

Татьяна Данина



УЧЕНИЕ ДЖУАЛ КХУЛА

Книга 8

ХИМИЯ

ЭЗОТЕРИЧЕСКОЕ ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

Татьяна Данина
Химия
Серия «Учение Джуал
Кхула – Эзотерическое
Естествознание», книга 8

Текст предоставлен правообладателем
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6605780
Учение Джуал Кхула – Химия: Авторское; 2013

Аннотация

Продолжение теософского учения гималайского Учителя Джуал Кхула. Взгляд на вопросы химии с позиции оккультизма. Восьмая книга из серии «Учение Джуал Кхула – Эзотерическое Естествознание».

Космология планов и формирование химических элементов. Строение химического элемента и радиоактивность. Анализ периодической таблицы и электроотрицательность.

Оказывается, принцип построения химических формул не точен, мы расскажем об этом. Почему вода расширяется при замерзании и каков настоящий механизм гидролиза?

Водород и гелий. Кислород. Механизм растворения. Свойства кислот и оснований;

Почему вода охлаждает тела? И многие другие вопросы.

Желаем вам увлекательного прочтения!

Содержание

01. Космология планов (альтернатива большому взрыву)	6
02. Спектры шкалы частот электромагнитных волн	11
03. Инволюция и эволюция	13
04. Формирование химических элементов и центрального тела вселенной	17
05. Строение химического элемента. Радиоактивность – это эволюция частиц в составе химического элемента	27
06. Анализ периодической таблицы Д. Менделеева – часть 1 – на что указывают группы и периоды	31
Конец ознакомительного фрагмента.	35

Татьяна Данина Учение Джуал Кхула – Химия

Книга 8

СЕРИЯ

ЭЗОТЕРИЧЕСКОЕ ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

* * * * *

Третья часть Учения гималайского адепта, Джуал Кхула,
синтез науки и эзотерики

Контактная

информация

<http://newezo.ru>;

danina.t@yandex.ru

01. Космология планов (альтернатива большому взрыву)

Давайте взглянем на начальные этапы формирования Вселенной с точки зрения Вневременной Мудрости.

Прежде всего, Вселенная вышла из непроявленного состояния. Этот выход ознаменовался равномерным заполнением пространства силовыми центрами – элементарными частицами. В каждой из них эфир (энергия, дух) одновременно появляется и исчезает (это происходит и сейчас). Каждая элементарная частица – это Душа, в которой объединяются ("сочетаются браком") Дух (творение эфира) и Материя (его исчезновение).

Вот здесь интересный момент! *Качество у частиц проявилось не хаотично, не в случайном порядке, а строго в соответствии с неким образом задуманной схемой.* В зависимости от типа приобретаемого качества, частицы образовали Планы. Как уже говорилось, всего существует *шесть простых Планов*. Каждый простой План представляет собой диапазон значений для количества исчезающего в частицах эфира.

Переход Вселенной из состояния Непроявленности в проявленное состояние произошел мгновенно. Частицы появились и все. И каждая из них в соответствии с присущим ей

качеством, начала творить и разрушать в себе строго определенное количество эфира (в единицу времени). *Все шесть простых Планов проявились во Вселенной сразу, в один миг.*

Планы располагались вокруг центра Вселенной концентрически. Каждый План, кроме Физического, представлял собой невообразимых масштабов сферическое кольцо размером немного меньше размера самой Вселенной. *Физический* План представлял собой просто шар, так как он находился в центральной части Вселенной. Выше Физического лежало сферическое кольцо *Астрального* Плана. Выше Астрального располагалось сферическое кольцо *Ментального* Плана. Потом шел *Будхический* План. Еще дальше от центра – *Атмический*. И, наконец, обрамляли проявленную Вселенную частицы *Монадического* Плана.

Физический План был ближайшим к центру Вселенной. Здесь следует указать, что «*низом*» мы называем области пространства, направленные в сторону центра небесного тела, в состав которого мы входим. А «*верх*», соответственно, это области пространства, направленные в стороны, противоположные центру небесного тела. Мы рассматриваем «низ» и «верх» по отношению к центру нашей планеты. Однако наша планета, наряду с другими небесными телами, входит в состав Единого тела проявленной Вселенной. Поэтому точно также можно классифицировать и все шесть Планов. Те, что первоначально располагались ближе к цен-

тру Вселенной – *нижние* (*низшие*), те, что дальше – *верхние* (*высшие*). Я говорю – первоначально, поскольку сразу же после перехода Вселенной в этап третьего Логоса и возникновения шести простых Планов начался процесс объединения всех Планов в одно целое – в седьмой, Логоический План.

