«С» – скорость Света также величина переменная.

«По закону Эйнштейна энергия покоя (внутренняя энергия), которой обладает 1кг вещества, равна:

$$E_{\text{внутр.}} = 1 \times (3 \times 10^8)^2 \text{ Дж} = 9 \times 10^{16} \text{ Дж}$$

Эта энергия чудовищно велика: для получения такой энергии необходимо сжечь 2 миллиона килограммов наиболее теплотворного топлива – нефти!»

Как видим $U_{\text{ср.}}$ не равна «С» при любом раскладе и будет гораздо скромнее. Далее, у каждого килограмма разных веществ своя закрутка и $E_{\text{внутр.}}$ также будет различной.

Имея, переменными $E_{\text{внутр.}}$ и $U_{\text{ср.}}$, с другой зависимостью:

$$E_{\text{внутр.}} = 1/5 m_0 U_{\text{ср.}}^2$$

Формула $E = mc^2$ теряет смысл, как формула обобщения.

Закон Эйнштейна: масса тела пропорциональная его полной энергии; с заменой постоянной скорости Света «С» на $U_{\text{ср.}}$ перестает быть законом в первоначальном смысле, но и это еще не все: масса, как мы уже рассматривали ранее, также величина переменная и зависит от переменной плотности гравитационного потока.

В конечном итоге формула $E = mc^2$ – это не закон, а некоторая связь переменных величин.

Носитель Света – фотон?

«Фотон не имеет массы покоя...»

Мы знаем, что носителем Света является нейтрон по НФ, в свободном состоянии он же является носителем тепла и в структуре ежей он – тело – это и есть масса покоя фотона.

Восстановим цепочку создания всех планет Солнечной системы: остатки нейтринного газа после создания Солнца отжимаются от него Светом – отдельные невидимые облака закручиваются под давлением Света – сжижаются – нейтринная жидкость накапливает нейтроны Света (Водорода) – при достаточной плотности нейтронов в смеси с нейтринной жидкостью и газом начинают образовываться кубики Водорода, ежики Гелия, Лития, Бериллия, Азота, Кислорода – появляется первое устойчивое соединение Водорода и Кислорода – вода – начинается кристаллизация и образование твердых оболочек планет – будущая планета становится видимой – при толщине льда 30...40км появляются на внутренней поверхности твердой оболочки устойчивые молнии, которые снимают с нее электростатические заряды, полученные в результате разрушения магнитного поля Света – появляется постоянный поток зарядов с внешней поверхности оболочки к внутренней, который рождает магнитное поле планеты – появляется устойчивая орбита под действием Солнечной гравитации и давления Света – формируется наклон оси вращения – идет процесс переработки льда с получением новых элементов и новых соединений – прогрессирует вулканическая деятельность – появляется атмосфера – темпы развития определяются условиями пространственного положения планет относительно Светила.

Описанная выше цепочка – это чистый процесс без вмешательства внешних факторов галактики в виде обломков погибших планет. Без этих обломков планеты сами создали бы все химические элементы в процессе эволюции по оговоренной ранее схеме. Однако внешнее вмешательство обломков могло значительно повлиять на развитие любой вращающейся планеты, так как присоединение чужеродных масс могло привести к серьезной разбалансировке вращения шаровых тел или практически, к полной остановке вращения вокруг собственных осей.

Замедление вращения вокруг собственной оси приводит к ослаблению магнитного поля планеты и уменьшению собственной гравитации. Это в свою очередь приводит к уменьшению диапазона температур, в поле которых рождаются химические элементы. Разогрев внутренней атмосферы также уменьшается за счет уменьшения количества молний. Развитие планеты затормаживается.

Направление развития планет нам понятно. При достаточной информации о планете можно предположить, что с ней произошло, но в любом случае это будет лишь гипотеза. В общем подходе к созданию планет мы на этом и остановимся.

Неразрешимые вопросы для современной физики

"... На фоне того, как СМИ подводят итоги года, исходя из каких – либо достижений, издание Space.com предпочло пойти путем от противного и опубликовало список десяти главных загадок космоса, так и оставшихся неразгаданными.

«Темная энергия»

На первое место вынесена «Темная энергия». Не менее загадочная «Темная материя» среди этих загадок почему-то отсутствует начисто. Но ее мы коснемся отдельно.

Итак, «темная энергия» она же dark energy.

Что это такое?

А никто этого не знает. Никто не может понять, что это за тип энергии, каков ее источник..."

Сильно сказано, что никто ничего не знает, но это исходя из знаний современной науки и общей информированности.

Практически, никто не знает о Нейтронной теории Мироздания и книге, которую Вы сейчас читаете. Нетрудно догадаться, что на базе Общей теории поля и полученной ранее информации из книги сейчас будут даны ответы на поставленные вопросы.

Прежде чем перейти к использованию терминов «темная материя» и «темная энергия», определимся с областью в пространстве, где они могут появиться.

Ученые уже достаточно давно пользуются термином «черная дыра». По их представлениям – это область пространства, где огромное гравитационное сжатие, из которого даже Свет не может вырваться.

Начнем объяснения, как всегда, со Света. Нейтронная звезда Солнце, вращаясь вокруг двух взаимоперпендикулярных осей, сбрасывает слой нейтронов (по НФ), которые, скручиваясь, приводят к водородному взрыву с образованием сплошной ударной волны, которая тянет материал, создавая направленный поток, формирующий веревки Света со своими магнитными полями.

По мере удаления от Солнца, в результате увеличения объема пространства, в котором веревки Света движутся, плотность их постоянно уменьшается, что в конечном итоге приводит к их полному рассеиванию и переходу в электромагнитное излучение. Электромагнитное излучение – это структура, полученная в результате замены веревок Света из нейтронов на веревки электричества из нейтрино. Структура электромагнитного и магнитного излучений абсолютно одинакова. Отличаются они только одним – конечным поведением. Магнитное излучение в конечном итоге полностью никогда не разрушится и придет к замкнутой кривой. По этой причине мы говорили, что рассеянный Свет перейдет в магнитное излучение. Так как мы не касались вопросов Вселенной, то не был рассмотрен и случай когда магнитное излучение не замыкается на кривую, а продолжает двигаться, расширяясь до распада собственной структуры, так же как и у Света.

Разрушенная структура магнитного излучения есть гравитационный поток. Магнитный поток, переходящий в гравитационный – это электромагнитное излучение, так как нет замкнутой кривой.

Область пространства, в которой разреженность настолько высока, что электромагнитное излучение переходит в гравитационный поток (нет структуры) имеет температуру близкую к абсолютному нулю. Именно эта область пространства, имеющая только гравитационные потоки, является гравитационной ямой или «черной дырой». «Черная дыра» – это область пространства, в которой сформируется будущее нейтринное облако и будущая звезда. Таким образом, происходит перемещение звездных систем из одной области Вселенной с высокой плотностью Света в области, где его нет. Отсюда, расширение Вселенной есть не результат большого взрыва, а простое перераспределение плотности Света. С учетом того, что Свет – это масса, то она перераспределяется таким же образом. Гравитационные потоки нейтрино от нескольких звезд постепенно увеличивают их плотность в «черной дыре», что обязательно приведет к появлению, как было описано ранее, химических элементов из нейтрино по той же схеме, что и из нейтронов. Повторится таблица превращений элементов только на базе нейтрино. Появятся газы, жидкости из них и кристаллические тела, которые и создадут нейтринное облако в области «черной дыры».

Это облако и является «Темной материей». Энергия этого облака является «Темной энергией». «Темная Энергия» – это энергия новой будущей звезды. Теперь сделаем уточнение относительно Света, который не может вырваться из «Черной дыры» в результате гигантского гравитационного сжатия. Из изложенного выше однозначно вытекает, что веревки Света туда не доходят. Нет там и большого гравитационного сжатия, так как нейтрино, поступающие с гравитационным потоком, идут на создание химэлементов, что приводит к постоянному уменьшению их плотности в объеме «черной дыры». О «черных дырах» так же говорилось, что они обладают фантастической плотностью материала. Надеюсь, теперь понятно, что плотности большей, чем у нейтронной звезды Солнца и других звезд Вселенной в природе нет.

«Вода на Марсе?»

«...Второй загадкой, почитаемой сотрудниками Space.com особо важной, является наличие на Марсе воды...»

в книге уже было показано, что все планеты рождаются из воды, так как в этом случае не требуются большие энергии, которым неоткуда появиться. Наличие воды на Марсе одно из подтверждений правильности нейтронной теории.

Центр нашей Галактики

«... На третье место вынесена загадка центра нашей Галактики. Как и полагается черная дыра...»

Первоначально, черная дыра – это область пространства, где находится, практически, абсолютная пустота с температурой абсолютного нуля. Это место гибели предыдущей звезды, или двух звезд после столкновения, или двух галактик также после столкновения. Основные пояснения даны в ответе на первый вопрос. Здесь отметим, что по расстоянию между черной дырой и ближайшей звездой можно определить радиус, вдоль которого Свет полностью рассеивается. Ученые говорят о слиянии черных дыр с уменьшением их активности – это заблуждение, что они могут этот процесс наблюдать, исходя из гигантской медлительности этого процесса, но сам процесс вполне реальный.

Происхождение жизни

«... Далее у Space.com идет происхождение жизни...»

Давая ответ по этому вопросу, сразу попадаешь в положение человека, которому необходимо ответить на вопросы появления Вселенной в абсолютной пустоте, которая также неизвестно откуда взялась. Отсюда, поводов для опровержения любой гипотезы более чем достаточно.

По этому здесь приведем только факты, достойные внимания с точки зрения нейтронной теории.

Факт первый – вода для появления жизни имеется на всех планетах Вселенной, так как они все родились из воды.

Факт второй – проверенный на личном опыте, – это точное наличие разумной параллельной жизни, которая нами управляет.

Факт третий – разумная жизнь на Земле, которой управляют.

Следствие, жизнь в виде микробов или еще чего-нибудь, что мы пока и определять не можем, как и параллельный мир, есть уже однозначно во многих местах Вселенной. Параллельный мир, куда и мы уходим после нашей привычной смерти в виде энергетических личностей, сформирован на основе нейтрино. Коснусь здесь же одного момента, который возможно поможет с определением жизни на других планетах. В начале книги было сказано, что для невидимого мира из нейтрино и привычного нам видимого мира общим являются Свет, масса, тепло, магнитные поля и гравитация, но употребление термина о параллельном мире создает впечатление, что они существуют рядом, но отдельно.

Посмотрим на кристаллическую решетку любого металла и обнаружим внутри ее ежики привычных нам газов, цепочек жидкостей и меньшие кристаллические решетки. Возможно не во всем объеме, а фрагментарно. Зато твердо можно утверждать, что во всем объеме решетки находятся газы и жидкости из нейтрино, которые не просто занимают объем, а связаны единой циркулирующей системой.

Циркулирующая система – это потоки, а мы знаем, что потоки разрушить крайне затруднительно, так как они самовосстанавливаются, и несут стабильную информацию об объекте.

Из таких циркулирующих потоков состоит энергетическая личность человека в целом и, по всей видимости, человеческая память и другое в решетке головного мозга в виде жидких дисков-потоков носителей информации.

Земной грунт на Луне?

«... Далее Space.com призывает вернуться к одной из своих июльских статей, в которой утверждается, что на каждой квадратной миле Лунной поверхности содержится огромное количество земного грунта. Откуда? Очень просто – с Земли.

Была выдвинута теория, согласно которой фрагменты земных горных пород, выбитые в результате столкновения Земли с крупными метеоритами, в весьма больших количествах попадали на Луну...»

Мы уже знаем, что все планеты рождаются из воды и проходят одинаковый путь развития. Отличие заключается только в темпах развития, которые определяют условия пространственного положения планеты относительно звезды и величина стороннего вмешательства в виде крупных метеоритов – одиночек или даже их серии.

Наличие воды на Марсе для нас уже не новость. Не окажется большой новостью наличие на нем и «земного грунта». Земля с Луной являются двойной планетой, полученной из одного нейтринного облака. Из-за разных темпов развития, по причинам, оговоренным ранее, Луна находится в роли догоняющего. Однако период формирования химэлементов и грунтов из них она уже прошла, повторив путь Земли. Отсюда на ней и огромное количество «земного грунта».

Экзопланеты

*«... Далее Space.com затрагивает тему поиска так называемых «экзопланет» – планетарных образований, располагающихся около других звезд. Таковых удалось обнаружить уже довольно порядочное количество, однако в основном это были **совершеннейшие** гиганты, чьи размеры в несколько раз превышают размеры Юпитера. Кроме того, они вращались на очень близком расстоянии от своей звезды.*

Про планеты, по размерам сопоставимые с Землей до недавнего времени и речи не было – их даже Хаббл разглядеть не может.

Но вот вдруг нашелся, кажется, способ отыскивать относительно маленькие планеты около других звезд.

Сотрудники Смитсоновской астрофизической обсерватории утверждают, что о наличии таких планет около других звезд можно судить по довольно ярким дискам космической пыли, в которой эти планеты собственно и формируются – такой пылевой диск наблюдается вокруг звезды HR4796A

На расстоянии 70 астрономических единиц от нее (астрономическая единица – расстояние от Солнца до Земли) наблюдается яркое кольцо.

Ну, а там, где образуются темные кольца, – появляются планеты.

Такой пылевой пояс есть и у Солнца, и называется он Пояс Куйпера.

Уже мало кто сомневается в существовании планет размером с Землю вне пределов Солнечной системы.

«...Однако, как уже сказано, с помощью нынешней техники иногда не только не удастся разглядеть «мелкую» планету, но даже и с очень крупными планетами иногда выходит путаница...»

Начнем с пылевого пояса у Солнца – Пояса Куйпера. Пояс есть, есть и солнечная планетарная система. Кто обнаружил рождение очередной планеты из этого пояса? Естественно, никто. Следовательно, пояс является не первопричиной рождения планет, а сопутствующим фактором.

В первопричины его выдвинула теория доминирующая сегодня в науке. Ученые загнаны в угол представлениями атома в виде ядра с электронами. Эти представления не позволяют получить хотя бы еще один более тонкий параллельный мир так же структурно устроенный, хотя и отбросить факты существования нейтринных облаков, «Черной материи», «Черной энергии», черных дыр тоже не могут. По этим причинам и придумывают невероятные версии, приписывая тому же электрону свойства некоего «джина из бутылки», который может закрыть все прорехи.

Не отказавшись от атома в виде ядра с электронами, который требует создание видимого мира лишь из видимой материи, астрономы только чудом смогут правильно объяснять полученные результаты.

«... Среди наиболее важных на взгляд сотрудников Space.com, загадок космос – странные границы солнечных пятен (Рис.4)

С помощью мощного телескопа на Канарских островах астрономы смогли получить в ноябре этого года самые детализированные снимки солнечных пятен и обнаружили на их краях нитеобразные структуры с темными сердцевинами.

Что это такое, пока остается только гадать...»

Начнем с образования солнечных пятен. Посмотрим на рис.13

На рисунке 13 мы видим, что гравитационный поток идущий к Солнцу имеет неравномерное распределение и оно наибольшее на экваторе. Когда происходит солнечная вспышка, которая является гораздо большим водородным взрывом чем среднестатистический взрыв, то спикеры выходят за пределы газовой атмосферы Солнца и отжимают гравитационный поток из своей области, уплотняя его. Мы уже хорошо знаем, что при наличии потока и достаточной плотности начнут формироваться веревки магнитного поля из нейтрино, которые, сжимаясь вновь образуящимся общим магнитным полем, превратятся в магнитные конуса-щупальца, которые в состоянии преодолеть мощь водородного взрыва и войти в атмосферу Солнца, формируя солнечные пятна или пятно.

Конический магнитный поток солнечного пятна захватывает часть материала окружающих его гранул и увлекает за собой, двигаясь к твердому телу Солнца.

Останавливаемся на этом моменте и начинаем проводить сравнения между современной физикой (СФ) и Нейтронной физикой (НФ). Свет – это фотон или материал Солнца? Магнитный конус–щупальца, формирующий солнечное пятно, состоит из нейтрино, и мы его не можем видеть. Фотон, не имеющий скорости Света, существовать в природе не может по утверждению СФ. Существующие фотокамеры зафиксировать движение фотона не могут даже теоретически (тем более, когда его нет в природе). Однако фотокамера зафиксировала нити, из чего следует, скорость движения последних есть суммарная линейная скорость на поверхности твердого тела Солнца. Фотоны с нитей не излучаются.

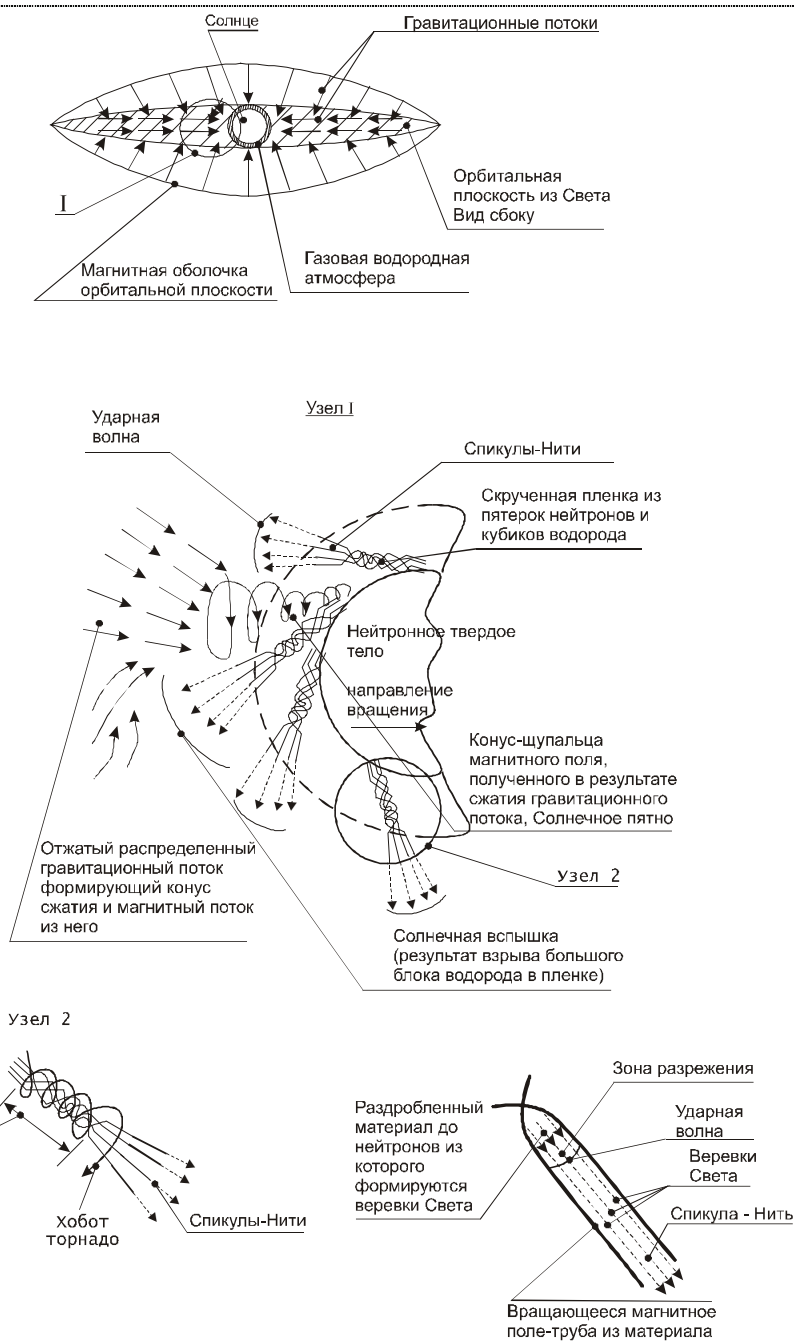


Рисунок 13. Структура Солнечных пятен

Мы имеем стартовое положение веревок Света из материала газовой атмосферы Солнца. Чтобы достичь скорости 300 000 км/с веревкам Света необходимо постоянно разгоняться.

Отсюда следует три вывода:

- ✓ Свет – материал Солнца.
- ✓ Свет выбрасывается с поверхности Солнца, а не излучается.
- ✓ Свет, после выброса, разгоняется, т.е. имеет разгонный механизм, из чего следует, что его скорость – величина переменная.

После появления этих снимков, которые стали загадкой для СФ и полным триумфом НФ, продолжать утверждать, что место автора в психушке, можно только в одном случае, когда честь мундира главное, а истина – вещь второстепенна и науке вообще не очень нужная.

Процесс образования нитей был рассмотрен нами в начале книги (Рис.4 и Рис.5)

Возраст Вселенной

«... Далее у Space.com следует вопрос возраста Вселенной...»

Сейчас определились, что он равен 13,7 миллиардов лет. По этому вопросу хотелось бы отметить одно обстоятельство, а именно переменную скорость Света, которая постоянно растет под действием нейтронных (ядерных) сил до полного своего рассеивания с переходом в магнитное или электромагнитное излучение.

Когда определяли возраст Вселенной, исходили из постоянной скорости Света в вакууме.

Поэтому с точки зрения нейтронной физики этот вопрос пока открыт.

Пропавшие планеты

«... Девятая загадка – это пропавшие планеты».

Дело в том, что не очень понятно, как образовались (чтобы не сказать, откуда взялись) Уран и Нептун.

Компьютерная симуляция образования планет вокруг Солнца, проведенная на основе всех собранных за многие десятилетия данных о Солнечной системе, выдала вместо девяти планет всего лишь семь. Уран и Нептун отсутствовали.

Общепринятая теория гласит, что все планеты образуются вокруг некоего твердого тела. Иногда оно вырастает до весьма приличных размеров – как в случае с Марсом, Венерой и, собственно, Землей. Иногда вокруг него начинают скапливаться газы, в результате чего образуются газовые планеты-гиганты.

И вот летом 2002 года сотрудник Вашингтонского Института Карнеги предложил новую идею, согласно которой газовые планеты образуются не вокруг твердого ядра, а представляют собой "всего лишь сжавшееся под воздействием ультрафиолетового излучения и обретшее сферическую форму газовое облако.... Однако даже сам автор идеи называет ее "дикой"..."

Нейтронная теория по вышеизложенным причинам является "супердикой", утверждая рождение планет из остатков невидимого нейтринного облака звезды, но она является правильной, так как у нее имеется собственный фундамент по строению вещества, который рассматривает химические элементы (атомы) в виде шестиконечных ежей из нейтронов Водорода (по НФ). Это другая модель и она не запрещает появление не только 9 планет, но и большего количества.

Сколько нам жить осталось?

"... И последняя – десятая – загадка, предлагаемая Space.com формулируется наиболее экзотично: переживем ли мы 2003 год?

Речь, собственно, не о ядерной угрозе и не о международном терроризме, а о крупных астероидах, которых в космосе много, а некоторые умудряются так хитро подлететь к Земле, что их невозможно заметить, пока..."

Ответ, вероятно, прозвучит не очень убедительно, но он правильный. Параллельный мир, который нами управляет, не допустит глупого уничтожения своего детища. Другими словами, Земля или жизнь на ней может быть уничтожена только теми, кто это создал. Можете спать спокойно не только в 2003 году, но и ближайшие 5 млрд. лет.

Загадки закончились и я, разогнавшись, не могу сразу остановиться, и в подтверждение последнего ответа вернусь к началу книги, где говорилось о кино на стене в моей квартире, которое я видел, а мой товарищ – нет.

Как это могло быть?

Ранее уже говорилось, что глаз это "обратный телевизор", в котором механические удары веревок Света по палочкам и колбочкам, устилающим глазное дно, на основе пьезоэффекта превращаются в электрические сигналы, идущие в мозг.

Существует и обратный процесс. Когда мы хотим представить какую-либо картинку (вообразить), мозг посылает электрические импульсы на палочки и колбочки, которые под их действием деформируются, как и кристаллы, создавая потоки веревок на сетчатку глаза только из нейтрино, а не из нейтронов, для получения изображения на роговице.

Для Света легко создать преграду, а для электромагнитного излучения преград нет, и любой образ можно мысленно поместить в любую точку пространства и как не покажется смешным, но он там и окажется. Теперь вспомните экстрасенсов, ясновидящих и т.д.

Если каким-то образом подключиться к каналу обратной связи в глазу, который существует у каждого человека, и через него мы видим сны, и посылать сигналы не из мозга, то мы увидим изображение на роговице, которое нам хотя бы покажут. Точно также сотрудник Королева, создававший космические корабли, видел на поляне летающую тарелку, а его сын студент – нет.

Как видим, каждый человек обладает двумя видами зрения:

обычным – на основе веревок из нейтронов;

электромагнитным – на основе веревок из нейтрино (внутреннее зрение; воображение) – обратный пьезоэффект.

Если мы влезли в параллельный мир, то надо сказать и о третьем параллельном мире на основе супернейтрино, о котором мы говорили. Все миры сидят один в одном как русские матрешки. Чем меньше носитель данного мира, тем выше его проникающие способности и главное – энергетические. На первый взгляд это не логично, но чем меньше носитель, тем больший поток в любых неподвижных решетках и структурах он может создать, понуждая последних к действию, т.е. здесь более активно работает кинетическая энергия потока носителей с более высокими скоростями, в результате чего в силовом импульсе рост скорости может компенсировать уменьшение массы. Естественно, что параллельных миров более чем три.

Если вернуться к вопросам НЛО, то становится ясным, что это виртуальные образы. Однако они показаны специально и существуют в действительности. Мой опыт встречи виртуальных образов и практических фактов в действительности подтверждает сделанные заявления.

Черные дыры

Сделаем небольшое дополнение по поводу "черных дыр". Свет разгоняется нейтронными (ядерными) силами. Электромагнитный поток разгоняется нейтринными силами, а у гравитационного потока "черной дыры" нет разгонного механизма, и он ведет себя как обычный поток газа из шариков. В результате поперечных перемещений последних происходит торможение потока, и создаются условия для формирования химических элементов из нейтрино.

Эти "газовые потоки", заполнив объем дыры, начинают посылать магнитные возмущения в окружающее пространство. Образовавшиеся газы, жидкости, кристаллические тела из нейтрино формируют нейтринное облако, которое при своем росте, съев черную дыру и гравитационные потоки, переходит к поглощению области с магнитными полями, рождая электрические заряды, и подходит к границе области Света. Начинает захватывать и область Света, нейтронные веревки которого вязнут в облаке (а не в черной дыре) и становятся его строительным материалом, резко увеличивая электрическую активность, что, в конце концов, приведет к электрическим пробоям с образованием молний из нейтрино и небольшого количества нейтронов. Формированию первичного нейтронного тела будущей звезды и смене процесса на термоядерный цикл с образованием Пульсара.

