

A vibrant, multi-colored spiral staircase floating in space. The staircase is composed of many steps, each a different color, including shades of blue, green, yellow, orange, red, and purple. The steps are arranged in a tight spiral, creating a sense of depth and movement. The background is a dark, starry space filled with numerous small, bright stars and larger, colorful nebulae in shades of blue, green, and purple. The overall scene is surreal and fantastical, suggesting a journey through space or a metaphorical path.

Юрий Клышин

Построение вещества

Юрий Клышин
Построение вещества

«Автор»

2025

Клышин Ю. В.

Построение вещества / Ю. В. Клышин — «Автор», 2025

Книга посвящена исследованию основ содержания и построения материи. Излагается порядок построения и развития структур материального вещества, начиная от первых простейших частиц до более сложных форм. В качестве первоосновы для построения берется первая неделимая частица вещества, элементарная единица. Первое, самое простое и гениальное творение (образование) Природы, Разума. Обладая самостоятельным движением в конструкции Сходящийся поток множество элементарных единиц участвуют в построении вихревых спиральных структур разных уровней сложности, что является основой существующих форм вещества, многочисленных видов квантов, квантов света, атомов, звезд, галактик и др. Данное исследование может быть использовано в курсе физики частиц, в астрофизике, небесной механике и др. Адресовано специалистам в области философии, физики, а так и широкому кругу исследователей занимающихся изучением основ Природы.

© Клышин Ю. В., 2025

© Автор, 2025

Юрий Клышин

Построение вещества

Предисловие

Добро пожаловать!

В книге собраны и размещены многочисленные научные статьи, обзоры по философии, физике, астрономии и биологии. Статьи ранее публиковались в различных научных журналах, изданиях, научных конференциях.

В статьях и книге в целом проходит изучение и отражение основных, общих, всеобщих категорий, явлений и процессов, глобально происходящих в Природе. Проходит исследование категорий материя и пустота. Движения и покоя. Прямолинейного, сходящегося, волнового и вихревого, движения. Изучение структуры, состава, содержания, материи. Ведется изучение процессов изменения, развития, совершенствования в Природе. Процессов последовательного построения атомов, звезд, галактик. Приведены доказательства существования и отражены свойства первой неделимой частицы вещества, элементарной единицы. Проходит изучение фундаментальных образований действительности, сходящийся поток, система с движением по кругу, вихревая спиральная структура и др. Отражено значительное число находящихся в основе бытия физических явлений и процессов. Явления, процессы отражены в историческом порядке, в порядке от «простого к сложному». Изложение сути явления (процесса) проходит в общем виде, в обобщенной краткой форме, в формате научной статьи. Порядок расположения статей, (глав, разделов) исследования следует непротиворечиво, логически, исторически. В целом, сформирована и отражена точка зрения, о построении и строении материальных вещей (тел) действительности. Об изменении и развитии материи.

Существует множество научных гипотез, теорий о возникновении и структуре материи. Согласно современным, официальным представлениям все элементы вещества – фундаментальные частицы, атомы, звезды, Галактики образовались в результате движения «первичного» вещества после Большого взрыва. Атомы и звезды образовались в результате конденсации первичного вещества. Тяжелое вещество образовалось в результате выгорания водорода в реакторах звезд. Так образуется неорганическое вещество. Все эти процессы происходят при непосредственном участии (влиянии, действии) сил тяготения. Полей, гравитационных полей. Темной материи (энергии). При непосредственном участии (влиянии, действии) четырех взаимодействий. При участии бозонов, отвечающих за каждое взаимодействие. Структура «сложного» вещества, построена на основании, и по законам отраженным в «Стандартной модели». И т. д. В данной работе рассматривается другая точка зрения, рассматривается другая технология производства сложных элементов вещества. В основу изучения строения вещества положен тезис (утверждение, убеждение, факт) что существует первая, неделимая, частица вещества – элементарная единица. Элементарная единица находится в основе построения вещества (материи). Первая неделимая единица (частица) обладает движением. Далее следует тезис (идея, убеждение) о том, что атомы, звезды, галактики, скопления галактик формируются при движении элементарных единиц в сходящемся потоке. В Едином сходящемся потоке. При движении элементарных единиц в Едином сходящемся потоке образуются вихревые спиральные структуры разных уровней организации материи. Атомы, звезды, Галактики – это вихревые спиральные структуры, в совершенном виде. Или находящиеся на определенной стадии изменения (развития, совершенства). Тяжелое вещество, вещество периодической системы элементов, образуется в вершине сходящегося потока в тупике, в конусном ядерном

реакторе. Конусный ядерный реактор образуется в результате торможения атомов водорода в вершине (в вершинах) сходящегося потока.

Развивая идею, что построение структуры вещества происходит в сходящемся потоке, об образовании органического вещества, можно сказать (изучено, найдено) следующее. По современным представлениям органическое вещество образуется в результате химических реакций, происходящих случайным образом из неорганического вещества при действии электричества. В представленной точке зрения, органическое вещество образуется в результате работы системы с движением по кругу, вихревой спиральной структуры и хлорофилла. Систему с движением по кругу производит сходящееся движение воды, а затем воспроизводит энергия Солнца, преобразованная молекулами хлорофилла. Молекулы хлорофилла образуются в потоковом, сходящемся движении воды и неорганических веществ. Хлорофилл преобразует солнечную энергию в различные виды энергии. Электрическую, механическую. В энергию химических связей при образовании органического вещества и др. Все это является (становится) первыми базовыми элементами клетки (клеток). Так, коротко, можно отразить основы этой точки зрения.

Если проводить краткий обзор базовых явлений и происходящих событий, отраженных в книге, то можно сказать следующее. В начале работы идет описание самых первых основ Природы, материи и пустоты. Проводится подробное описание основ. Далее ведется обоснование существования предела деления материального вещества и наличия первых неделимых частиц – элементарных единиц. Ведется описание свойств неделимых единиц и строение первичного вещества. Ведется обоснование (описание) что в основе всех материальных вещей действительности находится элементарная единица. Что элементарная единица неделимая. Имеет протяженность, объем и по форме представляет собой куб, «вписанный» в шар. Двигается. Обладает абсолютным и относительным движением и энергией. Обладает относительной и абсолютной скоростью движения, направлением движения, траекторией движения. Сталкивается, взаимодействует. Материальна. Единая. Не проницаемая. Не изменяет своего объема, не деформируется. Не ломается, не уничтожается. Существует вечно. Не сливается с другими элементарными единицами. Все элементарные единицы одинаковые. Двигаются в потоках, в сходящихся потоках. Сталкиваются, взаимодействуют. И многое другое.

В самом Начале, в, первые моменты Бытия, в начале бытия Природы элементарные единицы двигаются (начинают двигаться) в Сходящемся потоке. При таком условии движения частицы первичного вещества не разлетаются, а собираются. В сходящемся потоке элементарные единицы двигаются вперед и навстречу друг другу. Возникает встречное движение. Сходящееся (встречное) движение единиц порождает явление Всемирное, всеобщее тяготение, гравитацию. Все частицы вещества естественно, автоматически попадают (создают) в область действия единого поля (пространства) тяготения. Затем, по мере деления материи на уровни последовательно производится слабое, сильное, электромагнитное, гравитационное и др. поля. Это обстоятельство создает возможность для объединения единиц и образования множеств квантов, фундаментальных, элементарных частиц и затем материальных тел.