–

Итак, частицы сформировали сферы вокруг центра Вселенной – т. е. Планы. В дальнейшем, когда элементарные частицы начали объединяться в химические элементы, а химические элементы соединяться друг с другом, центр Вселенной совпал с центром главного небесного тела нашей Вселенной – Ядра Сверхсверхгалактики, из которого, собственно, и произошли все Галактики, а также остальные небесные тела меньших размеров.

Среди частиц Физического, Астрального и Ментального Планов преобладают частицы с Полями Притяжения (с массой) – т. е. поглощающие эфир. В то время как среди частиц Будхического, Атмического и Монадического Планов преобладают частицы с Полями Отталкивания (с антимассой) – т. е. испускающие эфир. Таким образом, сразу после возникновения шести простых Планов, движение эфира во Вселенной имело очень простую направленность – от трех высших Планов – к трем низшим. Или, иначе говоря, от периферии Вселенной к ее центру.

Сразу же после начала формирования проявленной Вселенной начался процесс объединения простых Планов в со-

ставе *комплексного Плана – Логоического*. Из-за этого немного изменилась первоначальная схема движения эфира в масштабах Вселенной. Теперь в целом можно говорить лишь о том, что эфир всегда движется от частиц с Полями Отталкивания в сторону частиц с Полями Притяжения. Тем не менее, несмотря на процесс взаимопроникновения простых Планов, подавляющее число частиц трех верхних Планов все также остаются отдалены от центра Вселенной, как и раньше. Поэтому в принципе, можно говорить, что общее направление течения эфира осталось прежним – от периферии Вселенной к центру.

–

А теперь давайте подробнее рассмотрим, как распределились частицы разного качества в пределах каждого простого Плана. Любой простой План – это в первую очередь диапазон значений для количества исчезающего в частицах эфира. Если мы, например, рассмотрим Физический План каким он был в начале, то это был шар, образованный элементарными частицами. И в этом шаре плавно, постепенно, от центра к периферии в частицах уменьшалось количество исчезающего в них эфира. Один План плавно переходил в другой – между ними не было резкой границы. От нижних Планов к высшим плавно уменьшалось в частицах количество исчезающего эфира.

Как же располагались в пределах любого Плана частицы трех основных цветов – красного, желтого и синего – ха-

рактизирующихся разным значением количества творимого в единицу времени эфира? Ответ – частицы трех основных цветов в составе любого простого Плана располагались равномерно по всему объему Плана. Это означает, что в пределах любого простого Плана первоначально не было зон, областей, где бы преобладали частицы какого-то одного из трех основных цветов. Повторю – *частицы трех цветов первоначально располагались во Вселенной равномерно – от Плана к Плану, так как между Планами не было резких границ.*

02. Спектры шкалы частот электромагнитных волн

На шкале частот электромагнитных волн мы можем видеть, что фотоны видимого диапазона образуют *спектр* – т. е. выстраиваются в шесть цветов радуги. Подробно механизм возникновения спектра мы разберем в главе «Оптика». Здесь я затрону 3 момента.

Во-первых, на шкале частот на самом деле располагается не один спектр – видимый. Нет, вся шкала – это череда повторяющихся спектров. И ИК, и радио, и УФ, и рентгеновские, и гамма фотоны формируют спектры. Мы их не видим, поскольку наши зрительные анализаторы не способны видеть в этих диапазонах. Но поверьте, если бы мы могли, то обнаружили бы в этих диапазонах все те же 6 цветов радуги, что и в видимом диапазоне.

Во-вторых, известная нам шкала частот характеризует лишь верхние уровни частиц Физического Плана. В то время как существуют еще нижние уровни. Многие из частиц нижних уровней – например, электроны, протоны – уже известны науке, так как обнаруживают себя в ходе излучений радиоактивных химических элементов. Так вот, нижние уровни Физического Плана также можно было бы представить в виде спектров и расположить их на шкале частот.

