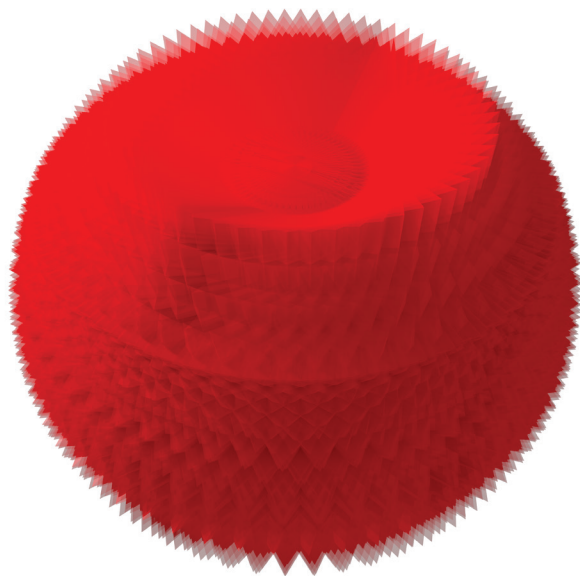


Борис Викторович Маков

Построение ядер атомов



Москва

2022



Борис Викторович Маков

Ранее в своих суждениях о конструктивном вещном устройстве на пред-атомарном уровне мерной масштабности мы неоднократно подчёркивали о том, что ядро атома состоит только из магнитных частиц, а количественный их предел ограничивается значением, соизмеримым примерно с величиной около 10⁵ единиц. Почему мы оговариваем это значение некой условной неопределённостью «примерно»?

Дело в том, что при воплощении космофизического процесса синтеза вещества и именно на атомарном уровне мерной масштабности формируется достаточно жёсткое разделение на лёгкие атомы, тяжелые и сверхтяжёлые атомы. Такое разнообразие синтеза не является результатом случайного набора химических элементов из таблицы Менделеева при воплощении вещного наполнения нашей планеты. Частное соотношение общего количества каждого химического элемента строго гармонично соотносено к общему количеству вещества нашей планеты и, более того, это соотношение носит не постоянный характер!

Поэтому наша планета в своём вещном соборном состоянии вещно воплощенного обряжения (а оно постоянно корректируется) имеет именно такое относительное гармоничное соотношение количества какого-то частного химического вещества относительно общепланетарного собора вещества вообще, которое истребовано космофизическими процессами текущего этапа цивилизационного развития планеты. Планета Земля в самом начале своего процесса вещного наполнения вообще была представлена в основном кремниевым содержанием и только в последующие процессы наполнения обретала весь необходимый Ей набор минералов и иных соединений химических элементов.

У разных типов химических элементов соответственно и различные ядра атомов, отличающиеся своим количественным выражением собора из задействованных магнитных частиц для их построения. Мы пока не можем обладать

точной информацией о совершенно точном значении количества магнитных частиц у ядер легких или тяжелых атомов раздельно, поскольку пока ещё только нам известно об общем возможном пределе количества «мест» для магнитных частиц в общей классической модели ядра атома при условии максимальной **512 октавы энергий Земли** на нынешнем первом этапе Её цивилизационного развития.

На данном уровне только лишь начала познания технологических основ синтеза вещества нас эта информация пока устраивает, но с обретением более глубинной истины о космофизическом процессе синтеза вещества конечно же потребуются в ближайшем будущем более совершенный уровень познания об этом, так как без обладания совершенно точного количества магнитных частиц в каждой частной модельной конструкции ядра атома при каждом химическом элементе, применить технологию искусственного синтеза вещества будет не возможно. Для того, чтобы синтезировать конкретный химический элемент со строго заданными физическими параметрами и химическими свойствами, начинать воплощение этого вселенского таинства необходимо прежде всего с построения ядра атома этого элемента, но не какого-то неопределённого, а именно такого, который единственно пригоден для этого идентифицированного химического элемента. Но для того, чтобы собрать ядро, необходимо в первую очередь обрести познание о модельном обустройстве самой классической формы конструкта ядра, а потом уже определяться с плотностью её наполнения магнитными частицами.

Что же из себя представляет форма конструкта ядра атома? Формой конструкта ядра атома (лёгкого, тяжёлого или сверхтяжёлого) является додекаэдральная сфера во всех случаях их не случайно воплощенного бытия в явь! Но мы же уже ранее рассматривали форму конструкта додекаэдральной сферы, когда нами велись суждения об этапах цивилизационного совершенствования формы. Мы опять подразумеваем

ту же самую конструкцию додекаэдральной сферы, которая формируется на завершающем пятом этапе её цивилизационного совершенствования формы как таковой? Конечно же нет, для построения ядра из магнитных частиц она вообще не пригодна, требуется принципиально иные рамки строительных конструктивных констант.

При рассмотрении этапов цивилизационного совершенствования формы конструкции мы неоднократно подчёркивали о том, что таковой финальной формой совершенного вида является додекаэдральная сфера именно первого типа (Рис.1).

