

Современная наука располагает достаточным экспериментальным материалом, подтверждающим правильность представления ученых о том, что всякое вещество состоит из частиц, квантичек или розданий. Мельчайшие атомы объединены в молекулы, кристаллы, агрегатные состояния путем взаимодействия и, в зависимости от воздействия, принимают различные формы и состояния. Что же представляют собой атомы, их ядра и элементарные частицы? Наука не располагает средствами и инструментами, чтобы наглядно представить картину и динамику развития микромира. Но можно воспользоваться неглубокой формой и функционирования Солнечной системы, идеально напоминающей боковскую модель атома и, что не исключено, возможно связанной с ним своими физическими законами. Скажем так, между безразмерными константами взаимодействия / электромагнитного $\alpha = 1/137$, гравитационного $\alpha_G = 5 \cdot 10^{-39}$, слабого $\alpha_W = 10^{-11}$, сильного $\alpha_s = 1$ и свойствам Вселенной существует зависимость $R_H = c t_0 \approx \alpha a_s / \alpha_e$, где t_0 - возраст Вселенной, R_H - радиус Вселенной, $a_s = 0,53 \cdot 10^{-8}$ см - радиус первой боковской модели орбиты атома, а Солнце с планетами и спутниками напоминает протон и его элементарное окружение.

Но почему вещество Вселенной раздусилось на мельчайшие частицы? Как образовались атомы, молекулы и т.д.? С этой проблемной стороны вопроса попытаемся разобраться, определившись с понятиями: вещество, пространство, время, механизм строения и эволюции Вселенной. Гипотезы, описывающие Вселенную, совершенствовались с накоплением наблюдательного материала, / планта-планасы, шмадта и т.д. /, не отражали истинные процессы, происходящие во Вселенной, и во настоящего времени нет гипотез или теорий, которые без парадоксов и противоречий объясняли бы происхождение и развитие Вселенной, а на основе реальных физических законов ее частиц и взаимодействий.

В настоящее время заслуживают внимания две модели: ньютоновская модель "здорового смысла" и фридмановская модель "горячей расширяющейся Вселенной". Ньютоновская модель построена на положениях:

1. Вселенная - это неуничтожимая и несоздаваемая вечная материя, организованная в небесные тела и их системы, заполняет бесконечное пространство, свойства которого описываются геометрией евклида.

2. Материя так заполняет Вселенную, что средняя плотность в ней всюду одинакова. Вселенная однородна.

3. Формы взаимодействия тел является ньютоновское тяготение и световое отталкивание.

4. Всем формам небесных тел и объектов присуще развитие, только Вселенная в целом остается неразвивающейся.

Та модель называется моделью "здорового смысла", хотя приводит к парадоксам Ольберса / тепловая смерть Вселенной и ее скатие /, что не наблюдается.

Теория расширяющейся Вселенной / Горячая Вселенная /, говорит о том, что 15 - 20 млрд лет назад Вселенная была в очень плотном состоянии, примерно в 10^{-39} см, в так называемом сингулярном состоянии, плотностью 10^{93} г/см³ и т.д. Это состояние описывается как "горячая Вселенная". Путем взрыва по каким-то причинам / или самопроизвольно / началась эволюционирующая Вселенная. Такая модель, вопреки ее очевидной привлекательности, отсутствует в теории относительности и изобилует наблюдательного материала, подтверждающего эволюционность процессов во Вселенной, все же имеет ряд нерешенных проблем и понятий:

1. Проблема сингулярности: что это за состояние и теория?

4. Проблема осцилляции Вселенной, когда она, расширяясь до максимальных размеров, станет сжиматься, пока не наступит сингулярность.

5. Проблема скрытой массы Вселенной.

6. Проблема процессов в скрытых ядрах галактик. Кроме того, на наш взгляд, не решена проблема, каким образом при взрыве могли образоваться гармонично организованные галактики, где космические тела, как и элементарные частицы, подчиняются физическим законам, вращаются строго по своим орбитам и никогда не сталкиваются?