И, наконец, последний момент. В виде спектра располагаются только движущиеся частицы. Спектры образуют частицы, находящиеся в состоянии инерционного движения. *Частицы объединяются в тот или иной цвет (того или иного спектра) на шкале частот только из-за того, что в ходе движения обладают одинаковой Силой Инерции и одинаковым Полем Отталкивания.* В начальные этапы существования проявленной Вселенной, когда частицы только-только приобрели качество, не было никаких спектров, не было шести цветов радуги, так как частицы никуда не двигались. И частицы 3-х основных цветов располагались в объеме любого Плана равномерно.

03. Инволюция и эволюция

Настало время напомнить о двух глобальных процессах, начавшихся вместе с началом существования проявленной Вселенной и протекающих с тех пор. Речь идет об инволюции и эволюции.

Инволюция – это «свертывание», объединение элементарных частиц. **Причина инволюции – частицы с Полями Притяжения.** Поглощая окружающий эфир, они, тем самым, притягивают к себе окружающие частицы.

Сразу же вместе с процессом инволюции начинается другой процесс – **эволюция** – «развертывание», высвобождение объединившихся до этого частиц, их отдаление от конгломерата частиц. **Причина эволюции – трансформация объединившихся частиц, приводящая к изменению внешнего проявления их качества. Трансформация – это повышение температуры частицы.** Во время трансформации Поля Притяжения уменьшаются и могут превратиться в Поля Отталкивания, а Поля Отталкивания увеличиваются. В данном случае имеет место трансформация гравитацией. И возникающий эффект носит в физике название «**дефект масс**».

Очень важную роль для протекания процесса эволюции играет наличие среди инволюционирующих частиц тех, что формируют Поля Отталкивания. И чем больше будет про-

цент этих частиц, и чем больше величина Полей Отталкивания, тем более выражена, более интенсивна будет эволюция – т. е. тем быстрее частицы будут нагреваться и отдаляться от центра конгломерата частиц, который образовался в ходе их инволюции.

Процесс участия в инволюции частиц с полями Отталкивания носит название «*Погружение Духа в Материю*», или еще по-другому – «*Падение Люцифера*».

Почему так важно присутствие в числе инволюционирующих частиц тех, что имеют Поля Отталкивания? Да вот почему.

Возникающие в результате объединения конгломераты частиц всегда имеют форму шара. Чем ближе к центру шара, тем выше оказывается степень трансформации частиц. Чем больше Поле Отталкивания частицы, тем выше ее температура. Частицы с Полями Притяжения в составе конгломерата скрепляют вещество (нестабильные частицы или химические элементы), а частицы с Полями Отталкивания способствуют высокой степени его нагрева, ведь они уже имели и вне трансформации Поле Отталкивания. Так вот, трансформация (нагрев) частицы с Полем Отталкивания еще больше увеличивает ее Поле Отталкивания – т. е. у частицы возрастает скорость испускания эфира. Такая частица будет стремиться отдалять от себя другие частицы и отдаляться от них сама. Т. е. частицы с Полями Отталкивания первыми стремятся выйти из состава конгломерата частиц и отдалиться

от него. Однако частицы с Полями Притяжения и с Полями Отталкивания в составе конгломерата перемешаны. Поэтому частицы с Полями Отталкивания, обеспечивая соседствующие с ними частицы с Полями Притяжения эфиром, вытаскивают их за собой.

В эзотерике обычно «Духом» называют частицы с Полями Отталкивания, а «Материей» – частицы с Полями Притяжения. Таким образом, процесс выхода частиц с Полями Притяжения вместе с частицами с Полями Отталкивания – это *«Вознесение Материи на Небо»*, *«Подъем Кундалини»*, *Исход, Пасха, Спасение, Искушение*.

Итак, можно сделать вывод, что частицы с Полями Отталкивания обеспечивают быструю эволюцию, как самих себя, так и связанных с ними частиц с Полями Притяжения. В то время как частицы с Полями Притяжения обеспечивают групповую целостность эволюционирующих частиц.