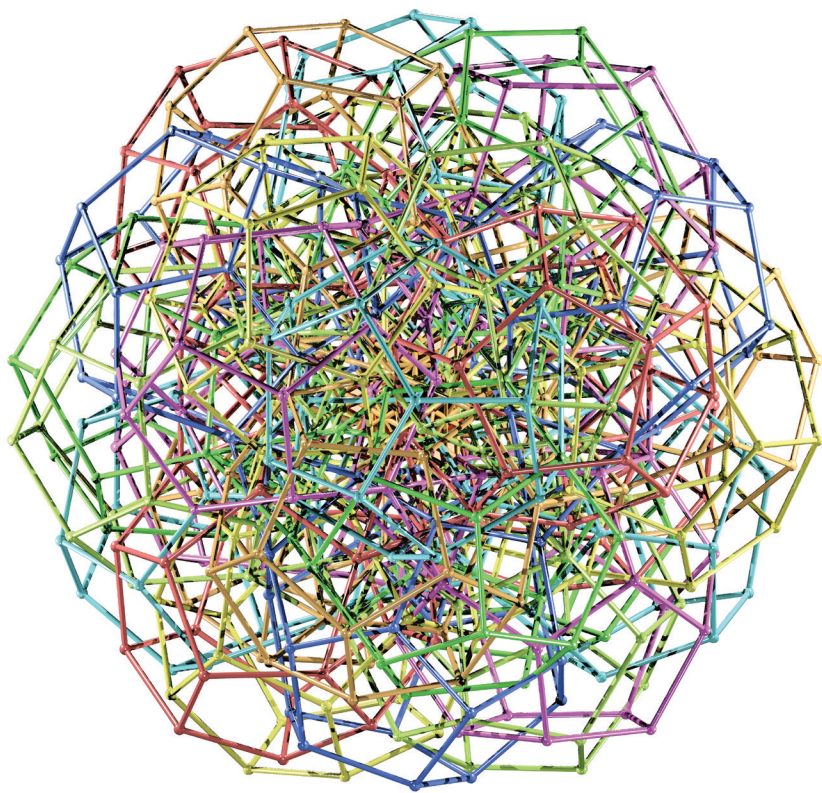


Рис. 1. Додекаэдральная сфера первого типа. Энергетический конструкт. ДС ЭК

Она характерна в своём критическом воплощении космофизических процессов строго идентифицировано для формирования конструкций энергетических решёток при синтезе энергий в их последующем инерционном и неинерционном состояниях своего бытия, для формирования модельного обустройства конструкций тел (от молекулярного, клеточного, планетарного, галактического и более высоких уровней мерной масштабности, вплоть до Вселенной) для последующего их участия в процессах вечногo наполнения и управляемого бытия. Этот же вариант конструкции додекаэдральной сферы применён и при формировании конструкции Разума всех уровней мерной масштабности от уровня плоти живого вещества до уровня мерной масштабности Вселенной, но об этом в деталях мы будем вести свои суждения несколько позже.

Всё окружающее нас естество на всех уровнях мерной масштабности от уровня всей Вселенной, до атомарного уровня обладает чрезвычайно неохватной сложностью своего формирования, но конструктивно обустроенного из составляющей её первично образуемой модельной простоты, с помощью которой и формируется модель любого уровня сложности! Но эта модельно слагаемая простота сама по себе не является некой неопределённой случайностью для собора из неё чего-нибудь неопределённого, а она одновременно: является носителем шаблонных конструктивных элементов, характерных для обустройства Вселенной на всех уровнях её мерной масштабности, с одной стороны, и с другой стороны, являет собою универсальный функционально целевой набор конструктивных констант, который и придаёт всякой будущей модели с их первородным участием строго выраженную последующую целесообразность её применения любого программно назначенного уровня сложности, как некоего влияющего первичного элемента по обустройству программных соборных моделей и их участия в последующем бытие Всея Сущего, каждый на своём уровне мерной масштабности.

С упреждением в наших суждениях о конструктивном обустройстве Всея Сущего вообще, подчеркнём о важнейшей

особенности модельно созидательного и программно влияющего факта о том, что помимо выше указанного первого варианта додекаэдральной сферы (условно назовём его программно «классическим» по причине его всепроникающего участия во всём и везде, как некоего модельного армирования при обряжении самого Всея Сущего вообще в энергетическую явь), существует ещё дополнительные иные типы форм додекаэдральных сфер, а именно:

-**додекаэдральная сфера второго типа**, характерная всем своим модельным обустройством для формирования конструкций из энергетических решёток и соответствующего последующего из неё синтеза живого вещества (Рис.2);