Солнечная корона

Трудно удержаться от объяснения (растет объем книги) изменения формы солнечной короны. Обратим внимание на лучи солнечной короны, которые направлены веером во все стороны в период максимума солнечных пятен и вытянуты вдоль экватора Солнца в период минимума. Солнечные пятна – это переходы гравитационных потоков (не имеющих структуры) в газовой атмосфере светила после преобразования последних под действием солнечных вспышек (более мощных водородных взрывов, чем среднестатистический) в более плотные "потоки-щупальца" с формированием структурных магнитных конусных потоков из веревок, которые мощнее водородных взрывов, скрученных пленок из пятерок нейтронов и кубиков Водорода.

Переход менее плотного гравитационного потока в более плотный магнитный "поток-щупальца" имеет коническую форму, за счет столкновения с которыми часть веревок Света изменяет направление с обычного максимума вдоль экватора на рассеивание по всем направлениям.

Это дополнительное рассеивание на магнитных конусах-переходах и создает круговое свечение солнечной короны в период максимума солнечных пятен.

Направим наши усилия на Нейтронные физику и химию. Надеюсь, что Вы уже поняли, что перед вами самый серьезный научный труд за последние триста лет, хотя и называется романом в целях уменьшения психологического сопротивления. Мировая практика не знает примера, чтобы один человек в виде хобби создал три новых науки, которые разрушают полностью фундамент современных знаний и предлагают новые темпы их развития.

Бояться разрушения не надо. На имеющейся куче количественного вала фактов должен вырасти качественный скачок – цветок расцветает, которого человечество заждалось.

Чтобы далее работать спокойно при переходе от химических элементов к простым веществам и сложным кристаллическим решеткам, допустим, что на изложенный ранее материал можно опираться как на базу, независимо от вашего мнения на данный момент. Итоги предлагаю подвести после прочтения книги.

Вода еще раз

Мы знаем, что все планеты рождаются из воды. С нее и начнем.

Вода – оксид Водорода – одно из наиболее распространенных и важных веществ. Поверхность Земли, занятая водой в 2,5 раза больше поверхности суши. Чистая вода в природе отсутствует, она всегда содержит примеси. Получают чистую воду методом перегонки. Перегнанная вода называется дистиллированной. Состав воды (по массе): 11,11% Водорода и 88,89% Кислорода. Останавливаемся в этом месте и смотрим таблицу по автору: два Водорода – 18 нейтронов, один Кислород – 159 нейтронов. Общее количество нейтронов – 177. Отсюда состав воды (по относительной массе) математически точный:

$$(18 \times 100\%) / 177 = 10,169\% \text{ Водорода и } 89,831\% \text{ Кислорода.}$$

Физические свойства.

Чистая вода прозрачна, не имеет запаха и вкуса. Наибольшую плотность она имеет при 4⁰С (1г/см³).

Плотность льда меньше плотности жидкой воды и поэтому лед всплывает на поверхность.

Вода замерзает при 0⁰С. Ранее мы уже рассматривали процесс изменения массы в переменном гравитационном потоке, где отмечали, что более легким является тело с более плотно упакованной решеткой.

Вода в жидком состоянии содержит большее количество тепловых носителей чем лед и ее цепочки раздвинуты на большие расстояния между осями, то есть количество ниточек в 1см³ жидкости меньше чем во льду, она «воздушней», а масса ее больше чем у льда с более плотной решеткой. Этот «феномен» мы отследим на всех примерах.

Она плохо проводит теплоту и очень плохо проводит электричество. Виной такому свойству является закрутка цепей с ежиками, которая направленные потоки носителей тепла и электричества из зон с высокой их плотностью в низкую закручивает, превращая поступательное движение во вращательное. При этом носителям со стороны высокой плотности приходится не только самим двигаться, но еще двигать и закрученные цепочки воды. Происходит сильное торможение потока, что и приводит к оговоренным свойствам.

Это относится не только к воде или жидкостям, но и к расплавам металлов.

Кипит вода при 100⁰С при давлении 1атм, то есть при полной потере вязкости. Вода – хороший растворитель. Закрутка ежик цепочек воды при комнатной температуре достаточно высока из-за коротких иголок Кислорода, которые выступают в роли мельничных бил, расстыковывающих кристаллические решетки. При этом рвутся и сами цепочки воды, легко стыкующиеся с малоподвижными блоками кристаллов и отдельными химическими элементами по второму типу (ковалентная связь). «В жидкой воде наряду с обычными молекулами Н₂О содержатся ассоциированные, т.е. соединенные в более сложные агрегаты – (Н₂О)_х.» Как видим, это и есть кусочки цепей по НФ состыкованные по Водородным связям. Эти кусочки цепей, состыкованные с кристаллами, закручивают последних, превращая их во фрезы, которые разрушают блоки и производят перемешивание растворов.

Химические свойства воды вытекают из ее физических свойств по НФ естественным образом, и никакого условного разделения не требуется.

Сейчас мы подошли к интересному месту в романе, с которого начнется полное изложение представлений Нейтронных физики и химии.

До этой поры я пытался отдельными несложными объяснениями явлений подвести Вас к полной картине строения вещества и описания явлений. Почему пришлось идти таким мудреным путем, возможно даже не лучшим? Все мои попытки изложить ученым свои взгляды в окончательной форме ни к чему не приводили по одной причине: у них в голове сидит свехупрощенная схема представлений о строении вещества, построенная на множестве отдельных носителей без структурного устройства.

Далее Вы все поймете, что понимается под полными представлениями.

С моей точки зрения, удобнее всего начать с массы. Полная масса тела складывается из массы покоя, приобретенной массы и энергетической.

Под массой покоя НФ понимает суммарную массу закрученных нейтронов тела, состоящих из нескольких сотен закрученных нейтрино (≈ 300 штук) вовлеченных только в колебательные и вращательные движения относительно осей иголок ежей при полном покое самого тела (например, в открытом космосе), без движения независимо от температуры.

Под приобретенной массой тела НФ понимает суммарную массу нейтрино постоянных магнитов всех иголок ежей данного тела при полном покое и избранной температуре сравнения.

Под энергетической массой тела НФ понимает переменную дополнительную массу нейтрино постоянных магнитов всех иголок ежей данного тела, образующуюся при любом виде движений с температурным воздействием (нагревом или охлаждением), плюс временное воздействие свободных нейтронов на решетки в этих же процессах.

У нас вылезло новое чудо – постоянные магниты иголок ежей. Отдельный свободный нейтрон также имеет постоянный магнит. В старой физике – это магнитный спин частицы.

Мы все время повторяли: есть поток – есть структура. У вращающихся свободного нейтрона, свободной иголки, скакалках (связанных парах иголок) всегда формируется структура постоянного магнита из нейтрино.

Постоянный магнит обладает гравитационным сжатием, которое направлено к его оси. Отсюда, свободный нейтрон имеет форму несколько отличную от шара и она ближе к овалу. В свободных закрученных иголках постоянный магнит сжимает пятерки нейтронов.

Постоянный магнит вокруг иголок и скакалок, соединенный с ними гравитационными силами, является приобретенной массой.

Гравитационные силы магнита и центробежные силы скакалок стремятся удерживать оси последних без прогибов, то есть создают жесткость конструкции–решетке.

Приобретенную массу – магнители при неподвижном теле создает гравитационный поток через решетку, например, Земли. Поток этот переменный и представляет собой смесь носителей. Нейтроны и тепловые заряды регулярно разрушают магнители, а те в свою очередь снова восстанавливаются. Приобретенная масса жестко связанная с решеткой, отдельными иголками или свободными нейтронами довольно устойчива, инерционна и слабо реагирует на плавно изменяющийся гравитационный поток, т.е. действует как обычный постоянный магнит в быту.

Именно магнители приобретенной массы создают многообразие окружающего мира.

Добавим к модели ежа наличие магнетиков у его иголок.

Повторимся еще раз и убедимся в полном ассортименте у **модели ежа всех свойств ядерной модели атома:**

1. Короткодействие – взаимодействие шаровых тел нейтронов;
2. Наличие энергетических уровней слоев пятерок нейтронов в иглоках ежа;
3. Наличие магнитных спинов – постоянных магнетиков иглоков. В одной иглоке может быть множество магнетиков состыкованных одноименными полюсами.
4. Создание электронного облака – условной шаровой поверхности полученной в результате вращения ежа вокруг двух осей.

5. Перекрытие электронных облаков – торцевое соединение иглоков по второму типу (ковалентная связь, перекрытие S-орбиталей).

Форма p-орбиталей – закрученные иглоки ежа.

σ -связь – соединение иглоков ежа по первому типу с формой p-орбиталей.

6. Превращение элементов – потеря или прибавление одного слоя пятерок нейтронов в иглоках ежа при переходе от одного химического элемента к последующему или предыдущему при сравнении в газовом состоянии. Все элементы рождаются из газов.

7. Смена агрегатного состояния химического элементов – изотопы – наличие в ежах иглоков различной длины.

8. Радиоактивность – потеря концевых пятерок нейтронов в иглоках ежей под ударами свободных нейтронов гравитационного потока и локальных цепных реакций самого элемента.

9. α , β , γ –излучения. α – пакет из концевых двух пятерок нейтронов состоит из 9 или 10 штук нейтронов, имеющих разгонный механизм и сдвинутых дополнительно собственным магнитным полем. Поток невысокой плотности α -пакетов под действием разгонных сил – α -излучение. Если представить пакет как ракету, то на носу ракеты будет северный полюс, на корме – южный. При движении ракеты снизу нашего листа вверх ее вращение вокруг собственной оси будет слева направо.

β -излучение – это поток невысокой плотности свободных нейтронов со своими магнитными полями, полученный в результате распада α -пакетов и концевых пятерок нейтронов иглоков ежей. В направленном магнитном потоке нейтроны со своими магнетиками принимают направление потока.

γ -излучение – осколки разрушенных нейтронов, которые могут иметь при достаточной закрутке собственные магнитные поля, но в основном они не успевают это сделать в связи с постоянным процессом разрушения в результате всевозможных столкновений.

10. Искусственная радиоактивность нерадиоактивных элементов – это присоединение α -пакетов к иглокам ежей с преодолением магнитных сил отталкивания. При этом стыкуются северный полюс иглоки с северным полюсом пакета.

Энергетическая масса тела может быть получена, например, только под действием теплового потока или под действием только потока в результате движения без резких температурных изменений. Довольно часто тепловые потоки и потоки движения совмещаются. При движении крыла самолета со сверхзвуковой скоростью в воздухе происходит механическое сжатие с разрушением ежей газов (термоядерный синтез) в результате цепной реакции на тепловые носители, поток которых под углом 90° прошивает дополнительно к гравитационному потоку его кристаллическую решетку.

Дополнительные нейтрино усиливают магнетики скакалок, соответственно, увеличив их массу.

Дополнительный поток свободных нейтронов со своими магнетиками при столкновениях со скалками решеток разрушает свои магнетики и частично их магнетики, которые сразу восстанавливаются. В результате такого прохода смешанного потока носителей через решетку на нее создается одностороннее давление, которое

препятствует движению крыла (без учета внешних факторов сопротивления газовой среды). Этот дополнительный поток турбулизирован и поступательная скорость его через решетку невелика. Именно энергетическая масса отвечает за внутреннее сопротивление тела при его ускорениях и равномерном движении. Рассмотрим это же крыло, когда оно стоит и обтекается воздушным сверхзвуковым потоком с той же скоростью.

Крыло жестко закреплено и его решетка неподвижна. Если мысленно мгновенно убрать воздушный поток, то некоторое время на решетку будет продолжаться затухающее воздействие рассеивающейся энергетической массы, которая в основном будет выноситься из нее гравитационным потоком Земли.

Предмет воздействия на решетку крыла убрали, а затухающее воздействие, не связанной с ней жесткой массы, осталось.

Теперь посмотрим на движущееся крыло и мысленно уберем воздушный поток и привод. Процесс затухающего торможения крыла остался и оно остановится. Мы стоим у истоков первого закона Ньютона: любая материальная (значит видимая) точка сохраняет состояние покоя или равномерно прямолинейного движения до тех пор, пока внешние воздействия (видимые) не изменят этого состояния.

НФ утверждает: энергетическая масса тела всегда рождается внутренним потоком всех носителей, направленным против направления движения тела и отвечает за полное торможение тела при отсутствии внешних (видимых) воздействий.

Энергетическая масса – величина векторная! Мы же знаем массу, как величину скалярную.

Формула полной массы будет иметь следующий вид:

$$m = m_0 + m_{\text{приобр.}} \pm k \times m_{\text{энергет.}}, \text{ где}$$

m_0 – масса покоя – величина не изменяется для данного тела;

$m_{\text{приобр.}}$ – приобретенная масса – величина переменная и зависит от поля тяготения, в котором находится;

$m_{\text{энергетит.}}$ – энергетическая масса – величина векторная, направленная в противоположную сторону против вектора скорости и переменная;

K – коэффициент, учитывающий направление энергетического потока по отношению к гравитационному в данный момент времени и определяющий величину энергетической массы уменьшающей или увеличивающей полную массу.

Как видим, полная масса может увеличиваться при движении против гравитационного потока, при движении по ходу – может стать равной нулю или отрицательной.

Отрицательная полная масса – это антигравитационная масса! Понятен и механизм ее получения. Если Солнце, допустим, не движется, и нет внешних гравитационных воздействий от других Звезд, то его полная масса равна массе покоя, так как оно сжимается и закручивается собственным гравитационным потоком, движущимся по эволюенте к шаровому телу.

Полная масса Солнца – нейтронного тела не имеет приобретенной массы, так как собственный гравитационный поток доходит только до его атмосферы и через нее воздействует на само тело. Поток энергетической массы стремящейся к его центру уравнивается потоком из центра нейтрино, полученным из раздавленных нейтронов.

«Первый закон Ньютона устанавливает факт существования инерционных систем отсчета и описывает характер движения свободной материальной точки в инерциальной

системе отсчета. Системы отсчета, в которых свободная материальная точка покоится или движется прямолинейно и равномерно, называются инерциальными системами отсчета. Прямолинейное и равномерное движение свободной материальной точки в инерциальной системе отсчета называется инерциальным движением (движением по инерции). При инерциальном движении вектор скорости материальной точки не изменяется с течением времени ни по направлению, ни по модулю ($V = \text{const}$). Покой точки является частным случаем инерциального движения ($V = \text{const} = 0$).

Мы уже знаем, есть движение материальной точки, есть векторная энергетическая масса, которая ее обязательно остановит. Отсюда, вектор скорости не изменится по направлению, но по модулю придет к нулю, а это значит, что инерциальных систем отсчета в природе нет. Весь ученый мир объявил о неизвестной таинственной силе, которая производит досрочное торможение всех космических аппаратов, направленных к другим планетам, в том числе и к Юпитеру. Ученые считают, что это какое-то новое свойство гравитационного поля (о котором они никакого понятия иметь не могут в силу незнания, что такое гравитация. Авт.). Как Вы уже догадались, торможение производит векторная энергетическая масса, и нейтронная наука получила очередное подтверждение своей правильности.

«Свойство тела сохранять свою скорость в отсутствие взаимодействия с другими телами называется инертностью. Физическая величина, являющаяся мерой инертности материальной точки или мерой инертности тела в поступательном движении, называется инертной массой (m_i).

Масса характеризует и еще одно свойство тел – их способность взаимодействовать с другими телами в согласии с законом всемирного тяготения. В этих случаях масса выступает как мера гравитации, или мера тяготения, и ее называют гравитационной массой (m_g).

В современной физике с высокой степенью точности установлена тождественность значений инертной и гравитационной масс данного тела ($m_i = m_g$). Поэтому их не различают и говорят просто о массе тела (m)... В механике Ньютона считается, что:

- а) масса тела не зависит от скорости его движения;
- б) масса тела равна сумме масс всех частиц (или материальных точек), из которых она состоит;
- в) для данной совокупности тел выполняется закон сохранения массы: при любых процессах, происходящих в системе тел, ее масса остается неизменной...»

Определим понятие инертной массы с точки зрения НФ: инертная масса равна полной массе минус энергетическая масса – это значит, что в данных условиях она состоит из масс покоя и приобретенной, которые стремятся сохранять свою скорость в отсутствие взаимодействия с другими телами, а энергетическая масса все равно приведет скорость их движения к нулю.

Из-за незнания, что такое гравитация современная физика считает, что масса может притягивать другую массу. НФ сразу отвечает, что никакого взаимодействия масс в смысле притягивания друг к другу нет. Здесь не идет речь о планетах, которые имеют свои магнитные поля или магнитах вообще.

Притягивание между телами есть, но оно никакого отношения к массам не имеет. Посмотрим на узкую горную речушку и убедимся, что самое сильное течение (скорость воды) находится посередине русла.

Положим два фундаментных бетонных блока поперек течения так, чтобы торцы блоков со стороны берегов были в воде. Скорость течения воды по середине русла резко возрастет, а давление на торцы блоков в этих местах уменьшится и будет меньше чем давление на торцы у берегов. Появились силы, стремящиеся сблизить блоки, но к гравитации, естественно, они никакого отношения не имеют, а вот принцип имеет

прямое отношение. Для уточнения мысли посмотрим на два кубика в виде решеток из металлической проволоки с ребром 1м, стоящих на расстоянии 0,1м друг от друга и приподнятых над землей на 2м, на которые сверху направим воздушный поток. Хотя тела и решетки, но для воздушного потока это все равно сопротивление и он частично начнет обтекать решетки с увеличением своей скорости по боковым поверхностям. В узком месте между кубиками скорость потока будет максимальной, а давление наименьшим. Появятся силы сжатия. Воздушный поток заменим на гравитационный, а металлические решетки на кристаллические и получим тот же результат – появятся силы сжатия. Масса выступала как препятствие и не более, и никаких свойств притягивать не обнаружила. Этим свойством обладает поток. Нет потока – нет сил сжатия! Гравитационное взаимодействие определяется только наличием гравитационного потока и является величиной переменной, так как переменным является сам гравитационный поток.

«... Второй закон Ньютона: ускорение, приобретаемое материальной точкой в инерциальной системе отсчета, прямо пропорционально действующей на точку силе, обратно пропорционально массе точки и по направлению совпадает с силой:

$$a = F / m$$

В такой форме закон справедлив для материальной точки, масса которой в течение времени действия силы не изменяется. Он справедлив также для поступательного движения неизменного по массе тела конечных размеров.

Второй закон Ньютона в более общей форме справедлив и в тех случаях, когда масса m материальной точки (или поступательно движущегося тела конечных размеров) изменяется не только с течением времени (как, например, при полете ракеты), но и по мере изменения скорости точки или тела.

Это бывает при больших скоростях движения, приближающихся к скорости Света в вакууме...»

С позиции НФ:

$$a = \frac{F}{(m_0 + m_{\text{приобр.}}) + k \cdot m_{\text{энергет.}}}$$

где $m_{\text{энергет.}}$ – величина переменная

Из этой формулы вытекает

$$\Delta V = \frac{F \cdot \Delta t}{(m_0 + m_{\text{приобр.}}) + k \cdot m_{\text{энергет.ср.}}}$$

то есть прирост скорости будет происходить только до определенной величины, так как энергетическая масса растет в квадратической зависимости, а время нет.

Строение мира

Сложный мир внутри кристаллической решетки, в какой-то мере, мы представили, а теперь перейдем к объяснению причин многообразия окружающей нас природы. Повторим наш путь от Водорода к Кислороду и образованию воды.

Водород – это кубик из 9 штук нейтронов, в котором 2 четверки сжимают единицу. Всего сторон у кубика – 6. Две сжимающие четверки создают два постоянных

магнитика, имеющих на единице северные полюса, а на наружных стыковочных плоскостях южные полюса и находятся они на одной оси. На других четырех стыковочных плоскостях находятся северные полюса. Когда кубик Водорода находится в гравитационном потоке Земли, он вращается вокруг двух осей, но не с хаотической закруткой, а строго определенной. Отметим здесь, что в природе вообще нет хаоса, и все подчиняется строгим правилам. Когда мы создаем машины, где используются нужные нам процессы об этом всегда нужно помнить, чтобы не противопоставлять искусственное и естественное.

Если представить кубик как оси X , Y , Z , то гравитационный поток, падающий сверху, закрутит четыре стыковочных северных полюса, глядя также сверху, против часовой стрелки (осей X , Z). Южные полюса будут находиться на оси Y . Если бы этот кубик был единственным в природе, то своего положения он бы не изменял – это положение вынуждает его занимать гравитационный поток. Наибольшая скорость вращения будет у осей X , Z , то есть северных полюсов. Вращение оси Y всегда вынужденное. Именно по этой оси, в первую очередь, идет стыковка новых пятерок с кубиком, но и это не все: стыковку производит гравитационный поток, идущий сверху, то есть первую пятерку получает верхняя стыковочная плоскость оси Y . После присоединения пятерки у кубика смещается вверх центр тяжести, и он переворачивается, подставляя нижнюю стыковочную плоскость оси Y под поток гравитации для присоединения новой пятерки. Получив две пятерки, Водород стал Дейтерием.

Появилась длинная вертикальная ось Y , которая стремится закручиваться также против часовой стрелки. Заняв положение оси X , за счет своих магнитиков в поле гравитации она увеличивает закрутку, а закрутка у северных полюсов осей X , Z резко падает и любая стыковочная плоскость готова принять свои пятерки.

В данный момент необходимо очень внимательно разобраться с ежом как магнитопроводом (рис.14) и положением магнитных силовых линий–веревочек.

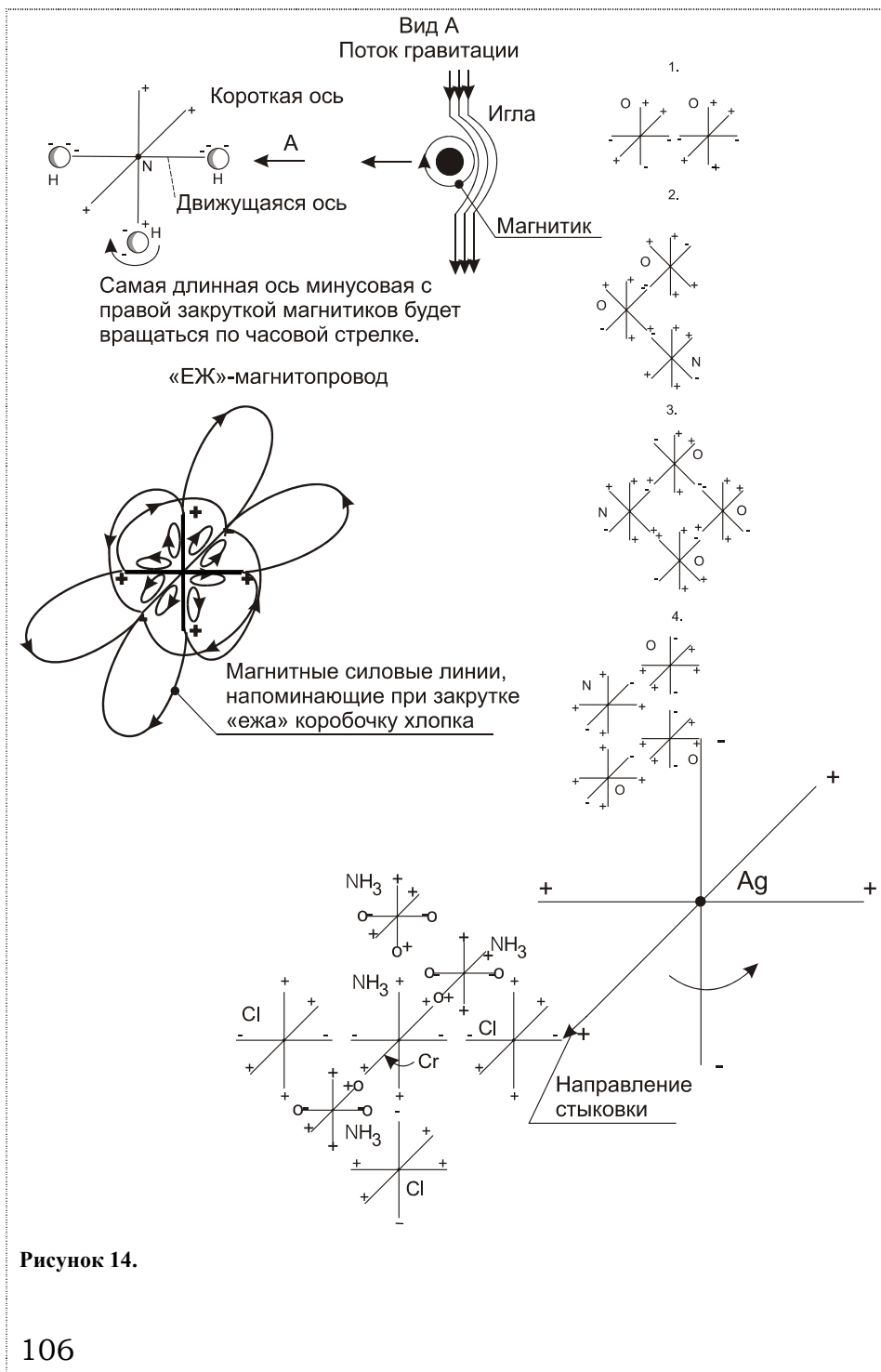


Рисунок 14.

Ось Y у ежа расположена горизонтально и на стыковочных двух плоскостях южных полюсов, находящихся на одной оси, силовые магнитные линии–веревки входят в торцы двух иголок, сходятся в центре–единице нейтроне, далее расщепляются на четыре направления и, выходя из четырех стыковочных плоскостей (северных полюсов), замыкаются на два южных полюса (оси Y). Представили картинку, а теперь закрутите ее вокруг оси. В вертикальной плоскости у нас будет поле северного полюса, в горизонтальной – поле южного полюса. Все пятерки нейтронов с закруткой южного полюса будут стыковаться с северными полюсами в верхней части над осью Y . После присоединения первой пары получим Третий, после второй – газ Гелий. Кубик Водорода получил первый слой пятерок (первый энергетический уровень или орбиталь). Ежик максимально сбалансировался и получил, казалось бы, беспорядочную закрутку, но это далеко не так.

У него две иголки с южными полюсами будут всегда короче, чем остальные четыре при полностью заполненных слоях (орбиталях) и длинные иголки снова расположатся в горизонтальной плоскости.

Короткая ось Y после поворота снова станет вертикальной и готовой к приему следующей пятерки, то есть готовой к дальнейшему росту.

Чувствуете, как растет нагрузка на мозговые извилины? Однако, это только цветочки, ягодки, как известно, будут впереди.

Теперь представьте смесь газов, например, Азота и Кислорода (воздух), у которых в горизонтальной плоскости северные полюса, в вертикальной – южные, и сразу станет понятно, почему они не хотят соединяться друг с другом.

Но и это еще не все, даже в простейшем варианте. Смотрим внимательно на ежика Гелия и видим, что на четырех северных полюсах в горизонтальной плоскости количество силовых магнитных линий–веревки вдвое меньше, чем у двух вертикальных южных полюсов, то есть магнитное воздействие коротких иголок в 2 раза больше чем у длинных. Магнитные силовые линии на коротких иголках создают четырехгранные конусные воронки, магнитный захват которых больше, чем у плоских двухгранных воронок длинных иголок.