Как уже говорилось, в центре объединенного конгломерата частиц степень их трансформации наибольшая. Таким образом, из центра конгломерата частиц всегда существует ток эволюционирующих частиц наружу, так как более нагретое вещество устремляется на периферию. Одновременно с этим по направлению к центру конгломерата движется инволюционирующее, более холодное вещество. Именно такой процесс постоянного перемешивания вещества мы и можем наблюдать в составе любого небесного тела (за исключением особо мелких – метеоров, астероидов). Такой же процесс по-

стоянно протекает в любом химическом элементе. Однако в любом химическом элементе слишком мало частиц для того, чтобы обеспечить высокую степень трансформации частиц в его составе. Поэтому в химических элементах процесс перемешивания частиц затрагивает только самый центр элемента, в то время как большая часть вещества элемента остается почти неподвижной.

Вывод: *Инволюция – это объединение частиц, а эволюция – это выход из конгломерата объединившихся частиц в результате их нагрева (трансформации) за счет гравитации (за счет эффекта «дефекта масс»).*

04. Формирование химических элементов и центрального тела вселенной

А теперь, после того, как мы немного разобрались с темой инволюции и эволюции, непосредственно перейдем к рассмотрению того, как из неформленной массы элементарных частиц возникли химические элементы, а также как эти элементарные частицы образовали главное небесное тело во Вселенной – Единое тело Вселенной.

Следует сказать сразу – в теории «Большого Взрыва» есть значительная доля истины. Какая, мы это скоро узнаем.

За процесс создания химических элементов, а также главного небесного тела отвечали и отвечают частицы с Полями Притяжения. Поглощая окружающий эфир, они, тем самым, притягивают к себе окружающие частицы.

Сразу же после того, как силовые центры приобрели качество и превратились в элементарные частицы, начался процесс инволюции – частицы с Полями притяжения, поглощая окружающий эфир, стали притягивать к себе окружающие частицы, образуя конгломераты частиц. Естественно предположить, что главенствующую роль в объединении частиц и создании конгломератов играли частицы с наибольшими по величине Полями Притяжения. На любом уровне любого

Плана наибольшие Поля Притяжения имеют частицы синего цвета. В составе Физического, Астрального и Ментального Планов помимо синих частиц еще желтые частицы обладают Полями Притяжения. Но их величина всегда меньше, чем у синих. А вот в составе Будхического, Атмического и Монадического Планов желтые частицы и вовсе обладают Полями Отталкивания. И помимо этого, чем ниже уровень в составе Плана – т. е. чем ближе к центру Вселенной располагалась первоначально частица, тем больше величина ее Поля Притяжения (при условии, конечно, что речь идет о частице с Полем Притяжения, а не Отталкивания).

Конгломераты частиц, которые стали формироваться инволюционирующими частицами, еще не были теми привычными химическими элементами, из которых построен наш мир. Можно называть эти первичные конгломераты нестабильными элементарными частицами. Таким образом, мы не будем изобретать новое, а просто используем название, уже имеющееся в физике. Стабильные, в данном случае – это просто элементарные частицы, а нестабильные состоят из стабильных. В дальнейшем, именно объединение этих нестабильных частиц друг с другом привело к возникновению известных нам химических элементов.

Первичные конгломераты (нестабильные частицы) формировались теми частицами, которые были ближайшими соседями по уровню того или иного Плана. Это основное отличие первичных конгломератов от химических элементов,

возникших позднее. Химические элементы, напротив, характеризуются объединением в одно целое частиц разных уровней в пределах Плана.

—

Инволюция частиц шла двумя путями. Во-первых, частицы объединялись друг с другом, образуя конгломераты. А, во-вторых, эти конгломераты, нестабильные элементарные частицы, стремились к общему объединению частиц в составе Единого Небесного Тела, центр которого совпадал и совпадает с центром Вселенной. Собственно, в настоящее время вся проявленная Вселенная объединена в составе одного тела – Единого Тела Вселенной.

Почему же все частицы, после обретения ими качества, устремились в направлении центра Вселенной? Объяснение следующее.

Все элементарные частицы Вселенной, сразу после возникновения, образовали Единое Тело Вселенной, которое представляло собой (и представляет до сих пор) шар. Т. е. общая форма Единого Тела Вселенной всегда имела форму шара. Дело в том, что именно шарообразная форма Тела Вселенной позволяет элементарным частицам, также обладающим шарообразной формой, наиболее экономично заполнять пространство в процессе своего стремления к центру Вселенной.