Элементарные единицы, затем «первые» потоки (кванты) элементарных единиц при встречном движении сталкиваются, взаимодействуют и образуют бесконечное множество вихревых спиральных структур. Вихревая спиральная структура под действием сходящегося, встречного движения (торможения, действия энергетической системы, системы притяжения и других процессов) преобразуется в тело шарообразной формы – ядро (протон). Ядро окружает оболочка и элементарная частица электрон. Образуется первая вихревая спиральная структура – атом водорода. В Едином сходящемся потоке образуется бесконечное множество атомов водорода.

Атомы водорода двигаются в сходящемся потоке. По форме, внешнему виду это водородное облако. Звездное водородное облако. В сходящемся потоке (облаке) атомы водорода

двигаются вперед и навстречу друг другу. Атомы водорода сталкиваются, взаимодействуют и образуют вихревую спиральную структуру. Вихревая спиральная структура под действием сходящегося, встречного движения (торможения, действия энергетической системы, системы притяжения и других процессов) преобразуется в тело шарообразной формы – звезду. Звезду окружает оболочка из вещества. Из материи оболочки могут сформироваться спутники, планеты. Образуется следующая вихревая спиральная структура – звезда. Затем звездная система. В сходящемся потоке образуется бесконечное множество звезд.

Атомы водорода двигаются в «звездном» сходящемся потоке. В сходящемся потоке атомы водорода двигаются вперед и навстречу друг другу. Линии движения атомов формируют конус. Ближе к вершине конуса находится тупик. Образуется место, точка, где движение атомов вперед затруднено. В конусе, в тупике формируется конусный ядерный реактор. В ядерном реакторе происходит образование элементов вещества периодической системы. Сначала происходит образование молекул водорода, затем дейтерия. Далее гелия, лития и других элементов путем сжатия и присоединения атома дейтерия к образованной основе. Образованное в реакторе вещество делится на две части. Первая часть это – средние и тяжелые элементы вещества ядерного реактора. Первая часть вещества двигается по восходящей спирали вихревой структуры и образует систему спутников, планет. Вторая часть это – легкие элементы реактора. Вторая часть вещества остается в тупике и образует звезду.

Атомы водорода, облака водорода (облака звезд) двигаются в «Галактическом» сходящемся потоке. По форме, внешнему виду это огромное водородное облако. Галактическое облако. В сходящемся потоке галактики (облаке) атомы водорода, звездные облака, газ, пыль и др. структурные элементы двигаются вперед и навстречу друг другу. Атомы водорода, звездные облака сталкиваются, взаимодействуют и образуют вихревую спиральную структуру. Вихревая спиральная структура под действием сходящегося, встречного движения (торможения, действия энергетической системы, системы притяжения и других процессов) преобразуется в тело шарообразной формы – ядро галактики. Ядро окружают спиральные рукава галактики. Затем (под действием тех же факторов) формируется единая шарообразная форма галактики.

Биологическую основу теории можно сформулировать примерно так. При движении в сходящемся движении воды и соединении молекул магния, азота, углерода, водорода, кислорода образуются молекулы хлорофилла. Энергия света падает (попадает) на хлорофилл и производит поток энергии, поток вещества, поток воды, поток протонов и др. Поток энергии, поток вещества в водной среде производит (формирует) поток энергии, поток вещества противоположного, встречного направления. В совокупности два потока производят (воспроизводят) систему с движением по кругу, вихревую спиральную структуру, физическую основу клетки. Энергия (электрическая энергия), производимая хлорофиллом, производит в клетке простые, затем сложные органические вещества. Органические вещества материализуют элементы клетки, материализуют элементы вихревой спиральной структуры.

Кроме базовых явлений и процессов в книге представлен широкий спектр идей по различным направлениям изучения физической Природы вещей. В качестве основы при изучении любого явления берется *позиция* движение. Все остальное согласуется, соответствует, непротиворечиво связывается с основными атрибутами явления. На основе этого делаются выводы и утверждения. Выводы делаются на основе многочисленных фактов, примеров, которые общеизвестны и в большом объеме находятся в информационном пространстве. С моей точки зрения не противоречат им. Не противоречат логике событий, и здравому смыслу. Естественны, просты и понятны.

Многие идеи не новы, обычны, общеприняты и их можно найти, во многих изданиях по физике, астрономии и философии. В совокупности исследование является обобщением и соединением в единое целое опыта предыдущих исследователей, соединением их знаний и

опыта в общую, единую и непротиворечивую теорию о строении вещества. Отличается, но по основным положениям согласуется с официальной точкой зрения.

Понятия (явления, сущности) отраженные в работе «предел деления материи», «элементарная единица», «элементарная частица движения», «сходящийся поток», «столкновение потоков», «система с движением по кругу, вихревая спиральная структура» и др., в существующих литературных и электронных источниках не исследована. Это объективные, базовые элементы действительности о них необходимо говорить, учитывать при проведении любого физического явления, процесса. В данном случае эти явления достаточно изучены. Вместе с тем это всего лишь начало, это незначительная часть существующего полного объема знания. Движение в данном направлении ждет много интересного, нового. Выбранная позиция непротиворечиво отражает многочисленные явления физической Природы соответствует им, и по моему убеждению верна.

Позиция, изложенная в работе, значительно отличается от существующей, официально утвержденной и внедряемой точки зрения (позиции) на общее строение материи, на движение и развитие. Современная теория о строении материи включает в себя, делает упор, на понятия (неявно) «бесконечное деление вещества». Главенствует точка зрения, изложенная в теории «большого взрыва». Основываясь на «взрыве» и **естественном механическом** движении первичного вещества в разные стороны приоритетное направление получили «теории тяготения», «теория четырех взаимодействий», «Стандартная модель». Теория расширения Вселенной, и др. Вся современная физика двигается только в этом направлении. «С какой стати в начале бытия Природы может быть только взрыв». Есть другие возможности (варианты). Почему не рассматривается (учитывается, изучается, утверждается) вариант Творения. Научный подход этого требует. Не рассматриваются другие варианты **движения материи** при Творении. (При само возникновении, при цикличности и другие варианты). При необходимости две точки зрения можно сравнить и сделать соответствующие выводы.

Изучение, а так – же практическая работа на данном направлении не пустое занятие. В конечном итоге это сулит существенные теоретические и практические результаты. А так – же, исследование данного вопроса необходимо с точки зрения процесса познания. Это знание в любом случае объективно, необходимо, востребовано и требует кропотливой исследовательской работы. В результате дает освоение выбранной позиции и включение исследования в общую структуру миропонимания.

Предел деления материальных вещей

В работе приведены аргументы в пользу того что предел деления материальных вещей существует. Сделан вывод о том, что если есть существует предел деления материального вещества, то в основе построения материальных вещей находится неделимый объект, первый элемент вещества – *элементарная единица*.

Деление вещи не бесконечно

Можно утверждать, что деление вещей бесконечно. Да, соблюдая правила деления, любую вещь можно делить до бесконечности. Делить структурно, делить пополам, по частям. Однако необходимо выделить условия, обстоятельства, которые противоречат процессу бесконечного деления.