Первая модель предусматривает образование космических объектов из газопылевой среды, с последующим их разорванием за счет гравитационных и ядерных процессов, но не объясняет как возникли атомы, вторая - из горячек сингулярной материи. В первой и второй модели не могут адекватно отразить истину, так как содержат ошибочные представления о материи, пространстве, времени и веществе. По этой причине автор извлек из теории "большого взрыва" ее, отражающие истину, положения, и из теории засыпанной Вселенной - ее рациональные зерна, и создал новую беспредвзятую гипотезу гармонично развивающейся Вселенной, где действуют физические законы и нет места мистике и фантастике. Гипотеза исходит из постулатов: 1. Вселенная - это вечная несотворимая и неуничтожимая тепловая энергия, теплота, организованная в элементарные частицы и космические объекты силами гравитации вращательных движений структур бесструктурной пространственной теплоты - теплорода, иначе - эфира, заполняющей бесконечное пространство. Пространство без теплоты - абсолютный вакуум, ничто, описывается геометрией Евклида, трехмерно и не имеет кривизны. Каждое космическое тело имеет свое, насыщенное теплородом /эфиром/, пространство, вращающееся вместе с ним с его же угловой скоростью, сфероподобно охватывающее это и описываемое неевклидовыми геометриями, трехмерное, с переменным радиусом кривизны.

2. Форма взаимодействия тел является гравитационные силы, вызываемые вращательными движениями космических тел и их окружающих пространств /эфиров/, индукционными центробежными и центроостремительными силами притяжения и отталкивания.

3. Вселенная состоит из бесчисленного количества галактик, развивающихся автономно: они рождаются, развиваются и умирают, чтобы возродиться вновь.

Согласно новой гипотезе картина строения и эволюции Вселенной представляется следующим образом: Вечная несотворимая и неуничтожимая теплота галактики имеет ядро, состоящее из сингулярного ее состояния. Наше понимание сингулярности - плотность $[10^{15} \text{ кг / куб. м}]$, температура - $[10^{12} \text{ К}]$. Ядро вращается вокруг своей оси и выделяет в окружающее пространство теплород /эфир/, который сфероподобно охватывает ядро, вращается вместе с ним с его же угловой скоростью и создает околоядерное пространство. Теплота эфира, выходящая, вступает во взаимодействие с галактической теплотой и возбуждает импульсы ускорения эфира, направленные от центра и к центру вращения ядра. Центроостремительные ускорения, увеличиваясь пропорционально квадрату пройденного расстояния от периферии до центра, достигают колоссальных величин, центробежные - уменьшаются в той же пропорции. Центроостремительные ускорения эфира создают на ядре такие силы тяжести, которые через полюсы вращения ядра, где в следствии отсутствия трения околоядерного теплорода о ядро, не создается импульсы центроостремительных ускорения, выталкивают содержимое ядра в протозвезды. Отобравшись от полюса ядра под действием центроостремительных сил, протозвезда выносится на орбиту вращения вокруг него, становится звездой, а на освобожденном полюсе начинается формирование новой протозвезды и т.д.

Звезда орбитальными вращениями вокруг ядра раздвигает эфир, возмущает центроостремительные ускорения к центру ядра и создает на его поверхности ускорения гравитации такой величины, что не позволяют световым частицам оторваться от нее. Такое ядро становится "черной дырой" и не может быть видимо со стороны. Так формируется зарождающаяся галактика. По мере развития и остывания звезд и превращения их вещественной теплоты в пространственную /в эфир/, импульсы их гравитации, созданные ранее, движутся к ядру, сокращая расстояние до его поверхности и, следовательно, уменьшая ускорения тяжести /гравитации/ на ней. Кроме того, в следствие трения эфира ядра о наружные галактики, вращение ядра замедлится и оно раздувается, превращаясь в гигантское сфероподобное образование - квазар, т.е. умирающую галактику. При значительном уменьшении сил тяжести на ядре, его скатая теплота сорассыивает газовую оболочку в пространство и оснажает ярко светящуюся сердцевину, которая вспыхивает "сверхновой" звездой. Соросенная газовая оболочка, достигнув границ смежных галактик и, имея импульсы вращательного движения, генерирует к поверхности ядра ускорения гравитации и оно начинает выдавливать из своих полюсов вращения звезды, способные своими орбитальными вращениями создать на его поверхности силы тяжести, чем препятствовать излучению из нее света. Ядро превращается в "черную дыру". Зарождается новая галактика.