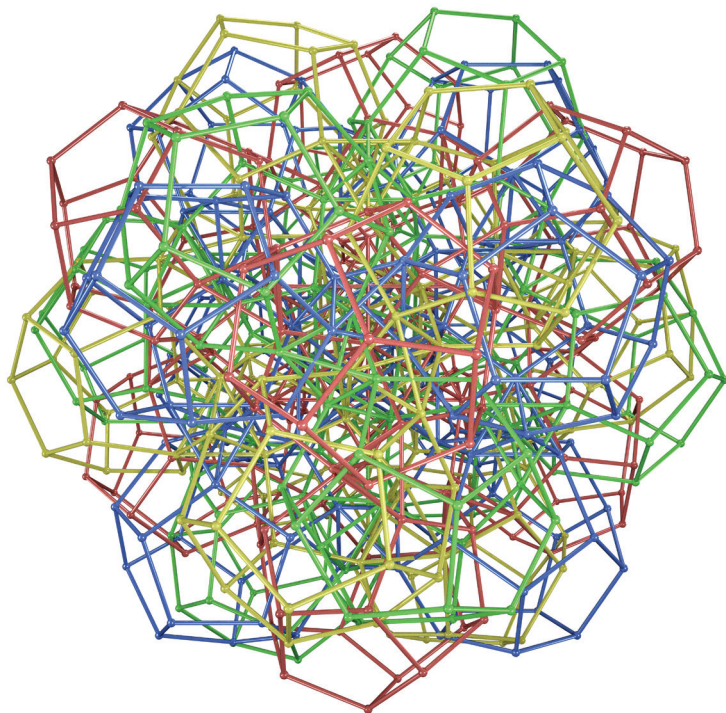


*Рис. 2. Додекаэдральная сфера второго типа. Конструкт управления.
ДС КУ*

-**додекаэдральная сфера третьего типа**, своим модельным обустройством и функциональным наделением характерная для формирования конструкций додекаэдральной сферы ядра атома из первообразующих магнитных микрочастиц. Конструктивными константами такового обустройства являются: горизонтальное румбовое смещение левого или правого обращения (в зависимости от типа галактики левого или правого обращения) и вертикальное румбовое смещение (суть которого рассмотрим несколько позже);

-**додекаэдральная сфера четвёртого типа**, обеспечивающая своим модельным обустройством и функциональным наделением формирование конструкции додекаэдральной сферы электрона (она же обеспечивает и построение атомов) из первообразующих магнитных частиц и фотонов (также будет рассмотрена позже);

-**додекаэдральная сфера пятого типа**, обеспечивающая модельное обустройство конструкций информполимеров (Рис.3,4,5).

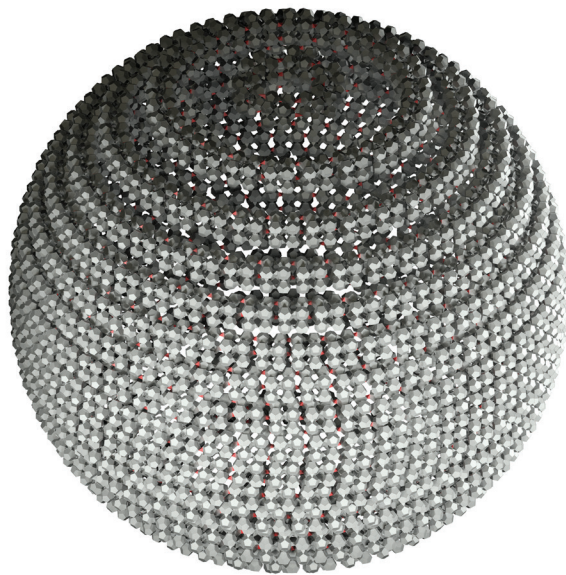


Рис. 3. Сферический кольцевой инфополимер типа «Плазмид»

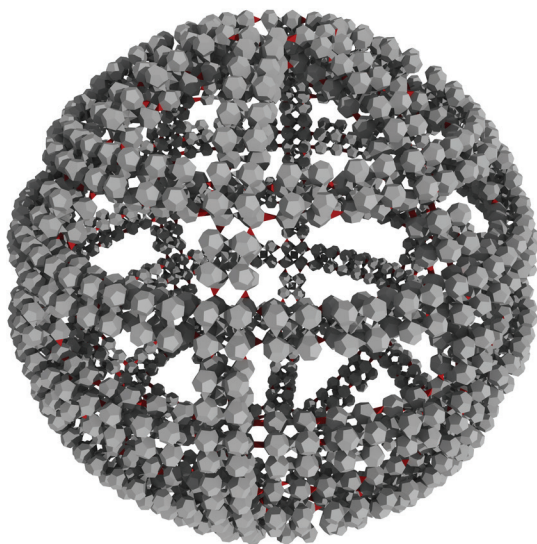


Рис. 4. Сферический инфополимер типа «Мозг человека»