Первое Процесс, бесконечного деления вещи постоянно отодвигает объекты бесконечности, к которым мы стремимся, и которые по нашему предположению там могут существовать, в бесконечность. Это движение не заканчивается, этому движению нет предела. Мы делением не можем дойти до конца деления, из первоначального условия его нет. Мы делением не можем подойти к расположенным там объектам. Они там возможно есть, но мы их никогда не достигнем. По отношению к нам этих вещей нет, этих вещей невозможно увидеть, их невоз-

можно зафиксировать в результате эксперимента, невозможно отразить, этих вещей не существует. Это одна сторона явления. Согласно существующим представлениям Природа изменяется, находится в развитии. Вселенная возникла не сразу и сейчас, за одно мгновение в совершенном и законченном виде. В начале бытия Вселенной, Природы, находились самые простые вещи. Сложных вещей (атомов, звезд, галактик, планет, нашей действительности) не было. Природа, Вселенная, бытие находились в простом состоянии. Это обстоятельство не позволяет тем объектам, которые (условно) находятся в бесконечности, преодолеть бесконечность путем соединения простого в более сложное и дойти до нас. Дойти до нашего уровня вещей и образовать настоящие вещи действительности. До нашего уровня эти объекты должны бесконечно долго соединяться, развиваться. Так происходит естественный процесс развития, совершенствования. Своим соединением, развитием двигаются к нам, но нас никогда не достигают, точно так же, как и мы не можем достичь их. Это говорит о том, что невозможно построить наш уровень действительности, это говорит о том, что «нас» нет, мы не можем возникнуть при условии бесконечности деления вещи.

Второе При столкновении двух материальных тел, тела начинают двигаться точно в противоположную сторону. Каждая материальная точка тела, получает толчок (импульс) и так же начинает двигаться в противоположную сторону, включая самую маленькую, первую. Включая все элементарные частицы тела, протоны затем кварки и др. Если некоторые частицы, составляющие это тело, не повернут в противоположную сторону, то они вылетают из этого материального тела, и тело разрушается. Если тело не разрушается, то каждая частица этого тела повернула в противоположную сторону. Изменение направления движения доходит до каждой частицы тела. Если бы тело состояло из частиц, которые находятся в бесконечности, то сигнал, импульс (толчок) об изменении направления двигался до них бесконечно долго, никогда бы не доходил до них, и они продолжали бы двигаться по прямой линии. Такое тело никогда не сможет повернуть в другую сторону. В действительности материальные тела поворачивают. Тело изменяет направление своего движения почти мгновенно. Это обстоятельство указывает еще и на то, что неделимый объект расположен совсем «рядом», «близко».

Третье Все материальные частицы, тела двигаются. Материальная частица (тело) может двигаться только в одном направлении. В нескольких направлениях частица двигаться не может. В этом случае она разрывается на части, и будет представлять собой нечто раздельное. Если деление вещи бесконечно, то частицы тела в глубокой бесконечности, при движении тела в одном направлении и сохранении структуры должны двигаться в бесконечном множестве направлений почти одновременно. А это физически невозможно. Тем более, тело постоянно сталкивается, взаимодействует. Частицы, находящиеся в бесконечности при этом, должны постоянно изменять свое направление движения при столкновении рассматриваемого тела. Такое физически невозможно.

Четвертое Скорость света имеет постоянное значение. Считается что простые частицы, составляющие простые и сложные тела, обладают близкими значениями к скорости света или соответствуют ей. При построении материальных тел скорость произведенной частицы или сложного тела снижается (меньше). Если скорость света постоянна, то в какой-то момент соединения простого материального тела в более сложное, более сложное, составное материальное тело перестанет двигаться. В случае нашей действительности материальные тела двигаются. В относительном покое находится только Вселенная. Материальные тела сами по себе не обладают энергией для движения. Основой их движения является энергия элементарных частиц, которые составляют это тело. Если предела вещи не существует, то все вещи нашей действительности, находясь бесконечно далеко от «начала», должны находиться в покое. Кроме этого, наблюдатель нашего уровня действительности никогда не увидит движения. Если нет движения, то и нет развития, нет, ничего «другого» что есть в нашей действительности. В нашей действительности мы наблюдаем совершенно другое положение дел.

Есть еще момент. Если следовать утверждению, что деление вещи бесконечно, то в маленьком и все уменьшающемся до бесконечности объекте сосредоточена бесконечно большая, огромная и все возрастающая до бесконечности энергия. Все более возрастающая до бесконечности скорость движения простых частиц. Это, с точки зрения постоянства скорости света и наличия движения в нашем уровне действительности, противоречиво и невозможно. Как эта огромная энергия (скорость движения) упорядочивается? Как материальные тела в каждом уровне бесконечности взаимодействуют между собой? Как они сохраняют предметное, телесное единство? Как они образуют похожие частицы? И так далее. Следует множество безответных вопросов.

Пятое Если предела деления не существует, то возникает бесконечное разнообразие частиц в разных уровнях и частях действительности. Возникает и увеличивается разнообразие частиц в каждом уровне действительности. Возникает и увеличивается разнообразие частиц в каждой материальной частице, теле. Возникает бесконечное множество частиц, свойств частиц, их структур, взаимодействий, сил, законов и т.д. Возникает бесконечное разнообразие частиц даже в отдельном материальном теле. Возникает вопрос: Как бесконечно разнообразные частицы могут соединиться вместе и образовать, например, похожие друг на друга элементарные частицы, атомы, произвести единые физические законы и др.? Если предела деления не существует, то в одном атоме находятся совершенно другие по количеству и по свойствам частицы, чем в таком же, рядом расположенном атоме. Этих частиц бесконечное множество. Эти частицы отличаются, и нахождение похожих частиц и законов их взаимодействия не имеет смысла.

Шестое Каждое материальное тело – это материя. Но каждое материальное тело состоит из материи и пустого пространства. Каждые далее следующие материальные тела, составляющие это материальное тело, тоже состоят из материи и пустого пространства и так далее. Если следовать утверждению бесконечного деления материи, то в каждом следующем, составляющем теле мы находим только пустоту. Материя делением уничтожается, а остается только отделенные частицы и пустота. Это являет, что нет материи, а есть только пустота. А где тогда то, что действует, воспринимается, фиксируется, отражается... – материя? Если утверждать, что деление предметов действительности не бесконечно, то делением можно дойти до того, что не делится. В этом случае ясно выделяется первичный, неделимый объект (единица, частица, материальное тело). Этот объект имеет первичное, неделимое, материальное пространство. А вокруг него – пустое пространство, в котором этот объект двигается, присоединяется к подобному и строит все остальное.

Седьмое Бесконечное деление вещи сначала может быть делением чего-либо естественного, существующего. Деление молекулы, деление атома, деление элементарной частицы. Затем этот процесс может стать делением чего-либо неестественного, не существующего, того, чего нет. В этот момент процесс деления должен закончиться. С подобной точки зрения размышлял и Демокрит. «Если я сейчас это яблоко разрежу пополам – у меня останется половина яблока; но если я и дальше буду продолжать такое деление, всегда ли у меня в руке будет оставаться $1/8$, $1/16$ и т.д. часть яблока? Или же в какой-то момент очередное деление приведет к тому, что оставшаяся часть уже не будет обладать свойствами яблока». В зрелом возрасте философ пришел к выводу, что предел такого деления существует, и назвал эту последнюю, уже неделимую, частицу – атом – «не разрезаемый». И другие утверждения. /4/ Понятие атома было введено для истинно неделимого тела. Тела, которое вообще не делится. А не для сложного тела – «ядра и электрона», которое этим понятием ошибочно в данный момент обозначается. О пределе деления и наличии неделимого объекта, его свойствах говорил И. Ньютон в своей работе «Оптика». /5/.

Восьмое Из идеи бесконечного деления следует, что нет материального начала вещи, нет того, что находится в начале, в основе вещей. Нет первого материального носителя. Получается

так, что нет того, из чего вещь будет складываться, строится, формироваться. А также нет состава, содержания вещи. Нет материи. Здание есть, а строительного материала, из которого это здание построено, нет. Это не соответствует простейшим, естественным вещам и понятиям на которых построена действительность. Этот аргумент также указывает на то, что есть первый неделимый элемент вещей действительности.