Звезды, выдавленные ядром новой галактики, в холодном пространстве светятся ярко - это "новые" звезды. Так они светятся до тех пор, пока выдавленные ими из своих полюсов вращения планеты или планетарные образования из звезд, своими орбитальными обращениями вокруг них, создадут на них гравитационные ускорения и станут препятствовать излучению из них света. Звезды потускнеют и станут ослепшими.

Звезды, образуя планеты или планетарные образования, со временем, в следствие трения теплоты их эфиров осевого вращения о теплоту эфиров планетарных объектов, замедляет свое вращение, раздувается, превращаясь в красные гиганты, затем сорассыивают газовые оболочки, становясь белыми карликами /нейтронными звездами/, выдавливают из себя быстро вращающиеся вокруг них малые звездочки-пульсары, остывают до желтых, черных карликов и расширяются в пространстве газопылевой средой. Эволюция планет - аналогична.

Надо показать, что во вселенной нет общего центра и она никогда не была ската в сверхгигант. Как вещество состоит из атомов и молекул, так вселенная состоит из галактик и систем. Механизм образования элементарных частиц из скатой теплоты полюсов описанному выше: При формировании звезды из ядра галактики масса сингулярной плотности / в нашем понимании сингулярности /, через полюсы вращения ядра выдавливается в окружающее пространство, в протозвезду, где ускорения гравитации меньше, чем в центре ядра. Теплота, стремящаяся занять больший объем, не может двигаться поступательно из-за громадных ускорений тяжести в околоядерном пространстве, на той степени свободы вращательного движения у нее никто не отнимал. Поэтому, капля сингулярной теплоты начинает вращаться вокруг своей оси и создает при взаимодействии с окружающей теплотой центробежные и центроостремительные ускорения гравитации на своей поверхности. Эти ускорения равны по величине, но противоположны по направлениям, центробежные ускорения стремятся увеличить объем, а центроостремительные - скатать капельку по радиусу. Так вокруг капельки создается тепловое пространство /эфир/, вращающееся вместе с ней, с ее же угловой скоростью, которое за счет трения об окружающую теплоту, генерирует ускорения тяжести к центру вращения. Под действием центроостремительных сил из капельки через

полосы ее вращения, выталкиваются дочерние капли, которые затем центробежными силами выносятся на ободья. Сформированные в центрифуге в ее образованном пространстве. При этом, одна из дочерних капелек, получившая направление осевого вращения, выходя из центрифуги, отделяется после перелома, повернувшись на 180° и под действием центробежных сил своего вращения, а также под влиянием центрифуги на противоположном полюсе, выходя из центрифуги капляка сингулярного вещества стала протоном, а дочерние, различающиеся между собой направлениями вращения вокруг своих осей - позитроном и электроном. Позитрон и электрон, в свою очередь, издавали из своих полюсов нейтрино и антинейтрино, тоже различающиеся лишь направлениями осевых вращений. Эти частицы, sendo мелкие из стабильных частиц, не могут выдать еще более мелкие образования, так как центробежные силы вращения их вокруг своих пространств /эфира/ не могут преодолеть гравитационные силы, возникающие на полюсах вращения этих частиц от трения полюсов. Теплоты о теплоту обихватывают или их световую скорость обихватывают вращения. Нейтрино и антинейтрино, как позитроника, так и электроны равны по величине. Позитроны и электроны обихватывают вращения вокруг протонов, раздвигают окружающий эфир и индуцируют в нем импульсы ускорения гравитации, см. рис. 2. Эти импульсы сообщают эфиру ускорения гравитации, которые при вращении в центре вращения увеличивается пропорционально квадрату углового момента, а центробежные - уменьшаются в то же количество. **ПОЗИТРОН** и электрон, двигаясь по орбите в разных местах от центра, вращаясь в одну сторону на нем ускорения тягести индуцируют эфир:

Электрон, например, двигаясь по орбите со скоростью света, раздвигает окружающий эфир и производит в нем импульсы ускорения гравитации, двигаясь с такой же скоростью. Но это движение, за время движения импульса к центру протона, где он поглощается, электрон по орбите пройдет расстояние, равное радиусу орбиты. По отношению к полюсу это составит $l = \pi R \chi$, $\chi = 1/3,14 = 0,318$. см. рис. 4. После первого прохода этого расстояния на протоне, в плоскости сечения его теплотного пространства, ограниченного окружностями $А В В Г$, и представляющего $0,318$ части полуорбиты, будет гравитационное поле, так как импульс ускорения, созданного в точке $Б$, за время движения электрона к точке $В$ поравняется по нулевой линии $Б В$, а вновь создаваемые - по линии $А В Г$, дополняют их, создадут полную напряженность поля в этой части. При движении электрона к точке $Д$, создается напряженность импульса в части $Г В Д Е$, а по линии $А В Д$ он погашается. Под напряжением импульса становится зафиксированный участок, равный $1/3$ полуорбиты. Таким образом, **около 2/3** полуорбиты всегда находится в поле гравитации. Импульс гравитации, движущийся из точки $Е$ возвращается с другой стороны непогашенным импульсом в противоположном направлении полуорбиты и при этом создается кольцевой диск эфирного эфира по кривым линиям $Ж З$ и $И К$. Этот диск вращается вместе с электроном, с его скоростью, и его теплота за счет трения о центрифугу, создает импульсы и генерирует ускорения эфир, направленные к полюсам протона и забирают в них сингулярную теплоту, см. рис. 4. Это же относится и к позитрону. Так как позитрон и электрон вносят на орбиту вращения вокруг протонов на равном расстоянии от осевого вращения, а под углом к нему, то полюсы протонов и полюсы плотного эфира не совпадают по направлению. Из-за этого несоответствия и происходит трение теплоты осевого вращения протонов о теплоту обихватывают эфира и генерируется ускорения гравитации на полюсах протона.

как мы установили, простейший атом /атом водорода/ состоит из протона, позитрона, электрона, позитронного нейтрино и антиней-

итино, электронного нейтрино и антинейтрино. нейтрино не является элементарной частицей, - это простейший атом, находящийся в поле гравитации колоссальной величины, например, в эфире протона сложного атомного ядра химического элемента или в нейтронной звезде. В пространстве нормальных ускорения гравитации он превращается в простейший атом и, при расщеплении, превращается в протон и его элементарные частицы.

Выше перечисленные частицы стабильны. Это и есть вещество, материя. Другие частицы, известные науке - неустойчивы и существуют их производным и мгновенным при превращениях в эфир /тепловую/.

Они заслуживают отдельного рассмотрения. *См. рис. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.*
 Каков же величины капля вещества /теплоты/ могла преодолеть световую скорость в сингулярной материи, плотностью 10^{15} кг /куб. метре?

Сила сжатия капельки сингулярной теплоты $F_1 = m_1 \omega_1^2$ преодолевается ею с силой F_2 . для единичной массы сила $F_1 = c/t$, а сила $F_2 = (4/3)\pi r^3 \rho c^2 / r$, где ω_1 - центробежное ускорение, r - радиус частицы, c - скорость света, ρ - плотность вещества

или $t=1$, имеем $c/t = (4/3)\pi r^3 \rho c^2 / r$, $r = \sqrt{\frac{3}{4\pi} \rho c} = 2,82 \cdot 10^{-14}$

Мы рассмотрели механизм образования нейтронов в простейших атомах. Как же образуются сложные? Механизм прост. В зависимости от условий /плотность пространства, ускорения тяжести и т.п./ протон простейшего атома своим эфиром осевого вращения с колоссальными ускорениями гравитации, захватывает другие атомы протона с вращающимися вокруг него частицами, см. рис. 6. При этом, вращающиеся осевым протонами и электрон захватываемого, оказываются в поле гравитации орбитального вращения свободного электрона. Сжатый вращающийся атом становится нейтроном, а захватываемый остается осевым атомом. Таким образом два простейших атома взаимодействием осевым и орбитальным необходимо преодолеть отталкивающие силы, порожденные центробежными ускорениями орбитального вращения электронов, см. рис. 7. А для преодоления таких сил необходимо создать соответствующие условия / температурные, плотностные, динамические /.

Соединяясь в группы, протоны со свободными электронами создают условия для существования нейтронов, а число свободных электронов сложного атома определяет валентность химического элемента. Структуры сложных атомов см. рис. 7.