Если рассмотреть двух ежиков Гелия без вмешательства других ежей, то они состыкуются разноименными полюсами и получится молекула He_2 . При большом количестве ежей в рассматриваемом объеме получить такую молекулу, практически, невозможно, так как окружающие ежи будут тянуть, каждый к себе и в среднестатистическом варианте все ежики окажутся в положении одиночного ежа в гравитационном потоке.

Выделим момент образования магнитика у свободной пятерки нейтронов. Если пятерка вращается по часовой стрелке вокруг своей оси при взгляде от четверки к единице, то она закручивает нейтрино вокруг себя, а мы знаем, появился вращающийся поток – появилась структура веревок, с правой закруткой, которая погонит нейтрино по внутренней втулке к единице по наружной к четверке. Появился продольный кольцевой поток – появились веревки, и единица стала северным полюсом. Если в том же варианте пятерку закрутить против часовой стрелки, то единица станет южным полюсом. Можно ли состыковать одноименные полюса? Да, можно, после преодоления магнитных сил отталкивания.

Итак, имеем ежа Гелия с короткой осью южных полюсов, расположенной вертикально в гравитационном потоке, с раскрытыми магнитными конусами. Эти раскрытые конуса могут сформировать пятерки из отдельных нейтронов, имеющих свои магнитики, захватывая их из гравитационного потока, который напоминает дождь–нейтрино с градом нейтронов. Такие ловушки позволяют создавать элементы в обычных условиях.

Теперь попытаемся представить себе газ Гелий в единичном варианте, как ежа-магнитопровода с видимыми магнитными силовыми линиями-веревками при закрученных иголках и самом еже, когда короткая ось занимает положение оси Y .

Вращаться еж вокруг оси Y будет против часовой стрелки, если смотреть сверху по ходу гравитационного потока. Все вращающиеся иголки (6 штук) сформируют конусную область с вершиной в единице. Магнитные конуса силовых линий-веревки увеличат свои размеры на величину оснований конусных областей иголок. Магнитные силовые линии из четырех северных полюсов в горизонтальной плоскости к двум южным полюсам на оси Y при вращении против часовой стрелки образуют фигуру, напоминающую коробочку созревшего хлопка.

Такую фигуру будут иметь все газы, то есть все элементы таблицы в газовом состоянии, но размеры коробочек хлопка будут соответствовать размерам ежей конкретных элементов, а это разные магнитные силовые поля, как по притяжению, так и отталкиванию. Здесь следует помнить и о разных инертных массах элементов. Мы знаем, что северный полюс – это плюс, а южный – минус. Если перевести на электрический язык, то у нас получатся электростатические заряды сверху и снизу – отрицательные, в горизонтальной плоскости – положительные. Величина положительных зарядов в 2 раза меньше отрицательных.

Здесь уместно немного отвлечься и рассмотреть химические связи.

Виды химических связей

«...Химическая связь, осуществляемая электронными парами, называется атомной или ковалентной. Такая связь образуется при перекрывании одноэлектронных атомных облаков с противоположными спинами. Соединения с ковалентной связью называются гомеоплярными или атомными. Различают две разновидности ковалентной связи: неполярную и полярную.

В случае неполярной ковалентной связи электронное облако, образованное общей парой электронов, или электронное облако связи, распределяется в пространстве симметрично относительно ядер обоих атомов. Примером являются двухатомные молекулы, состоящие из атомов одного элемента: H_2 , Cl_2 , O_2 , N_2 , F_2 и др. У них электронная пара в одинаковой мере принадлежит обоим атомам. Эти вещества обладают низкими температурами плавления и кипения, в воде не диссоциируют на ионы.

В случае полярной ковалентной связи электронное облако связи смещено в сторону более электроотрицательного атома, т.е. к атому с большей относительной электроотрицательностью. Примером могут служить молекулы летучих неорганических соединений: HCl , H_2O , H_2S , NH_3 и др.»

Неполярная ковалентная связь по НФ – это стыковка двух иголок торцами (по второму типу) по вертикали с преодолением магнитных сил отталкивания, например, у двух одинаковых ежей Гелия двух южных полюсов с противоположной закруткой (спинами).

Магнитные силы отталкивания в данном случае ковалентной связи у всех газов максимальные и при нагреве-бомбардировке носителями тепла их легче всего разрушить. Именно из-за максимальных магнитных сил отталкивания эти вещества обладают низкими температурами плавления и кипения. Две состыкованные пятерки перестают вращаться, так как на стыке нет единицы.

Полярная ковалентная связь по НФ – это стыковка торцами двух иголок (по второму типу) различных ежей элементов по вертикали с преодолением магнитных сил отталкивания (двух южных полюсов) с противоположной закруткой (спинами). Чем длиннее у ежа иголки, тем сильнее магнетики, так как в процесс их создания вовлекается

большее количество нейтрино. Более мощные магнитные силовые линии–веревки большего элемента сдвигают с места стыковки торцов иголок линии–веревки меньшего элемента в направлении к его единице. Магнит иголки большего элемента прихватывает пятерку иголки меньшего элемента, закручивает их в свою сторону и таким образом передвигает место стыковки. Для расстыковки нового места соединения потребуются гораздо меньшая тепловая энергия. Первоначальное торцевое соединение не имело единицы нейтрона, и после расстыковки по новому месту соединения мы получим на конце иголки α -пакет, т.е. радиоактивный элемент с левой закруткой одной или двух пятерок, который после отстыковки в потоке магнитных полей с правой закруткой рассыплется на отдельные свободные нейтроны и превратится в β -излучение.

«... Направленность ковалентной связи – одно из важнейших ее свойств. Она обуславливает пространственную структуру молекул, т.е. их форму.

Известно, что ковалентная связь возникает в направлении максимального перекрывания электронных облаков (орбиталей) взаимодействующих атомов...»

Стыковка по вертикали – направленность связи определяется направлением гравитационного потока Земли.

Стыковка по коротким осям через южные полюса обеспечивает максимальное «перекрывание электронных облаков».

Ионная связь.

«... Химическая связь между ионами, осуществляемая электростатическим притяжением, называется электровалентной или ионной связью.

Ионных соединений сравнительно немного. Они имеют высокие температуры плавления и кипения, в расплавленном состоянии обладают электропроводностью, в воде легко диссоциируют на ионы. Ионные соединения состоят из отдельных молекул только в парообразном состоянии. В этом случае, например, один ион Na^+ соединен с одним ионом Cl^- . В твердом (кристаллическом) состоянии ионные соединения состоят из закономерно расположенных положительных и отрицательных ионов. Так, например, в Хлориде Натрия, как это определено рентгеновским исследованием (структурным анализом), каждый ион Na^+ окружен шестью ионами Cl^- , а каждый ион Cl^- окружен шестью ионами Натрия. Ионы взаимодействуют между собой, они притягивают друг друга. Кристалл в целом представляет собой гигантскую молекулу, состоящую из таких ионов...».

Рассмотрим принцип ионной связи по НФ. Ионная связь в газовом состоянии невозможна, так как у иголок одноименные полюса по вертикальной оси, а необходимо состыковать иголки торцами с разными полюсами. Чтобы в горизонтальной и вертикальной плоскостях появились разноименные магнитные полюса ежей, необходимо превращение хотя бы одного из них в изотоп (ион).

Как это происходит?

Еж в газовом состоянии с короткой вертикальной осью южных полюсов присоединяет новую пятерку нейтронов на верхнюю иголку и опрокидывается, поднимая в верхнее вертикальное положение нижнюю короткую иголку с южным полюсом. После очередного присоединения пятерки сверху, короткая ось превращается в самую длинную и поворачивается против часовой стрелки в горизонтальное положение оси X – это еж – жидкость (изотоп).

В горизонтальной плоскости появилось поле южных, а в вертикальной – северных полюсов. Основной вариант стыковки проходит по вертикали, так как в горизонтальной плоскости находится вращающееся переменное магнитное поле, в зоне которого сцепка иголок затруднена.

Посмотрим для примера на стыковку NaCl. Хлор находится в газовом состоянии, т.е. у него короткая вертикальная ось с южными полюсами (минусы) Na – это еж – жидкость и на вертикальной оси у него северные полюса (плюсы). Хлор будет стыковаться под действием гравитационного потока сверху на ежа Натрия, т.е. его нижний южный полюс состыкуется с верхним северным полюсом Натрия.

На месте стыковки торцов иголок, как всегда, не будет нейтрона–единицы, т.е. в этом месте произойдет будущая расстыковка ежей. Магнитное поле состыкованных иголок станет общим и через него произойдет гибридизация магнитных полей ежей. Более мощные магнитные силовые линии Хлора с двух плюсов в своей горизонтальной плоскости замкнутся на два минуса также в горизонтальной плоскости Натрия. Эта магнитная связь по вертикали четырех иголок Хлора и Натрия сблизит их на небольшое расстояние, и два ежа смогут вращаться вокруг общей оси только совместно и в одном направлении. Общая длинная ось двух ежей вертикально стоять в гравитационном потоке не сможет, как и любой длинный шест на поверхности Земли, и займет горизонтальное положение. На длинной теперь горизонтальной оси со стороны Хлора будет минус, а со стороны Натрия – плюс.

Второй путь ионной связи – это стыковка в горизонтальной плоскости длинных осей торцами без нейтрона–единицы разнозарядных иголок, но не газов и изотопов, а молекул. Здесь также произойдет гибридизация магнитных полей, теперь уже, двух молекул. Цепочка из горизонтальных молекул – это жидкость (NaCl)x. Закрутка таких цепочек очень слабая и свободные иголки – плюсы Хлора стремятся состыковаться с торцами иголок–минусов Натрия, что приводит к образованию кристалла с чередующимися элементами, в котором помимо ионной связи в продольных цепочках и через одну цепочку в поперечных связях иголок, имеется и ковалентная полярная связь через одну цепочку в поперечных связях. Иначе, в поперечных соединениях чередуется ионная и ковалентная связи.

Первичные разрушения кристаллов NaCl цепочками воды, которые свободно проникают в решетку из–за меньших размеров, происходит именно по ковалентным связям, а затем освободившиеся иголки за счет гибридных магнитных связей помогают воде разорвать ионные связи молекул.

Металлическая связь.

«... Такой вид химической связи – притяжение между ионами и обобществленными электронами – называется металлической связью.

И здесь природа связи – электрическая...».

Металлическая связь отличается от рассмотренных ранее тем, что стыковка двух и более ежей происходит только в состояниях:

1. Еж – жидкость + еж – жидкость (изотопы).
2. Еж – жидкость + еж – твердое тело (изотопы).
3. Еж – твердое тело + еж – твердое тело (изотопы).

И осуществляется она не торцами иголок, а наложением их друг на друга.

Начнем, как всегда, с ежа–газа данного элемента, который не может иметь металлическую связь по причинам, изложенным далее.

Еж – газ имеет вертикальную короткую ось с южными полюсами - минусами и силовыми магнитными линиями – веревками в форме коробочки хлопка, которые заставляют стыковаться иголки только торцами. Чтобы произошла металлическая связь, необходимо иметь условия, когда иголки скользят одна по другой и могут соединиться наложением друг на друга с нейтронным взаимодействием.

Первым таким условием является невозможность нахождения ежей в трех состояниях в одной смеси и при одних условиях.

Базовые состояния – это еж – жидкость и еж – твердое тело, у которых в горизонтальной плоскости две и четыре длинных иголки, соответственно, с обязательным чередующимся расположением разноименных полюсов. Когда еж, в любом из этих состояний, вращается вокруг короткой вертикальной оси с северными полюсами в горизонтальной плоскости, он всегда будет иметь переменное магнитное поле. Переменное магнитное поле у ежа одного и того же элемента в состоянии жидкость и твердое тело будут отличаться. В состоянии жидкость самое сильное магнитное поле у южных полюсов, как у самых длинных иголок, в которые входят силовые линии веревки четырех северных полюсов.

В состоянии твердое тело самой длинной осью будет ось с северными полюсами в горизонтальной плоскости с более усиленным магнитным полем, чем у вертикальной оси с северными полюсами, но все равно слабее поля южных полюсов, практически, также в 2 раза. Как будут себя вести ежи с переменными магнитными полями в отличие от ежей с постоянными магнитными полями в горизонтальной плоскости? Причем ежи одного элемента. Естественно, они будут колебаться относительно своих вертикальных осей, то, сближаясь за счет притяжения разноименных полюсов, то, отталкиваясь при встрече одноименных полюсов.

Когда много ежей будет находиться в одной группе, то синхронизировать свои колебания из-за разнополюсности они не смогут. Стыковка, как всегда, будет происходить по вертикали только теперь иголками с северными полюсами, но не торцами, а наложением друг на друга с преодолением магнитного отталкивания за счет инертности масс при колебаниях.

Длинная ось двух состыковавшихся ежей по вертикали повернется, как всегда, в горизонтальное положение. В отличие от ионной связи, у которой концевые иголки длинной оси имели разные полюса, у металлической связи эти же иголки будут иметь одинаковые северные полюса. Поворот двух ежей – молекулы приведет к появлению переменных магнитных полей в вертикальной плоскости и к колебаниям в перпендикулярной плоскости.

Именно колебания и инертные массы ежей обеспечивают соединение иголок наложением друг на друга.

В местах наложения иголок друг на друга происходит разрушение магнитных полей и резко уменьшается закрутка состыкованных участков.

Если иголки будут полностью стянуты, то исчезнут магнитные поля и их закрутка, то есть будут созданы условия для сверхпроводимости. Частично увеличение проводимости может быть получено в процессековки металла.

Теперь посмотрим, как будут стягиваться однополюсные и разнополюсные иголки.

Разнополюсные иголки будут стремиться стянуться как можно сильнее под действием нейтронных и магнитных сил.

Однополюсные иголки под действием нейтронных сил стремятся стягиваться, а магнитные силы отталкивания стремятся наоборот их раздвинуть.

Давайте в этом месте остановимся и попробуем сгруппировать наши мысли перед новым броском вперед.

По ходу романа делалось уже несколько попыток заняться вплотную периодической системой элементов, но необходимость в дополнительных разъяснениях взглядов НФ, все время ломала последовательность изложения.

Что представляет собой периодическая система элементов?

Она представляет собой попытки систематизировать элементы как конечный продукт, не понимая причин их появления. Иначе говоря, мы берем следствия каких-то процессов нам неизвестных и пытаемся всеми силами найти

между ними закономерные связи. То, что они имеются ни у кого не вызывает сомнения.

НФ поставила себе другую задачу, найти видимые причины появления тех или других элементов и затем их систематизировать. Таблица в конце книги представляет собой только подход НФ в этом вопросе, не трогающий имеющиеся достижения.

Видимая причина – это возможное логическое построение (версия) появления элемента, исходя из Нейтронной теории Мироздания (теории построения Солнечной системы).

Наука сегодня уже доказала, что клетка любого живого существа или растения обладает генетической памятью для построения всего организма, а не только себя.

Обладает ли такой «генетической памятью» химический элемент?

При создании теории построения Солнечной системы мной, искусственно, было принято, что наименьшая неделимая частица при термоядерных процессах – это нейтрино. Однако, это только условное деление, так как если есть частица, то обязательно будет и пыль от нее, которая участвует во всех потоках и, естественно может создавать структуры, известные нам по нейтронам и нейтрину.

В невидимом мире роль магнитиков вокруг нейтрино будет выполнять пыль от него, которую назовем супернейтрино.

Нейтрон, содержащий около 300 нейтрино, представляет собой комплекс магнитных и супермагнитных полей.

Супермагнитное поле 300 нейтрино на основе супернейтрино представляет собой комплекс несущий генетическую (магнитную) память данного нейтрона.

Магнитное поле нейтрона поверх супермагнитного поля определяет настоящий момент нейтрона и влияет на генетическую память комплекса супермагнитного поля.

Это первый момент в рождении элемента.

Теперь внимательно посмотрим на относительную массу элементов и плотность вещества из них.

Относительная масса элементов равномерно растет, начиная с Водорода. Плотность вещества не подчиняется такому распределению и не имеет закономерной логики.

Связано изменение плотности с гравитационным потоком и магнитным полем иголки. Магнитное поле иголки определяется направлением ее вращения. Оно может быть постоянным или переменным. Если идет несколько элементов подряд с равномерным ростом плотности вещества – это значит, что у иголок или постоянные магнитные поля или переменные, но с постоянным количеством пятерок, вращающихся в противоположную сторону.

Противоположные вращения пятерок или их пакетов приводят к различным силовым взаимодействиям нейтронов иголок и их магнитных полей с гравитационным потоком, что и выливается в конечном итоге в нелогичный разброс плотности вещества по отношению к равномерному росту ежей элементов. Это был второй момент в рождении элемента.

Третьим моментом являются сами условия появления элементов на Земле.

Исходя из Нейтронной теории Мироздания, все планеты рождены из остатков невидимого нейтронного облака, из которого рождалось Солнце. Кузницей элементов из Световых нейтронов являлось холодное сконденсированное облако, в котором до появления льда в принципе не могло быть большого количества нейтронов с высокой закруткой для создания элементов с высокими температурами плавления.

С точки зрения НФ, если отбросить все имеющиеся, якобы, правильные представления об атомных весах, последовательность элементов от Водорода до

элементов с температурой плавления хотя бы до -70°C , необходимо построить в возрастающей последовательности, как в реальности росла температура внутренней атмосферы Земли, разогреваемая молниями.

Попробуем построить такой ряд, учитывая процентный состав элементов по массе во Вселенной:

- I. H – 75%.
- II. He – 24%.
- III. Остальные элементы – 1% и на Земле:
 1. O – 47,2%.
 2. Si – 27,6%.
 3. AL – 8,8%.
 4. Fe – 5,1%.
 5. Ca – 3,6%.
 6. Na – 2,64%.
 7. K – 2,6%.
 8. Mg – 2,1%.
 9. H – 0,15%.
 10. Остальные элементы – 0,21%.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
t(°C)	-271,4	-259,19	-248,6	-219,6	-218,8	-210	-189,3	-157,37	-111,85	-101,03	-71
g(г/л)	0,1785	0,08988	0,9	1,693	1,429	1,25	1,78	3,7	5,851	3,214	9,73
	He	H	Ne	F	O	N	Ar	Rr	Xe	CL	Rn

Как видим, если построить ряд только по температурам холодного периода создания планеты, забыв об атомных массах, то сразу получается интересная и совсем не загадочная последовательность.

Если принять во внимание рост ежа по НФ и рост плотности, жестко не придерживаясь температуры, которая тоже есть техническое измерение, то получим ряд по НФ:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
t(°C)	-271,4	259,19	248,6	219,6	218,8	-210	189,3	157,37	111,85	101,03	-71
g(г/л)	0,08988	0,1785	0,9	1,25	1,429	1,693	1,78	3,214	3,7	5,851	9,73
цвет	бц.	Бц.	бц.	бц.	син.	св.-жел.	бц.	желто в. з. газ	бц. газ	бц. газ	бц. Газ
	H	He	Ne	N	O	F	Ar	CL	Kr	Xe	Rn

Этот ряд мог бы приблизиться к теоретическому, если бы все измерения производились, исходя из точки зрения НФ. И первую скрипку здесь сыграл бы цвет тела и жидкости при тпл., который определил бы рост величины закрутки нейтронов, т.е.

последовательность образования элементов, которая связана с прибавлением пятерок к иголкам ежа при разогреве окружающей среды.

С точки зрения НФ, последовательность должна быть от бесцветной жидкости при тпл. до фиолетовой.

В этом случае еще не может быть у ежей иголок с переменным магнитным полем и в твердом состоянии у них возможна только ковалентная связь, т.е. торцами иголок, которая однозначно определяет плотность вещества независимо от температуры в этом диапазоне.

Плотность вещества по НФ возрастала бы в том же порядке, как изменялся бы цвет до фиолетового.

Правильно построенный ряд имел бы вид:

	1	2	3	...	9	10	11
t(°C)	?	?	-248,6	...	?	?	?
g(г/л)	0,08988	0,1785	0,9	...	?	?	?
цвет	бц.	бц.	бц.	...	св.-желт.	желт.-зел.	Син.
	H	He	Ne	...	F	CL	O

В ряду из 11 элементов Кислород (O) должен быть последним, иметь самые длинные иголки и тогда он будет самым активным и агрессивным. При этом не будет никаких аномалий и с точки зрения ядерной модели атома, так как у него будет максимальное количество орбиталей электронов, последний уровень которых обладает наибольшей энергией по сравнению с первым слоем и предыдущими элементами.

В таблице Д.И.Менделеева именно эти 11 элементов должны идти начальными номерами.

Кислород должен иметь иголки, содержащие 10 слоев пятерок, Хлор – 9, Фтор – 8 ... Водород.

Водород – кубик без слоев пятерок.

Благородство и инертность газов связаны с их короткими иголками и высокими закрутками, а также малыми размерами и малыми инертными массами, которые не позволяют разрушать более крупные решетки.

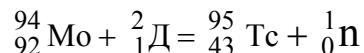
Можно не соглашаться со взглядами Нейтронной теории Мироздания и НФ, но они ставят поведение элементов на свои места, и исчезает всякая загадочность их поведения. Зато выплывает на Свет загадочность измерительных и расчетных технологий! Это уже отмечалось ранее в романе.

Заниматься далее таблицей превращений элементов на имеющейся базе данных не имеет смысла с позиции НФ.

Новое видение окружающей нас среды, опирающееся на Нейтронную теорию Мироздания наткнулось на фундаменты наук, которые не позволяют произвести легкую перестройку на новый лад. Проблема заключается в том, что выделение одиночных элементов крайне затруднительно и вся работа измерительных технологий связана не с отдельными элементами, а со структурами, сложность которых мы уже рассматривали и где, практически, отсутствуют постоянные величины.

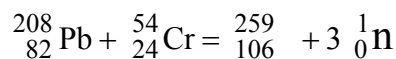
Сложившаяся ситуация, в случае принятия нового мировоззрения, потребует переработки всего накопленного материала. Чтобы данное заявление не прозвучало как необоснованное, рассмотрим некоторые концевые элементы системы Д.И.Менделеева полученные в результате их искусственного синтеза.

«... К 1973 г. все природные 87 элементов были открыты. Дальнейшее пополнение системы могло идти лишь за счет искусственного синтеза их. Возможности этого синтеза ограничиваются тем предельным значением заряда ядра, при котором ядро не будет распадаться в момент синтеза. В 1937 г. бомбардировкой ядер молибдена дейтронами был получен первый среди искусственных элементов – технеций:



Вслед за ним были синтезированы еще 15 элементов – от №93 Нептуния до 107 элемента.

В 1964 г. в Дубне в Объединенном институте ядерных исследований академиком Г.В.Флеровым с сотрудниками был получен элемент №104 – Курчатовий, в 1970 г. – №105, а в 1973 г. – №106 по следующей ядерной реакции:



В объединенном институте, ядерных исследований ведутся работы по синтезу элемента №114. Однако для трансурановых элементов характерна неустойчивость (нестабильность) их ядер. Причем она резко возрастает от плутония – $T_{1/2} = 50\text{с}$ до Курчатовия. $T_{1/2} = 0,4\text{с}$. Поэтому сначала считали, что синтез элементов с $Z > 106$ не имеет смысла. Однако развитие теории строения ядра атома это опровергает ...»

Теперь давайте посмотрим на синтез новых элементов с позиции НФ.

Мы знаем, что никаких ядер с электронами в природе нет, тогда что получали физики?

Молибден имеет в иголках 31 слой пятерок нейтронов. Дейтерий имеет только одну длинную ось – зачаток первого слоя пятерок.

Свинец имеет в иголках 68 слоев пятерок. Хром – 17 слоев.

При бомбардировке «ядер» Молибдена дейтронами происходила насильственная стыковка двух элементов с затратой больших энергий, которая приводила к получению молекулы МоД, а не нового элемента. Иначе говоря, к иголке ежа Молибдена пристыковали короткую палочку Дейтерий.

Все это повторилось и при стыковке Свинца с Хромом – снова получилась молекула РвСг. В таком духе получены все новые элементы – молекулы!

Как это не печально, но на современном уровне мы еще не в состоянии отличить чистый элемент от молекулы.

Из данного примера видно, что атомные массы элементов (элементов ли?) в таблице Д.И.Менделеева находятся под большим знаком вопроса. Отсюда и сама таблица с заложенными подходами начинает вызывать – сомнения.

Насколько далеко ушла вперед НФ и ННХ, рассмотрим на примере изменения энтропии в химическом процессе. Для этой цели придется привести довольно длинную выдержку из общей химии.

«...Большинство реакций, с которыми мы встречаемся в быту, которые проходят самопроизвольно в природе или используются в технологии веществ, сопровождается выделением тепла, т.е. уменьшением энтальпии.

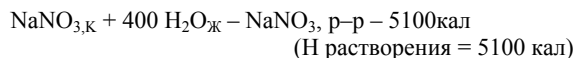
Около 95% всех неорганических соединений образуется при стандартных условиях и температуре с выделением тепла и уменьшением энтальпии. Таким образом, подавляющее большинство веществ обладает меньшим запасом энергии по сравнению с простыми веществами, из которых они образуются.

Это и другие соображения позволили в середине XIX в. французскому химику Берто и английскому химику Томсену сформировать следующий принцип: «Любой химический процесс должен сопровождаться выделением тепла».

Принцип Берто–Томсена возник из-за попытки найти аналогию в поведении между химическими и механическими системами. Но химическая форма движения гораздо сложнее механической, и такое сравнение недопустимо; скоро обнаружилось много исключений из правила.

Каждый знает, что шар, находящийся на верху наклонной плоскости, стремится скатиться вниз от положения с высокой потенциальной энергией к положению с более низкой потенциальной энергией. Обратно шар будет двигаться только при затрате работы. Берто и Томсен предполагали, что реакции будут идти, как и шар катиться, только вниз, в направлении уменьшения энергосодержаний, т.е. с выделением энергии в виде тепла.

Известно много случаев протекания процессов, при которых тепло поглощается, например растворения. Если растворяемое вещество не реагирует с растворителем с выделением тепла, то всегда при растворении наблюдается понижение температуры раствора. Так, азотно-кислый Натрий растворяется в воде с поглощением тепла (энтальпия повышается).



Важный технологический процесс получения смеси оксида углерода и Водорода (водяного газа) $\text{C}_\text{к} + \text{H}_2\text{O}_\text{г} = \text{CO}_\text{г} + \text{H}_{2,\text{г}}$ также сопровождается поглощением тепла ($H > 0$).

Процесс смещения двух газов протекает самопроизвольно (?) и без изменения энергии (?). Обратный же процесс разделения газовой смеси на составляющие ее компоненты – сам по себе не пойдет и требует затраты работы. Движущей силой смещения газов не является энергия (?!). Следовательно, мы видим, что сведений об энергетических изменениях в системе недостаточно для предсказания направления реакции.