Девятое Современная наука выделяет частицы, которые являются фундаментальными, точечными, неделимыми. Это электроны, кварки, частицы переносящие взаимодействия и др. Но эти частицы не отвечают условию неделимости и фундаментальности. Эти частицы обладают электрическим зарядом, этих частиц много, это частицы разные, имеют античастицы, не встречаются в свободном виде, имеют спины и др. Неделимая частица «одна», все неделимые частицы одинаковые, нейтральные. Все первые неделимые частицы **должны** быть одинаковые, нейтральные. Это следствие однозначно вытекает из условия неделимости. Неделимая частица обладает меньшими размерами и составляет указанные объекты. Производит их свойства, признаки и качества.

Десятое Современные наблюдения указывают на то, что Вселенная имеет пределы, за которыми относительная пустота. В случае бесконечного деления вещи Вселенная бесконечна и «не отличается от меньших вещей». Все это указывает на то, что деление вещи не бесконечно. Все это указывает на то, что неделимый объект, первая единица, частица, первый элемент вещей существует. В основе всех вещей действительности находится неделимый объект.

Одиннадцатое Если делить любую вещь действительности на ее составляющие, вещество на молекулы, молекулы на атомы, атомы на элементарные частицы, элементарные частицы на кварки, фотоны. Если разделить кварки, фотоны, то в конечном итоге можно подойти к пределу деления вещи, можно подойти к тому, что уже не делится. Делением можно подойти к тому, что находится в начале, в основе вещей. К тому, что самое наименьшее, простое, первое неделимое. К тому, что ничем никогда не разделишь. Можно подойти к неделимому объекту (единице, частице). Первому элементу вещества. «Элементарной единице». Таких объектов огромное множество. А вокруг них между ними) – пустое пространство.

Примечание. Многочисленные доказательства предела деления вещества показал А.А. Грибков. /6/ .

Вывод Перечисленные аргументы (факты, утверждения и др.) указывают на то, что **предел деления материальных вещей (вещества) есть, существует.** Указывают на то, что есть, существует первый, **неделимый объект – элементарная единица.**

Порядок построения структуры вещества

В поисках начала вещей и того, что находится в начале, можно руководствоваться идеей первого элемента, а не идеей бесконечного деления материальной вещи. В настоящее время идея деления вещи преобладает. В поисках первой структуры вещества происходит, прежде всего, теоретическое деление вещества. Идет построение теорий об мельчайших элементах вещества. И с каждым разом все более маленьких. А затем и физическое деление. Деление атомов в ускорителях и рождение бесконечного числа неестественных частиц и бесконечного числа свойств, которыми они обладают. Вместе с тем, можно построить структуру вещества, используя идею первого элемента, первой неделимой единицы. Идея первой единицы выстраивает свою логику и свою структуру построения вещества. Это естественная («от простого к сложному») природная логика построения вещества и естественная исторически выстроенная череда событий. Эта логика материализуется при реальном построении вещества. Эта логика простая и заключается в следующем. Есть, существует первая частица, единица, первый элемент вещи. Если это первое, то перед ним нет ничего другого. Перед ним только пустота. Это начало построения. Каждое следующее материальное тело образуется при соединении множества первых единиц по определенным законам. «Второе» материальное тело образуется при

соединении множества первых единиц. Третье – при соединении вторых единиц. И т.д. Есть законы, по которым первые, вторые и далее расположенные единицы соединяются, образуются. При наличии движения у первых единиц – это законы движения, энергии и взаимодействия. В продолжении к сказанному можно добавить следующее. Все сложные материальные структуры действительности проходят построение в *сходящемся потоке* из бесконечного множества элементарных единиц. В сходящемся потоке происходит строительство материальных тел по законам сходящегося потока. В сходящемся, стекающемся потоке неделимый объект, бесконечное множество неделимых, одинаковых объектов, соединяются, объединяются, группируются и (могут построить) строят существующие вещи действительности. Из неделимого объекта, который был найден в результате исследования, можно построить все вещи действительности, можно построить фундаментальные, элементарные частицы, атомы, молекулы. Вещество, поля. Можно построить настоящую Вселенную.

Заключение. Существует множество точек зрения, позиций, теорий, которые выражают свою логику и технологию построения Вселенной. Среди этого множества можно выделить две, условно противоположные точки зрения, которые заключаются в том, что передел деления материальных вещей существует и, что предела деления вещей не существует. Есть сторонники первой и второй точки зрения. Сторонники второй развивают идеи множественности вселенных, множественности измерений, абсолютизации отдельных частей, свойств действительности, отрицание других, придумывание новых и т.д. Это одна часть знания о действительности. В этой и следующих работах дополняется и разрабатывается другая часть. Разрабатывается другое направление исследования. Вселенная создана, есть, существует в определенных пределах, границах. В границах бытия. За пределами ничего нет, за пределами пустота, небытие, ничто. Вселенная построена, существует в пределах бытия на основе единства основных элементов – материи, трехмерного пространства, времени, движения, взаимодействия, энергии, развития и Разума. При наличии предела деления материального вещества и существовании *первой неделимой структурной единицы (частицы)*.

Свойства элементарной единицы

Часть 1

Элементарная единица – это первый и самый простой объект материальной действительности. Единица, обладает множеством свойств. В работе идет описание и обоснование основных свойств элементарной единицы

Имя неделимого объекта

Объект, который находится в начале, в основе вещей можно обозначить понятием **элементарная единица**.

При нахождении неделимого объекта этот объект назывался различными понятиями. Неделимый объект. То, что находится в начале, в основе всех вещей действительности, Природы. То, что от начала строит, составляет все вещи действительности, Природы. Первое вещей. Первоэлемент. Этот объект можно было назвать энергетическая единица, единица энергии. Единица движения. Это более точные с точки зрения движения названия. Но, проводя исследование с позиции структуры, состава, содержания материи, учитывая, что это отдельное, самостоятельное и относительно свободное образование, этот объект был назван элементарная единица.

Элементарная единица обладает протяженностью

Для выяснения наличия протяженности у элементарной единицы можно сказать следующее. Первое. Между бытием (наличием) любой вещи действительности и ее протяженностью всегда существует такая связь. Если вещь действительности (атом, молекула, планета и т.д.)

есть, существует то, у нее есть протяженность. Если у вещи нет протяженности, то вещи нет, такой вещи в действительности не существует. Второе. Все что есть, существует в действительности, имеет протяженность. Атом, молекула, планета, звезда и т.д., имеют протяженность. Это все наглядно видно и это неоспоримо. Протяженность это необходимый и обязательный для бытия элемент любой вещи действительности. Третье. Если у элементарной единицы нет протяженности то, элементарная единица не сможет сталкиваться, не сможет контактировать, соприкасаться, не сможет взаимодействовать с другими элементарными единицами, с другими материальными точками действительности. Столкновение, контакт, соприкосновение, взаимодействие все это обязательные безусловные атрибуты для бытия всех вещей действительности. Четвертое. Если у элементарной единицы нет протяженности, то у нее нет границ, у нее нет краев, нет ограничений. В этом случае элементарная единица есть нечто бескрайнее, неограниченное. Границы, края, являются неотъемлемыми элементами любой вещи действительности, включая элементарную единицу. То, что не обладает границами, краями не может построить то, что этими атрибутами обладает. Пятое. Если у элементарной единицы нет протяженности, то она не сможет ничего построить. Элементарная единица не сможет построить атомов, молекул, вещества не сможет построить настоящие вещи действительности. Не может построить вещей, которые протяженностью обладают.