Но почему же конгломераты частиц изначально устремились в направлении центра Вселенной?

Как известно, ровно половина всех частиц в составе Вселенной обладает Полями Притяжения. Другая половина частиц формирует Поля Отталкивания. Происходило и происходит суммирование Полей Притяжения частиц с образованием единого суммарного Поля Притяжения Вселенной. Вот и получается, что вдоль любой прямой, проходящей через центр Вселенной, величина этого суммарного Поля Притяжения оказывается наибольшей. И объясняется это тем, что вдоль прямой, проходящей через центр шарообразного тела, число частиц оказывается наибольшим. В то время как вдоль любой другой прямой, не проходящей через центр шарообразного тела, число частиц окажется меньше. Можно называть суммарное Поле Притяжения, направленное к центру шарообразного тела, Центростремительным. Как вы увидите в дальнейшем, в любом химическом элементе, и в любом небесном теле существует суммарное Поле Притяжения, и всегда наибольшим оказывается Центростремительное.

Таким образом, конгломераты частиц устремились в направлении центра Вселенной под действием возникшей в них суммарной Силы Притяжения, которую следует называть Центростремительной, так как эта Сила вызвана Центростремительным Полем Притяжения.

Так как Сила Притяжения уменьшается с ростом расстояния, соответственно, наибольшая по величине Центростремительная Сила возникла в первую очередь именно в частицах Физического Плана – так как ближе всего к центру Все-

ленной располагались именно частицы Физического Плана. Поэтому именно частицы Физического Плана первыми начали инволюционное движение в направлении центра Вселенной.

Для частиц Астрального Плана Сила Притяжения оказалась меньше, для Ментального – еще меньше и т. д. Чем дальше от центра Вселенной первоначально располагался План, тем меньшая по величине Центростремительная Сила Притяжения возникала в его частицах. Т. е. тем с меньшей скоростью частицы этого Плана приближались к центру в ходе инволюции. Конечно, не следует забывать, что скорость сближения притягиваемой частицы с притягивающим ее объектом зависит не только от величины возникающей в ней Силы Притяжения, но от качества самой частицы – т. е. имеет она Поле Притяжения или Поле Отталкивания, и какова величина этого Поля.

Итак, в пределах каждого уровня каждого Плана частицы соединялись друг с другом и одновременно стремились к центру Вселенной. В результате первичные конгломераты элементарных частиц всех Планов образовали Единое Тело Проявленной Вселенной, центр которого совпал с центром Вселенной.

Из-за того, что от верхних планов к нижним, а также от высших уровней любого плана к низшим Поля Притяжения уменьшаются, а Поля Отталкивания растут (а три высших Плана вообще характеризуются преобладанием частиц с По-

лями Отталкивания), в Едином теле Вселенной плотность вещества уменьшается от центра к периферии. Уменьшение плотности означает, что, во-первых, растут расстояния между частицами в самих первичных конгломератах, а, во-вторых, растут расстояния между самими первичными конгломератами.

Процесс образования химических элементов примерно в том виде, в каком мы их знаем, начался именно с частиц Физического Плана, которые оказались в ходе инволюции в центральной части Единого Тела Вселенной.

Как уже не раз повторялось, трансформация частиц – это их нагрев. И как говорилось в статье, посвященной трансформации гравитацией, степень трансформации частиц в составе сферического конгломерата оказывается тем больше, чем ближе частица к центру конгломерата. Соответственно, чем ближе первичные конгломераты оказывались к центру Вселенной, тем в большей мере трансформировались частицы в их составе – т. е. тем больше нагревались. Когда конгломераты оказывались в центральной части Единого Тела Вселенной, их температура росла. Мгновенно нагревающееся вещество, расширяясь, «рвалось на свободу» – т. е. стремилось отдаляться от центра. Одновременно, чем дальше первичные конгломераты располагались от центра Вселенной, тем меньше была степень их трансформации. Т. е. более холодные конгломераты с периферии, напротив, стремились в центр Вселенной. Вот и получалось, что конгломераты из