Рассмотрим систему: система тел или группа тел, обособленная мысленно или какой-либо поверхностью раздела от окружающей среды, являющейся, в свою очередь также, системой по отношению к своему окружению из двух газов, не реагирующих между собой, не склонных к какому-либо взаимодействию, например аргона и гелия, которые разделены перегородкой и находятся при одинаковых температуре и давлении (рис.15)

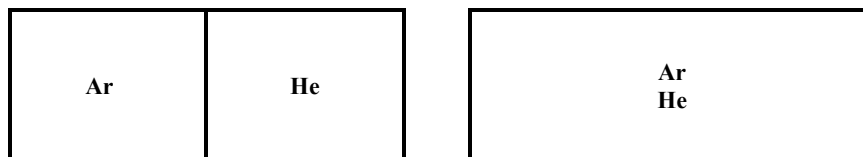


Рисунок 15. Процесс смешения двух газов.

Назовем это состояние системы состоянием 1. Удалим перегородку, не изменив энергетического запаса системы. (Азиат, едущий на ишаке, поет о том, что видит. В нашем случае, если не видим, значит этого нет! Гравитационный поток и ежиков не видим, следовательно, их нет. Энергия гравитационного потока – это некая энергия Солнца, которая и выполняет работу по смешению газов через их магнитные поля и закрутки).

Несмотря на одинаковые давления газов справа и слева от места расположения перегородки, начинается процесс смешения газов, и через некоторое время молекулы гелия и аргона будут равномерно распределены по всему объему системы (рис.15). Новое (конечное) состояние системы назовем состоянием 2.

Газы, разделенные перегородкой (состояние 1), распределены в системе с большим порядком по сравнению со смесью газов (состояние 2).

По-видимому, движущей силой смешения газов является их стремление (оказывается, они умеют думать!) перейти в состояние с меньшим порядком.

Степень порядка $2 <$ степени порядка 1. Отсюда можно сделать вывод:

самопроизвольный процесс, проходящий без изменения энергетического запаса системы, совершается только в направлении, при котором порядок в системе уменьшается. (Без слез такое читать невозможно – это же шаманство чистой воды. Гелий имеет один слой пятерок нейтронов, т.е. самые короткие иголки. Его ось из двух иголок и кубика Водорода будет иметь в длину 4 пятерки. Ось аргона 26 пятерок. В молекулах Гелия – ось 8 пятерок, Аргона – 52. Эти оси будут находиться в горизонтальной плоскости с закруткой против часовой стрелки, если смотреть на камеры сверху, и иметь в ней переменные магнитные поля, которые приведут к взаимным колебаниям. Переменные магнитные поля у Аргона в несколько раз больше чем у Гелия. Магнитные силы отталкивания преобладающие в молекулах газов 2 южных полюса и 8 северных полюсов в каждой молекуле выполняют работу по приведению системы газов в силовое равновесие в данном объеме; при этом будет затрачена энергия гравитационного потока).

В химической термодинамике обычно не пользуются выражением «порядок» или «степень порядка», а применяют выражение, характеризующее противоположное свойство – «беспорядок» или «степень беспорядка». Очевидно, что степень порядка и степень беспорядка находится в обратной зависимости друг от друга: чем выше значение одного, тем ниже значение другого. Газы до смешения в состоянии 1 имели меньшую степень беспорядка, чем после смешения в состоянии 2. Степень беспорядка $2 >$ степени беспорядка 1.

Мы приходим к выводу, что самопроизвольный процесс, проходящий без изменения энергетического запаса системы, совершается только в направлении, при котором беспорядок в системе возрастает.

Трудно себе представить, чтобы два газа, не разделенные перегородкой, не смешались. Такое состояние 1 системы мало вероятно. Состояние 2 равномерного распределения молекул газа по всему объему более вероятно.

Невозможно себе представить, чтобы кусок сахара в стакане с водой остался неизменным – это невероятно. Состояние равномерного распределения молекул сахара среди молекул воды – более вероятное состояние. Движущей силой смешения газов или

растворения сахара является тенденция перейти в более вероятное состояние. (Движущей силой является тенденция?!). Вероятность состояния 2 > вероятности состояния 1.

Мы приходим к новому очень важному выводу: самопроизвольный процесс, проходящий без изменения энергетического запаса системы, совершается только в направлении, при котором система переходит в более вероятное состояние...»

Люди пишущие такие труды будут всегда утверждать, что вечный двигатель невозможен.

Напомню, кристаллическую решетку сахара разрушают ежи Кислорода в цепочках воды. Пока писал эти строки, перехотелось приводить всю выдержку об изменении энтропии.

Здесь речь шла о третьем законе термодинамики. Убожество логических построений, просто, удручает. Хотелось бы остановиться на другом, а именно на законе Авогадро:

в равных объемах различных газов при одинаковых температуре и давлении содержится одинаковое число молекул.

Мы только что рассматривали оговоренные законом условия на примере Аргона и Гелия.

Молекула Аргона в 6,5 раз больше молекулы Гелия. Переменное магнитное поле Аргона также в несколько раз больше и сильнее.

Силы магнитного отталкивания в отсеке Аргона больше чем в отсеке Гелия. Для получения одинакового давления молекул Аргона потребуется почти на порядок меньше. Так как сила их воздействия на стенку в колебательных движениях больше чем у Гелия, т.е. при равных условиях количество молекул разных газов будет различным.

Как не прискорбно, но и этот закон не выдержал проверки НФ. Ведь с ним связано определение атомных масс. Для любого нового направления требуются опорные точки в любой форме, лишь бы они соответствовали его требованиям. К сожалению, зацепиться пока не за что, кроме количественных показателей установленных на опыте. Трактовка результатов опыта, как говорят на востоке, дело тонкое.

Вернемся к первому искусственному элементу – Технецию (Тс), который получен бомбардировкой ядер Молибдена (Мо) – дейтронами.

1. Молибден Мо, $\rho = 10.22 \text{ г/см}^3$, серебр.бел.металл
 $t_{пл.} = 2620 \text{ }^\circ\text{C}$, кб., $L_{иголки} = 31$ пятерка нейтронов.

2. Технеций Тс, $\rho = 11.49 \text{ г/см}^3$, серебр.сер.металл
 $t_{пл.} = 2200 \text{ }^\circ\text{C}$, гекс., $L_{иголки} = 32$ пятерки нейтронов.

3. Дейтерий Д₂, $\rho = ? \text{ г/см}^3$, бц.,
 $t_{пл.} = 254,4 \text{ }^\circ\text{C}$, $L_{иголки} = 1$ (палочка в 4 пятерки).

Дейтрон – это ядро Дейтерия, то есть по массе – Водород. Так ли на самом деле обстоят дела, определимся несколько позднее.

Сравнивая плотности металлов Мо и Тс, видим, что она больше у Тс, а это значит, что решетка Тс имеет клетки более крупные, чем Мо. Температура плавления у Технеция снизилась, но не на столько, если бы к иголкам Мо пристыковался Водород. Ковалентные связи последнего снизили бы температуру плавления, как минимум, вдвое.

Следовательно, Дейтроном выступил не Водород, а α -пакет из 10 нейтронов, в котором обе пятерки дают в одну сторону, превращая его в ракету. Технеций получен соединением 3 иголок Мо с тремя α -пакетами, т.е. три иголки Тс удлинились на две пятерки, у которых закрутка нейтронов в тысячи раз слабее. После соединения

произошло уменьшение закрутки нейтронов Мо и увеличение закрутки нейтронов α -пакетов, что однозначно привело к снижению $t_{пл.}$ и некоторому изменению цвета. Сероватость формируется в результате смешивания в веревках Света нейтронов с разной закруткой.

Произошла гибридизация магнитных полей α -пакетов и иголок Технеция.

Получен новый элемент Тс или молекула Мо + 3 α ? Согласно таблице превращений элементов по автору, новый элемент должен быть получен в газовом состоянии при присоединении шести пятерок к концам шести иголок ежа. В данном случае этого нет. Следовательно, это изотоп Мо с относительной массой равной теоретическому ежу Тс.

Согласно таблице, все металлы должны иметь серебристый цвет с постепенным ростом температуры плавления и плотности. Любые отклонения от этой схемы должны сразу настораживать исследователя при проведении опытов.

Нейтронная химия

Золото

Ахимики всех времен и народов стремились получить искусственным путем Золото. Покажем, как это можно сделать!

Им не удалось получить искусственное Золото по двум причинам:

Они не знали строения вещества и не знали, как это сделать. В обычных условиях это не выполнимо.

Техника и технологические возможности появились только в наше время, хотя они задействованы для других целей.

Начнем с характеристик Золота по таблице превращений:

Относительная масса – 197,9 (196,9665).

Длина иголок – 65 пятерок

$t_{пл.} = 1064,43\text{ }^{\circ}\text{C}$

Плотность $g = 19,3\text{ г/см}^3$

Цвет желтый.

С чего наиболее удобного и доступного можно получить искусственное Золото, которое по качеству будет выше природного. Смотрим на таблицу и видим, что таковым является Таллий. Количество последнего в земной коре на $10^3\%$ по массе больше Золота. Однако, это экзотический металл для нас, как и Золото. Свинец превратить в Золото несколько труднее, но зато он доступнее и привычнее.

И так, Свинец:

Относительная масса – 206,9 (207,2).

Длина иголок – 68 пятерок (теоретическая).

$t_{пл.} = 327,4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Плотность $g = 9,3\text{ г/см}^3$.

Серый.

Как видим, Свинец не подчиняется теоретической модели таблицы превращений, но, зная, что она верна, приходим к однозначному выводу: Свинец не элемент, а быстрее всего молекула или изотоп. К такому выводу приводят низкая $t_{пл.}$, малая плотность для такой длины иголок.

Длина иголки нас устраивает. Относительная масса также.

Все остальное – нет.

Низкая плотность и $t_{пл.}$ для решетки с таким размером клетки говорит, что она содержит в себе ежей элементов из начала таблицы, которые уплотняют их объем, и большая часть иголок имеет не металлическую связь. Таким образом, Свинец – это

сложная молекула. Смотрим на радиоактивные элементы, которые распадаются до Свинца. Например, Уран:

Относительная масса – 239,3

Длина иглока – 79 пятаков

$t_{пл.} = 1130\text{ }^{\circ}\text{C}$

Плотность $g = 19,0\text{ г/см}^3$

При радиоактивном распаде до Свинца Уран теряет с каждой иглой по 11 пятаков или по пять α -пакетов – это теоретически.

Однако по распаду Урана–235 мы знаем, что он сам состоит из двух элементов – Церия и Циркония. Чтобы далее вести разбирательство, необходимо ввести представление о новых химических связях Нейтронной химии.

Виды химических связей.

Современная наука знает три связи элементов: ковалентную, ионную, металлическую.

Нейтронная химия вводит еще три: осадочную ковалентную, осадочную ионную, осадочную металлическую.

Гравитационный поток является строителем элементов и веществ!

Осадочные связи – это послойное соединение горизонтальных плоскостей групп элементов и молекул плохо или совсем не стыкующихся между собой с преодолением магнитного отталкивания нижнего неподвижного слоя за счет силы веса верхнего подвижного слоя.

При этом иглы ежеслойных плоскостей элементов или молекул, после преодоления магнитных сил отталкивания (соединения), вступают в нейтронное взаимодействие наложением, перестраивая общее магнитное поле отдельных плоскостей и, создавая новое общее магнитное поле всего вещества.

При взгляде на плоскость сверху, группы элементов или молекул будут иметь вид волейбольной сетки с квадратными, прямоугольными или ромбическими ячейками.

Теперь возьмем вторую плоскость – волейбольную сетку и с поворотом положим на первую, затем третью и так далее... в результате чего получим горизонтальные связи иглока, заневоленные по многим направлениям, намного более сильные, чем исходные.

Вертикальные иглы ежеслойных могут вообще не находиться в зацеплении с соседями. По этим причинам природные кристаллы легко раскалываются по этим слоям–плоскостям.

При наложении верхней плоскости на нижнюю, горизонтальные иглы могут перекрещиваться как шпаги под любыми углами, вступая в нейтронное взаимодействие.

Церий и Цирконий в Уране–235 имеют ромбическое соединение иглока в осадочной плоскости. При этом свободные концы иглока как и концы перекрещенных шпаг оказываются свободными, но малогнущимися. Под действием гравитационного потока, содержащего тяжелые носители–нейтроны и тепловые заряды, эти кончики иглока разрушаются на α -пакеты, нейтроны и, просто, кусочки иглока, которые прилипают к обломанным иглам ежеслойных, уплотняя при этом объем клеток решетки, т.е. уменьшая плотность вещества.

Таким образом, плотность Урана–235 $g=19,0\text{ г/см}^3$ снижается до плотности Свинца $g=9,3\text{ г/см}^3$, который состоит из Церия и Циркония – это чисто условное утверждение, так как возможны и другие комбинации обломков ежеслойных.

Расплавим теперь Свинец и посмотрим в чем секрет устойчивости этого условного соединения Церия и Циркония.

Zr: $t_{пл.} = 1903\text{ }^{\circ}\text{C}$

$g = 6,53\text{ г/см}^3$

$L_{иг.} = 30$ пятаков.

Ce: $t_{пл.} = 797\text{ }^{\circ}\text{C}$

$g = 8,23\text{ г/см}^3$

$L_{иг.} = 46$ пятаков.

Pb: $t_{пл.} = 327\text{ }^{\circ}\text{C}$

$g = 9,3\text{ г/см}^3$

$L_{иг.} = 68$ пятаков.

По таблице превращений, Церий (Ce) есть Жидкость Лантан. Теперь посмотрим на Свинец как на сплав, а не молекулу. Причем сплав из отдельных элементов Zr и Ce. При кристаллизации, первым начнет формировать решетку Цирконий (Zr). Церий (Ce) будет находиться в жидком состоянии и раздробится на отдельные элементы по клеткам Zr. Расположиться в кубической клетке Zr Церий сможет только по диагонали куба с четырьмя свободно вращающимися иголками. В осадочной ромбической клетке Урана будет такое же положение дел. Таким образом, Уран является не молекулой, а сплавом Zr и Ce. Отсюда и химический состав Урана: 80% Zr (клетка из 8 половинок ежей) и 20% Ce.

После радиоактивного распада или облома кончиков иголок в ромбических клетках, сама клетка с диагональной связью выступает как единый блок, причем вентилируемый четырьмя свободными иголками Ce, как вентилатором, что резко повышает его температурную устойчивость к расплавлению. Зато между собой блоки могут соединяться теперь только ковалентной или ионной связью, что приводит к резкому снижению температуры плавления Свинца до $327\text{ }^{\circ}\text{C}$ блоки сохраняются при плавлении и возгонке. Если создать условия для удаления из блока диагонали Ce, то длина иголок в 30 пятаков у Zr приведет к низкой плотности вещества и Золото не получится. Прошу простить меня за эту хитрость, но более яркого примера демонстрирующего возможности нейтронной науки, и ее подходов найти не удалось. Тем не менее, задача осталась, и мы получим решение. Самое простое получение Золота из Платины, но оно не имеет экономического смысла.

Не имеют экономического смысла все элементы выше Золота, так как все они редкоземельные.

Отвлечемся еще раз и посмотрим на Медь.

По принципу приведенных выше рассуждений Медь является молекулой CuD_6 . На каждой иголке ежа Меди находится прилипшая палочка Дейтерия, которая изменяет закрутку нейтронов всего ежа, что приводит к изменению цвета с серебристого на красный. Места, где палочки Дейтерия прилипли, не имеют магнетики. Отсюда растёт электропроводность и снижается $t_{пл.}$ по сравнению с Железом.

Природное Золото также содержит палочки Дейтерия, которые снижают закрутку его нейтронов и изменяют цвет с серебристого на желтый. Увеличивают электропроводность и снижают $t_{пл.}$

Как видим, у алхимиков были нулевые шансы получить Золото.

Вернемся к теории, которая говорит, что все элементы получают в газовом состоянии и кузницей элементов являлась внутренняя поверхность оболочки Земли, разогреваемая молниями.

Обратим свой взор на Вольфрам. По плотности и длине иголок, равной 61 пятаков, он приближается максимально к Золоту с $L_{иг.} = 65$ пятаков.

Далее вы узнаете, что Вольфрам также является сплавом, но он годится для получения Золота.

Первое, что нужно с ним сделать – это в специальной камере перевести в газовое состояние и при помощи молний увеличить длину иголок до 65 пятаков. Затем прекратить температурное воздействие и резко ввести в камеру распылением Дейтерий такой плотности, чтобы было перенасыщение его в элементном отношении к W примерно в 10 раз. Конденсирующим элементом будет Золото.

Для окончательной доводки требуется переплав полученного вещества. В зависимости от насыщения иголок ежей Вольфрама палочками Дейтерия будет изменяться цветовая гамма Золота и его плотность. "Червонное" Золото – желтый металл с красным отливом будет иметь меньшую плотность, чем самое плотное светло-желтое Золото.

Наибольшее насыщение Дейтерием будет у Золота с красным отливом. Отсюда и более высокая электропроводность по сравнению со светло-желтым Золотом.

Алмазы

Попытки искусственного получения алмазов предпринимались многократно, но впервые увенчались успехом лишь в 1953 году. Ныне процесс этот уже технически освоен в производственном масштабе.

Перевод графита в алмаз может быть осуществлен только при очень высоких давлениях. С другой стороны, он достаточно быстро протекает лишь при высоких температурах и наличии катализаторов.

Интересен также другой метод их синтеза – действием на графит (в смеси катализатором) ударной волны, создаваемой взрывом.

Искусственные алмазы представляют собой мелкие кристаллы, преимущественная форма которых обычно меняется от кубической (при сравнительно низких температурах синтеза) к октаэдрической (при высоких). Цвет их тоже различен: от черного при низких температурах до зеленого, желтого и белого – при высоких.

Например, в одном из опытов под давлением 200 тыс. атмосфер мгновенным (в течение тысячных долей секунды) нагреванием графита электрическим разрядом до 5000°С (молнией – технология для Золота) были получены бесцветные алмазы чистой воды.

Как видим, крупные алмазы получить не удастся, не говоря уже о рекордсменах. Именно о получении таких алмазов и пойдет далее речь.

Чтобы был понятен механизм образования кристаллов в графите, рассмотрим наиболее выразительный способ при помощи ударной волны. Все способы имеют единый механизм и отличаются только длительностью.

Вспоминаем осадочные связи, осадочные плоскости и представляем графит в виде слоеного торта.

В каждой осадочной плоскости несколько рядов волейбольных сеток с ромбическими ячейками, повернутых относительно друг друга.

В зазорах между слоями часть вертикальных иголок находится в химических связях, остальные свободны. Иголки, находящиеся в химических связях – это будущее тело кристалла алмаза.

Теперь вспомним, что увеличивает прозрачность стекла: рост клетки и наличие в скакалках вращающихся ежиков.

Привлечем сюда и полупроводники, у которых газы являются запорными клапанами. При росте температуры их электропроводность растет по причинам, оговоренным ранее.

Плотность:	графита	$g = 2,25 \text{ г/см}^3$,	$t_{пл.} = 3500 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	алмаза	$g = 3,514 \text{ г/см}^3$.	

Для перехода графита в алмазах, судя по плотности необходимо увеличить проходы в плоскостях. Происходит это следующим образом. Ударная волна – тонкая поверхность, в которой происходит цепная реакция с выделением большого количества носителей тепла – нейтронов, движется со скоростью порядка трех километров в секунду и представляет собой силовой импульс ($m\bar{v}$), давящий на верхнюю плоскость графита–торта. В результате механического волнового сжатия плоскостей между собой и прохода через них большого количества нейтронов происходит отрубание иголок у ежей Углерода не связанных по вертикали и вырывание из плоскостей целых ежей, которые

мгновенно превращаются в газ, который остается внутри кристалла, превращая последнего в полупроводник.

Свободные обрубленные иголки и разрушенные ежи распадаются на нейтроны и становятся тепловыми носителями. Соединение тепловых носителей ударной волны и разрушенных ежей формируют веревки Света внутри графита, которые за счет массы и скорости пробивают и формируют □ световые вертикальные каналы, т.е. выступают в роли лазерного луча. Благодаря этим каналам вещество с осадочными плоскостями превратилось в структуру, напоминающую кристаллическую. У веревок Света появилась возможность свободно двигаться по всем направлениям.

В результате резкого и неравномерного воздействия волны на тело графита получаются маленькие искусственные алмазы, независимо от способа.

Прежде, чем перейти к созданию крупных алмазов и рекордсменов среди них, внимательно посмотрим на элемент Углерод.

Он сидит в таблице превращений элементов в одной клетке с Бериллием и имеет якобы по три пятерки нейтронов в иголках. С такими короткими иголками Углерод в графите–торте создал бы нейтронное тело одинаковое с Солнцем и парил бы в земной атмосфере. По таблице температура плавления у веществ из чистых элементов должна повышаться плавно и равномерно, а здесь невероятный прыжок вверх.

Очевидно, что это очередная ошибка измерительных технологий. Так где же должен находиться Углерод?

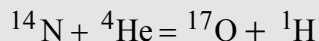
Ядерная химия. Синтез элементов.

Мы говорили об искусственном синтезе элементов и отмечали, что это не элементы, а молекулы и даже сплавы. На первый взгляд может показаться, что это гипотеза и дело обстоит как-то иначе. Чтобы поставить окончательную точку над "і" в этих рассуждениях, перейдем к ядерной химии.

«...Предметом ядерной химии являются реакции, в которых происходит превращение элементов, т.е. изменение ядер их атомов.

Самопроизвольный распад радиоактивных атомов, рассмотренный выше (мы к нему вернемся), представляет собой ядерную реакцию, в которой исходным является одно ядро. Известны и другие реакции, в которых с ядром реагирует протон p, дейтрон (ядро атома дейтерия ${}^2\text{H}$) d, альфа – частица α , нейтрон n или фотон γ (обычно гамма – лучи). Удалось вызвать атомные превращения и под действием быстрых электронов. Вместо α -частиц (ядер ${}^4\text{He}$) иногда используют ядра более легкого изотопа гелия ${}^3\text{He}$. В последнее время все шире применяют для бомбардировки атомных ядер ускоренные ядра более тяжелых элементов вплоть до неона.

Первой ядерной реакцией, осуществленной в лаборатории, была реакция (Резерфорд, 1919).



В этой реакции ядро азота реагирует с ядром гелия, обладающим значительной кинетической энергией. В результате соударения образуются два новых ядра: Кислород ${}^{17}\text{O}$ и Водорода ${}^1\text{H}$. Ядро ${}^{17}\text{O}$ стабильно, так что данная реакция не приводит к возникновению искусственной радиоактивности. В большинстве же ядерных реакций образуются нестабильные изотопы, которые затем серией радиоактивных превращений переходят в стабильные...»

Для удобства и контрастности, разобьем материал на небольшие кусочки с пояснениями НФ.

Ядер у нас нет, но есть шестиконечный еж Азота (^{14}N), который бомбардируется ежом Гелия (^4He) состоящим из атома Водорода и шести пятерок нейтронов по «плоскостям» кубика.

Рассматривая конечный результат реакции, можно смело утверждать следующее:

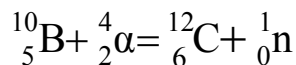
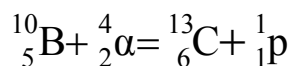
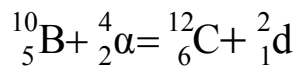
1. Еж Азота с шестью иголками присоединил на каждую иголку по одной пятерке с относительной массой 0,5, в результате чего получили ежа с относительной массой 17 – Кислород. Мы знаем, каждый новый слой пятерок □ это новый элемент.

Мог ли еж Азота получить все шесть пятерок в результате разрушения одного ежа Гелия?

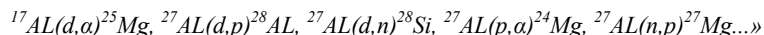
Конечно, не мог. Для получения одного ежа Кислорода понадобилось разрушить множество ежей Гелия, создавая нейтронный поток, подобный гравитационному, с той же схемой роста ежа. Этот поток мог и не совпадать с гравитационным. В результате разрушения Гелия оставались целыми и некоторые кубики Водорода. Излишние нейтроны – это или свободные тепловые носители или излучение. Результат реакции – это желаемое уравнение, не соответствующее действительности, так как не учтены избыточные нейтроны потока. Надеюсь, Вы помните, что нейтрон по НФ в 9 раз меньше по массе, чем тот, с которым идет сравнение в реакциях. Продолжим.

«...Согласно Рёми, ядерные реакции можно классифицировать по аналогии с обычными химическими реакциями.

В большинстве искусственных ядерных превращений происходят так называемые реакции вытеснения или замещения. Например:

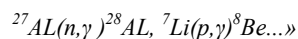


При написании ядерных реакций, используют чаще сокращенную запись, при которой бомбардирующая и выбиваемая частицы отделяются запятой и заключаются в скобки, перед которыми записывается символ исходного, а после – образующегося атома. Например, вышеприведенная реакция, которую впервые осуществил Резерфорд, может быть записана так: $^{14}\text{N}(\alpha, p)^{17}\text{O}$. В такой записи приведем еще примеры ядерных реакций замещения, происходящих при бомбардировке ускоренными частицами алюминия:



В этом отрывке идет речь о реакциях замещения. С позиции модели ежа здесь нет никаких реакций замещения. При бомбардировках ежа идет или абсолютно нормальный его рост, такой же, как в природе, или потеря некоторых пятерок в иголках. Владея изложенным материалом книги, можно написать полные ряды таких реакций без единого пропуска, и все они или уже получены, или их можно получить со 100% вероятностью.

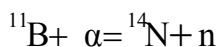
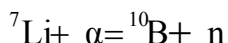
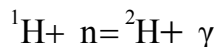
«...В результате реакции присоединения бомбардирующая частица захватывается ядром, которое, в свою очередь, не испускает никакой другой частицы, а освобождающаяся при этом энергия выделяется в виде γ -излучения, например:



Это все тот же процесс нормального роста ежа, в результате которого некоторые нейтроны разрушились на осколки γ -излучение.

«...Ядерные реакции диссоциации (как и реакции термической диссоциации молекул) вызываются кинетической энергией сталкивающихся частиц. Например: $^{79}\text{Br}(n,2n)^{78}\text{Br}$, $^2\text{H}(\bar{b},n \text{ и } \bar{b})^1\text{H}$, $^2\text{H}(2,n)^1\text{H}$. Последняя реакция является фотохимической реакцией, т.е. вызванной действием электромагнитного излучения, ядерной диссоциации.

В настоящее время известен целый ряд обратимых реакций:



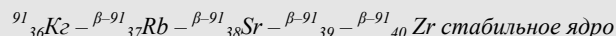
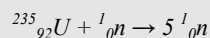
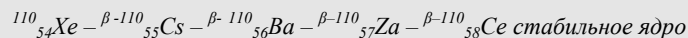
Все реакции – это нейтронное взаимодействие ежа объекта – мишени, который находится в искусственном потоке или осколков нейтронов (γ), или нейтронов или других ежей, с бомбардирующим объектом. Если поток готовых нейтронов достаточно плотный, то он будет образовывать пятерки, и еж будет расти.

