СТРУКТУРНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ ПРИРОДЫ

ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ

Древние алхимики, о которых почему-то до сих пор вспоминают с усмешкой превосходства, видимо чувствовали, что человеческие «аналогии» о мире «не от мира сего, а от лукавого», не от дольних или горных высот, а от обеденного стола с чопорной публикой на стульях.

Именно поэтому и пытались настойчивые и во все вникающие алхимики на пути к истокам и вершинам вселенской истины по мере возможности опираться не на «осиновый кол», изготовленный человеком, а на истоки Воды и Огня, Земли и Воздуха, сотворенные самой Природой. К счастью, в нашу компьютерную эпоху некоторые засовы уже отринуты от Заповедных Врат, да и иллюзорные картины наших древних фантазий частично рассеялись.

И поскольку засовы отринуты, есть надежда и ключи найти от дверей – и войти в Святая Святых Вселенских Храмов, и посмотреть – в каких одеждах у их алтарей «молятся» Числа.

Но для этого приглядимся к тому, как Закон Аналогий работает не в силлогизмах человеческих представлений о природе, а используется для своих целей самой природой. Одно из проявлений этого закона в космосе осуществляется в повторяющемся принципе, который использует природа в строительстве своего вселенского здания, где каждый этаж состоит из центра притяжения и окружающей этот центр периферии:

- Ядра атомов и окружающие их электронные оболочки.
- Ядра клеток и замыкающие их клетки.
- Ядра звезд и сами звезды.
- Ядра галактик и сами галактики.

На этом поле вселенского творчества мы, как некие его соучастники, не можем, разумеется, находясь на планете, ворочать галактиками, не можем и жонглировать звездами. Кое в чем мы пытаемся, правда, наладить нужные нам контакты со своими же клетками. Но что касается одежд, сотканных, по сравнению с нами, из «маленьких» галактик и «маленьких» звезд – из атомов и молекул, то природа предоставила эти златотканые одежды в наше полное распоряжение – смотрите, исследуйте, по образу и подобию шейте.

Посмотрим же более внимательно на эту ткань, состоящую из атомов и молекул. И здесь нельзя не заметить того очевидного факта, что:

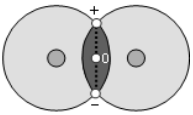
- Качественные и количественные аспекты в многообразии форм атомов и молекул – это естественные числовые символы, порождаемые самой природой, а не построениями обремененного земными заботами человеческого рассудка.
  Но если мы будем учитывать структурные параметры атомного мира, то сможем дополнить наши умозрительные представления о законах аналогии – их новыми и существенными аспектами, проявляющимися в законах вселенской аналогии как

на физических (материальных), так и на метафизических (каузальных и атманических) уровнях функционирования проявленного к бытию мироздания.

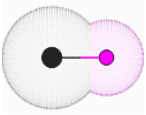
В реальности же мироздания, когда две энергетические сферы формируют между собой соответствующий им «канал связи», менее всего в этом случае следует иметь в виду какую-то «геометрическую линию» и тем более – «прямую линию», которая в некотором роде и стала для нас «осиновым колом».

В материалах В.В. Белюстина «Круги разума Гермеса» взаимодействие энергетических сфер описывается следующим образом.

Рис. 4. Взаимодействие сфер.



4.1



4.2

4.3

В вакууме, образуемом пересечением двух сферических вихрей, под воздействием извечного стимула – закона движения от центра к периферии, совершается метаморфоза деления основного ядра и фиксация сферы на двух фокусах (плюса + и минуса –). При этом возникает первичный бинер-2 индивидуально-замкнутых кванахов (рис. 4.1), в природу которых заложен принцип разнополярности полюсов. Подчиняясь закону нейтрализации бинера-2, пара кванахов дает начало третьему синтетическому моменту, в результате чего образуется замкнутая система тезиса, антитезиса и синтеза (+, 0, –). Далее, из центра пересечения двух окружностей по двум вихревым исхождениям (+ и −) словно выпадает некая часть, и в порядке ее отрыва образуется воронка – конический вихрь (кванах).