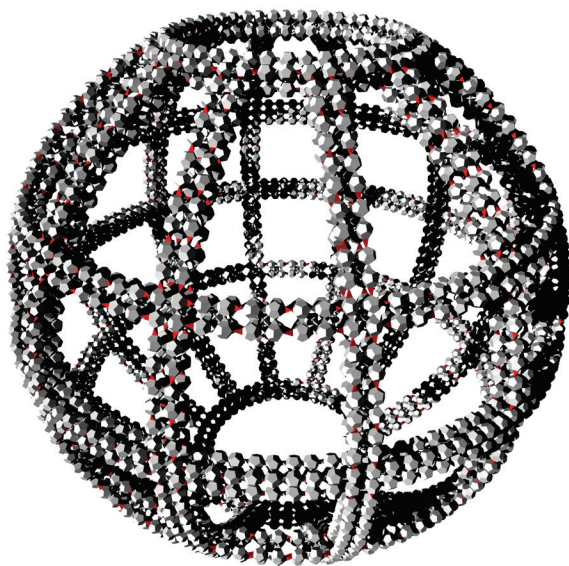


Рис. 5. Сферический инфополимер типа «Мозг Земли»

Все эти пять типов форм додекаэдральных сфер объединены своим названием и последующим различным функциональным наделением только всего лишь по двум внешним признакам классификационного единения, а именно: самой конечной формой конструкта в виде додекаэдральной сферы и единой конструкцией образующего базового элемента, т. е. во всех вариантах построения таковой конструкции всегда принимает обязательное первообразующее участие додекаэдр и тетраэдр.

Строго идентифицированный набор конструктивных констант их формирующего обустройства для каждого типа додекаэдральной сферы принципиально отличается друг от друга, а детали «внутреннего содержания» каждого типа додекаэдральной сферы мы выразим нашими последующими суждениями при рассмотрении научных вопросов, связанных с их практическим применением. А в данный момент мы перейдём к рассмотрению конструкта ядра атома.

Модельной формой конструкта ядра атома является додекаэдральная сфера третьего типа. Что же из себя представляет таковая форма конструкта и какие конструктивные константы характерны для воплощения в явь естества таковой формы?

Для обретения ясности ответов на таковые вопросы, мы рассмотрим в качестве преддверия сами этапы построения модельной конструкции додекаэдральной сферы третьего типа. Таковых этапов всего два:

-**первый этап** это есть обустройство «магнитного диска в плоскости относительной горизонтали». Две магнитные частицы (Рис. 6.) формируют так условно называемое первичное магнитное перекрестие. Именно таковых 512 перекрестий относительно одной оси симметрии вращения и формируют **единый магнитный диск в плоскости условного горизонта** (для этого задействовано 1024 магнитных частицы), разделив ограничивающую их окружность на **2048 румбов** (один румб в таковом построении = $0^0,17578125$). Таковая

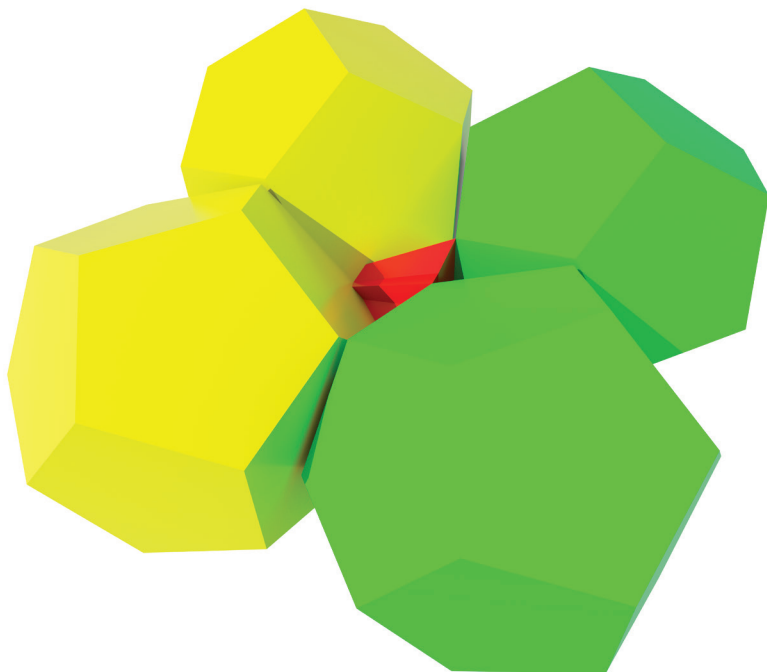


Рис. 6. Магнитное перекрестие

конструктивная константа размещения пары додекаэдров, соединённых тетраэдром (конструкт магнитной частицы со своей собственной осью симметрии вращения), разделяет обрамляющий круг на два румба каждая, а одно перекрестие из двух магнитных частиц соответственно 4 румба. Эта конструктивная константа представляет собою технологию собора горизонтального румбового смещение левого или правого обращения первичного магнитного перекрестия, в зависимости от типа спиралеобразной галактики левого или правого обращения. Наша галактика «Млечный путь» имеет правое обращение, поэтому ядра всех атомов вещных тел нашей галактики имеют в своём модельном построительном основании конструктивную константу правого обращения соответственно. В конечном виде единый **магнитный диск в плоскости условного горизонта** представлен на Рис. 7.