Все перечисленное может быть основанием для утверждения, что элементарная единица обладает протяженностью. О протяженности элементарной единицы можно сказать следующее. Протяженность элементарной единицы материальна. Протяженность не изменяется при движении, при взаимодействии элементарной единицы. Протяженность элементарной единицы – это наименьшая протяженность, которая есть в действительности. Протяженность образована границами, краями элементарной единицы.

Элементарная единица имеет объем

Для понимания пространственного образа элементарной единицы необходимо убедиться в том, что пространство всегда трехмерно, плоского одномерного пространства построить невозможно. При построении плоского пространства из естественного трехмерного необходимо уменьшать одну из плоскостей этого пространства. Но по мере уменьшения одной из плоскостей естественного пространства и в момент исчезновения уменьшаемой плоскости исчезают, уничтожаются и другие плоскости. И построения плоского пространства не происходит. Между плоскостями естественного пространства есть связь бытия. Эту связь можно отразить предложением. Если нет одной плоскости пространства, то и нет других плоскостей такого пространства. По отношению к вещам действительности можно отметить, что вещей с одной плоскостью, вещей в одной плоскости не существует. Все вещи действительности трехмерны. Все вещи действительности существуют в трех плоскостях, в трех измерениях, находятся в трехмерном пространстве. Относительно того, что пространство всегда трехмерно, относительно того, что вещей с одной плоскостью не существует можно утверждать, что элементарная единица не плоская. Элементарная единица трехмерна, объемна.

Для обоснования того, что элементарная единица имеет объем можно привести такие доводы. Первое. Все что есть, существует в действительности, имеет объем. Вселенная, звезда, планета, растение, животное, человек, молекула, атом имеет объем. Объем это неотъемлемый, безусловный для бытия элемент, атрибут любой вещи действительности. Второе. Если у элементарной единицы нет объема, то она не сможет сталкиваться, не сможет взаимодействовать. Третье. Если у элементарной единицы нет объема, то при движении ей ничто не препятствует. В этом случае единица не может изменить направления своего движения, и двигаясь по прямой линии, она постепенно уходит из зоны столкновения из зоны взаимодействия, из зоны бытия. И ее по отношению ко всему нет, не существует и такой единицы, нет, не существует. Из всего этого следует, что элементарная единица имеет объем.

Элементарная единица это – куб. Элементарная единица постоянно сталкивается, постоянно взаимодействует. При этом по отношению к другой элементарной единице у нее реализуется одна плоскость пространства. Возникает «квадрат» пространства. Исходя из того, что пространство всегда трехмерно, по отношению к этой плоскости пространства реализуется другие плоскости пространства, которые в целом составляют куб. Таким образом, можно прийти к пониманию того, что элементарная единица это куб. Элементарная единица постоянно сталкивается, постоянно взаимодействует. Сталкивается, взаимодействует с разных сторон, вращаться не может. По отношению к каждой следующей единице возникает куб. Учитывая, что столкновений бесконечное множество, элементарную единицу в целом можно представлять, как куб, вписанный в шар. Далее, продолжая характеризовать объем, образ элементарной единицы можно дополнить следующее. Единица не плоская, потому что пространство трехмерно. Единица не длинная, не растянутая, не волокно, потому что это приведет к неупорядоченности, хаосу во взаимодействии. Элементарная единица это материальный непустой куб. Относительно того, что у элементарной единицы нет и не должно быть внутреннего движения, внутренней энергии, энергии на восстановление объема, так как неделима, она не изменяет своего объема. Объем элементарной единицы всегда остается постоянным. Остается постоянным, при движении единицы, при столкновении, при взаимодействии с другими единицами. Объем элементарной единицы неделим и являет собой наименьший объем чего-либо, что есть в действительности.

Элементарная единица двигается

Для обоснования того, что элементарная единица двигается, можно привести следующие доводы. Первое. Если элементарная единица не двигается, то она ни с чем не будет связана, так как неделима. И по отношению ко всему ее не существует. А этого недолжно быть. Второе. Если элементарная единица не двигается, то она ни с чем не сталкивается, ни с чем не взаимодействует. И по отношению ко всему ее нет, ее не существует. Третье. Если элементарная единица не двигается, то она не сможет построить все существующие вещи действительности. Четвертое. Если элементарная единица не двигается, то не будет движения, то все вещи действительности не смогут двигаться. Пятое. Кроме этого необходимо отметить, что основой материального строения является отношение движение. Движение – это основной элемент, частица, строительный материал, материя всех вещей действительности. Все бесконечное число единиц – отношений движения строит все материальные вещи. А так – же постепенно реализует, материализует, отражает и сущностную часть. Элементарная единица является его элементом. Элементом первого, основного, порождающего все, структурного уровня движения. На основании этого можно утверждать, что элементарная единица двигается.

У элементарной единицы есть абсолютное и относительное движение. Абсолютное движение элементарной единицы – это движение относительно точки покоя, или движение единицы относительно прошлого местоположения. Движение, которое есть у единицы на самом деле. Абсолютное движение элементарной единицы постоянно. Оно не изменяется при столкновении, взаимодействии, связи единицы с другими элементарными единицами. Абсолютное движение элементарной единицы наделяет элементарную единицу абсолютной, максимальной, постоянной скоростью движения, абсолютным направлением движения, абсолютной энергией. У элементарной единицы есть множество относительных движений. Относительное движение элементарной единицы – это движение по отношению к другим элементарным единицам, точкам, точкам отсчета, системам, которые окружают ее или в которых она находится. Наиболее важным из них является движение единицы по отношению к другой элементарной единице, с которой она столкнется.

У элементарной единицы есть направление движения. Элементарная единица двигается только вперед. Изменение направления движения происходит при встрече, при столкновении, взаимодействии с другой элементарной единицей. Элементарная единица постоянно сталкивается, постоянно взаимодействует. Это обязательное условие ее бытия. При этом направление движения единицы постоянно изменяется. Элементарная единица сама по себе, самопроизвольно, без участия внешних сил не может изменить направления своего движения. Самопроизвольное изменение направления своего движения предполагает наличие у нее структуры управления движением. В этом случае единица не неделима, не первая. А по условию она неделима, элементарна, первая. Изменение направления движения единицы после столкновения можно сформулировать примерно так. Угол изменения направления движения единицы соответствует сохранению ее скорости движения, сохранению энергии. При столкновении скорость движения единицы, ее энергия не изменяется. Это соответствует строго определенным углам отклонения.

У элементарной единицы есть скорость движения. У элементарной единицы есть абсолютная скорость движения. Это скорость движения единицы, которая есть у нее относительно точки покоя. Эта скорость движения постоянна. Самопроизвольно, сама по себе скорость движения единицы не изменяется. При столкновении, взаимодействии единицы с другой элементарной единицей ее абсолютная скорость движения не изменяется. Абсолютная скорость движения элементарной единицы, это наибольшая скорость движения, которая есть в действительности. У всех элементарных единиц эта скорость одинаковая. У элементарной единицы есть множество относительных скоростей движения. Наиболее важной из них является скорость движения по отношению к единице, с которой она столкнется.