Если поток нейтронов рассеянный или его нужно получить, сначала разрушив бомбардирующего ежа, то еж-мишень теряет свои пятерки.

Реакция диссоциации – это промежуточное состояние потока между плотным и рассеянным.

О реакциях искусственного синтеза и деления мы уже говорили, но, как говорят американцы, мое слово против вашего может ничего не значить и тогда каждый останется при своем мнении. Однако реакция деления, которая сейчас будет приведена, фундаментально докажет, что взгляды НФ правильные.

Рассмотрим одну из реакций деления Урана-235, применяемую в ядерной энергетике, вследствие поглощения нейтрона.



Данная реакция – это символ торжества НФ. Как ранее утверждалось, что в результате синтеза получаются не элементы, а молекулы, так и Уран – 235 в результате деления показал, что он сплав Се и Зг. Даже теоретически нельзя получить из одного ежа делением двух ежей. Далее идут обычные превращения в нейтронном потоке по НФ (β -излучение).

Это самый яркий пример, который показывает, что различать элемент и молекулу, а тем более сплавы, мы пока не научились. Отсюда и таблица элементов, особенно после Технеция, является таблицей молекул (сплавов)!

Далее выползают Ртуть, Серебро, Золото, Медь – это элементы? И так далее...

Что за молекула $\text{U}=\text{XeKг}$? Почему она обладает такой устойчивостью? Можно ли получить Уран из других составляющих элементов?

Начнем с последнего вопроса. Если Уран рассматривать как сумму относительных масс, то, естественно, его можно получить из многих вариантов слагаемых. Однако для нас они будут все на одно лицо, так как мы их не различаем. Когда с ним производят всевозможные исследования, то он всегда будет на кого-нибудь похож, более нам понятного, как нам кажется.

Уран имеет серый металлический цвет, который подсказывает, что иголки его элементов имеют множество противоположно закрученных пятерок и разных ежей с различной закруткой нейтронов.

Плотность Урана близка к предельной – $19,04 \text{ г/см}^3$ – это признак «воздушных структур». Теплота плавления Урана + 1130°C , а Ксенона – $111,5^\circ\text{C}$ и Криптона – $156,6^\circ\text{C}$. Молекула из двух элементов Хе и Кг в принципе не может иметь тпл. + 1130°C и тем более создать «воздушную структуру».

Теперь внимательно посмотрим на конечные продукты реакции Се и Zr.

Церий имеет серебристо белый цвет, тпл. = 804°C , $g = 6,77 \text{ г/см}^3$.

Цирконий – серебристо белый цвет, тпл. = 1852°C , $g = 6,52 \text{ г/см}^3$

Чтобы получить характеристики Урана молекула должна состоять из Церия и Циркония, причем соединение иголок должно создавать не кубическую решетку, а ромбическую. Тогда появится сероватый цвет, увеличится «воздушность решетки» и плотностей тпл. приблизится к средней величине. Закрутка нейтронов Циркония уменьшится, а Церия увеличится. По данной реакции можно записать

$$U = Ce Zr_4 - \text{исходный продукт (сплав } Ce_{20} Zr_{80})$$

Уран получен в результате осадочных связей с узлами соединения в четыре иголки только с правильным ромбическим построением.

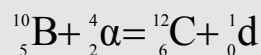
Подведем итоги:

Реакция синтеза – это соединение двух и более элементов в молекулу в скоротечном процессе, заменяющем медленный осадочный процесс в природе, с частичным их разрушением.

Реакция деления – это скоротечный разрыв молекулы на два и более элементов с частичным их разрушением. Количество конечных элементов равно количеству исходных в молекуле.

Как видим, с таблицей элементов придется еще помучиться.

Вернемся к ядерной реакции



Здесь Углерод получен в результате атаки α -пакетами Бора. Бор также сидит в клетке Бериллий–жидкость и имеет по три пятерки в иголках. Они оба находятся явно не на своем месте. Смотрим в таблицу Д.И. Менделеева и видим плотность в диапазоне $1,5\div 2,5 \text{ г/см}^3$ у 11 элементов (Be, B, C, Mg, Si, P, S, Cl, Ar, Ca, Cs).

Цезий (Cs) – 55 элемент с длиной иголок согласно относительной массы равной 44 пятеркам при плотности $g = 1,959 \text{ г/см}^3$. По нейтронной логике он должен стоять перед Бором и Углеродом и иметь длину иголок в две пятерки и быть невесомым в земной атмосфере, а этого на практике нет у всех трех элементов.

По анализу карбидов, который не будет приводиться, Углерод находится между Цирконием (Zr) и Ниобием (Nb). Последний (Nb) по таблице превращений садится в последнюю клетку Циркония (Zr).

Длина иглол Углерода должна быть в районе 30 пятерок. Только в этом случае алмаз может получить каналы, пробитые веревками Света как лазерным лучом с толщиной последних до 30 нитей в одной веревке.

Первый способ получения небольших алмазов, пригодных для бриллиантов состоит в следующем:

1. *В сосуд с водой засыпается мелкодисперсный порошок графита, которому дают спокойно осесть.*
2. *После того, как весь порошок лег на дно, воду убирают наиболее спокойным образом.*
3. *Далее порошок прессуют без нагрева до плотности $\rho = 2,2 \text{ г/см}^3$. Толщина плитки графита должна быть такой, какую способен насквозь пробить ваш лазер.*
4. *Спрессованную плитку необходимо нагреть ТВЧ (токами высокой частоты) в сжатом состоянии до максимальной температуры, желательно до 3000°C и выдержать.*
5. *Горячую плитку разместить под лазером, который должен провести свой луч построчно, наподобие кадровой развертки в телевизоре.*
6. *Замедленный и мягкий процесс позволит получить кристаллы толщиной с плитку. При этом можно контролировать и прозрачность, повторяя проход лазерного луча.*
7. *Для получения больших и очень больших алмазов весь процесс на финише необходимо провести еще медленнее. Четыре первых технологических пункта повторяем. Форма графита должна соответствовать форме будущего алмаза.*
8. *Горячий графит помещаем в камеру глубокой заморозки в регулируемый механизм встряхивания и резко снижаем температуру в камере до величины близкой к -260°C . Достигая тем самым ударного теплового потока из центра заготовки к поверхности, который мягко разрушит часть соединений. После полного охлаждения производим мягкие встряхивания до получения полной прозрачности заготовки. В результате встряхивания наименьшие колебания будет получать структура алмаза, которая полностью связана между собой. Не связанный по вертикали графит будет иметь свободную раскочку, что приведет к обламыванию иглол и открытию каналов для веревок Света.*

Комплексные соединения

Сделаем очередной скачок, который позволит применить модель ежа к сложным комплексным соединениям.

«...Хотя комплексные соединения известны химикам уже более двух столетий, причина их образования долгое время оставалась загадкой. Современное понимание

природы комплексов стало возможным благодаря исследованиям швейцарского ученого А.Л. Вернера, который в 1893г предложил теорию, вошедшую в химию под названием координационной теории Вернера. Основные положения этой теории таковы:

1. Атомы большинства химических элементов имеют два типа валентности – главную и побочную.

Главная валентность соответствует обычной валентности элемента, проявляемой в результате взаимодействия отдельных атомов или радикалов.

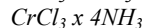
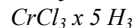
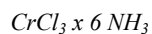
Побочная валентность – это дополнительная валентность, обуславливающая взаимное сочетание отдельных, способных к самостоятельному существованию молекул (!!!)

2. Атомы каждого элемента стремятся насытить как главную, так и побочную валентности.

3. Химическое средство, проявляющееся в виде главной и побочной валентностей, действует по всем направлениям в пространстве, в результате чего каждый атом стремится окружить себя другими атомами или атомными группами.

Это явление Вернер назвал координацией, а число атомов или групп, непосредственно присоединенных к центральному атому, – его координационным числом. При этом несущественно, присоединены ли соответствующие атомы или атомные группы главной или побочной валентностям.

Эффективность координационной теории удобно иллюстрировать на примере комплексных соединений, образуемых треххлористым хромом с аммиаком. Удалось синтезировать только четыре таких соединения.



Наиболее примечательно сопоставление их физико-химических свойств. При взаимодействии $\text{CrCl}_3 \times 6 \text{NH}_3$ с нитратом серебра происходит немедленное осаждение всех ионов Cl^- – в виде AgCl . Тот же опыт с солью $\text{CrCl}_3 \times 5 \text{NH}_3$ приводит к быстрому осаждению лишь двух ионов Cl^- из трех присутствующих в молекуле. Для комплексов, содержащих 4 и 3 молекулы NH_3 , способность к осаждению Хлора уменьшается, так что $\text{CrCl}_3 \times 3 \text{NH}_3$ она полностью отсутствует...»

Посмотрим теперь на эти комплексы глазами НФ.

Имеем в комплексе четыре элемента. Вокруг какого элемента как центра и по каким признакам сгруппируется комплекс?

Хром – еж с длиной иголок – 17 пятерок нейтронов;

Хлор – 12 пятерок;

Азот – 4 пятерки;

Водород – иголок не имеет.

Инертные массы элементов расположены в том же порядке. Чем длиннее иголка, тем сильнее магнит. Отсюда, Хром имеет самую большую инертную массу и является самым сильным магнитом среди этих элементов. Теперь давайте помучаемся в догадках, какой элемент станет центральным, чтобы ответить на поставленный ранее вопрос. Положим на стол четыре разных магнита. При отсутствии трения между столом и ними все без раздумий скажут, что все они соберутся у наиболее крупного и сильного магнита. В комплексе произойдет то же самое и центральным элементом станет Хром. Этот принцип будет верен абсолютно всегда.

Если в пространстве стыкуются одновременно четыре свободных элемента, то комплексы могут получиться разными, но с тем же центральным элементом. На практике свободные (атомарные) элементы редкость и стыкуются в основном молекулы.

Рассмотрим первую молекулу комплекса CrCl_3 . В гравитационном потоке Земли Хром по короткой вертикальной оси будет иметь минуса (южные полюса) в 2 раза более сильные, чем четыре плюса (северные полюса) в горизонтальной плоскости. Хлор будет находиться точно в такой же позиции. Присоединение Хлора к Хрому будет идти как всегда, сверху с преодолением магнитного отталкивания одноименных полюсов. Преодолели, состыковали и получили ковалентную полярную связь, так как сила магнитов у них разная.

Гибридных магнитных полей в этом соединении нет. Четыре горизонтальных иголки Хлора за счет магнитных сил отталкивания займут среднее положение между положением иголок Хрома, и вся молекула будет вращаться против часовой стрелки, если смотреть на нее сверху.

С присоединением Хлора центр тяжести у Хрома относительно его вращающейся горизонтальной плоскости сместился вверх, и молекула как всегда перевернулась, подставляя свободную отрицательную иголку для следующего присоединения Хлора. Произошло присоединение, молекула уравнилась, и ее длинная ось повернулась в горизонтальное положение. Три ежа находятся на длинной горизонтальной оси. Магнитное поле Хрома доминирует, то есть занимает наибольший объем в этой связке. Хлор опять присоединяется сверху, только теперь минус к плюсу, т.е. ионной связью с гибридизацией магнитных полей. Хлор проворачивается вниз вокруг длинной оси. Точно такой же процесс произошел с NH_3 , и она находится в такой же позиции сверху. (Гравитационный поток – это как течение реки, где все удобней делать по ходу, чем против).

Сильное магнитное поле северного полюса Хрома притянет южный полюс Водорода молекулы NH_3 .

Это также ионная связь с гибридизацией магнитных полей Хрома и Водорода. Молекула NH_3 имеет инертную массу меньшую, чем Cl и не может изменить пространственное положение уже сложившегося комплекса (это все напоминает космическую станцию).

Очередное присоединение произойдет при скольжении NH_3 по магнитному полю Хрома и присоединению ионному с гибридизацией в горизонтальном положении. Третья молекула присоединится по типу второй. Получили комплекс $\text{CrCl}_3 \times 3\text{NH}_3$.

На комплексе $\text{CrCl}_3 \times 3\text{NH}_3$ Хлор везде имеет торчащие наружу иголки с южными полюсами, причем две иголки в горизонтальном положении, а одна снизу.

Смотрим на молекулу нитрата Серебра AgNO_3 . Она формировалась следующим образом: первично была молекула O_2 с горизонтальной. Длинной осью и южными полюсами на концах, затем южным полюсом вертикальной оси снизу Азот (он менее инертен и реагирует на магнитные поля быстрее) опустился сверху на верхнюю иголку с северным полюсом одного из ежей Кислорода.

Состоялась ионная связь с гибридизацией. Азот опустился вниз, повернувшись вокруг длинной оси и совместной тяжестью с ежом Кислорода поставил длинную ось молекулы под углом, почти вертикально. Еж Кислорода, опускающийся сверху, своим южным полюсом состыкуется с северным полюсом иголки ежа Кислорода молекулы, получим ионную гибридную связь. Кислород повернется вокруг наклонной оси вниз. Теперь на длинной оси O_2 снизу оказалось по ежу N и O. Кислород тяжелее, и теперь он наклонит длинную ось под углом. Внизу будут торчать две иголки с южными полюсами и посередине одна иголка с северным полюсом. В таком виде молекула опускается на южный полюс вертикальной оси Ag. Естественно, стыковка произойдет разноименными полюсами и будет получена металлическая связь с наложением иголок под углом. Вид у

нее будет как у буквы «Г» с длинной стороной под углом. Внизу этой буквы будет Ag с выступающими иголками южного и северных полюсов. Серебро будет спускаться как на парашюте под углом, поворачиваясь к разноименному полюсу. У верхней иголки Азота комплекса $\text{CrCl}_3 \times 3\text{NH}_3$ будет северный полюс, как у части комплекса. У Серебра мощное магнитное поле и вдобавок оно снизу переменное, что обязательно отбросит его от комплекса.

Добавим к имеющемуся комплексу еще одну NH_3 , чтобы получить $\text{CrCl}_3 \times 4\text{NH}_3$. NH_3 , опускающаяся на комплекс сверху, имеет внизу южный полюс магнита Водорода – очень слабенький по сравнению с другими элементами. Если NH_3 опускать сверху по центру комплекса, то у молекулы имеется четыре варианта поведения – это стыковка в вертикальной плоскости в первую очередь с двумя иголками Хлора (северные полюса) и двумя иголками Азота (северные полюса). Нас интересует Хлор, к нему и пристыкуем молекулу NH_3 , например, слева. Равновесие комплекса нарушится, и его левая сторона с поворотом NH_3 вниз опустится также вниз. Длинная ось комплекса окажется под углом, а еж Хлора с правой стороны поднимется вверх и создастся удобная позиция для присоединения как к иголкам с северными полюсами, так и с южными. Опускающийся сверху, как на парашюте, AgNO_3 состыкуется металлической связью с наложением иголок с ежом Хлора, и с поворотом вокруг оси комплекса будет опускаться вниз.

Наиболее сильная нейтронная связь у комплекса в этом состоянии будет между Хлором и Серебром, так как у него самая большая закрутка нейтронов.

В самом нижнем положении произойдет рывок, в результате которого более слабые связи Хлора с Хромом и Серебра с Кислородом разорвутся.

Ось комплекса повернется еще больше к вертикальному положению. Такое изложение утомляет, но нужно дойти до конца, чтобы убедиться в правильности сказанного.

Рассмотрим комплекс $\text{CrCl}_3 \times 5\text{NH}_3$, который будет сбалансированным и на первый взгляд ситуация будет похожа на $\text{CrCl}_3 \times 3\text{NH}_3$, однако здесь есть малозаметное различие в расположении иголок с северными полюсами двух ежей Хлора на длинной оси. Мы ранее говорили, что однополюсные магниты иголок Cr и Cl расположат иголки в силовом равновесии, т.е. если иголка Хрома расположена горизонтально, то иголка Хлора будет под углом 45° по отношению к ней.

После присоединения ежей NH_3 к двум ежам Хлора и опускания вниз с поворотом, иголки Хлора, преодолев магнитное отталкивание, станут вертикально и смогут соединиться с Серебром. Маловероятно, что это произойдет одновременно, и два ежа Хлора будут оторваны от комплекса. Вероятный процесс – это отрыв ежей Хлора поодиночке. После отрыва молекулой AgNO_3 одного ежа Хлора, например, справа, комплекс опустится тяжелой стороной слева вниз и на исходную позицию для стыковки с Серебром выйдет нижний еж Хлора без NH_3 . Его и оторвет Серебро вторым. Добраться до третьего Хлора Серебро не сможет, так как он будет внизу. Чтобы оторвать три Хлора комплекс должен иметь вид $\text{CrCl}_3 \times 6\text{NH}_3$, тогда шестой NH_3 повернет Хлор в удобное для связи с Серебром почти горизонтальное положение с последующим их отрывом. На Рис.12 изображен комплекс и опускающейся на него нитрат Серебра в трех положениях.

Как видим, факты и описание процесса сошлись. Убедительно или нет данное описание, решать Вам.

«...Для описания природы связи в координационных соединениях в настоящее время применяются три метода: метод валентных связей (МВС), теория кристаллического поля (ТКП) и теория молекулярных орбиталей (ТМО)...»

Мы не будем рассматривать современные представления о природе координационных связей, отметим только, что и три метода вместе взятые, не дают такой наглядной и простой картинки.

Общая характеристика металлов.

«... Металлы составляют 4/5 известных элементов. Это определяет их огромное практическое значение. Все металлы в компактном состоянии обладают рядом общих физических свойств. Металлы имеют характерный «металлический блеск». Они обладают высокой отражательной способностью в видимой части спектра. Магний и Алюминий сохраняют блеск и в порошке. Металлы непрозрачны даже в очень тонкой пленке.

Для всех металлов, кроме сурьмы и висмута, характерны высокая пластичность и ковкость. Это свойство указывает на то, что кристаллические решетки металлов не жесткие, плоскости решетки сравнительно легко сдвигаются одна относительно другой.

Характерные свойства металлов – тепло – и электропроводность, причем последняя уменьшается с увеличением температуры. На различии физических свойств металлов основывается их классификация в технике. Так, по величине плотности металлы можно разделить на легкие, плотность которых меньше 5г/см^3 , и тяжелые с плотностью более 5г/см^3 . Самый легкий – литий, плотность его составляет $0,59\text{г/см}^3$. Самый тяжелый – осмий, 22г/см^3 .

По температурам плавления ($^{\circ}\text{C}$) металлы разделяются на тугоплавкие с температурой плавления выше 1500° и легкоплавкие – ниже 1000° .

Самая низкая температура плавления у ртути (-39°). Самый тугоплавкий – вольфрам 3390° . Для металлов характерен также широкий диапазон изменения прочностных характеристик – от очень мягкого лития, который режется ножом, до очень твердого хрома...».

Перечисленное выше – это хорошо известные факты, проверенные на практике. Как бы между делом отмечено, что металл в порошке теряет блеск и только у двух элементов он сохраняется. Очередная аномалия.

Если Вам придет в голову задать маленький наивный вопрос большой науке, в чем здесь дело, то произойдет казус: гигантскую машину науки, которая раздавит любого человека со своими взглядами на строение вещества, как говорится, не моргнув глазом, вдруг заклинит и в высоком храме Науки наступит гробовая тишина!

Вопрос маленький, можно сказать пустяковый, но ответ на него требует точного знания строения вещества!

Если взять весы и на одну чашу положить гигантскую машину Науки со всеми ее трудами, а в другую маленькую книжицу, которую Вы в данный момент читаете, то по идее должна перевесить та чаша, в которой будет находиться ответ на этот маленький пустяковый вопрос. Может показаться, что сама постановка вопроса в такой плоскости не корректна, но разрешите с Вами не согласиться. Нейтронная теория – это теория Мироздания, в которой и на такой вопросик есть ответ. Современная наука также рвется к созданию такой же теории, то есть ее конечным продуктом будет такая же маленькая книжица. К чему такая подготовка к ответу? К тому, чтобы Вы сконцентрировали свое внимание на том, что для ответа на этот маленький вопрос требуется кому угодно задействовать всю пирамиду его знаний. Если у Вас нет ответа, то грош цена всей пирамиде.

Блеск металлов в порошках. Летучесть порошков.

Проведем разбор якобы аномального поведения Магния и Алюминия по вопросу сохранения блеска при переходе из компактного состояния в диспергированное, то есть

порошковое. Потерю блеска у остальных металлов наука объясняет рассеиванием Света, то есть разнонаправленностью отражательных поверхностей. Почему закономерность не выполняется в опытах с Магнием и Алюминием?

Ответ простой: рассеивание Света в вышеизложенном смысле к потере блеска никакого отношения не имеет. Если бы объяснение рассеиванием было правильным, оно бы действовало всегда. НФ создана на аномалиях, которые всегда дают потрясающе точные ответы.

Начнем с отражательной способности металлов, которая базируется на том, что веревки Света, попадая в их кристаллическую решетку, разрушаются об иголки ежей под действием разнонаправленных магнитиков, заполняют ее поверхностный слой, создавая отражательную плоскость из собственных нейтронов и, получив закрутку нейтронов данного металла или сплава, снова формируются в веревки отраженного луча со скоростью разгона; согласно полученной закрутке, которая определяет его цвет.

Это базис и он как закон действует всегда. Чтобы Вы могли контролировать ответ, дадим сразу ответ, а затем разъяснения.

У Магния и Алюминия блеск сохраняется, потому что в обоих состояниях в их кристаллических решетках нет изменений! У других металлов при переводе их в порошковое состояние имеется обязательное изменение в решетках.

Смотрим в таблицу элементов по Д.И.Менделееву и видим, что Na, Mg, Al находятся вначале и имеют длину иголок 8, 9, 10 пятерок нейтронов. С такой длиной иголок иметь металлическую связь их наложением невозможно, слишком они коротки для больших закруток ежей, чтобы удержать сцепление.

Аномалия показывает, что здесь, как и в газах ковалентные и ионные связи, то есть торцами иголок, и они не могут стянуться. Решетка в компактном виде и порошковом не изменяется. Отсюда и сохранение блеска. Алюминий показал предел длины иголки для металла, при которой сохраняется ковалентная связь. Вот Вам и аномалия. Во всех других металлах в порошковом состоянии металлическая связь наложением иголок позволяет им стянуться, в результате чего разрушаются магнитные поля, уменьшается объем клетки решетки, падает закрутка иголок в местах наложения и появляются условия к сверхпроводимости. Именно наличие сверхпроводимости убирает разрушение веревок Света, в результате чего они проходят сквозь решетки групп молекул и рассеиваются, не создав нейтронной поверхности отражения. С этим объяснением связано еще одно явление – *летучая пыль*! Мы много раз говорили, что чем больше иголок в объеме вещества, т.е. нейтронов, тем оно легче.

В порошковом состоянии иголки стянуты и произошло уплотнение нейтронов, следовательно, упал их вес против компактного состояния, и появилась летучесть!

Пластичность и хрупкость Bi и Sb

Следующая аномалия – Сурьма и Висмут не обладают характерной для металлов высокой пластичностью и ковкостью, то есть они хрупки.

Сурьма Sb, серебр.-бел. металл, $\rho = 6,684 \text{ г/см}^3$, $t_{пл.} = 630,5^\circ\text{C}$.

Висмут Bi, серебр.-бел. металл, $\rho = 9,8 \text{ г/см}^3$, $t_{пл.} = 271,4^\circ\text{C}$.

В порошковом состоянии оба металла серые, то есть иголки по вертикали у них стягиваются и создаются условия сверхпроводимости для Света. Сурьма по отношению к Железу и Висмут по отношению к Осмию имеют более низкие плотности вещества и температуры плавления, хотя имеют большие порядковые номера в таблице элементов, т.е. более длинные иголки.

Обычные формы этих элементов характеризуются однотипной слоистой структурой металлов, то есть имеем осадочную металлическую связь.

Сурьма является важной составной частью некоторых ответственных сплавов: типографский шрифт, сплавы для подшипников и др. Добавка к Свинцу 1% Sb сильно повышает его твердость, что имеет большое значение для производства свинцовых труб.

Объем Висмута при плавлении заметно уменьшается, т.е. он (подобно воде) ведет себя в этом отношении аномально.

Теллурид Висмута (тпл. = 580°C) используется в некоторых термоэлектрических устройствах. Его кристаллы имеют слоистую структуру и обнаруживают резко различную электропроводность в направлениях параллельном и перпендикулярном слоям. С повышением давления их температура плавления сперва возрастает (до 610°C при 15 тыс.ат.), а затем понижается (до 535°C при 50 тыс.ат.).

Представим кристаллические решетки Сурьмы и Висмута, исходя из имеющихся данных. Стыковка элементов происходит у них также как у Углерода, т.е. вертикальные оси при стыковках сохраняют свое положение.

Наложение иголок идет не вдоль друг друга, а поперек, т.е. ромбически. Это говорит о том, что концы иголок, как минимум, имеют переменное магнитное поле (пакеты пятерок вращаются в противоположные стороны). У вертикальных иголок металлическая связь продольным наложением. Откуда такая уверенность в правильности строения решеток? Такое строение решеток вытекает из свойств веществ проводить по-разному электричество в параллельных плоскостях и поперек их, создавать термо-э.д.с., а также резкое снижение температур плавления для таких больших ежей, имеющих иголки длиной от 40 пятерок Sb до 69-Bi. Каким образом это все увязано?

Начнем, как всегда, с самого начала. Мы говорили, что тепло – это поток свободных носителей тепла (нейтрино, нейтронов, зарядов-магнитиков). Направление потока носителей тепла – это движение от места с высокой их плотностью в сторону с низкой. Мы также утверждали, что при, наличии потока и достаточной плотности носителей начнется их структуризация, т.е. образование пятерок и веревок. До ввода в решетку магнитиков иголок мы не рассматривали термо-э.д.с., теперь этот момент наступил.

Посмотрим сбоку на кристаллическую решетку Сурьмы или Висмута, у которой плоскости элементов расположены горизонтально, а между ними находятся вертикальные иголки, состыкованные наложением, которые как распорные столбики держат зазор между плоскостями. Носителями электричества и тепла удобнее двигаться между плоскостями, где меньше иголок и соответственно меньше сопротивление. В местах наложения иголок магнитиков нет. Однако магнетики Sb и Bi большие и сильные. Они создают общие магнитные поля плоскостей, которые имеют одинаковые полюса и стараются оттолкнуться друг от друга. Наименее напряженные магнитные поля в местах наложения иголок, где нет своих магнитиков и в середине между иголками. Предположим, что в зазоре между плоскостями с обеих сторон северные полюса и, например, с правой стороны создается высокая плотность зарядов-магнитиков, которые должны двигаться вперед также северными полюсами, как они будут двигаться?

Естественно, они будут двигаться посередине иголок, натываясь на места их соединения, под действием полей плоскостей – это и есть центральный момент получения термо-э.д.с.! Его суть заключается в том, что рассеянные носители тепла здесь загоняются в узкие проходы, где резко возрастает их плотность, и они начинают формировать веревки электричества, и Света внутри решетки! Этот прием используют все живые существа для биосвечения!