центра, сильно нагретые, стремились на периферию. А им на смену, с периферии двигались более холодные конгломераты. В результате, у тех конгломератов, которые нагрелись и отдалялись от центра, по мере отдаления уменьшалась степень их трансформации – т. е. они охлаждались. И начинали опять стремиться в центр. Однако теперь их прежнее место оказывалось занято конгломератами с периферии. В то же время, у конгломератов частиц, которые пришли в центр с периферии, возрастала степень трансформации – т. е. увеличивалась температура. И эти конгломераты стремились к периферии. Однако их место оказывалось занято конгломератами, которые до этого сами были в центре. В итоге происходило постоянное перемешивание двух потоков конгломератов – одни двигались от центра к периферии, другие, наоборот – от периферии к центру. То, что первоначально творилось в сердцевине Единого Тела Вселенной, занятой конгломератами частиц Физического Плана, напоминало «огненную центрифугу», «пламенную стиральную машину». Бурлящее вещество. Примерно то же самое происходит сейчас в недрах любого небесного тела (кроме мелких астероидов).

Говоря о периферии, я не имею в виду периферию Единого Тела – т. е. высшие Планы. Нет, речь идет о сердцевине Единого Тела, занятой частицами Физического Плана. К примеру, частицы того же Астрального Плана не были также вовлечены в процесс перемешивания вещества, поскольку Сила Притяжения убывает с ростом расстояния. Это – во-

первых. А во-вторых, Поля Притяжения у частиц Астрального Плана уже меньше, чем у Частиц Физического. И в то же время, Поля Отталкивания больше.

В Едином Телe Вселенной конгломераты с центра и конгломераты с периферии оказывали друг на друга давление. Давление групп конгломератов суммировалось. Какая группа побеждала, туда вещество и двигалось – вверх или вниз. И так постоянно. Перемешивание сопровождалось взрывами вещества. Именно эти взрывы можно рассматривать в качестве подтверждения теории Большого Взрыва.

Объясняются взрывы тем, что если конгломерату частиц с Полем Отталкивания, стремящемуся отдаляться от центра небесного тела препятствуют другие частицы (другие конгломераты), которые Поле Отталкивания этого конгломерата не может оттолкнуть, то эфир, испускаемый этим конгломератом, начинает проходить сквозь мешающие частицы, становясь для них избыточным, и тем самым трансформировать их – т. е. нагревать. Нагревающееся вещество также начинает отдаляться от центра – т. е. происходит взрыв.

В результате всего этого перемешивания первичных конгломератов, в ходе которого они соударяются, не прекращалось также их притяжение друг к другу – т. е. протекал процесс дальнейшего объединения. Теперь уже соединялись друг с другом первичные конгломераты.

Так начался процесс образования химических элементов в том виде, в котором они нам всем знакомы. Однако на

этом все не закончилось. Химические элементы продолжали и продолжают оформляться и видоизменяться до сих пор в недрах любого небесного тела.

Нагревающееся вещество, перемешивающееся и взрывающееся в центральной, самой плотной части Единого Тела Вселенной, выбрасывалось в результате этих взрывов дальше на периферию, и оказывается в менее плотных областях Единого Тела – начиная с тех областей, где располагались частицы Астрального Плана. Эти огромные капли нагретых конгломератов частиц Физического Плана стали прародителями Ядер Сверхгалактик – самых крупных из небесных тел, помимо центральной плотной части Единого Тела Вселенной (которое наикрупнейшее из всех).

Помимо всего прочего, высокая по величине степень трансформации, которая возникала у частиц Физического Плана в центральной части Единого Тела Вселенной, привела не только к перемешиванию конгломератов. Кроме этого начался глобальный процесс истечения в направлении периферии Единого Тела Вселенной частиц с Полями Отталкивания. При этом, Поле Отталкивания может быть вызвано у частицы трансформацией гравитации, а вовсе не присуще ей изначально. Это означает, что частицы с Полями Отталкивания выходили (и выходят до сих пор) из состава сердцевины Единого Тела Вселенной самостоятельно, а не только в составе конгломератов. Процесс потери нагретыми конгломератами элементарных частиц стал тем, что мы называем

свечением небесного тела. Т. е. центральная часть Единого Тела Вселенной начала светиться – терять элементарные частицы.

Соединение друг с другом первичных конгломератов – это и есть *термоядерный синтез*. А теряемые нагретыми конгломератами элементарные частицы – это вариант *радиоактивного распада*. Частицы с Полями Отталкивания препятствуют объединению конгломератов и образованию более крупных конгломератов – химических элементов. Потеря частиц с Полями Отталкивания устраняет эту проблему и делает возможным синтез – т. е. то, что ученые называют термоядерным синтезом.