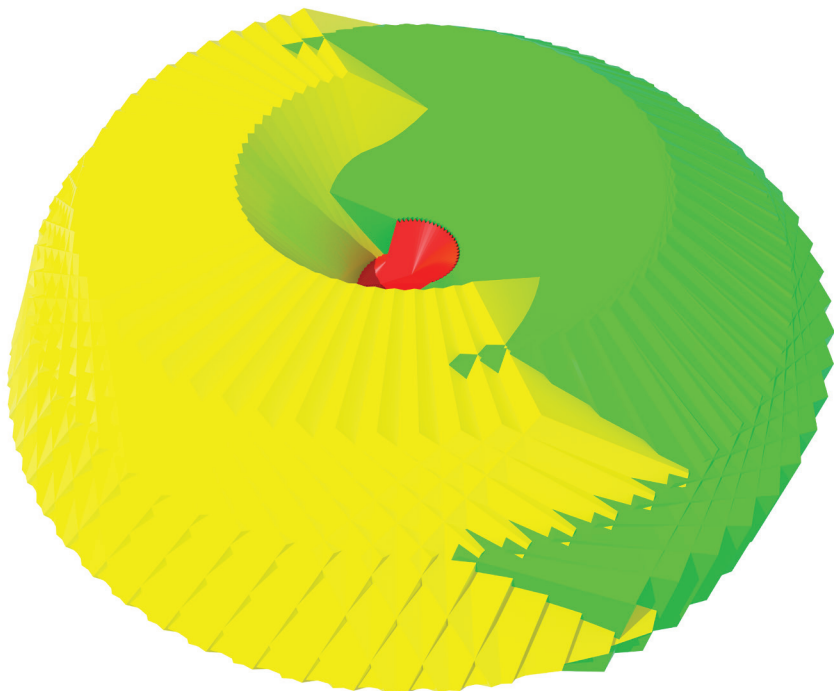


Рис. 7. Магнитный диск условного горизонта из множества магнитных частиц)

-второй этап связан уже с применением иной конструктивной константы, а именно условное вертикальное смещение сформированного ранее магнитного диска из плоскости горизонта в плоскости условной вертикали (в пределах полусферы от 0^0 до 180^0) с величиной шага в один румб, равный $0^0,17578125$ (Рис. 8, 9).

В конечном итоге 1024 «магнитных диска плоскости горизонта» в финале и замыкают за счёт румбового вертикального смещения общую модельную сборную конструкцию ядра атома, в итоге имеющего форму **додекаэдральной сферы третьего типа**. (Рис. 10).

«...при правильной сборке внешняя оболочка ядра атома, состоящая из додекаэдров является биполярной сферой, это наглядно показано...»

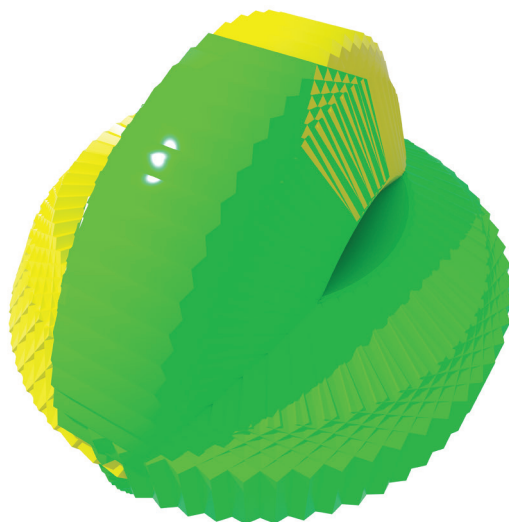
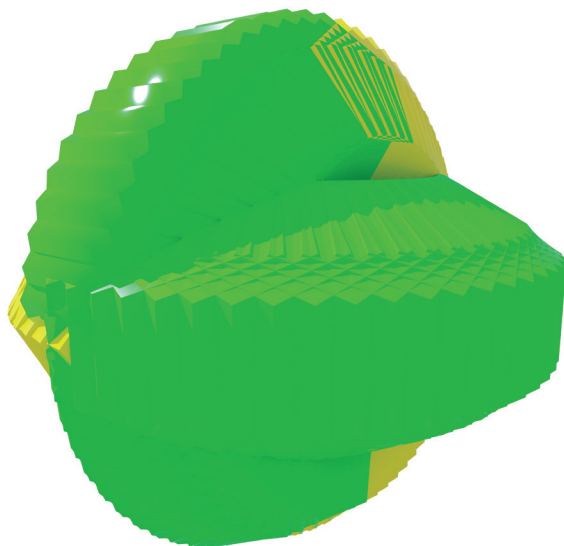