На земном плане аналогами кванахов являются – протуберанцы, проистекающие из звезд, «жгуты» носящихся над планетой тайфунов, силы взаимодействия двух электронов на их атомных орбиталях, валентные и иные связи между атомами, между молекулами и макромолекулами, природные взаимодействия между минералами, растениями и животными, эволютивные или инволютивные взаимосвязи между людьми в социуме, созидающие или разрушающие столкновения между расами и государствами в планетарном масштабе.

Схематически довольно сложно отображать на бумаге вихревые взаимодействия N-мерных структур Космоса.

- Ясно, что необходимы какие-то упрощения в обозначениях, позволяющие по заданным критериям сравнивать проявления одних энергетических структур космоса с другими, делая из такого сравнения приемлемые для определенных целей выводы.

Вихрь втяжения (кванах) между двумя сферами, рассмотренный на рис. 4.1, можно отобразить, например, в виде рис.4.2 или рис. 4.3, на которых условно проведена «линия» взаимодействия между электронными оболочками атомов натрия Na и йода I.

При этом, конечно же, не следует забывать, что, на самом-то деле, это не «прямая линия» между двумя атомными ядрами, а лишь некоторое более-менее адекватное отображение сложных вихревых процессов взаимодействия валентных электронов двух атомов.

Двигаясь в этом направлении, постоянно будем иметь в виду, что всё, наблюдаемое нами в космосе и на земле, – является проявлением разного рода вихрей, взаимодействие которых образует многомерные структурные формы, различающиеся между собой как по их астро-ментальному, так и физическому проявлению.

- В связи с этим особое внимание следует обратить на взаимосвязь между вершинами (сферами-1°), характеризующими ту или иную проявленную к бытию вихревую форму, и условными линиями (каналами) связи K↕, которые так или иначе соединяют между собой эти формы.

В материалах «Кругов Разума Гермеса» о использовании в законах аналогии каббалистического принципа «как наверху, так и внизу», в частности, говорится:

Закон аналогии и принцип прямого и повторного отражения может применяться лишь с большим ограничением в силу того, что иллюзорность в этих законах и процессах зачастую превалирует над истиной, поскольку всякое, даже самое высокое гиперфизическое восприятие, в силу законов отражения среды Астрального Света, в сущности – односторонне, и ясновидчески учитывая только объективную данность, легко впасть в опасное заблуждение. Адепт должен центрировать себя не только на природе субъектно-объективных отношений, т.е. существующих между ним и воспринимаемой им конкретной гиперфизической данностью, – но должен учитывать и высшую, так сказать, онтологическую самость данного конкретного явления, твердо памятуя, что проявление этой данности в любом плане сознания и имманентного бытия есть не более как антитезис ее исконной природы, ипостаси и естества.

В силу этого на смену привычного нам представления о сферах умозрительных каббалистических аналогий, в «Кругах Разума Гермеса» выдвигается:

- Закон взаимного разнородного дополнения однородных вибраций, дифференцирующийся на –
- Закон Разнозвучия в вибрациях звуковых.
- Закон дополнительного Спектра в вибрациях световых.
- Закон дополнительной Формы вихря по генезису вихря.

Вибрации, звук, свет, вихревые структуры космоса – все это реально существует и в нашей, и в соседних галактиках.

Все это существует и внутри нас – атомы, молекулы, тела, наши завихрения на работе и в любви, метания разума в поисках истины и вихри религиозного экстаза, волны отчаяния и ласковые дуновения надежды.

> А это уже – не квадрат забора, не крыша особняка под вертолет, и не длина железной дороги от Москвы до Владимира через станцию Петушки.

- Вибрации, вихри – это иная геометрия, геометрия не только точек и произвольно начертанных линий связи между ними.

Конечно, если для традиционной каббалы число-1 – геометрическая точка, что вполне допустимо, то и за этой геометрией опять же должна стоять реальная вселенская жизнь с ее физикой и метафизикой, с ее единством и многообразием, с ее Я и Мы, Он и Она с вариациями и превращениями одного в другое. В этой связи

- представление числа-1 в качестве геометрической точки-1°, символизирующей сферический вихрь, реально существующий в многомерных пространствах вселенной, – более-менее прочная опора для разума.