05. Строение химического элемента. Радиоактивность – это эволюция частиц в составе химического элемента

Химический элемент любого типа – это сфера, шар. И построен этот шар из элементарных частиц разных уровней Физического Плана. Именно шарообразная форма позволяет элементарным частицам (тоже шарам) наиболее экономично занимать имеющиеся пространства в процессе их стремления в направлении центра химического элемента под действием существующей в них Центростремительной Силы.

Все имеющиеся химические элементы – это конгломераты частиц, которые образовались в результате серии последовательных объединений более мелких конгломератов – нестабильных частиц. В любом химическом элементе элементарные частицы располагаются так же, как это имело место в первичном Физическом Плане – т. е. частицы нижних уровней располагаются ближе к центру химического элемента, а частицы верхних уровней – ближе к периферии. Не все уровни Физического Плана присутствуют в составе химического элемента каждого типа. А число частиц каждого пред-

ставленного уровня может быть разным. Нестабильные частицы начали соединяться друг с другом в составе центральной части Единого Тела Вселенной. А затем процесс объединения нестабильных частиц продолжился в составе всех небесных тел – потомков Центрального Солнца Вселенной – т. е. Ядер Сверхгалактик, Ядер Галактик, звезд, планет и их спутников. В процессе объединения те нестабильные частицы, которые имеют в своей основе частицы с большими Полями Притяжения – т. е. построены из частиц нижних уровней Физического Плана, проникают вглубь химического элемента, поближе к его центру. Такие нестабильные частицы с тяжелыми частицами в своей основе продавливают периферические слои, состоящие из частиц верхних уровней. Процесс напоминает процесс погружения плотного тела в жидкость. Т. е. *нестабильные частицы с тяжелыми частицами в своей основе просто «тонут» в химическом элементе, и оказываются в итоге ближе к ядру.* Именно поэтому в ходе дальнейшего объединения нестабильных частиц не нарушается общая схема строения химического элемента – частицы нижних слоев ближе к центру, а верхних – на периферии. Нестабильные частицы могут состоять не только из частиц с Полями Притяжения. В основе любой нестабильной частицы находится частица с Полем Притяжения. А вот среди окружающих ее частиц могут быть частицы любого качества – например, все они могут обладать Полями Притяжения. *Пример нестабильной частицы, у которой*

частицу с Полем Притяжения окружают частицы с Полями Отталкивания – это нейтрон.

Собственно, любой химический элемент можно рассматривать в качестве нестабильной частицы, содержащей в себе огромное число элементарных частиц.

В результате слияния нестабильных частиц могут рождаться химические элементы, содержащие очень большое число элементарных частиц. В процессе объединения участвуют также сами химические элементы. В итоге рождаются химические элементы невероятных масштабов по числу содержащихся в них частиц. И этот процесс соединения мог бы длиться до бесконечности, если бы не одно НО... Численность частиц в химических элементах ограничивается Законом Трансформации. Рост массы химического элемента – т. е. суммарного Поля Притяжения, вызванного увеличением числа частиц с Полями Притяжения – запускает процесс эволюции. А причиной эволюции является трансформация гравитацией – т. е. нагрев частиц, вызванный гравитацией. Т. е. *увеличение массы химического элемента неминуемо ведет к тому, что степень трансформации частиц в его центральной части столь возрастает, что эти частицы начинают вырываться из центральной части элемента наружу. Т. е. тяжелые элементы начинают испускать частицы из своей центральной части.* Это и есть процесс всем известной *радиоактивности*. С точки зрения ядерной физики, причина радиоактивности химических эле-

ментов та же самая, что и причина такого явления как «*дефект масс*». Масса частиц в составе конгломерата меньше, чем масса этих же частиц, но в свободном состоянии – т. е. вне конгломерата. Соответственно, если частицы, о которых идет речь, характеризуются не массой, а антимассой, то у них в составе конгломерата величина антимассы возрастает по сравнению с ее же величиной вне конгломерата.

06. Анализ периодической таблицы Д. Менделеева – часть 1 – на что указывают группы и периоды

Наконец-то мы приступаем к подробному анализу таблицы химических элементов – замечательного творения русского ученого *Дмитрия Ивановича Менделеева*.