*Рис 8, 9. Схема вертикального круга и показа от горизонта до 180^0
подъём и опускание диаметра*

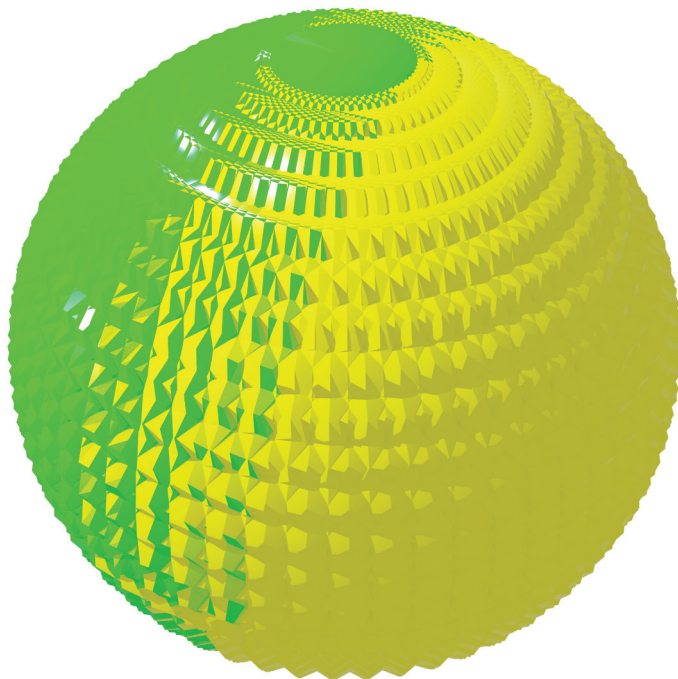
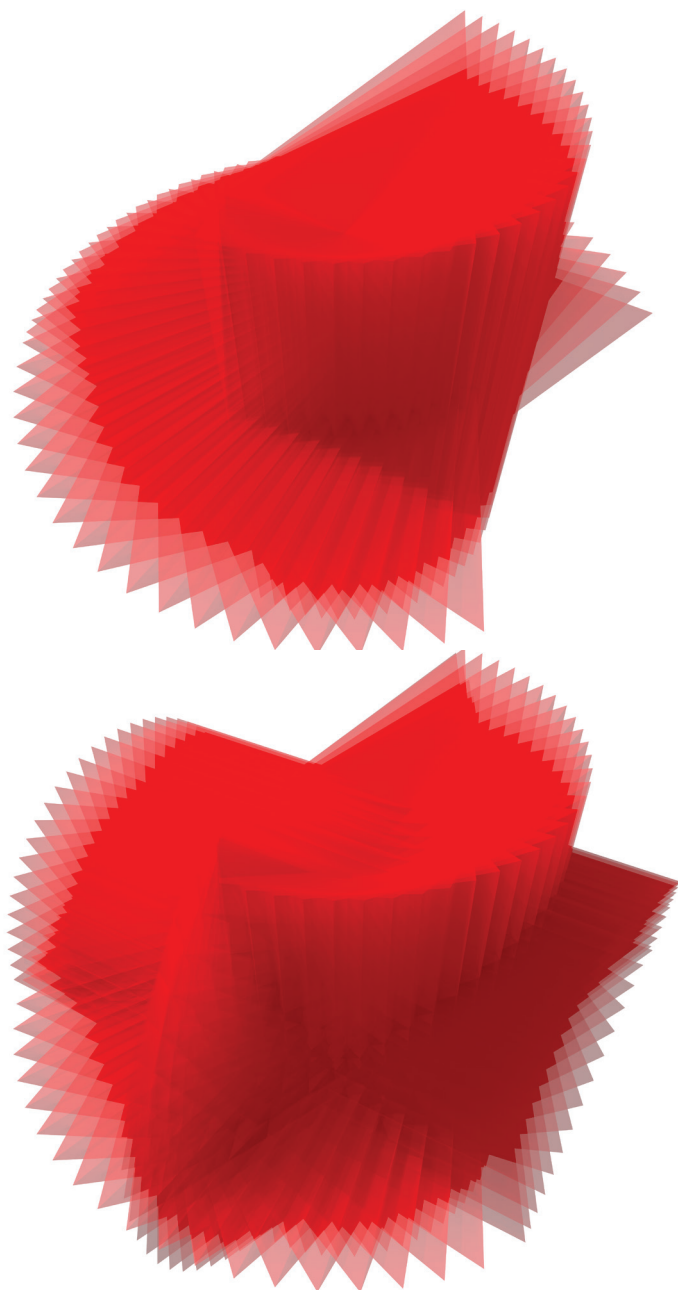