Как видим, веревки электричества и Света могут двигаться, в одних коридорах (проходах) параллельно друг другу! (Кристаллы увеличивают электропроводность при их освещении).

Теперь сосредоточимся на том, что эти веревки натываются с частичным разрушением на места стыковок иголок и наносят им массивный удар потока. Как

во время второй мировой войны танковые клинья, сосредоточенные на узком участке, прорывали фронт, так и поток разрывает металлическую связь вертикальных иголок. По этой причине резко снижается температура плавления таких веществ. Определяющим фактором появления таких веществ является иголка ежа, имеющая почти на всей длине постоянный магнетик и только на конце небольшое количество пятерок, вращающихся в разные стороны, т.е. имеющих переменное магнитное поле.

И снова о пьезоэффекте

Вспомним о пьезоэффекте кристаллов, где мы рассматривали процесс только с чисто механической точки зрения. Проведём дополнительные уточнения. Кристаллические решетки кристаллов, в которых можно получить пьезоэффект, такие же, как у Сурьмы и Висмута. Изменение объема кристалла под механическим воздействием (сжатием) связано с прогибом распорных стоек-иголок между плоскостями и раздвижкой иголок в самих плоскостях. При растягивании кристалла горизонтальные иголки плоскостей тянутся за вертикальными иголками-стойками, как мед за ложкой, когда последнюю вынимают из тарелки, т.е. становятся под углом, тем самым, сокращая горизонтальные размеры плоскостей.

Пьезоэлектричество также является термоэлектричеством. Как это получается? Смотрим на этажи плоскостей кристалла сбоку, где в зазорах между ними находятся в рассеянном состоянии свободные носители тепла, не имеющие направленного потока. При нажатии на кристалл сверху зазор между двумя первыми верхними плоскостями уменьшится, увеличив плотность носителей тепла. Давать им некуда, и они через проходы в магнитном поле нижней плоскости двинутся во второй нижний зазор, т.е. появился их поток сверху вниз. Скорость потока носителей выше скорости изменения геометрических размеров кристалла, т.е. волна уплотнения теплоносителей движется быстрее механической волны сжатия. Отсюда, когда начинается сжатие второго нижнего зазора, то количество носителей тепла в нем уже больше чем в первом зазоре, из которого эта добавка выжата, соответственно их плотность растет, пока не начнется процесс формирования пятерок и веревок и не появится ток.

Как видим, в веревки пьезоэлектричества превратились носители тепла, т.е. это термоэлектричество. Здесь поток и ток движутся вертикально, т.е. перпендикулярно плоскостям. Когда тепло подводится извне, то максимальные поток и ток будут получены при движении между плоскостями. С меньшими показателями ток можно получить с любого направления потока.

Подводим итоги:

Пьезоэлектричество – это электричество на основе внутренних носителей тепла.

Термоэлектричество – это электричество на основе внешних носителей тепла.

3. При максимальных показаниях тока пьезо- и термоэлектричество взаимно перпендикулярны, т.е. пьезоток движется перпендикулярно плоскостям, а термоток – между плоскостями в зазоре.

Возвращаемся к хрупкости Sb и Bi.

Смотрим на кубик Sb или Bi, решетка которого имеет горизонтально расположенные плоскости, лежащие на наковальне под молотом. Наносим удар. Первая верхняя плоскость садится на вторую нижнюю, обе на третью и т.д... Иголки в плоскостях лежат одна на другой и в момент прохождения волны сжатия многие обрубываются, что приводит к расчленению решетки на множество блоков. Если кубик установить, чтобы плоскости в решетке были расположены вертикально, и снова нанести удар, то разорвутся многие связи у распорок-иголок за счет прогиба плоскостей, что

повторит расчленение решетки. Теперь вспомните многие кристаллы, и картинка окажется такой же.

Как о понятном и само собой разумеющемся было сказано о непрозрачности даже тонких пленок металлов.

Вопрос непрозрачности металлов напрямую связан с другим своим полюсом – прозрачностью материалов вообще.

Если по непрозрачности материалов есть идеи и объяснения, то по прозрачности нет объяснений и даже идей. Чтобы рассуждения не показались надуманными, объясните себе на базе собственных знаний, почему Азот, Кислород, Углерод в атмосфере прозрачны, а в соединениях нет. Попробуйте найти ответ в любых учебниках, и Вы в очередной раз удивитесь его отсутствию. И опять на фоне научного глобализма писк по такому вопросу вроде даже неприличен, но в очередной раз для его разъяснения кому угодно потребуются привлечь всю пирамиду его знаний. У нас уже стало правилом: чем мельче вопросик, тем больше знаний необходимо применить для выдачи ответа.

Начнем наши рассуждения с прозрачности сред, например, атмосферы, которая кишит молекулами Азота и Кислорода. Мы знаем, что в объеме 22,4 литра находится 6×10^{23} молекул (число Авогадро) воздуха. Переведем сказанное в более наглядный вид, где 22,4 литра станут кубиком со стороной, округленной до нулей, равной 300мм. На оси длиной 1мм можно разместить 14000 молекул, а на оси длиной 10 км – это расстояние свободно нами просматривается в ясный день – 140,000.000,000 молекул. Хотя оси молекул разной длины, для нашего зрения они обе как бы не существуют. К чему такой хитроумный подход?

Представим, что молекулы неподвижны. Какими бы мелкими они не были, увидеть горизонт, из окна самолета на высоте 10 км, нам бы не удалось.

Предположим, что они хаотично движутся наподобие пыли, и получим первый ответ.

Что может полностью исчезнуть из поля нашего зрения, имея размеры человека? Сделаем шестиконечного ежа с метровыми иголками диаметром 10мм и закрутим его вокруг двух осей со свободными хаотичными колебаниями и он, как винт самолета, исчезнет из поля нашего зрения. Если дать этому ежу очень высокую закрутку, то и множество таких ежей на одной оси будут для нас прозрачны.

Следовательно, прозрачность – это специфика нашего зрения. Отсюда, непрозрачность также специфика зрения.

Возьмите лист бумаги с текстом и помашите у себя перед глазами, пытаясь его прочитать. Вы удивите, что буквы с ростом скорости начинают расплываться и исчезать. Прозрачность наступает тогда, когда глаз не может зафиксировать объект наблюдения. Появляется хоть какая-то фиксация объекта наблюдения – уменьшается прозрачность среды вплоть до полной непрозрачности.

Теперь понятно, что молекулы – это ежи сильно закрученные в газовом состоянии.

Теперь перейдем к жидким средам. Удобнее всего взять за пример Воду. Вода – это цепочки из ежей Кислорода, состыкованные кубиками Водорода. Ежи вращаются, а цепочка – линия колеблется, вращаясь между ежами. Хотя мы не видим объект наблюдения – сами цепочки, прозрачность уменьшается с ростом толщины слоя. Вращающиеся иголки Кислорода мы по-прежнему не видим и прозрачность они не изменяют.

Смотрим на твердое тело – стекло, в варианте, когда мы не можем дать ответа, глядя в окно, есть оно или нет. Задаем себе вопрос об устройстве кристаллической решетки стекла и сразу понимаем, что оно близко к жидкости, т.е. имеет цепочки и вращающиеся ежи, связанных в какие-то объемы, в которых нет ни одной неподвижной точки. О стеклах имеющих различную прозрачность можно с уверенностью сказать, что

у них различные объемы клеток решеток, содержащие разное количество вращающихся ежей. Чем больше клетка и больше вращающихся ежей, тем прозрачней стекло.

Чем отличаются металлы от стекла?

Металлы от стекла отличаются наличием металлической связи, представляющей собой наложение иголок ежей друг на друга в местах стыковки. Спаренные в кубических и счетверенные в ромбических решетках участки иголок, почти не вращаются и слабо колеблются, что человеческий глаз фиксирует, как объект. Отсюда непрозрачность даже в тонких пленках. Колебания иголок решетки создают дополнительное помутнение тела.

Продолжим рассмотрение очередного характерного свойства металлов – прочности (от мягкого Лития, который можно резать ножом, до очень твердого Хрома).

Почему Литий можно резать ножом?

Когда давалось разъяснение о сохранении блеска у Магния и Алюминия, то было отмечено, что металлы до Al включительно имеют ковалентно-ионную связь, а не металлическую, которая гораздо прочней, так как у ковалентной и ионной связях иголки ежей стыкуются торцами, т.е. в соединении с каждой стороны участвует по четыре нейтрона, а в металлической связи не менее 4 нейтронов в местах их продольного наложения друг на друга, иначе при колебаниях она мгновенно разорвется. По таблице Д.И.Менделеева Литий идет третьим элементом, а это значит, что среди металлов он имеет самую слабую закрутку нейтронов и ковалентно-ионные связи, которые и позволяют резать его ножом. Длина иголок ежа Лития равна 2 пятеркам нейтронов, а размер клетки решетки имеет всего 4 пятерки. В принципе это очень жесткая и хрупкая конструкция, если искусственно (возбудить) увеличить закрутку нейтронов Лития за счет стыковки с другим металлом без подвода тепла, то получим самый прочный материал в природе. Металл – возбудитель должен подбираться по кратному шагу иголок и стыковаться с Литием слоями.

Теперь перейдем к самому твердому металлу Хрому в естественных условиях.

«... Очень чистый Хром может быть получен, например, перегонкой электролитически осажденного металла в высоком вакууме. Он пластичен (!), однако, уже при хранении на воздухе поглощает следы газов (O_2 , N_2 , H_2) и теряет пластичность...».

Отметим главный факт, что Хром в чистом виде пластичный, т.е. имеет кубическую решетку и металлическую связь иголок.

Почему на воздухе Хром становится твердым?

Ответ начнем с разбора строительных конструкций.

Возьмем 12 трубок длиной 1 м с шарнирами на концах и соберем кубик. Когда уберем руки от конструкции, она упадет. Следовательно, квадрат с шарнирами по углам является неустойчивой фигурой. Вставим в квадрат еще одну трубку–диагональ и получим 2 треугольника, которые превратят его в жесткую неизменяемую конструкцию. Увеличение количества треугольников в кубике автоматически ведет к росту его жесткости по различным направлениям.

Чистого Хрома в природе не бывает, а при искусственном электролитическом способе его получения в решетке накапливается Водород.

Молекулы Водорода (H_2) не могут внутри решетки создать дополнительные конструкции, которые сделают Хром твердым. На воздухе в решетку с длиной стороны клетки в 30 пятерок проникают молекулы и ежи N, O с размерами в 20, 24 пятерок и 10, 12 – соответственно. Внутри решетки они соединяются с Водородом, образуя цепочки жидкости. Оси цепочек жидкости стыкуются наложением с иголками Хрома, образуя всевозможные связи в клетках, закрепощающие конструкцию. Связь наложением – это металлическая связь, хотя в самих цепочках – ковалентная. Фиксированная геометрия одной клетки ужесточает конструкции десятков клеток рядом стоящих, по этой причине

для придания твердости не требуется очень большого количества других элементов по массе.

Теперь можно дать ответ – почему именно Хром самый твердый из металлов после прошедших процессов на воздухе, хотя при одинаковых процессах получения любого металла будет происходить то же самое.

По таблице Д.И.Менделеева Хром является первым металлом, в который может проникать молекула O_2 , то есть он имеет наименьшую клетку решетки с дополнительными жидкостными связями.

Именно наименьшие размеры кубика клетки, связанные цепочками жидкости, делают его самым твердым. Цепочки жидкости превращают кубическую клетку в объемноцентрированную, гранецентрированную и т.д.

Почему Вольфрам самый тугоплавкий металл?

Начнем с Хрома, у которого $t_{пл.} = 1890^\circ C$, длина стороны клетки в 30 пятерок и самая высокая твердость. Рост твердости и $t_{пл.}$ связаны с добавочными жидкостными связями, которые возникают в процессе получения вещества и нахождения на воздухе.

Цепочки жидкостей получаются из элементов участвующих в получении вещества. Это говорит о том, что получение 100% чистых веществ крайне затруднено. Аномальная тугоплавкость Вольфрама является ярким примером оговоренной проблемы. Наиболее важными рудами Вольфрама являются минералы вольфрамит ($xFeWO_4 \times yMnWO_4$) и шеелит ($CaWO_4$).

При получении Вольфрама жидкостные цепочки могут быть получены из Fe, Mn, Ca. Длина стороны кубической клетки W при нормальных условиях равна, приблизительно, 100 пятеркам нейтронов. Размеры ежа Fe равны 38 пятеркам, Mn – 36, Ca – 28. Водород, Кислород в большой клетке W цепочки жидкости образовывать не может, так как их потребуется большое количество, а цепочки жидкостей из Fe, Mn, Ca присутствующих в небольших количествах получить можно.

Обсчитаем варианты возможных цепочек жидкостей. Сторона кубика W имеет размеры 100×100 пятерок, а ее диагональ должна иметь длину в 141 пятерку. Проверяем цепочку из Fe – $38 \times 4 = 152$ пятерки с наложением (металлическая связь) – подходит. Mn – $36 \times 4 = 144$ – подходит. Ca – $28 \times 5 = 140$ – подходит, так как цепочка строго по диагонали лечь не может, а имеет некоторое смещение от вершин углов. Однако можно сразу утверждать, что W из шеелита будет иметь $t_{пл.}$ ниже, чем из вольфрамита, так как запаса на большие колебания у нее нет.

Чтобы убедиться в правильности рассуждений посмотрим еще на Молибден. Мо имеет длину стороны клетки – 65 пятерок, необходимая диагональ должна иметь 92 пятерки. Получают Мо из минерала молибденит (MoS_2). Длинная ось ежа серы – 24 пятерки. Возможная длина цепочки $24 \times 4 = 96$ – подходит.

Следовательно, у Мо должна подскочить $t_{пл.}$ Смотрим в таблицу у Мо $t_{пл.} = 2620^\circ C$ – пиковая среди соседей элементов. Смотрим на всю таблицу элементов и убеждаемся, что Хром, Молибден и Вольфрам создают три пика тугоплавкости.

Появление пиков тугоплавкости связано с совпадением размеров клеток элементов и размеров ежей–примесей в рудах, из которых они получены.

Смотрим на ряд пиковых тугоплавких металлов Cr ($t_{пл.} = 1890^\circ C$), Mo ($t_{пл.} = 2620^\circ C$), W ($t_{пл.} = 3420^\circ C$) и отмечаем, что в таком же порядке растут размеры ежей и закрутка их нейтронов.

Ряд примесей, из которых получают цепочки жидкостей, имеет вид O ($t_{пл.} = -218,8^\circ C$), S ($t_{пл.} = 112,8^\circ C$), Ca ($t_{пл.} = 842^\circ C$), Mn ($t_{пл.} = 1245^\circ C$), Fe ($t_{пл.} = 1539^\circ C$). Размеры ежей растут в том же порядке и закрутка нейтронов тоже.

Отметим, что при любом виде связи различных ежей с различными закрутками, происходит выравнивание закруток их нейтронов, что приводит к увеличению закруток у меньших ежей и снижению у больших. Когда меньший еж отстыковывается от

большого с завышенной закруткой нейтронов при данных условиях, то можно сказать, что он находится в возбужденном состоянии и может потерять концевые пятерки вплоть до полного перехода в меньший элемент. Например, железо в марганец.

Если в кубическую клетку решетки W вводить по очереди цепочки жидкостей из Са, Мп и Fe, то самый тугоплавкий Вольфрам будет получен в комбинации W-Fe, так как первоначально носителям тепла необходимо разрушить жидкостные цепочки и лишь затем сам элемент. Пары Мо – S и Cr – O более слабые, чем W-Fe при атаке носителями тепла.

Пока тугоплавкость Cr, Мо, W мы рассматривали в общих чертах, теперь же введем в решетку магнетики иголок и тепловые носители.

Когда мы разбирались с аномальным поведением Сурьмы и Висмута, было показано, как уплотняются потоки носителей тепла магнитными полями иголок, заставляющие последних двигаться по узким проходам и наткаться на немагнитные места соединений иголок, вызывая увеличенные их вибрации и снижение температуры плавления.

Увеличение вибрации узлов любой связи в конечном итоге приводит к расстыковке иголок ежей. При массовых расстыковках начинается процесс плавления.

Вспомним, что температура – это плотность носителей тепла.

Освежив память, посмотрим внимательней на наши тугоплавкие вещества. Жидкостные связи, ужесточающие отдельные клетки решеток, придают прочность также клеткам непосредственно с ними связанным. Представим, что у иголок ежей нет магнетиков, тогда носители тепла равномерно распределятся по объему клетки, двигаясь в направлении потока, увеличится теплоемкость вещества и снизится температура плавления, так как увеличится суммарная сила давления носителей на иголки, разрывающих связь.

Возвратим магнетики иголкам и наши тепловые носители, уплотняясь, двинутся по узким проходам, наткаясь на узлы связи, в направлении потока. Так же, как у легкоплавких металлов они начнут расстыковывать узлы связи в клетках, где нет жидкостных связей, но получить смещение групп ежей, которые превратятся в цепочки жидкости металла, не получится из-за наличия центров (клеток) жесткости с жидкостными связями из ежей примесей.

Иголки будут расстыковываться и снова состыковываться, так как остаются на своих местах, до тех пор, пока не будет разрушена клетка жесткости, обеспечивающая им дополнительную живучесть – это первая причина тугоплавкости.

Чтобы разрушить клетку жесткости, необходимо сначала разрушить жидкостные связи из примесей, температура плавления которых увеличилась за счет увеличения средней закрутки различных ежей – это вторая причина роста тугоплавкости.

Третьей и основной причиной тугоплавкости является повышенная закрутка ежей жидкостных связей, которые своими вращающимися иголками разбрасывают носителей тепла, не позволяя им создать в клетке жесткости высокую температуру. Температура в клетке жесткости ниже температур в обычных клетках.

В результате сложения трех факторов получаем условия, при которых происходит перегрев решетки металла перед плавлением, который мы называем тугоплавкостью.

Здесь уместно сразу вникнуть в электросопротивление и излучение металлов вообще и в частности Мо и W.

«... Металлический молибден применяется главным образом в электровакуумной промышленности. Из него обычно делают подвески для нитей накала электроламп.

Так как вольфрам является наиболее тугоплавким из всех металлов, он особенно пригоден для изготовления нитей электроламп, некоторых типов выпрямителей

переменного тока (так называемых кенотронов) и антикатодов мощных рентгеновских трубок.

Лампы накаливания являются в настоящее время основным средством искусственного освещения. Для полезного действия температура нити накала должна быть, возможно, более высокой.

В современных электролампах нити накала работают при температурах 2600°C , что возможно лишь благодаря исключительной тугоплавкости и нелетучести вольфрама.

При длительной работе обычной электролампы вольфрам с ее нити постепенно испаряется и оседает темным слоем на стекле, а становящаяся все более тонкой нить накала, наконец, перегорает...».

Максимальный интерес для нас представляет последнее предложение из приведенного текста.

Смотрим на вольфрамовую спираль лампы, как на проводник. Здесь сразу нужно ответить себе каким должен быть наилучший проводник электричества. Слово идеальный не люблю, так как оно никогда не приближает к истине. Наилучший проводник должен обеспечивать условия сверхпроводимости при комнатной температуре. Мы знаем, что это возможно только в одном случае, когда иголки ежей полностью стянуты, что приводит к исчезновению их магнетиков. Например, это возможно при сверхнизких температурах.

Известно, что при условиях сверхпроводимости напряжение падает до нуля. Напряжение падает до нуля в двух случаях:

Потенциалы равны друг другу в начале и конце проводника. (Потенциал – это площадь магнитного поля вокруг проводника).

Потенциалов нет вообще, т.е. полностью отсутствует общее магнитное поле проводника.

Из опыта создания сверхмощных магнитов известно, что у сверхпроводящего проводника (обмотки) при низких температурах можно значительно увеличить плотность тока и его магнитное поле. Следовательно, второй случай отпадает, как невозможный в результате взаимоисключения, т.е. если возможно одно, то невозможно другое.

Общее магнитное поле есть, есть и магнитные поля веревок тока, а плотность тока можно увеличить – это и есть подтверждение изложенного ранее, что магнетики иголок заставляют двигаться тепловые носители, веревки тока и Света по узким проходам – каналам!

Разбираемся далее. Раз есть магнитные поля, то скорость веревок тока на оси и периферии проводника будет различной. Она будет наименьшей на оси, где максимальное сжатие магнитных полей и максимальной на поверхности проводника.

По аналогии можно сказать, что в любом проводнике при нормальных условиях максимальная скорость веревок тока будет на его поверхности. Если по любой причине увеличить сопротивление части сечения проводника в районе оси, то скорость веревок тока на его поверхности возрастет с параллельным ростом плотности. Рост скорости и плотности тока при нормальных условиях может привести к разрыву металлических и любых других связей, а также к разрушению иголок и ежей вещества, из которого изготовлен проводник, за счет роста их вибрации.

Теперь, надеюсь, понятно, почему идет уменьшение диаметра вольфрамовой спирали электролампы. Напомню, что веревки Света можно создать только из нейтронов.

Нейтроны можно получить, только разрушив иголки и ежей вещества спирали. Магнитное поле Света образуется из нейтрино веревок тока. Теперь о налете якобы из Вольфрама на внутренней поверхности колбы электролампы. Мне ничего не известно об

исследованиях по этим налетам, возможно, они даже не проводились, что крайне сомнительно, но в любом случае в них должны были бы обнаружить примеси Вольфрама и Ca, Mn или Fe, как основное вещество.

Электросопротивление

Сейчас у нас появилась возможность определиться с электросопротивлением проводников по сравнению с режимом сверхпроводимости.

Электросопротивление проводников связано со следующими причинами:

1. Наличие магнитиков иголок, молекул, плоскостей, которые уплотняют веревки тока и вынуждают их двигаться по узким каналам–проходам. По этой причине часть живого сечения проводника выключается из транспортировки веревок тока.
2. «Клетки – жесткости» решеток разрушают веревки тока своими вращающимися ежами жидкостных связей, что приводит к выбрасыванию нейтрино из клетки, т.е. опять уменьшается живое сечение проводника.
3. Хаотичное расположение блоков решетки приводит к частичному разрушению веревок тока при изменении направления движения. Нейтрино из разрушенных магнитных полей веревок и самих веревок резко усиливают магнитные поля соседних веревок, захватывающие их своими магнитными полями. Усилия магнитных полей веревок на отдельных участках затормаживают их.

При подводе тепла сторонние нейтрино–теплоносители будут напрямую усиливать магнитные поля веревок тока. Нейтроны–теплоносители будут разрушать не только магнитные поля, но и веревки тока, усиливая еще больше магнитные поля сжимающие и тормозящие их. Эффект будет такой же как у проводника с хаотичными блоками в решетке.

Если по проводнику пропустить переменный ток высокой частоты, то из-за смены направления движения мы получим тот же эффект. Так как максимальное сжатие веревок на оси проводника, то живое сечение проводника будет выключаться из работы, начиная именно с нее и продвигаясь к периферии. Это явление называется эффектом Скина, а вообще является рядовым случаем в перечне причин электросопротивления.

4. Вращающиеся ежи в цепочках - сторонах клеток решеток вещества проводников. Результат такой же, как в пункте 2.
5. Сплавление различных металлов (сплавов), у которых различные клетки, клетки жесткости, хаотичность блоков и т.д., т.е. полный вышеперечисленный арсенал.

Возможности проектирования свойств сплавов

В данной части романа мы работали, практически, с чистыми металлами, но все рассмотренные механизмы полностью применимы и к сплавам.

«... Металлическими сплавами называются продукты химического взаимодействия металлов (компонентов) между собой. Для облегчения этого взаимодействия обычно смесь компонентов переводится нагреванием в жидкое состояние, а затем в результате охлаждения она кристаллизуется, образуя сплав. В некоторых случаях сплавы могут быть получены диффузией твердых компонентов при высокой температуре, или металлокерамическим путем – методом порошковой металлургии.

В основном требования к методам получения сплавов остаются теми же, что и для металлов, т.е. достижение особой чистоты и совершенства кристаллической структуры. Поэтому нагрев производят обычно в вакууме или инертной атмосфере (гелия или аргона) в печах, позволяющих получить соответствующую температуру. В настоящее время наряду с печами электросопротивления используются электроннолучевые и плазменные печи.

Кристаллическая структура сплавов аналогична чистым металлам, и специфические свойства присущи сплавам в большинстве своем в кристаллическом состоянии. Свойства сплавов определяются составом, температурой и природой химического взаимодействия...

...Кристаллическая структура сплавов аналогична чистым металлам... – это глубокое заблуждение! Даже небольшое количество примесей превратило Вольфрам в тугоплавкий металл, фактически это сплав, но жидкостные связи клеток жесткости не стали кристаллическими аналогами металла. Находясь в одном сплаве, они находятся в разных агрегатных состояниях. В чистом металле совмещение двух – трех агрегатных состояний невозможно при его стабильном состоянии.

Для сплавов совмещения различных состояний – норма.

Владея нейтронной теорией, с высокой точностью результата можно проектировать сплавы с учетом разницы в размерах ядер, магнетиков иголок, температур плавления, закруток нейтронов и т. д....

Работая с открытыми глазами, можно без всяких проблем выполнить проект сплава на заданные свойства с максимальным результатом.

«...Переход от чисто металлической связи к ковалентной в дальтонидах магния с элементами четвертой группы ведет к повышению тпл., °C ($Mg_2Pb-355$, $Mg_2Sn-378$, $Mg_2Ge-1070$, $Mg_2Si-1102$)...»

Mg – тпл. = 651°C	L иголок = 8 пятерок	L стороны клетки = 12 пятерок.
Pb – тпл. = 327,4°C	L иголок = 68	L стороны клетки = 132.
Ge – тпл. = 936°C	L иголок = 23	L стороны клетки = 42.
Si – тпл. = 1420°C	L иголок = 9	L стороны клетки = 14.
Sn – тпл. = 232°C	L иголок = 39	L стороны клетки = 74.

Имея эту минимальную информацию, проведем анализ сплавов. Начнем с Mg_2Pb . Положим в толстостенную чашу соответствующие пропорции Магния и Свинца и начнем подогрев. При тпл. = 327,4°C Свинец расплавился и превратился в цепочки жидкости. Расплавив весь Свинец, поднимаем температуру к отметке, соответствующей плавлению Магния. Свинец находится в стадии перегрева, т.е. он возбужден и у него увеличена закрутка нейтронов. В таком состоянии теплоносители довольно сильно атакуют магнетики иголок и они, частично разрушаясь, слабеют. Расплавив Магний, у которого с магнетиками такая же история, прекращаем нагрев. При охлаждении Магния цепочки жидкости Свинца продолжают вращаться, т.е. Магний кристаллизуется во вращающихся цепочках жидкости Свинца. При начале кристаллизации Свинца, Магний может находиться только внутри его клетки. Смотрим на его размеры и размеры Свинца и понимаем, что сплав может произойти только одним способом: кубик Свинца со стороной 132 пятерки нейтронов содержит внутри себя два кубика Магния максимальной длиной 26 пятерок, которые могут соединиться с иголкой Свинца только осадочным способом металлической связью, т.е. кубики ложатся поперек иголки, наподобие рыбок–прилипал. Фактически, никакого осмысленного сплава здесь нет.