И если учесть, что сферический вихрь является первичной и наиболее оптимальной пространственно-геометрической формой по сравнению с иными вихревыми структурами космоса, подобно тому как структура атома водорода-1 является началом

для всех последующих атомов химических элементов, то в этом случае закономерно следующее определение числа-1:

- Число-1 – метафизическое отображение проявленного к бытию сферического вихря космоса, в котором:
  - Атом водорода – единица, атом кислорода – единица.
  - Единица – человек, образованный суммой множества клеток.
  - Единица – планета, вращающаяся вокруг солнца, в свою очередь являющегося космической единицей в своей галактике и т.д.

Все эти единичные структуры вселенной, в своем сотворчестве становятся способными формировать в присущем им энергетическом объеме все разнообразие извечно умирающего и извечно возрождающегося космического бытия.

ХИМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ АТОМОВ

Общим параметром для взаимодействий между атомами является тот факт, что все они происходят с помощью пары атомных электронов:

- Атомная связь – взаимодействие разнополярной пары электронов.
- Ионная связь – взаимное притяжение разноименно заряженных ионов.
- Металлическая связь – притяжение ионов металлов и электронов.

В качестве примера рассмотрим электронные оболочки атомов-1° с максимально возможными для них валентными связями 1_L.

Таблица 17. Валентные структуры атомов 1_L.

Атом	1L – сфера-1° атома и его максимально возможная валентность L↓
•	10 – энергетическая сфера-1° атома без лучей связи 0↓. Инертные газы: гелий-2, неон-10, аргон-18, криптон-36, ксенон-54. Валентность (степень окисления) атомов в обычных условиях равна 0↓
	11 – сфера-1° атома с исходящим от нее 1↓ лучом связи. Водород-1 и щелочные металлы: литий-3, натрий-11, калий-19, рубидий-37, цезий-55. При взаимодействии с атомами валентность равна 1↓
	12 – сфера-1° атома с исходящими от нее 2↓ лучами связи. Кислород-8 и щелочи: бериллий-4, магний-12, кальций-20, стронций-38, барий-56. Валентность атомов равна 2↓
	13 – сфера-1° атома с исходящими от нее 3↓ лучами связи. Азот-7 и элементы подгруппа бора: бор-5, алюминий-13, галлий-31, индий-49, таллий-81. Высшая валентность атомов равна 3↓
	14 – сфера-1° атома с исходящими от нее 4↓ лучами связи. Подгруппа углерода-6: кремний-14, германий-32, олово-50, свинец-82. При взаимодействии с атомами высшая валентность равна 4↓
	15 – сфера 1° атома с исходящими от нее 5↓ лучами связи. Подгруппы азота-7: фосфор-15, мышьяк-33, сурьма-51, висмут-83. Высшая валентность равна 5↓
	16 – сфера-1° атома с исходящими от нее 6↓ лучами связи. Подгруппы кислорода-8: сера-16, селен-34, теллур-52, полоний-84. Возможная высшая валентность атомов равна 6↓

	17 – сфера-1° с исходящими от нее 7↓ лучами связи. Подгруппы фтора-9: хлор-17, бром-35, иод-53, астат-85. Возможная высшая валентность атомов равна 7↓
	18 – сфера-1° с исходящими от нее 8↓ лучами связи. Подгруппа железа-26: кобальт-27, никель-28, рутений-44, родий-45, палладий-46, осмий-76, иридий-77, платина-78. Возможная высшая валентность атомов равной 8↓

В соответствии с рис. 4.1 отметим, что и электроны представляют собой многомерные пульсирующие вихревые структуры – некие сгустки энергии, как бы размазанные по своим оболочкам (орбитам).

Очевидно, что валентности L↓ атомов являются их качественными характеристиками. Иначе говоря:

- Основополагающая вселенская единица-1, как некая проявленная к бытию энергетическая сфера-1°, является разнокачественной.
- При этом разнокачественные параметры числа-1 (в данном случае – атомов) находятся в интервале чисел от 0 до 9.

Индийская философия в терминах, обозначающих числа 0 и 9, издревле закрепила между ними некоторую смысловую аналогию. В частности:

- Понятие числа «ноль» совпадает по смыслу с такими понятиями как «пустота» и «небо».
- Понятие числа «девять» адекватно понятиям «дыра» и «отверстие».