Рис 10. Ядро атома

Само формирование этой модели ядра атома, как соборной конструкции из общего количества как бы сформировавшихся мест для будущего размещения магнитных частиц в количестве 1 048 576 единиц (напомним одна единица магнитной частицы представлена двумя додекаэдрами, соединёнными тетраэдром), имеет некоторые особенности своего двухуровневого построения, а именно:

-в центре конструкции самого ядра атома в форме додекаэдральной сферы третьего типа формируется собственное условное соборное внутреннее ядро, конструктивно образованное из конструкций тетраэдров в количестве **1 048 576** единиц (соединяющие элементы в структуре каждой магнитной частицы) (Рис. 11, 12, 13 Формирование внутреннего ядра в ядре атома);



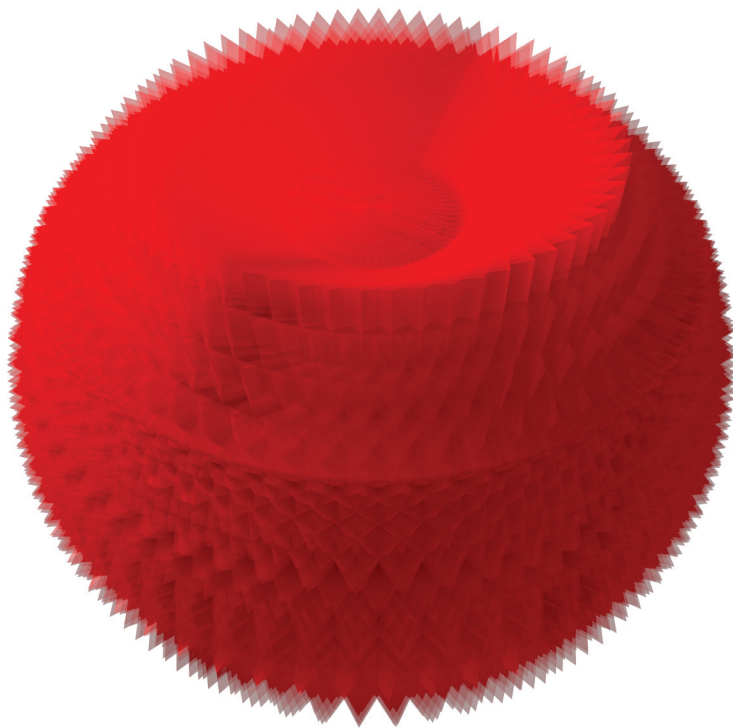


Рис. 11, 12, 13 Формирование внутреннего ядра в ядре атома

«...при правильном построении ядра атома магнитными частицами в центре образуется очень интересная геометрическая фигура, некая сфера, состоящая из тетраэдров, в форме кувшинки с круговыми лепестками и внутренним блюдцем! Это очень важная конструктивная особенность внутреннего ядра обобщенной конструкции ядра атома. Более детально расскажу позднее, но необходимо понимать, что главным элементов является именно эта кувшинка, находящаяся в ОБЛАКЕ додекаэдров. Она (кувшинка) вместе с лепестками и блюдцем является как бы антенной, принимающей и отдающей сигналы о том, как, например, атомы должны соединяться в молекулы. Эта антенна, в молекулярном соединении всегда направлена в сторону молекулярной связи с соседним атомом и атомами. Но об этом позднее...» (Рис. 14);



Рис. 14. Облако додекаэдров вокруг внутреннего ядра. Две трети верхней части сферы додекаэдров условно не показаны.

-по форме окружающей сферы этого условного соборного внутреннего ядра размещается основная внешняя часть конструкции ядра атома, которая представлена уже додекаэдрами, соборно образующими форму додекаэдральной сферы (элементами магнитных частиц) в количестве **2 097 152** единиц (!!!!!!!).

-такое огромное количество участвующих первичных конструктивных самостоятельных энергосодержащих элементов, а именно додекаэдров (**2 097 152** единиц) и тетраэдров (**1 048 576** единиц) для формирования модельной соборной конструкции ядра атома в форме додекаэдральной сферы третьего типа, позволяет сформировать возможность

по предоставлению участия в построении ядра атома в количестве **1 048 576 «мест»** для размещения магнитных частиц в конечном соборном итоговом варианте лёгких, тяжёлых и сверхтяжёлых ядер атомов! Такое огромное количество первичных конструктивных самостоятельных энергосодержащих элементов возможно только при дополнительно к уже **вышеуказанным применение конструктивной строительной константы**, а именно: **«неограниченного взаимного проникновения»** конструкций энергетических решёток применяемых первичных конструкторов (додекаэдров и тетраэдров).

Этим и обеспечивается чрезвычайно огромная плотность ядер атомов (раздельно легких, тяжёлых и сверхтяжелых). Ныне существующее представление о структуре ядра атома в виде соединения из «неких шариков» (названных протонами и нейтронами) просто не состоятельна по одной причине — реальной невозможности создания таковой плотности ядра из каких-то несчастных нескольких шариков (в атоме углерода ядро представлено по мнению нынешней науки тремя протонами и тремя нейтронами)! О их количестве уже речи даже не ведётся.