Взаимодействие простейших атомов с нейтронами осуществляется ускорениями гравитационного поля протона. В эфире его осевого вращения развивается колоссальные величины этих ускорений, вынужденные

$$q_n = \omega_{\text{эп}} \cdot r_a^2 / r_n^2$$

где $\omega_{\text{эп}}$ - центробежное ускорение эфире протона

r_n - радиус протона, r_a - ра-

диус атома.
 Принимая $r_a = 10^{-10}$ м, $r_n = 10^{-14}$ м, определяем ускорение гравитации на протоне:

$$q_n = \frac{(3 \cdot 10^8)^2}{10^{-10}} \cdot \frac{10^{-20}}{10^{-28}} = 9 \cdot 10^{34} \text{ м/сек}^2$$

Такое колоссальное ускорение гравитации обеспечивает сильное взаимодействие. Слабое взаимодействие возникает в полях гравитации поля свободных электронов сложных атомов при сжатии, как в молекулы и кристаллы, а электромагнитные взаимодействия создаются центробежными и центробежными ускорениями эфиром, образываемых свободными электронами при их движении гравитации и по создаваемым искусственным каналам.

Все выше изложенное говорит о том, что все является взаимодействием

твия имеют одну и ту же природу, т.е. они являются силами взаимодействия тепловой вещественной с пространственной / эфиром /. Вся пространственная /бесструктурная/ теплота Вселенной взаимосвязана центробежными и центростремительными силами т.к. как она взаимодействует в веществе - с атомами и молекулами, во Вселенной с галактиками и системами. Когда умирающая галактика сужается, нарождающаяся - расширяется. Это и привело ученых к ошибочному пониманию расширяющейся Вселенной. Доказательством этого, сторонники этой теории считают красное смещение спектров галактик, подтверждающее, якобы, разбегание их с большими скоростями. В самом же деле это смещение доказывает зависимость скорости света от скорости его источника и опровергает Теорию относительности, основанную на постулате постоянства световой скорости.

Что такое свет: волны? Частицы? Кванты? Автором настоящей статьи доказано, что белый свет - это сложная вихреобразно вращающаяся конструкция, состоящая из семи вихрей, вращающихся теплоты, спрессованной в своих центрах до ядерной плотности силами гравитационной вращении теплоты, выделяемой простейшими атомами нагретого вещества. При движении в эфире, сложные частицы белого света колеблют его и возбуждают в нем поперечные волны, соответствующие величинам от красного до фиолетового цветов.

Если такая световая частица излучена из источника, приближающегося к наблюдателю, ее скорость будет $C_1 = C + v$, где C - собственная скорость света, v - скорость его источника. Из удаляющегося - $C_2 = C - v$.

Предположим, что объект с неподвижным источником света, объект приближающийся к наблюдателю и объект удаляющийся от него, находятся на равных от наблюдателя расстояниях. Тогда путь световых частиц от них будет: $S = Ct = C_1 t_1 = C_2 t_2$. Но $C_1 = C + v$, $C_2 = C - v$, следовательно, $t_1 = \frac{Ct}{C+v} < t$; $t_2 = \frac{Ct}{C-v} > t$.

В первом случае произойдет фиолетовое, во втором - красное смещение их спектров, см. рис. 3 а, б. Если бы скорость света не зависела от скорости источника, то никогда никакого смещения спектров ни в ту или другую сторону не произошло бы.

Но что произойдет, если источник света движется перпендикулярно направлению светового луча или под углом к нему? Световая частица в момент излучения из движущегося объекта приобретает собственную скорость C и скорость источника v . По теореме Пифагора суммарная скорость частицы $C_3 = \sqrt{C^2 + v^2}$. Дополнительно скорость частицы в нулевую секунду равна $\Delta C = \sqrt{C^2 + v^2} - C$.

В первую секунду эта скорость за счет сопротивления эфира уменьшится на величину $w_1 t_1$, где w_1 - ускорение, вызванное сопротивлением эфира, а скорость эфира увеличится на величину $w_2 t_1$, где w_2 - ускорение эфира. При $t = 1$ и скорости эфира $v_2 = 0$, имеем $(\sqrt{C^2 + v^2} - C) - w_1 t = v_2 + w_2 t$. Согласно второму закону механики

$$w_2 = w_1, \text{ тогда } w_1 = 1/2 (\sqrt{C^2 + v^2} - C)$$

$$\text{во вторую секунду } w_2 = 1/2^2 (\sqrt{C^2 + v^2} - C)$$

$$\text{в } n\text{-ю секунду } w_n = 1/2^n (\sqrt{C^2 + v^2} - C)$$

$$\text{конечной скорости частица } w_n = \sum_{n=0}^n 1/2^n (\sqrt{C^2 + v^2} - C) \text{ а суммарное ускорение}$$