Писать критические статьи, касающиеся научных проблем и вопросов, весьма непросто в нашем мире, настроенном весьма консервативно, и чаще всего исповедующем принцип – лучше старое, пусть и не всегда верное, нежели новое, непривычное и незнакомое, в котором нужно еще разбираться. Но, так или иначе, мы осмелимся нарушить привычное и устоявшееся течение современной химической мысли.

В 1869 году Дмитрий Иванович Менделеев и немецкий ученый Л. Мейер предложили свои варианты таблицы элементов. Они были основаны на сделанных ранее догадках де Шанкуртуа и Ньюлендса. Научное сообщество признало вариант именно Д. Менделеева.

«...периодическая таблица Менделеева (названная так за периодическое чередование элементов со сходными химическими свойствами) имела более сложный вид, чем аналогичная таблица Ньюлендса, и более сходную форму с той, ко-

торая повсеместно принята в наше время. Во-вторых, когда свойства того или иного элемента заставляли Менделеева помещать элемент вне принятой последовательности атомных весов, он смело шел на изменение формального порядка, исходя из определяющей роли химических свойств, а не атомного веса. И всякий раз он оказывался абсолютно прав. Скажем, теллур, имевший атомный вес 127,61, по величине своего веса должен стоять после йода, чей атомный вес 126,91. Но Менделеев разместил его перед йодом, в колонке под селеном, который имеет сходные с теллуrom свойства, а йод оказался под родственным ему бромом. И самое важное: там, где в таблице не хватало элементов для заполнения ячеек, Менделеев, не колеблясь, оставил свободные места, дерзко предвосхитив будущие открытия новых элементов» (Айзек Азимов «Путеводитель по науке», Физические науки).

Различных типов химических элементов на Земле и во Вселенной так много. Несомненно, подобная классифицирующая таблица была очень нужна человечеству, которое ежедневно и еже моментно сталкивается и работает с великим множеством из них. И сами наши тела состоят из них. Так что знать и разбираться в разновидностях элементов – не просто желательно. Это насущная необходимость. Наша святая обязанность. Так мы лучше узнаем наш мир, Вселенную, себя. Поймем устройство и предназначение всего, что встретим. И поэтому очень важно разработать точную и понятную классификацию химических элементов. Таблица Д. Менде-

леева – это уникальное и прекрасное начинание. Однако оно требует доработки. Периодическая система элементов нуждается в дальнейшем развитии, как и многое в науке.

Самое главное в любой классификации – это систематизирующий признак, в соответствии с которым характеризуются изучаемые элементы. Очень важно выбрать верный. В противном случае классификация будет неточной, неполной, а то и вовсе неверной.

Выбрав в качестве классификационного признака атомный вес химических элементов, химики 19 века, несомненно, поступили правильно. Самое любопытное заключается в том, что уточнив фактор систематизации, и взяв за основу величину положительного заряда элемента, ученые также поступили верно. Ведь положительный заряд и масса – это одно и то же в соответствии с нашими представлениями.

Как так получилось, что плотные металлы оказались легче газов? Я говорю про элементы 1 периода. Например, элементы начальных групп – литий, бериллий, бор, углерод считаются легче азота, кислорода, фтора и даже инертного газа неона. На мой взгляд, это нонсенс. Ведь чем разреженнее агрегатное состояние вещества, тем меньше его плотность. А тут получается наоборот. Более плотные металлы легче легчайших газов. Как же неаккуратно ученые измеряли массу химических элементов. В данном случае, логика и здравый смысл были принесены в жертву желанию сохранить и использовать периодическую таблицу Д. Менделеева. Она

очень удобна – я согласна с этим фактом. Я сама ей пользуюсь постоянно и не собираюсь отказываться. Однако классифицирующий признак, а точнее, признаки, таблицы в годы ее создания и позднее, были установлены не совсем верно. Они не были доработаны. *Химические элементы просто пересчитали, и в соответствии с номером в таблице, присвоили им номер положительного заряда и определили число электронов на орбиталях вокруг ядра. Както это очень наивно и по-детски. А если откроют более легкие элементы, чем водород – что тогда? Тогда рухнет вся эта концепция. В один миг.*

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.