Получается так, что предложенная классическая модельная соборная конструкция для будущего формирования ядра какого-нибудь атома конкретного химического элемента, - это есть сам по себе **некий шаблон на правах соборной конструктивной константы**, который может быть как бы и не **«заполнен»** каким-то количеством составляющих магнитных частиц, оставляя в этих местах некие условные **«пропуски»** неслучайной заданной **схемы соединения их между собой**? Да именно так и более того, количественное значение этих пропусков и условно называемая **«Схема соединения пропусков»** как раз и задаёт собою конструктивную причинность разделения атомов на легкие, тяжёлые и сверхтяжёлые, с одной стороны. И с другой стороны, именно **«Схема соединения**

пропусков» являет собою базисное основание по программному выражению типа химического элемента, согласно которому и формируется весь неизменный набор его физических и химических параметров!

Практически именно в этом кроется ранее крайне апофатичное таинство о реальной модельной конструкции атомарного устройства для каждого химического элемента и его строго идентифицированное отличие от всех иных элементов, выявленных людьми или ещё пока не известных им элементов! Схема соединения пропусков — это информационный «шифр, паспорт или конструктивный идентификатор» каждого химического элемента, который неизменен для каждой галактики отдельно! В других галактиках те же самые химические элементы имеют адаптированную под Неё коррекцию таковых Схем соединения пропусков, а вследствие этого будут и отличия по набору физических параметров и химических свойств этих элементов, название которым можно и даже придётся менять именно по этой указанной причине.

О чём же нас информирует нынешний энциклопедический базис относительно устройства ядра атома? *Долгий период ещё с времён древней Греции и древней Индии господствующим представлением о строении атома (теория атамизма) было представление о нем как о неделимой частице. То, что атом все-таки можно разделить, выяснилось только в начале двадцатого века. Резерфорд, благодаря своему знаменитому опыту с отклонением альфа-частиц, узнал, что атом состоит из ядра, вокруг которого вращаются электроны. В начале XX века благодаря стараниям и экспериментам Эрнеста Резерфорда, Генри Мозли, Джеймса Франка и Густава Герца окончательно была принята и утверждена планетарная модель атома, в соответствии с которой электроны вращаются вокруг ядра, как планеты нашей Солнечной системы вокруг звезды.*

Прошло более века и до сей поры эта парадигма планетарного обустройства атома так и сохранена и именно это свидетельствует о тупиковом положении нынешней физики и по ныне.

Современные представления релятивистской физики о строении атома продвинулись «далеко». Ядро атома по утвердившемуся ныне мнению, в свою очередь, состоит из субатомных частиц или нуклонов — протонов и нейтронов. Именно нуклоны составляют основную массу атома. При этом протоны и нейтроны также не являются неделимыми частицами и состоят из фундаментальных частиц — кварков. Ядро атома имеет положительный электрический заряд, а электроны, вращающиеся по орбите — отрицательный. Таким образом, атом электрически нейтрален. Безгранично удивительная простота!

Действительно по мнению нынешней физики ядро, расположенное в центре атома, составляет более 99,9 % его массы, но занимает лишь одну триллионную часть от общего объёма модели его пространства. Таким образом, бóльшая часть пространства внутри атома практически как бы «пуста», но не совсем так, ибо она в действительности «наполнена полем материи магнитной энергии ядра атома». Поэтому всякое относительное сравнение размеров ядра (величиной с теннисный шарик) с условно соотнесёнными размерами футбольного поля — это просто относительно сравнительные линейные условные единицы мерной масштабности, помогающие формировать своё собственное модельное условное представление и не более. Только необходимо ещё к этому добавить некую уточняющую деталь — всё это «футбольное поле» ещё ко всему условно сказанному сравнению заполнено ещё определённым количеством магнитных частиц, как носителей магнитного поля!

Из 118 известных атомов 94 встречаются в природном естестве нашей планеты, хотя некоторые встречаются в край-

не незначительных количествах. Остальные 24 были как бы синтезированы только в лабораторных условиях исследований или ядерных реакторах. На нынешний момент глубины исследований химических элементов самый тяжелый элемент (по атомной массе), который был открыт в 2002 году, является Оганессон. Это как бы условно первый «благородный» газ, который удивительно химически активен и проявляет очень необычные физические и химические свойства, в отличие от всех ранее известных газов. Оганессон, однако, является самым тяжелым синтетическим химическим элементом. Ну а самым тяжелым элементом природного естества является Уран с атомным весом 238,029. А элемент, который имеет самый легкий атом — это есть водород.

Нами рассмотрен процесс формирования модельной конструкции ядра атома в форме додекаэдральной сферы третьего типа, а более детальное суждение о свойствах этой конструкции при взаимодействии с другими элементами атомарной модели, мы рассмотрим в последующих суждениях.