Элементарная единица обладает энергией. У элементарной единицы есть абсолютная и множество относительных энергий. Абсолютная энергия единицы это самое большое, максимальное значение энергии элементарной единицы. Абсолютная энергия единицы проявляется, реализуется у единицы в момент лобового столкновения единицы с другой элементарной единицей. В этот момент с движения элементарной единицы можно снять (отражается, существует и др.) позицию работа. Энергия изменяет направление движения другой единицы точно в противоположную сторону. Абсолютная энергия единицы никогда не изменяется. При столкновении, взаимодействии единицы с другой элементарной единицей ее абсолютная энергия остается постоянной. Она не уменьшается и не может увеличиться. На движение единицы, на столкновение, на взаимодействие, на препятствование, на изменение направления движения другой единицы не расходуется, не тратится. Она не передается от одной единицы к другой. Абсолютная энергия у всех единиц одинаковая. Она в основном проявляется как относительная энергия единицы. Относительная энергия есть у элементарной единицы по отношению к единице, с которой она столкнулась. Относительная энергия единицы проявляется, реализуется, высвечивается у единицы в момент косоугольного столкновения с другой единицей. Она меньше чем абсолютная энергия и является видимой частью абсолютной энергии, по причине со направленного движения единиц. Величина относительной энергии элементарной единицы зависит от угла, при котором происходит столкновение двух единиц. Она подчиняется такой зависимости. Чем больше угол, при котором происходит столкновение двух единиц, тем больше относительная энергия единицы, которая при этом проявляется. Относительная энергия есть у всех элементарных единиц. Эта энергия не дает единицам слепиться в одну большую массу. При этом единица остается относительно самостоятельной, свободной, отдельной от других единиц.

Элементарная единица сталкивается

Возникает необходимость обосновать, что процесс столкновения единиц носит обязательный характер, с точки зрения бытия, элементарной единицы. Первое. Если элементар-

ная единица не сталкивается с другой единицей, то она не сможет изменить направления своего движения. У нее нет механизма изменения направления движения, кроме как механизма столкновения. И она, не столкнувшись постепенно, по прямой линии уйдет из зоны бытия, исчезнет, уничтожится. Второе. Кроме этого, если единица ни с чем не сталкивается, не взаимодействует, то ее по отношению ко всему нет, не существует. Третье. Если единица не сталкивается, то исчезает полностью ее движение. Движение единицы реализуется, становится реальным, действенным, существующим в момент столкновения. Четвертое. Если элементарные единицы после столкновения не разлетаются в разные стороны, то вся масса единиц слипается в один большой ком, в одну большую, пустую, бесструктурную массу и в дальнейшем ничего не могут образовать. А этого не должно произойти. Учитывая все перечисленное можно сделать общий вывод о том, что элементарная единица сталкивается.

Причиной движения единиц в разные стороны при столкновении, причиной не слияния единиц является то, что единицы не могут изменить количества своего движения, не могут изменить свою энергию. Угол движения единиц в разные стороны соответствует тому, что энергия единиц остается постоянной и при столкновении не изменяется. Так же, можно сказать, что причиной движения единиц в разные стороны является относительная энергия элементарных единиц, которая возникает между ними в момент сближения, столкновения их друг с другом. /7/.

Главной, основной причиной движения элементарных единиц в разные стороны после столкновения, является то что в самом начале элементарные единицы имеют различные направления движения. Эти направления соответствуют движению элементарных единиц в Сходящемся потоке.

Элементарная единица взаимодействует с другой элементарной единицей. Взаимодействие единицы заключается в том, что она при столкновении действует на другую единицу, изменяет направление ее движения. Одновременно, подвергается действию, изменяет свое направление движения.

Элементарная единица материальна

Для того, что – бы узнать, материальна элементарная единица или нет, необходимо рассмотреть основные признаки материи. Материя это, прежде всего, не пустота. Материя – это что-то. Материя есть, существует. Материя действует, изменяет. Материя отражается. Материя субстрат, основа всех вещей. Материя содержится во всех вещах, она строит, составляет все вещи. Она по отношению ко многим вещам первична. Материя воспринимается, фиксируется, отражается нашими органами чувств. /8/. И другие. Всеми этими отношениями, признаками обладает элементарная единица. Материю элементарной единицы можно коротко описать. Материя единицы – это что – то непроницаемое, плотное, такое, что не пропускает движение другой единицы. Это что-то твердое, такое, что при столкновении, действии не изменяет своего объема, не деформируется. Это что – то пластичное. Материя элементарной единицы это что-то прочное, не ломаемое, не уничтожаемое. Материя элементарной единицы имеет объем, фигуру, имеет границы. Это что-то не сливаемое, не слепляемое. Материя единицы это что-то постоянное, неизменное. Материя единицы это что-то единое, монолитное, непрерывное, неделимое. Материя единицы препятствует движению другой единицы, изменяет направление ее движения. Материя единицы это основной, постоянный элемент единой структуры единицы. Она есть у всех элементарных единиц.

Элементарная единица неделимая

Качество неделимости элементарной единицы было исследовано в главе «Предел деления материальных вещей». Качество неделимость связано и определяет другие далее перечисляемые качества элементарной единицы.

Элементарная единица единая

Элементарная единица телесно не прерывается, а затем продолжается снова. В ней нет промежутков, частей, элементов, нет пустоты. Она единая, монолитная, непрерывная, компактная. Единица одно, единое, целое.

Элементарная единица непроницаемая

Если элементарная единица проницаемая, то в этом случае произойдет следующее. В момент своего столкновения с другой единицей эта единица не изменит направления своего движения. Не взаимодействуя, проходит, просачивается, проскальзывает сквозь другую элементарную единицу и продолжает движение по прямой линии. Двигаясь по прямой линии, единица постепенно, уходит из зоны взаимодействия, из зоны бытия. Если эта зона в данном случае, есть. И по отношению ко всему что есть, ее нет, ее не существует. Таким образом, можно прийти к выводу о том, что элементарная единица не должна быть проницаемой. Она должна изменять направление своего движения, должна изменять направление движения других единиц, должна взаимодействовать, должна быть непроницаемой.

Элементарная единица не изменяет своего объема, не сжимается, а затем выпрямляется, упругая

Все это можно узнать, про единицу зная, что, единица неделимая. У элементарной единицы нет специального механизма, нет специального внутреннего движения, энергии на восстановление своего объема. На восстановление своей формы, фигуры.

Элементарная единица не деформируется

Теоретически, возможен случай, когда единица от взаимодействия с другой единицей деформируется, и становится плоской. В этом случае, произойдет нарушение порядка во взаимодействии элементарных единиц. Одна часть, таких единиц уходит из зоны взаимодействия, зоны бытия, потому что они становятся плоские, относительно без объемные, и не сталкиваются, не взаимодействуют. У другой части, полный хаос и непредсказуемость во взаимодействии. При таком взаимодействии их друг с другом, они ничего стабильного, устойчивого, жизненного построить не могут. Так можно узнать и убедиться в том, что элементарная единица не деформируется.

Элементарная единица прочная не ломается не уничтожается

Есть еще одна сторона неделимости элементарной единицы. Если единица неделимая, то она соответственно и прочная, не ломается, не уничтожается.

Элементарная единица не уничтожается единица существует вечно

Элементарная единица не сливается с другими элементарными единицами

Наличие относительного движения, наличие относительных энергий у элементарной единицы, создает для нее возможность не соединиться, не слепиться с другими единицами в одно единое образование. В момент взаимодействия ее с другой единицей они создают две противоположные энергии, два противоположных направления движения. При этом они разлетаются в разные стороны и остаются отдельными, самостоятельными и независимыми друг от друга.

Свойства элементарной единицы

Часть 2

В работе рассматриваются свойства элементарной единицы. Объединение (соединение), нейтральность, одинаковость, отдельность, объемность. Между элементарными единицами полная пустота.