Какие изменения внесли 2 клетки Магния в клетку–кубик Свинца?

Под действием магнитных полей иголок Свинца 2 клетки Магния опустились на его стык металлической связи, где нет собственных магнитных полей. При разогреве сплава одна связь в клетке Pb из двенадцати имеет дополнительное усиление 2 клетками

Mg. Для разрыва связи в этом месте требуется дополнительный рост плотности теплоносителя, т.е. температуры, что приводит к росту тпл. всего сплава.

В сплаве Mg_2Sn вся история повторится один к одному, только у Олова клетка решетки меньше, чем у Свинца в 1,78 раза, что приводит к изменению ситуации с каналами-проходами между магнитиков иголок более ощутимо, так как магнители иголок Mg намного слабее, чем у Sn, и проход для теплоносителя увеличивается, что приводит к росту тпл.

В этих объяснениях необходимо обратить внимание на один нюанс: измерение тпл. тела сплава мы проводим с внешней стороны, когда теплоносители из него через поверхность равномерно распределились в пространстве, т.е. плотности теплоносителя в каналах клеток решетки выше, чем после выхода в пространство. Мы измеряем среднюю плотность носителей тепла (среднюю температуру) через поверхность данного тела. Когда мы имеем условно постоянную поверхность, то из объема каналов через нее пройдет определенной плотности теплоноситель. Если определенную плотность теплоносителя сохранить, но увеличить объем каналов-проходов, то на той же поверхности тела средняя плотность возрастет, и мы зафиксируем ее как рост температуры. Если мы уберем все магнитные поля в клетках решетки, то измеряемая температура станет истинной. Этого можно достичь только при $0^\circ K$.

Переходим к сплаву Mg_2Ge .

Здесь ситуация иная, так как тпл. Ge = $936^\circ C$ и плавиться первым будет Магний с тпл. $=651^\circ C$.

Напомним, что сторона клетки Ge равна 42 пятеркам, а максимальная длина 2 клеток Магния – 26, но у этих клеток есть свободные иголки и максимальная длина вместе с ними составит 44 пятерки. Ранее нас свободные иголки не интересовали, так как размеры клеток Pb, Sn намного превосходили 44 пятерки. В данном случае их размер больше стороны клетки Ge.

Расплавив Магний и продолжаем повышать температуру до тпл. Ge. Германий начал плавиться, вращающиеся цепочки перегретой жидкости Магния принять его не могут, так как расстояние между ними только 8 пятерок.

Цепочки жидкости Ge начинают дробить цепочки Mg и поглощать их.

Четыре ежа Ge создадут клетку, а 8 ежей Mg – 2 клетки. Mg создает клетки, а не жидкостные связи, так как он первым начнет кристаллизоваться в Ge. При кристаллизации Ge, 2 клетки Mg осядут на нижние четыре иголки Германия и соединятся с ним металлической связью 4 своими иголками. Это будет похоже на строительную конструкцию из кубических клеток Ge с квадратными каналами, в которых на «полу», например, слева направо, параллельно друг другу лежат балки Mg квадратом в 3 раза меньшим, не связанные по вертикали. Прочность конструкции сплава резко возросла, что автоматически приводит к росту тпл. Анализируем последний сплав из ряда Mg_3Si .

Mg – тпл. $=651^\circ C$ L иголок = 8 пятерок L стороны клетки = 12 пятерок.

Si – тпл. $=1420^\circ C$ L иголок = 9 L стороны клетки = 14.

Расплавив Магний и Кремний. Первым кристаллизуется Кремний, и он создает решетку. Магний, практически, при равных размерах, не может создать внутри будущей решетки Si свои две решетки. Он может создать свои решетки только в случае расслоения на параллельные горизонтальные плоскости Кремния, т.е. Mg не дает Si формировать клетки, а разрешает только создавать плоскости, которые не соединены между собой по вертикали, так как между ними находится разделительная плоскость высотой в 2 клетки Mg. Соединение плоскостей носит осадочный характер, когда плоскость – волейбольная сетка Si полностью ложится на 2 ряда решетки Mg.

В данном сплаве более тугоплавкое вещество Si не имеет клеток, что приводит к снижению его тпл.

Решетка Mg в 2 клетки высотой дополнительно связана с плоскостями Si, что закрепощает ее и ведет к повышению тпл. Температура сплава в нашем ряду возросла до 1102°C, но она не имеет смысловой нагрузки как в сплаве Mg₂Ge, где из элементов получен сплав с тпл. выше, чем у любого чистого вещества. Рассмотрев ряд из четырех сплавов, можно сказать, что они носят случайный характер, так как целенаправленно спроектированный сплав может дать их характеристики из более дешевых и доступных веществ, заметим без экспериментов. Образование структуры сплава имеет, практически, одновариантный характер при одном способе его получения, например, плавлением. Отсутствие многовариантности возможных структур будущего сплава упрощает его проектирование.

“Волновые” свойства Света

Пройденный материал позволяет нам снова вернуться к Свету. Ранее было сказано, что Свет не имеет волновых свойств, что противоречит якобы всем опытам, теориям и практическим приложениям.

Тем не менее, Свет действительно не может обладать волновыми свойствами по одной главной причине: он имеет разгонный механизм! Это не поток частиц, который выбросили с конечной скоростью, например, как в газовой струе, где возмущение передается волной и ни одна частица самопроизвольно не может увеличить свою скорость. Пятёрки, иголки, веревки нейтронов Света могут изменять свою скорость за счет разгонного нейтронного (ядерного) механизма в любой момент, как только появятся условия! При столкновении с препятствием, в результате роста вибрации веревки распадаются на свободные нейтроны, которые при наличии общего потока снова структурируются в веревки.

Условиями для разгона веревок Света являются отсутствие препятствий и уменьшение сжатия общего магнитного поля по любым причинам.

Наличие разгонного механизма и разных скоростей приводят к заблуждению о наличии поперечных волн.

Первым опытом, подтверждающим версию о волновых свойствах Света, является расширение Светового пучка после прохождения очень малого отверстия в дырочной камере, в которой, естественно, темно. Прежде чем начнем разбирательство с этим вопросом, давайте уточним некоторые взгляды НФ и современной физики (СФ) на такие понятия, как плоскость отражения; проход через отверстие и т.д...

Когда мы рассматривали потерю блеска у металлов при переводе их из компактного состояния в порошковое, то было понятно, что плоскость отражения создает сам Свет из своих разрушенных нейтронов. СФ считает, что плоскость отражения – это некоторая данность понятная сама по себе, не требующая никакого определения, а фотоны, например от металла, отражаются потому, что отражаются, а не проваливаются в пустую решетку.

Пучок Света через малое отверстие порядка 0,01мм с точки зрения СФ должен быть параллельным, а он расходится. Отсюда сразу следствие, что у Света поперечные волны.

Давайте спустимся с небес большой науки на Землю и посмотрим на такое малое отверстие с точки зрения способа его получения, шероховатости его поверхности и толщины стенки, т.е. длины узкого туннеля. Если многократно (в сотни раз) увеличить поверхность отверстия, то мы увидим рельеф в виде гор с высотами равными или соизмеримыми с размерами самого отверстия.

Отверстие такого размера, фактически, перекрытого вершинами гор шероховатости поверхности. Версию СФ мы знаем, теперь о том же с позиции НФ. Вербки Света, попадая в отверстие – туннель освобождаются от сжатия общего

магнитного поля, увеличивают свою скорость, прижимаются к стенкам–горам, разрушаются, создают плоскости отражения, отраженными потоками разрушают все веревки и в рванокусочном состоянии приходят к выходу отверстия. Напомним, в камере темно.

Вспомним прохождение лучом Света плоскопараллельной прозрачной плоскости, где луч после выхода из пластинки формировал свое общее магнитное поле–трубу из всех нейтрино, имеющихся в наличии. В темной камере есть только магнитное поле Земли и у нас не луч с высокой плотностью нейтронов для создания веревки, а раздробленные кусочки веревки с высокой плотностью только на оси будущего луча.

На краю отверстия с одной внешней стороны будущего луча вообще нет нейтронов, соответственно и необходимой плотности для создания веревки.

Периферийные кусочки формируют веревки с опозданием по отношению к осевым, следовательно, у этого луча нет общего магнитного поля–трубы, что и приводит к его расширению за счет разной плотности на оси и периферии.

Давайте здесь сделаем небольшую зарубочку на память: СФ для объяснения Световых явлений понадобилось уже 2 взгляда (2 теории), НФ жестко стоит на одной позиции своей Общей теории поля.

«...Дифракция от круглого отверстия особенно наглядно характеризует волновые свойства Света и совершенно необъяснима с позиции геометрической оптики...

Свет, идущий слева от небольшого яркого источника через круглое отверстие диаметра d (сотые доли миллиметра, если мы хотим сделать опыт на лабораторном столе), должен по правилам геометрической оптики дать на экране, справа, резко ограниченный Светлый кружок на темном фоне, но если расстояние от отверстия до экрана в несколько тысяч раз превосходит размеры отверстия, то удастся наблюдать важные детали явления: образуется более сложная картина, которая состоит из совокупности Светлых и темных концентрических колец, постепенно переходящих друг в друга. При разных соотношениях между диаметром отверстия и расстоянием до экрана в центре картины может быть Светлое или темное пятно...»

Отвлечемся от Света и вспомним картинку, на которой изображен проводник с током, проходящий через картонку с насыпанными на нее железными опилками, концентрически расположенными вокруг проводника с чередованием «темных и Светлых» колец!

Далее вспомните силовые магнитные линии из железных опилок постоянных магнитов любой формы и сравните с картинками дифракции Света. Как ни странно, но все картинки совпадут.

Разъяснение СФ данного явления есть в учебниках, и его нет смысла приводить.

Возвратимся к проводнику с картонкой и опилками и мысленно уберем решетку проводника, оставив веревки тока из нейтрино.

Картинки на картонке и дифракции на темном, экране полностью совпадут.

Темные кольца – это магнитные поля. Светлые кольца – это веревки перпендикулярные кольцам магнитных полей тока или Света. Отсюда потрясающее открытие: ток, как и Свет, движется не только в проводнике, но и в магнитном поле вне проводника!

На мой взгляд, нейтронной теории уже можно аплодировать стоя!

В данном опыте был выделен проводник Света, о котором говорилось вначале романа при создании Солнца.

Поляризация Света.

Очередным доказательством СФ волновой природы Света является его поляризация.

«... Возьмем две одинаковые прямоугольные пластинки турмалина (турмалин – монокристалл сложного химического состава, содержащий окислы алюминия, Кремния, бора и других химических элементов), вырезанные так, что одна из сторон прямоугольника совпадает с определенным направлением внутри кристалла, носящим название оптической оси. Наложим одну пластинку на другую так, чтобы оси их совпадали по направлению, и пропустим через" сложенную пару пластинок узкий пучок Света от фонаря или Солнца. Так как турмалин представляет собой кристалл буро-зеленого цвета, то след прошедшего пучка на экране представится в виде темно-зеленого пятнышка. Начнем поворачивать одну из пластинок вокруг пучка, оставляя вторую неподвижной. Мы обнаружим, что след пучка становится слабее, и когда пластинка повернется на 90° , он совсем исчезнет. При дальнейшем вращении пластинки проходящий пучок вновь начнет усиливаться и дойдет до прежней интенсивности, когда пластинка повернется на 180° , т.е. когда оптические оси пластинок вновь расположатся параллельно. При дальнейшем вращении турмалина пучок вновь ослабевает, проходит через минимум (исчезает), когда оси пластинок оказываются перпендикулярными, и доходит до прежней интенсивности, когда пластинка возвращается в первоначальное положение.

Таким образом, при повороте пластинки на 360° интенсивность луча, прошедшего через обе пластинки, два раза достигает максимума (когда оси пластинок параллельны).

Явление протекает совершенно одинаково, какую бы из двух пластинок мы ни поворачивали и безразлично, в какую сторону, а также будут ли пластинки соприкасаться или находиться на некотором расстоянии друг от друга.

Но если устранить одну из пластинок и вращать вторую, или вращать обе пластинки вместе так, чтобы оси их все время составляли неизменный угол, то мы не обнаружим никакого изменения в интенсивности проходящего пучка. Таким образом, изменение интенсивности происходит только тогда, когда Свет, прошедший одну из пластинок, встречает другую, ось которой меняет свое направление по отношению к оси первой...»

Мы, уже по привычке, не будем тратить время на изучение гипотез СФ, так как с ними можно познакомиться в учебниках.

Турмалин с позиции НФ – монокристалл, полученный осадочным способом с осадочными связями. Следовательно, он состоит из параллельных осадочных плоскостей с металлическими связями иголок – распорок между ними.

Магнитные поля иголок-распорок и плоскостей вынуждают любые потоки нейтрино и нейтронов двигаться по узким каналам-проходам с ослабленными магнитными полями, т.е. между плоскостями, между иголками и связями, где нет магнетиков. Загрубленно можно сказать, что потоки могут двигаться через условную плоскость толщиной в 4...5 пятерок нейтронов, проходящую через узлы металлической связи, параллельно осадочным плоскостям, т.е. веревки Света должны пролезать в щель с размером в одну веревку.

В том же опыте с двумя пластинками турмалина, в которых осадочные плоскости и условные щели расположены горизонтально, расположим источник Света справа и направим на них узкий пучок. Дифракция пучка до входа в первую пластинку будет иметь кольцевую структуру. На выходе из нее, после проходов через щели с частичным разрушением и восстановлением веревок Света, получим дифракционную картинку, на которой круглый пучок будет иметь уже не кольцевую структуру, а горизонтально-

линейную, соответствующую пройденным формирующим щелям, наподобие тетради в полосочку. Иначе картинку можно представить, если вместо веревок Света поставить проводники с током и их магнитными полями, когда ток по проводникам движется в одну сторону.

На выходе из пластинки мы увидим круг, внутри которого расположены горизонтальные ряды проводников с общими горизонтальными магнитными полями между рядами и общим охватывающим кольцевым магнитным полем всего пучка. С такой структурой пучок Света придет ко второй пластинке турмалина с горизонтальными щелями и с ней же выйдет, так как никаких причин для ее перестройки нет.

Теперь возьмем вторую пластинку и повернем вокруг пучка на 90° , т.е. горизонтальные щели стали вертикальными.

Если смотреть с правой стороны, где расположен источник Света, на горизонтальные и вертикальные щели пластинок, то получим вид тетради в клеточку. Дифракционная картинка на выходе из второй пластинки будет иметь новый вид: круг из редких отдельных точек Света. Точками Света являются точки пересечения горизонтальных и вертикальных щелей.

Наступил момент, когда пора подводить итоги с волновой теорией СФ.

Точка Света на пересечении щелей четко и внятно показывает, что здесь прошла одна единственная веревка, и никакой поперечной волны нет. При этом веревка то разрушалась на узлах связи, то снова восстанавливалась, меняя свою скорость непрерывно, причем независимо от других веревок.

Веревки, не попавшие в точки пересечения щелей, наткнулись на осадочные плоскости, разрушились, создали плоскости отражения и ушли отраженными лучами. Небольшая часть нейтронов, оставшаяся в пластинке, стала носителями тепла.

Волновую теорию на корню уничтожает постоянное изменение скорости, то отдельных нейтронов из разрушенных веревок, то вновь восстановленных ее кусков, у которых включается разгонный механизм. Продвижение веревки Света можно представить как езду на автомобиле по дороге с большими выбоинами, на которых у него отваливаются колеса, снова устанавливаются, он разгоняется, снова попадает в яму, колеса отваливаются, снова устанавливаются и т.д...

Излучение нагретых тел

Очень интересным является вопрос об излучении нагретых тел, в котором СФ запуталась окончательно.

«...Закон Кирхгофа: испускательная способность нагретых тел пропорциональна их поглощенной способности при той же температуре...»

Опыты показывают, что раскаленное тело испускает лишь волны такой длины, какой оно способно при той же температуре поглощать...».

Уважаемый читатель, попытайтесь представить Световую волну, опираясь на свои знания, о которой здесь идет речь. Точнее сказать, нужно представить две одинаковых волны, одна из которых выходит из тела, а другая наоборот входит в него. Хотя с воображением у меня не очень плохо, но нарисовать этот мысленный процесс, к сожалению, не в моих силах.

Самым ярким и привычным примером испускания Света раскаленным телом является вольфрамовая спираль в электролампе. Тем более удобно обратиться, к примеру, который мы уже разбирали. В электросопротивлении проводников мы определили причины уменьшения живого сечения проводника – спирали, начиная с его оси и продвигаясь к периферии – его наружному диаметру. Отметим, что по этой причине ток уплотняется на поверхности проводника и как следствие приводит к

разрушению иголок и ежей Вольфрама, создавая высокую плотность нейтронов в этом слое. Наличие высокой плотности нейтронов в спирали и вакуума в колбе приводит к образованию потока и веревок Света.

Поток – это разная плотность носителей Света. Возьмем две одинаковые электролампы и расположим их рядом. Потоки Света от них встретятся, несколько уплотнятся, но никогда не станут равными. В противном случае Свет исчезнет, по аналогии с электричеством из-за отсутствия разности потенциалов. На многих примерах мы видим, как ошибочные представления о строении вещества в виде атома с электронами, тянут за собой вереницу придуманных объяснений, порождая ложные науки, которыми зомбируют все население Земли. Это естественный исторический процесс, но если мы находимся на уровне понимания самой проблемы, то должны выработать и решения, которые позволят уйти от догматизма. Вся существующая система в мире работает сегодня на сохранение догматов. С моей точки зрения, ухода со сцены мировой науки, где было затруднительно задавить стоящие мысли, в закулисы национальных, ведомственных и корпоративных болот, резко затормозило ее развитие, при невероятном росте образования.

Мы прошли путь от создания звезды и Света до момента, подтверждающего одинаковость структур Света и электрического тока, но это с точки зрения НФ.

Поколебать, а тем более изменить точку зрения многих оказалось крайне затруднительно. (Перед Вами находится переработанная вторая версия книги. Отсюда и первый опыт). Прочитав книгу, Вы уже имеете определенное мнение об изложенном. Теперь хочу сфокусировать ваше внимание на одной выдержке из книги, которой не было в первой версии, а именно на снимке Солнечного пятна (рис.4), на краях которого обнаружили нитеобразные структуры с темными сердцевинами.

Это, по-моему, единственный случай в мировой практике за весь период цивилизации, когда невидимый мир демонстрировал свое структурное строительство в макромасштабе, причем на самом спорном объекте - Солнце.

Зафиксируем факты:

Никакая газовая атмосфера, состоящая из чего угодно по представлениям современной науки, не может сформировать заснятые нити. С ее точки зрения этого не может быть и не должно быть. А факт есть, причем задокументированный на фотографии.

Есть два вида фундаментальных наук: ядерная физика и нейтронная.

Ядерная физика не имеет никакой основы, то ли в ядре, то ли в электронном облаке для строительства нитей. Излучение с газового шара – Солнца не может сформировать постоянную правую закрутку газовой атмосферы, так как постоянство такой закрутки может возникнуть только при наличии твердого тела, вращающегося вокруг двух осей. Одно исключает другое.

Магнитный поток не может сформировать разнонаправленные нити из чего угодно по представлениям современной науки.

Из этих двух фактов делаем вывод: или фотография является фальсификацией, или наука – ядерная физика – неверна. Фотографию представили астрономы – люди науки, и не верить им оснований нет. Следовательно, неверна – ядерная физика.

Эта фотография с нитями в районе солнечных пятен является подарком судьбы для Нейтронной физики, так как подтверждает, что Солнце является твердым телом, обеспечивающим постоянную правую закрутку газовой атмосферы с разными широтными скоростями.

Закрутка атмосферы – это возможность образования магнитного поля материала вокруг нити (веревки).

Само формирование нити возможно только при наличии закрученных вокруг двух осей частиц, наличии потока и достаточной их плотности.

Эта фотография и ее "случайный" путь в поле моего зрения есть конкретный факт управления нашей деятельностью Высшим Разумом и его желанием донести эти знания всем.

Постскриптум.

Книга готова уже к отправке в типографию, и снова совершенно случайно ко мне попадает фотография в ультрафиолетовых лучах одного из многих коронарных "колец" Солнца. Вас может удивить положение дел, при котором общеизвестная в мире информация, практически, совершенно неизвестна гражданам Украины. Согласно официальным данным 80% ее населения выживает на средства меньше, чем официальный прожиточный минимум (~ \$50 США), хотя цены, в основном, на все мировые и выше. При такой бедности народа и науки мало кого интересуют тайны космоса и строения вещества. Интернет также стоит денег и большинству, как и мне, недоступен. Фотографии Солнца попадают ко мне через цепочку случайных людей из развлекательных журналов с кроссвордами или желтой прессы.

При описании нитей вокруг солнечных пятен мы говорили, что они формируются в результате скручивания пленки из материала Солнца – твердого холодного нейтронного тела, вращающегося вокруг двух перпендикулярных осей. Наружное тело нити – трубы имеет стенки из закрученного материала с кусочками магнитных веревок, которые и формируют магнитное поле – трубу, создающую высокую устойчивость структуры нити. В корне нити рождается ударная волна, которая дробит и тянет материал за собой, создавая условия формирования веревок Света. Вербки Света, имея нейтронный (ядерный) разгонный механизм, движутся внутри нити-трубы как по световоду со скоростью более высокой, чем движется ударная волна, через которую они проходят. Высота солнечной атмосферы определяется частотой рождения ударных волн, так как разрежение за каждой ударной волной на выходе из нити укорачивает ее длину. В результате схлопывания – укорачивания конца нити в зону разрежения, Свет из нее выходит импульсно. Момент схлопывания нитей – это темные места на фотографии поверхности газовой атмосферы Солнца.



Рисунок 16. Фотография коронарного кольца.

Коронарные "кольца" из нитей, которые вы видите на фотографии (рис.16) – это огромные нити, в которых не родилась ударная волна и исчезла причина их укорачивания. Внутри таких огромных нитей нет достаточной плотности материала для развития цепной реакции, рождающей ударную волну.

Такие частные условия создаются на Солнце в направлении движения от экватора к полюсам, с разными широтными скоростями газовой атмосферы. Естественно, максимум условий будет на полюсах.

Теперь о главном вопросе: "Почему кольца?". Здесь мы снова возвращаемся к главному вопросу всей Нейтронной теории: "Свет излучается или выбрасывается по касательной к твердому телу Солнца в виде материала с формированием нитей, которые направляют веревки Света также по касательной?"

Посмотрим на Солнце как газовый шар, с которого фотоны или электромагнитные волны Света выходят перпендикулярно поверхности и гравитация направлена также, хотя о ней ничего конкретно не знают (какой носитель? механизмы ее действия?). Образование колец, вероятней всего, объяснили бы случайными процессами образования нитей из газовой атмосферы, наподобие торнадо на земле, а сами кольца – наличием магнитных потоков в конвективной зоне атмосферы Солнца в виде постоянных магнитов с северным и южным полюсами (наиболее наглядно это видно на солнечных пятнах).

Пойдем по порядку:

1. Если Свет – электромагнитная волна определенной частоты, то почему мы не можем в искусственных условиях в вакууме, например, в колбе обычной лампы накаливания без спирали получить Свет, после направления на нее радиосигнала той же частоты, который является такой же электромагнитной волной?

Мы все знаем, что такой опыт родить Свет не сможет! Деревянная палочка горит – Свет есть, а электромагнитная волновая теория повторить результат не в состоянии. Задаемся вопросом: "Сколько раз нужно ударить кувалдой по лбу, чтобы простейшая мысль о наличии каких-то других механизмов и условий формирования Света получила направление в голове?"

Взгляд Нейтронной науки по этому вопросу Вы уже знаете.

2. Формирование торнадо на Земле имеет главное условие – твердую оболочку и газовую атмосферу. И опять право выбирать за Вами, формирование нитей – это случайность или закономерность. Нити солнечных пятен и коронарных колец на фотографиях, как всегда, можно объявить аномалиями, но, на мой взгляд, пора уже подумать и о здравом смысле.

3. Фотографии солнечных пятен с нитями, направленными к твердому телу Солнца полностью опровергли представление о наличии магнитных потоков в конвективной зоне в виде постоянных магнитов с северным и южным полюсами. Направление оказалось одно – южное. С появлением фотографии исчезла, фактически, и старая теория, которая давала неверные объяснения. Наличие всего двух фотографий Солнца поставило существующую фундаментальную науку в очень трудное положение.

С точки зрения НФ нити формируются по касательной к телу Солнца, веревки Света, выходящие из них, также движутся по касательной, а магнитные поля вокруг них вращаются перпендикулярно им, рождая гравитационные потоки, которые движутся по эвольвенте к Светилу. Перпендикулярное давление гравитационного потока на нити, выходящие по касательной к Солнцу и формирует из них петли.

Еще одна случайная информация из желтой газеты, в которой была новость о наличии на Венере паров воды и очень похожих на земные вулканических грунтов, находясь на страницах интернет-журнала www.membrana.ru.

Прочитав эту новость, мне захотелось вернуться к созданию планет, где мы говорим, что направление развития всех планет в Мироздании одинаково, но имеет разные темпы по разным причинам, и что все они родились из остатков нейтринного невидимого облака Солнца и начинали формирование своих твердых оболочек из воды.

Наличие воды после Земли было обнаружено на Луне, Марсе, кометах, астероидах, а теперь еще и Венере. Список будет расти (если уже не вырос) и упрямо доказывать правильность нейтронной науки.

Земной грунт обнаружили на Луне, а теперь и Венере. Его обнаружат везде, где планета прошла те же стадии формирования.

Добавлю еще пару слов об аномальных свойствах воды и о том, почему уменьшается плотность всех материалов при плавлении.

Посмотрим на рис.17, на котором видны параллельные цепочки воды $(H_2O)_x$ на таком расстоянии l_1 , когда вращающиеся иголки Кислорода отталкиваются от их осей иголок. По этой причине вода, практически, не сжимаема.

При температуре $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$, когда происходит сильное замедление вращения цепочек воды и иголок Кислорода начинается процесс поперечного присоединения H_2O , которые раздвигают оси цепочек периодически до размера l_2 , но так как последние продолжают вращаться, размер колеблется от l_1 до l_2 .

Воздушность цепей увеличиться, а с ней будет достигнута и наибольшая плотность воды.

При дальнейшем снижении температуры начнется процесс кристаллизации с фиксацией межосевого расстояния l_2 и заполнением его поперечными H_2O , что приведет к уменьшению воздушности объема и снижению плотности, о чем мы все время и говорили. Раздвижка цепей до размера l_2 приведет к геометрическому росту объема при кристаллизации. Все это хорошо видно при сравнении Рис.17(а) и Рис. 17(б).