В буддийской традиции также наблюдается сближение этих терминов:

- Ноль – нирвана, состояние полного покоя, совершенство.
- Девять достоинств Будды – высочайшее совершенство.

В идеологии традиционной каббалы:

- Число-0 – пустота, ничто, несуществование, неявленное, отсутствие качества и количества. Но также – вечность, беспредельность, всеобщность, сам себя замыкающий круг мироздания.
- Число-9 символизирует полноту, исполнение, достижение, начало и конец, нечто целое. Число-9 – предел всех чисел, внутри которого существуют и обращаются все остальные числа.

Может быть из такого рода интуитивных предпосылок и берет свое начало желание химиков (особенно – геохимиков) выделить для инертных газов, с их специфическим отношением к своим соотечественникам по периодической системе, отдельную нулевую или девятую валентную группу элементов (см. Перельман А.И. Геохимия, 1979). Отметим, что открытие инертных газов в некотором роде было неожиданностью и для самого Менделеева. Он писал по этому поводу:

Я более, чем прежде, стал склоняться к тому, что Аргон и его аналоги суть элементарные вещества с особой совокупностью свойств, стоящие отнюдь не в восьмой группе (как думают некоторые), а образующие особую (нулевую) группу.

В ряде модификаций таблицы химических элементов нулевая-0 или девятая-9 валентные группы для инертных газов присутствуют. Например, перед щелочными металлами (в нулевую группу) помещены инертные газы в таблице химических элемен-

тов Браунера, а также в геохимической классификации длиннопериодного варианта периодической системы А.Н. Заварицкого.

Инертные газы располагаются после галогенов (как девятая группа) в таблице элементов земной коры А.П. Виноградова, а также в таблице характерных элементов гранитных пегматитов А.В. Ферсмана и в других геохимических таблицах.

С точки зрения «Алхимии чисел – ФСИ» качественное различие между сферами 1_0 и 1_9, характеризующих число-1, заключается в следующем:

- Число-1_0 – замкнутая энергетическая сфера, не имеющая, на определенных уровнях своего проявления, каких-либо энергетических взаимодействий с окружающими ее иными сферами этого уровня. Наблюдатель, находящийся вне сферы-1_0, не взаимодействует с ней.
- Число-1_9 – энергетическая сфера, замыкающая собой некие вихревые структуры космоса. Наблюдатель, находящийся внутри сферы-1_9, не воспринимает ее оболочки, а для внешнего наблюдателя сфера-1_9 аналогична сфере-1_0.

Отметим и тот факт, что в атомной структуре мироздания для большинства атомов лучами связи L↓ преимущественно является проявляемая ими в соединениях меньшая валентность по сравнению с максимально для них возможной, например:

- Атом серы-16 в соединениях с другими атомами может использовать 2↓, 4↓ и очень редко – все 6↓ присущих ему валентных электрона.
  Атом кислорода-8, также имея 6↓ валентных электронов, в соединениях с другими атомами использует, как правило, только 2↓ из них.
  Атом фосфора-15 иногда использует в соединениях все 5↓ валентных электрона, но чаще взаимодействует с атомами лишь 3↓ электронами.
  Атом железа-26 в соединениях с другими атомами из 8↓ своих валентных электронов использует только 3↓ электрона, а то и 2↓, и очень редко – 4↓ или 6↓ валентных электрона.
- В одном из справочников «Молекулярные постоянные неорганических соединений» статистический анализ частоты их образования из общего числа газовых молекул в 3500 показал, что больше всего в выборке было 2-атомных молекул, значительно меньше оказалось 6-атомных и 7-атомных молекул, но для всех их просматривалась та же тенденция к уменьшению числа формообразований, если в структуре молекул участвовали атомы, относящиеся к 6, 7 и 8 валентным подгруппам.
  Структуры органических соединений, молекулы которых могут состоять более чем из 200 атомов, в основном, скомпонованы лишь из четырех химических элементов – Водорода, Углерода, Азота и Кислорода – с небольшими примесями других атомов, также не проявляющих наивысшей валентности в макромолекулах.

Гаврилов Г.В. (Антерай)