Элементарные единицы соединяются объединяются

Элементарные единицы посредством движения, столкновения (взаимодействия) посредством относительной энергии объединяются, сближаются, подтягиваются друг к другу. Элементарные единицы объединяются (соединяются) в сходящемся потоке, в сходящихся потоках. Элементарные единицы объединяются (соединяются) в сходящемся потоке (в сходящихся потоках) и образуют токи, кванты, затем вихревые, спиральные, конусные структуры. При соединении единиц в группы (кванты, вихри, шары) образуются фундаментальные, элементарные частицы (кварки, электроны, нуклоны) атомы, звезды. Фундаментальные и элементарные частицы являются частицами, произведенными в результате работы вихревой спиральной структуры составленной элементарными единицами. Вихревая структура производит атом. Атом в свою очередь являются материалом для построения молекул и различных материальных тел.

Элементарная неделимая единица нейтральная

Существует множество высказываний о том, что первая, самая простая единица вещества имеет заряд, противоположная, цветная, анти, не одинаковая и др. Кроме этого, в Природе существует фундаментальное свойство действительности – заряд. Существуют противоположности, частица и античастица, материя и антиматерия. Существуют различные формы взаимодействия простейших частиц и др. Все это создает необходимость убедиться в том, что первый элемент вещества, самая простая частица – элементарная единица – это нейтральное образование.

А). Было доказано, что элементарная единица неделима. Раздел «Предел деления материальных вещей». Наличие заряда у первой «неделимой» частицы означает, что есть частица – основа и есть то, что образует заряд, что крепится к основе. А так – же есть то, из чего заряд строится, производится, состоит. Заряд состоит из поля. Поле – это множество частиц. Каких частиц, если, заряд принадлежит той, которая меньше всех, последняя в делении всех частиц, неделимая. Получается логическое противоречие. «Неделимая частица» это неделимая частица в окружении (у нее есть) других частиц, в окружении заряда. Снимая противоречие необходимо выбрать одно следствие и утверждать, неделимой частицы с зарядом не может быть. Из этого следует, неделимая частица не обладает зарядом, единица нейтральная.

Б). Существует две формы взаимодействия частиц. Притяжение и отталкивание. Отталкивание это более простое, понятное и «естественное» свойство. Возникает при столкновении частиц. Может возникнуть между «совершенно» простыми частицами. Между простыми частицами притяжения произойти не может. Для притяжения необходимо то, что создает движение двух частиц на встречу друг другу. Необходимо приспособление (прибор, механизм и др.). Необходим механизм «захвата» или механизм отталкивания, с другой стороны. А это уже третьи частицы. Поэтому первые, неделимые частицы не притягивают, не притягиваются, не обладают притяжением.

В). Свойство заряд, связывается с процессом притяжения частиц. Прослеживается и устанавливается логическая связь. «Если частицы притягиваются, то частицы обладают противоположными зарядами». Первые простые частицы не притягивают. Следовательно, притяжение, а вместе с ним и противоположности, вместе с ними и заряды нельзя относить к неделимым частицам. Эти свойства необходимо искать в коллективном поведении первых частиц.

Г). Заряженная частица образует (производит) около себя поле. Это одно из основных правил существования заряда (заряженной частицы). Поле, это не пустое пространство, а это множество частиц, двигающихся по определенным направлениям, линиям. Неделимую частицу нельзя видеть (понимать, знать и др.) как основную частицу и множество частиц вокруг себя, которые она образует (производит, рождает). Это противоречит логике неделимости. Неделимая частица не может образовать, произвести других материальных частиц. А так – же это обстоятельство указывает на то, что неделимая, элементарная единица не может произвести около себя поля.

Д). Притяжение между двумя единицами возможно только посредством третьих частиц. Если эти частицы как атрибут, как принадлежность, относить к первой частице, то это как единое, уже не простая частица, это составная частица, делимая частица. Истинно неделимой частицы не получается. Поэтому неделимую частицу необходимо рассматривать отдельно, а свойство притяжение отдельно.

Е). Если частица обладает зарядом, то это заряд плюс или минус. Если частица имеет заряд, то частица имеет цвет (для кварков). Если частица имеет заряд, то она является противоположностью. У нее есть античастица. Если частица имеет заряд, то она притягивает. И множество других сущностей, связанных со свойством заряд. Если у неделимой частицы нет заряда, то эти сущности к ней не относятся.

Ж). Заряд, поле, притяжение – это свойство, которое относится к вихревым структурам. Это свойство другого уровня организации материи. Свойство уровня вихревых структур. Заряд, поле, притяжение связаны с «появлением» и движением энергии, с различными взаимодействиями. Это свойство производное от взаимодействия множества первых частиц. В следствии сказанного, свойство неделимости первой единицы указывает на то, что единица не имеет заряда, поля, единица нейтральна.

З). Если все элементарные единицы одинаковые, значит они нейтральные.

Все эти рассуждения говорят о том, что первая, самая простая частица вещества нейтральная.

Элементарные единицы одинаковые

Фундаментальные частицы. Элементарные частицы: протоны, нейтроны, электроны, фотоны. Атомы водорода, атомы других химических элементов по всему пространству Вселенной одинаковые. Это обстоятельство говорит о том, что базовые единицы, из которых они построены, одинаковые по форме, объему и движению.

Если все или часть элементарных единиц отличаются друг от друга по скорости движения, то произойдет разделение частиц по скорости движения. Относительно одинаковые элементарные единицы отделятся и образуют свои виды, рода, типы составных частиц. Образуется множество разных частиц, в разных частях пространства. Все материальные структуры будут отличаться друг от друга. На данный момент во Вселенной все структуры одинаковые. В основе построения вещества находятся одинаковые «базовые» частицы и построенные из них одинаковые атомы водорода.

Фотоны являются самыми маленькими частицами вещества. Фотоны имеют самую большую и одинаковую скорость движения. Наличие в действительности максимальной, одинаковой скорости движения, скорости света указывает на то, что все элементарные единицы одинаковые.

Если размеры (объем) единиц разные, то произойдет, первое, изменение движения единиц. Скорость движения единиц будет разная. Большая частица обладает другой скоростью

продвижения в потоке, в системе. Произойдет отделение маленьких частиц от больших частиц. Произойдет образование разных частиц в разных частях пространства. Второе, произойдет изменение столкновения, взаимодействия единиц. Будет происходить взаимодействие одной большой и двух, трех, четырех и т.д. маленьких. Следствие, произойдет нарушение движения энергии, и составные частицы будут разрываться на части. Не произойдет соединения единиц в различные структуры. Возможен и такой процесс. Все крупные частицы останутся, а маленькие путем излучения разлетятся в пустом пространстве. Останутся только одинаковые, «крупные» частицы. Третье. Маленькие частицы будут отскакивать (отлетать, стопориться по – другому отражаться и др.) от массивных (сверх массивных) частиц. Следствие, не предсказуемый, не закономерный порядок столкновения, взаимодействия и возникновения хаоса. Не сохранение законов взаимодействия. Четвертое, единицы не смогут построить похожих, равных по размерам, частиц следующего материального уровня. Пятое. Возникают вопросы. Сколько видов частиц с разными размерами, объемами. Какое соотношение частиц по размерам, объемам, сколько частиц разных размеров. Как разные частицы соединить и получить одинаковые фотоны, электроны, протоны и др.

При наличии различий первых единиц, число фундаментальных взаимодействий будет значительно больше. Разных взаимодействий, в разных уровнях организации материи. На данный момент прослеживается единая вертикаль взаимодействий. Слабое, сильное, электромагнитное, гравитационное. И есть попытки (пути) все взаимодействия свести к единому взаимодействию.