Очевидно, что аномальность воде придает ее универсальная возможность создавать абсолютно одинаково как продольные, так и поперечные соединения. Немаловажную роль играют и близкие сопоставимые размеры Водорода и Кислорода. Если бы еж Кислорода был бы очень большим, то размеры Водорода при их колебаниях не смогли бы обеспечить поперечные соединения.

Из Рис.17(в) и 17(г) видно уплотнение материала при плавлении, а это однозначно приводит к уменьшению плотности.

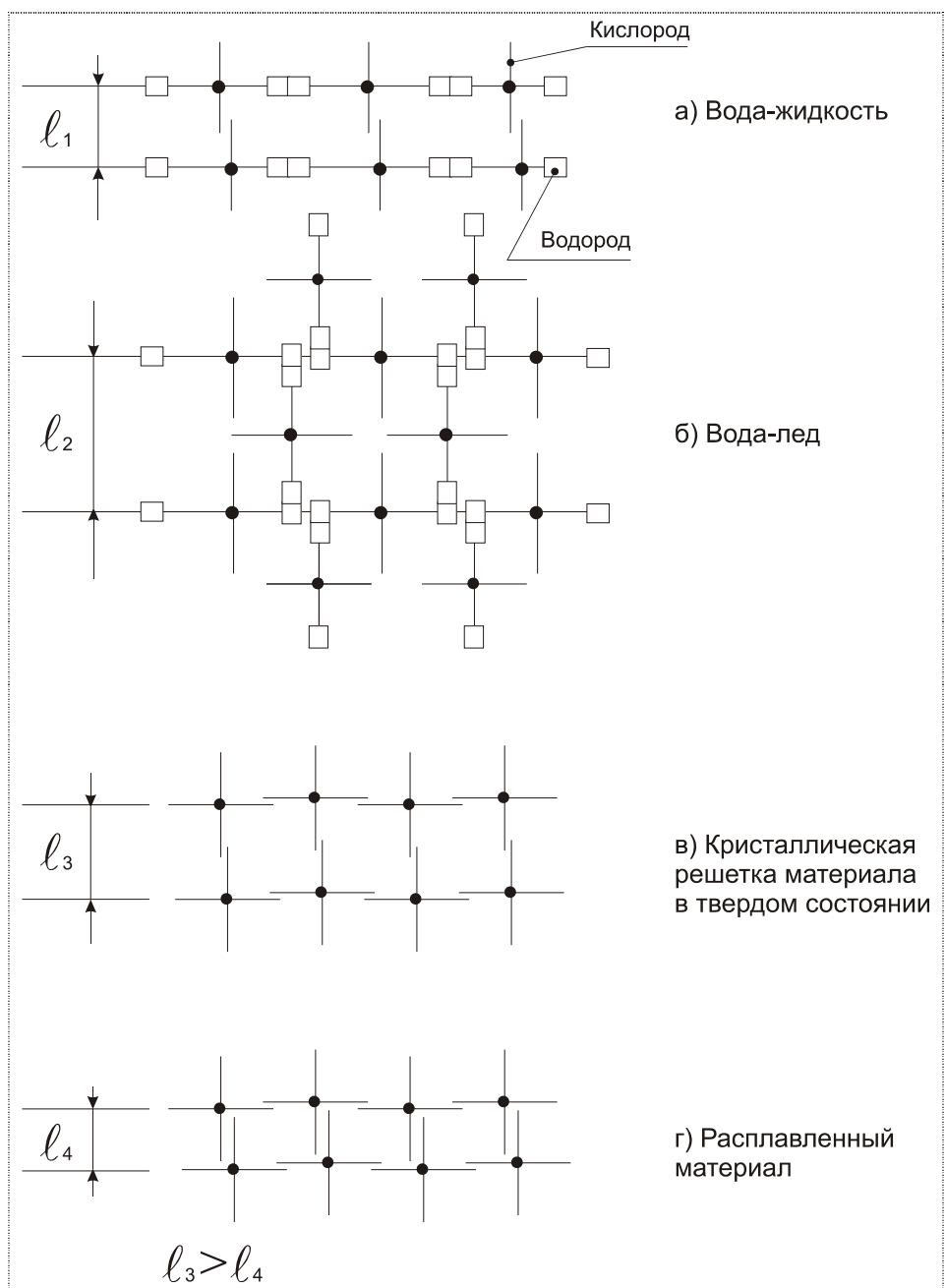
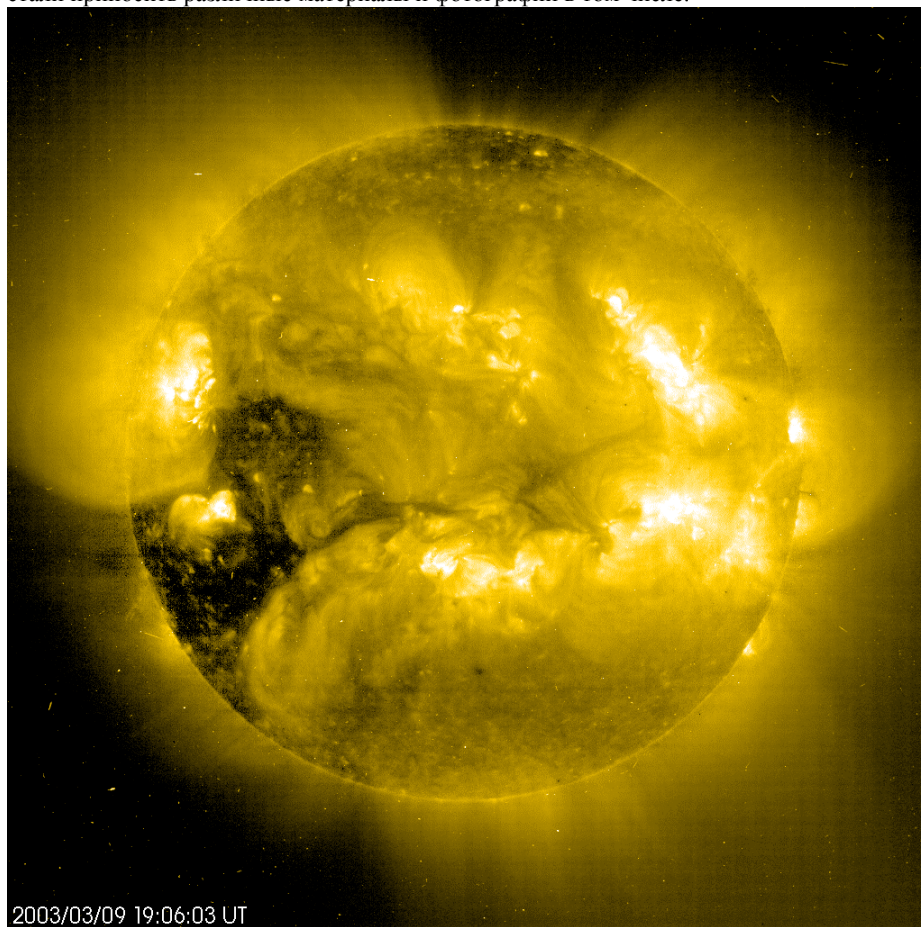


Рисунок 17. Вода - жидкость, лед. Кристаллы, расплавы.

В этом месте я планировал поставить окончательную точку в книге, но читатели, ознакомившиеся с первой версией книги и знающие, что она написана на чистой логике, стали приносить различные материалы и фотографии в том числе.



2003/03/09 19:06:03 UT



Рисунок 18. Фотография торнадо на Солнце

На рис.18 «Торнадо на ... Солнце?» Привожу заметку вместе с фотографией, вырезанную из журнала «...». Повторяться, что нейтронная наука предсказала все точно, уже нет смысла. Даже названия совпали.

«Британские астрономы сделали интересное открытие: оказывается, на Солнце возникают торнадо. Ученые наблюдали, как гигантские колонны крутящегося газа вырастают на поверхности нашего светила, набирают скорость и вырываются в космос. Это феерическое зрелище позволил увидеть спутник «Сохо», запущенный в 1995 году. «Сохо» предназначен специально для исследования Солнца. Он постоянно висит над солнечной стороной Земли, что позволяет ему ни на минуту не прерывать наблюдений.

«Сохо» обнаружил уже около десятка солнечных торнадо. Самые крупные из них возникают на полюсах, где они разрастаются в поперечнике до диаметра Земли. Скорость газа в солнечных торнадо достигает до 150 км/час. Открытие позволило прояснить природу солнечного ветра – потока частиц, периодически устремляющегося от Солнца. Возможно, считают ученые, торнадо на Солнце являются предвестниками или причиной очередного солнечного шторма, приводящего у нас к повреждению аппаратуры спутников, изменению погоды и ухудшению самочувствия людей».

«Торнадо на ... Солнце?» // Журнал «НЛО».

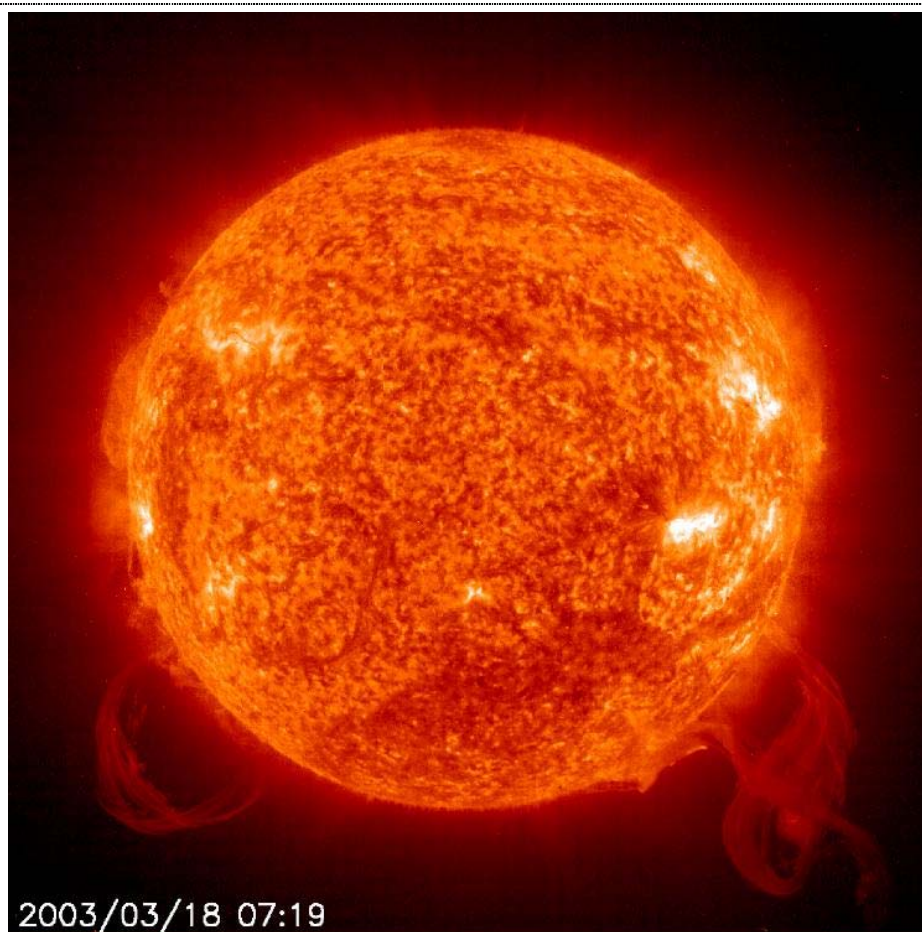


Рисунок 19. Снимок Солнца с протуберанцем.

Протуберанец – это гигантское коронарное кольцо, состоящее из нитей, в которых нет ударных волн, объединенных хоботом торнадо.

Закрутка торнадо, как и было предсказано – правая. Закрутка нитей в нем также правая. Формирование петли такое же, как у описанного коронарного кольца.

Можно сколь угодно долго утверждать, что автор книги псих, и науки у него такие же, но, как говорят в Одессе, против фактов не попрешь. Для меня наука – это хобби при полном отсутствии новой информации за последние 20 лет. Тем более приятно регулярно убеждаться в своей правоте и недоумевать, куда смотрит официальная наука, располагающая полной и своевременной информацией, которой она противиться со всей силой.

Приведу отрывок из статьи Геннадия Лисова «Время – вечный источник энергии?» (Журнал НЛО №2 (49) февраль 1998 г.) и статью из этого же номера журнала Альберта Валентинова (Москва) «Можно ли построить вечный двигатель?».

«20 января этого года состоялось очередное заседание отделения планетологии Русского географического общества в Санкт-Петербурге с необычной повесткой дня:

«Новый класс явлений в природных процессах и технологиях». Основным докладчиком был известный петербургский физик, старший научный сотрудник Физико-технического института имени академика А.Ф. Иоффе Анатолий Павлович Смирнов. Доклад этот в определенном смысле произвел впечатление разорвавшейся бомбы.

В самом деле, речь в нем шла о большой группе экспериментально обоснованных открытий, абсолютно не укладывающихся в рамки известных физических законов и привычных представлений о естественных природных процессах. О некоторых из них в разное время сообщалось в докладах на научных конференциях и даже в научно-популярных изданиях. Но собранные вместе с добавлением новых данных, они просто ошеломляли и, по справедливому утверждению докладчика, превратились в дерзкий вызов современной науке и обыкновенному здравому смыслу.

К примеру, французский ученый Л. Кирван обнаружил, что в растениях со временем появляются химические элементы, которых в них отродясь не было! Единственное, но невероятное объяснение заключается в превращении одних элементов в другие (трансмутация) под воздействием какой-то энергии. Алхимия, да и только! Говорили даже, что это воздействие неуловимых космических частиц – нейтрино! Кирван наблюдал подобные превращения химических элементов и у птиц. В одном из экспериментов с курами ученый давал им корм с уменьшенным содержанием кальция. После этого они начинали нести яйца с тонкой, «кожистой» скорлупой. Кирван добавлял в корм очищенную слюду (кальция в слюде нет) и куры начинали нести яйца с твердой скорлупой, как будто они наклевались кальция! Почему у яиц появилась скорлупа с высоким содержанием кальция – точно не известно. Если опять говорить о трансмутации, то надо объяснить, за счет каких сил она происходит...».

«Время – вечный источник энергии?» // Журнал «НЛО».

«Сенсационное сообщение пришло из Англии. Изобретатель Джон Серл сконструировал летательный аппарат в виде вращающегося диска. Аппарат потребляет энергию только при разгоне, а затем летит сам по себе по классическому варианту вечного двигателя.

Идея «перпетуум-мобиле» - двигателя, работающего без потребления энергии до полного износа деталей, пришла из глубины веков – чуть ли не со времен родоначальника механики Архимеда. Хитроумных конструкций, придуманных досужими умами, не сосчитать. Только ни одна не работала. Бесплодные попытки не прекратились и после того, как Французская академия наук в середине прошлого века наложила категорический запрет на рассмотрение проектов «вечных двигателей». Только энтузиастам никакой запрет не указ. Тем более, в то время в Атверпенском музее уже работали и по сей день работают деревянные часы, которых еще ни разу не заводили. Вместо гирь там изогнутая стеклянная трубочка с глицерином, в которой ходят два поршня. Глицерин реагирует на изменение атмосферного давления, сжимаясь и расширяясь, и поршни постоянно подкручивают пружину. Конечно, это не классический «перпетуум-мобиле», поскольку механизм потребляет энергию извне, но ведь работает же два столетия...

Французских академиков можно понять. Немецкий исследователь Клаузиус в свое время опубликовал знаменитый постулат о том, что в принципе невозможно создать устройство, вырабатывающее больше энергии, чем к нему подведено. А это автоматически исключает существование вечного двигателя.

В этом утверждении есть один нюанс. Оно выведено на основании фактов, полученных в то время наукой. Но она не стоит на месте и постоянно открывает новые явления природы, хотя далеко не всегда может их объяснить.

Еще в 1931 году знаменитый изобретатель Никола Тесла ... построил легковой автомобиль, работающий по принципу «вечного двигателя». Машину разгонял источник электроэнергии с так называемым аномальным энергобалансом, то есть, когда «на

выходе» получается больше энергии, чем подается «на вход». Откуда поступала дополнительная энергия в машину Теслы?

Изобретатель не дал ответа на этот вопрос и не раскрыл секрета своей конструкции. Известно лишь, что в нее входили электровакуумные приборы и антенна. Автомобиль развивал скорость до 130 км/час – по тем временам просто рекордную. Почему же Тесла «закрыв» свое изобретение? Возможно, он сам не мог объяснить это явление. А может быть, не хотел навлечь на себя упреки в «несерьезности» своего изобретения.

Агрегат, вырабатывающий электричество с аномальным энергобалансом, получил название конвертера. Такое имя дал ему американский изобретатель доктор Морей, который в 1937 году построил конвертер, потребляющий 100 ватт энергии, а выдающий 3,5 киловатта! Устройство весило 25 килограммов и тоже имело антенну. Два года спустя, Морей построил конвертер, выдающий 50 киловатт.

В конструкциях Теслы и Морей самое загадочное – это антенна. Что она принимает? Ближе всех к этой загадке, пожалуй, подошел наш современник, профессор Чернетский. В своей лаборатории он демонстрирует обычную электролампочку, в которой вольфрамовая нить светится от энергии вакуума!

Еще великий физик Поль Дирак утверждал, что вакуум – неисчерпаемая кладовая энергии. И энергия эта вокруг нас – протяни руку и возьми. Сейчас наука подошла к этому порогу! Например, аномальный энергобаланс неоднократно наблюдался на экспериментальном стенде ЦНИИИМАША, где в специальном устройстве было зарегистрировано превышение энергии по отношению к затратам в четыре раза!

Летательный аппарат Джона Серла, о котором упоминалось выше, представляет собой магнитное кольцо, вращающееся на роликах. Больше ничего о конструкции неизвестно. При достижении определенной скорости вращения, аппарат начинает саморазгоняться. Тогда происходит потеря веса аппарата, и он взлетает! Как утверждают наблюдатели, присутствовавшие на испытаниях, несколько моделей просто потерялись, улетев неизвестно куда. Итоговый полет был проведен с управляемым аппаратом из Лондона в Корнуолл и обратно, что в общей сложности составило 600 километров.

Таким образом, вечный двигатель уже построен. И не исключено, что в XXI веке он органично войдет в наш быт. Так же как найдет применение энергия вакуума, которую невозможно исчерпать».

«Можно ли построить вечный двигатель?» // Журнал «НЛО», №2(49) февраль 1998 год.

В этих материалах зафиксированы опытные данные и ставятся вопросы. Книга, которую Вы заканчиваете читать, дала ответы как на вопросы превращения элементов, так и создание вечных источников энергии. Проекты источников энергии Николы Теслы и доктора Морей также разработаны автором и предоставляют собой аппараты без подвижных частей и действительно имеют антенну.

«В декабре 1997 года английские астрономы сообщили сенсационное известие: в Млечном Пути на небольшом, по космическим меркам, удалении от Земли взорвалась черная дыра! С помощью радиотелескопов удалось заснять это уникальное явление. Черная дыра находится в центре квазара ГРС 1915 на расстоянии 40 000 световых лет от Земли. По словам Роба Фендера из Амстердамского университета, «вещество, затягиваемое в черную дыру, нагревается до чудовищных температур и испускает рентгеновские лучи. Этот процесс протекает настолько бурно, что иногда могут происходить взрывы».

Фотографии показывают, как из черной дыры в пространство устремились два разных потока материи. Один – в сторону Земли, другой – в противоположную сторону. Сенсационной оказалась начальная скорость этих потоков: согласно измерениям, она в два раза превысила скорость света! Хотя впоследствии скорость потоков снизилась до 90

процентов от световой, взрыв черной дыры доказал возможность перемещения материальных частиц со сверхсветовыми скоростями».

«Взрыв черной дыры?» // Журнал «НЛО».

Мне уже неудобно переносить окончание книги, но короткая заметка, которую мне принесли «Взрыв черной дыры?» просто обязана быть в книге. Английские астрономы в декабре 1997 зафиксировали не взрыв черной дыры, а нейтринное облако, поглотившее черную дыру, как ранее было описано, в котором начался невидимый процесс создания первичного нейтронного тела будущей звезды при помощи нейтринных молний. Работа невидимых гигантских молний фиксируется как рентгеновское излучение на базе осколков нейтронов и нейтрино. Первичное тело имеет закрутку и закручивает нейтринное облако с созданием орбитальной плоскости.

Особенно интересен из этой заметки факт перемещения частиц со сверхсветовыми скоростями. Отсюда один шаг к переменной скорости Света.

Как видим, даже такое небольшое количество фактов, случайно попавших ко мне, упрямо указывают на то, что нейтронная наука движется в направлении к истине.

Официальная наука, став на защиту догм, которые новые факты опровергают, сама ставит себя в неудобное положение и не развивается.

Опять принесли вырезку из журнала с заметкой «Сигналы из ... черной дыры!». Переписывать книгу нет смысла, и дополнительная информация пусть останется в хронологическом порядке, как поступала.

«Астрономы из НАСА, основываясь на данных космического исследовательского аппарата «РХТЕ», сообщили о наблюдаемом ими уникальном явлении. Из газового кольца черной дыры извергаются пучки рентгеновских лучей, причем через определенные промежутки времени! Это лучше всего объясняется возмущениями материи вокруг дыры. Такое явление происходит при периодическом смещении орбиты газового кольца. Следовательно, сделали вывод ученые, черная дыра искажает пространство-время, а вместе с ним и материю. Сейчас астрономы обсуждают возможность существования аналогичного явления вокруг нейтронных звезд».

«Сигналы из... черной дыры!» // Журнал «НЛО».

В заметке «Взрыв черной дыры?» был зафиксирован момент создания первичного нейтронного тела будущей звезды при помощи молний, а в заметке «Сигналы из... черной дыры!» зафиксирован начальный момент смены процесса на ритмический термоядерный. Носителей Света пока мало и термоядерный процесс идет в среде нейтринной жидкости и газа нейтринного облака. С ростом носителей Света процесс станет видимым и появится Пульсар. В этих двух заметках речь идет о разных черных дырах.

Дополнение к постскрипуму.

Приведу также отрывок из журнала «Наука и жизнь» № 8 за 1988 год «У сверхновой день рождения»:

«В конце февраля 1987 года произошло чрезвычайно редкое и грандиозное событие: в одном из ближайших спутников нашей Галактики – Большом Магеллановом Облаке – вспыхнула сверхновая. Впервые ее обнаружили 24 февраля, около 6 часов по всемирному времени астрономы И.Шелтон и О.Духадл (обсерватория Лас Кампанас, Чили)... Чрезвычайно важно, что впервые удалось зафиксировать не только явление самого взрыва, но и появилась возможность получить информацию о состоянии звезды до взрыва.... Для них (сверхновых II типа) характерно, что оптической вспышке всегда предшествует импульс нейтринного излучения – сигнал коллапса звезды».

Повторим этапы рождения звезды по нейтронной теории:

✓ абсолютно пустое пространство – черная дыра (место гибели предыдущей звезды);

- ✓ в черную дыру стекаются гравитационные потоки из отдельных нейтрино, которые являются разрушенными электромагнитными полями от других звезд;
- ✓ при достижении необходимой плотности нейтрино начинают формироваться газы, жидкости и кристаллические тела из них, образуя нейтринное облако (факт наукой установлен);
- ✓ нейтринное облако, заполнив черную дыру с ее гравитационными потоками, продолжает поглощать область электромагнитных излучений, добираясь до края области полного рассеивания веревок Света из нейтронов (поглощение Света – факт установлен);
- ✓ добравшись до области из Света, облако продолжает расти, но ситуация кардинально меняется, так как из нейтронов разрушенных веревок Света, вязнувших в нейтронном облаке начинают формироваться газы: Водород, Гелий и т.д., создавая тень к центру облака;
- ✓ этот барьер создает условия для образования огромной разности потенциалов между центром и внешней поверхностью облака, что приводит к гигантским молниям, которые перемещают нейтроны, а вместе с ними и барьер к центру облака;
- ✓ молнии, встретившись в центре облака, формируют первичное тело будущей звезды из нейтронов, закручивая его, а вместе с ним и нейтронное облако;
- ✓ нейтринное облако находится в галактической плоскости, и после закрутки наибольшее количество молний будет находиться в той же плоскости;
- ✓ у первичного, вращающегося тела звезды, подвод нейтрино и нейтронов при помощи молний к нему будет происходить в галактической плоскости, а на оси перпендикулярной к ней будет происходить их частичный выброс в пространство, так как на этих полюсах вне плоскости молний будет минимальное количество;
- ✓ ось, перпендикулярная галактической и облачной плоскостям, является и осью вращения облака, вдоль которой и происходят выбросы (факт наукой установлен);
- ✓ рост первичного нейтронного тела звезды при помощи молний происходит до тех пор, пока не образуется первая сферическая ударная волна, которая, удаляясь от тела, создает зону разрежения за собой, пока не затухнет из-за недостатка плотности вещества облака;
- ✓ после затухания ударной волны облако сжимается, рождает новую ударную волну при столкновении с первичным телом и на базе нейтринных газов-ежей формирует нейтроны Водорода, которые образуются за счет их обрастания нейтрино из части разрушенных ежей;
- ✓ при появлении ударной волны процесс формирования тела звезды стал термоядерным и ритмическим (Факт наукой установлен);
- ✓ ритмический термоядерный процесс – это пульсар;
- ✓ пульсар с ростом тела и общего количества вновь сформированных нейтронов постепенно переходит из невидимого состояния в видимое;
- ✓ после последнего сжатия облака, не родившего ударную волну, происходит вспучивание верхних слоев нейтронного тела – это наблюдаемый коллапс сверхновой;
- ✓ коллапс сверхновой переходит в режим образования спикул-нитей с водородными взрывами внутри них;
- ✓ взрывные ударные волны внутри спикул-нитей формируют веревки Света с магнитными полями, которые воспринимаются при массовом выбросе как вспышка сверхновой;
- ✓ толщина газовой атмосферы звезды определяется длиной спикул-нитей, которая, в свою очередь, определяется скоростью их роста и частотой ударных волн, которые их обрубывают.

Таким образом, логическая версия нейтронной теории создания звезд получила практическое подтверждение по всем этапам.

Отсюда звезды – это не газовые раскаленные шары с термоядерными процессами внутри, а твердые холодные нейтронные тела с газовой атмосферой.

Еще несколько слов о золоте и драгоценных металлах. Откуда берется «благородство» драгметаллов в химических реакциях?

Давая технологию получения искусственного золота из Вольфрама, мы говорили, что иголки его ежа нужно довести до 65 пятерок и посадить на них палочки Дейтерия.

Палочки Дейтерия для иголок ежа являются своеобразными накладными шинами, наподобие шин для сломанных конечностей в медицине. Химическим агрессорам-фрезам из больших ежей кислот крайне затруднительно перебить иголки усиленные шинами-палочками Дейтерия. Следствием и является «благородство» драгметаллов.

Спасибо за терпение.

Надеюсь, что затраченное время принесет Вам пользу в жизни.

С уважением, автор.