Если взять разные по цвету горошины и путем простого механического действия (трясти, размешивать, сталкивать, толкать) постараться собрать горошины по множеству одинаковых форм, ячеек, мест. Соблюдая условие, в каждой ячейке находится всего несколько горошин, каждой по одному цвету. Из этого простого механического действия ничего не получится. Невозможно, чтобы горошины равномерно заполнили предоставленные для них места. Тем сложнее это сделать при наличии огромных скоростей у разного рода частиц.

Без тщательной направленной, управляемой селекции, трудно уравнивать количество разных частиц в одном похожем на другие объемы. Какой естественный механизм (закон, правило) сможет это сделать для огромного числа первичных единиц. Плюс, минус. Частица античастица, Смена цветов, ароматов. Заряд. Вихревые структуры. Разум.

При неупорядоченности движений, столкновений, соединений первых моментов жизни действительности трудно построить одинаковые частицы (атомы водорода) при условии различия исходных «базовых» частиц.

Элементарные единицы самые маленькие. Единицы находятся у самой крайней, низкой черты деления, у предела деления. Около этой черты они имеют одинаковые размеры, они одинаковые.

Элементарные единицы неделимы, следовательно, не имеют содержания, состава, внутренней структуры, самые простые. Если единицы самые простые, то они одинаковые.

У неделимых единиц минимальное и равное количество свойств, единицы не имеют отличий. Если единицы не имеют отличий, значит они одинаковые.

На данный момент неделимыми частицами считаются кварки. Перечисленные обстоятельства указывают на то, что кварки (если они неделимы) не должны быть разными, разных цветов и ароматов. Наличие цвета и аромата говорит о том, что они разные и делимые. У

них есть тело и у них есть свойство – аромат, цвет. Есть дополнительная материя, энергия для построения свойства, отличия. Получается, что кварки делятся. А элементарная единица неделима. Она меньше, она составляет, она похожа на другие единицы.

В своих рассуждениях Демокрит, Лукреций Кар утверждали, все неделимые единицы имеют разную форму. Это утверждение основано на том, что неделимые частицы, имея разную форму, могли соединяться, сцепляться друг с другом. При наличии возможности соединяться посредством энергии, притяжения, посредством сходящихся потоков и вихревых структур эта необходимость отпадает. Кроме того, возникает необходимость одинаковости единиц при условии соединения их в вихревой структуре, при условии передачи энергии.

Все эти утверждения свидетельствуют о том, что все элементарные единицы одинаковые.

Элементарная единица отдельна

Если элементарная единица отдельна, то это значит, что она с шести сторон отдельна от всего остального. С шести сторон, единица отдельна от других элементарных единиц. С каждой стороны единица материально не сливается, не объединена, не связана с другой единицей, с другими единицами. С шести сторон элементарная единица отделена от всего, что ее окружает пустотой.

Если будет наблюдаться (или можно представить) связь с другой единицей, с какой – то одной стороны, то образуется пара частиц. При столкновении, при изменении направления движения эта связь будет нарушена. Если связь и единство не нарушено, то эта частица будет вести себя как одна единица. Будет одной, будет отделенной с шести сторон. Если единица соединена с двух сторон, то образуется бесконечно огромная нить. Эта нить не будет двигаться, а будет путаться. И ничего не сможет построить. В действительности мы не наблюдаем таких построений. Если элементарная единица будет соединена с другой (другими) единицей с трех, четырех, пяти, шести сторон. Такое образование не существует. Это будет по сути, одна единица, отделенная от всего остального и с невероятно сложной внутренней структурой. Элементарная единица неделима, не имеет внутренней структуры. Поэтому, с точки зрения логики, воплощенной в реальности, первая частица отделена от всех других частиц со всех сторон. Является единицей, является самостоятельным, независимым, отдельным образованием. Если элементарная единица не отделена вообще, то не будет многого, а так – же и одного, единого и всего остального.

Отделение от всего остального мы можем наблюдать по отношению ко всем предметам действительности. Все предметы действительности являются отграниченными от всего остального со всех сторон. Являются единицами (предметами, телами, объектами). Глядя на другие тела действительности, молекулы, атомы, планеты, звезды, можно сказать, что элементарная единица такая. Единица похожа с ними тем, что она отделена от всего остального со всех сторон. Отдельность со всех сторон распространяется на все составные тела, построенные от начала.

Отделение от всего остального со всех сторон это основное, главное свойство действительности. По отношению к телам действительности – это просто, обычно и естественно. Вместе с тем это свойство делает мир дискретным, отдельным, миром частиц, миром тел, предметов. Это основное фундаментальное свойство действительности. От начала это свойство существует и распространяется на все тела действительности.

Если первоначало будет волокно, струна, или поле (бескрайнее, распространяющееся везде), то мы не получим отдельных вещей, предметов, объектов, материальных тел действи-

тельности. Первые единицы (частицы) отделены друг от друга пустым пространством и составляют волокна, струны, поля и все то, что есть в действительности.

Свойство отдельности элементарной единицы связано с множеством других понятий и сущностей действительности. Эти связи можно выразить в предложениях.

Если элементарная единица отдельна, то она является единицей. Является одним, единым, целым. Быть отдельным, значит быть самостоятельным, быть независимым образованием. Быть предметом, телом, объектом.

Если элементарная единица отдельна шестью сторонами то, единица по форме представляет собой симметричный объем. Представляет собой объем, имеющий форму куба, шара. Если элементарная единица отдельна то, единица не волокно, не струна, не поле, не имеет форму частицы эфира.

Если единица отдельна, значит, она отдельна со всех сторон. Не с одной стороны, не с двух, трех, четырех, пяти, а со всех шести сторон.

Если единица отдельна, значит, между единицами ничего нет, между ними пустота, между ними вакуум. И др.

Соединить элементарную единицу, отделенную со всех сторон с другой единицей может движение, может столкновение, взаимодействие и другие отношения.

Отделить единицу от другой (других) единиц может пустота (вакуум) и противоположная энергия, возникающая при столкновении двух разнонаправленных единиц.

Актуальность рассуждения о качестве «отдельности» первой единицы необходимо в связи с тем, что – бы понять, что представляет, из себя элементарная единица, с данной точки зрения. Кроме того, многочисленные теории, первоначально представляют, как струну. Другие, как бескрайнее поле. Как нечто без границ, без отделения от всего остального. Другие, как неопределенную структуру вакуума. Некоторые теории отрицают наличие полной пустоты, пустоты, где между первыми частицами нет других частиц. И т.д. Исследуя качество отдельности, можно сказать. Первоначально должно быть объемно, материально и отделено со всех сторон пустотой. В этом случае будет построен настоящий порядок вещей.

Элементарная единица объема

Прежде всего, необходимо отметить, что элементарная единица, и любой другой объект, имеющий объем, имеет шесть сторон. Это объективная данность.

Если смотреть относительно движения элементарной единицы, относительно «центральной точки» единицы, то существует передняя задняя сторона. Верхняя, нижняя. Правая левая. Стороны отделены друг от друга, не совпадают. Без этих шести сторон не существует никакого объема. Это характерно для всего что есть, существует.

Если убрать одну из сторон (бесконечно удалить одну из сторон или соединить две стороны вместе) то объем разрушится. Объем не будет. Кроме того, необходимо отметить, объем и все что существует, связаны связью бытия. Эту связь можно выразить предложением. Единица (тело, предмет, объект) существует, если он имеет объем. Если нет объема, то такого предмета не существует. Объем существует, если есть (минимально) шесть отделенных друг от друга сторон.

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.