Следовательно, частица света, в последней секунду при падении на фотопленку, движется по дуге, излучусь которого

$R_k = \frac{ct}{(\sqrt{c^2+v^2}-c)\sum_{n=0}^k 1/2^n}$ при $n \rightarrow \infty$, $\sum_{n=0}^{\infty} 1/2^n = 2$.
 Тогда от очень удаленной галактики световая частица в последнюю секунду падения будет иметь конечный радиус кривизны орбиты

$R_k = \frac{c^2+v^2}{(\sqrt{c^2+v^2}-c)\sum_{n=0}^k 1/2^n}$ в то время как начальная $R_n = \frac{c^2+v^2}{\sqrt{c^2+v^2}-c}$

т.е. $R_k/R_n = \frac{c^2+v^2}{2(\sqrt{c^2+v^2}-c)} \cdot \frac{\sqrt{c^2+v^2}-c}{c^2+v^2} = 1/2$; $R_k = 1/2 R_n$

Световая частица, падая на фотопленку по дуге с радиусом R_k , обладает скоростью $C_k = \sqrt{c^2+v^2}$ и скоростью $W_k t$, где $t = 1$ сек., направлена перпендикулярно касательной к орбите по радиусу ее кривизны, см. рис. 6 в.

Если скорость $C_k = \sqrt{c^2+v^2}$ и $W_k t = (\sqrt{c^2+v^2}-c)\sum_{n=0}^k 1/2^n$;

спроектировать на скорость света неподвижной звезды С, получим

$C_3 = \sqrt{c^2+v^2} \sin \alpha - (\sqrt{c^2+v^2}-c) \cos \alpha \sum_{n=0}^k 1/2^n$ где α - угол между касательной к дуге орбиты частицы в момент падения на фотопленку. см. рис. 6 в, а и линией наблюдения.

при $\alpha = 90$ град,

$\cos \alpha = 0$, $\sin \alpha = 1$, $t_3 = t$. При $v = c$, $t_3 = 1,4 t$.

А от очень далекой галактики, или $n \rightarrow \infty$, $t_3 = 2,34 t$.

Согласно теории строения и эволюции вселенной, независимо от автором, движение всех звезд в каждой конкретной галактике происходит в одном, при существе ей, направлении, которое может быть наклонено под углом β к линии наблюдения, см. рис. 7 а, б. в разных галактиках - разные углы наклона. А так как движущиеся под этими углами звезды являются в них источниками света, то их свет будет иметь большую или меньшую величину скорости движения, а время движения из них света при равном удалении от наблюдателя в сравнении со светом неподвижной звезды будет:

$t_4 = \frac{ct}{[\sqrt{(c^2 \pm v^2 \cos^2 \beta)^2 + v^2 \sin^2 \beta}] \sin \alpha \pm [\sqrt{(c^2 \pm v^2 \cos^2 \beta)^2 + v^2 \sin^2 \beta} - c] \cos \alpha \sum_{n=0}^k 1/2^n}$
 при $\beta = 0$, угол $\alpha = 90$ град. в этом случае $t_4 = ct / (c \pm v)$.
 при $\beta = 90$ град $t_4 = \frac{ct}{\sqrt{c^2+v^2} \sin \alpha + (\sqrt{c^2+v^2}-c) \cos \alpha \sum_{n=0}^k 1/2^n}$

Механизм смещения спектров движущихся объектов можно увидеть с помощью анализа структуры и динамики световой частицы. Согласно нашей гипотезе, сложная белая частица состоит из семи простейших, цвет которых определяет свой спектр выделяющейся теплоты. Излученная часть орбитального эфирного электрона определяет красный цвет, орбитального эфирного позитрона - оранжевый, эфирного осевого вращения ядра протона - желтый, эфирного осевого вращения позитрона - зеленый, осевого вращения электрона - голубой, орбитального вращения позитронного нейтрона /антипозитронно/ - синий и орбитального вращения ие электронного нейтрона /антипозитронно/ - фиолетовый. см. рис. 11.

Сложная частица белого света представляет собой двояковыпуклую линзу, светлую по полюсам гравитационными силами, возникающими от трения о поверхность теплоты частицы о вакуумную или движущуюся с групповой скоростью. Свет неподвижного источника для каждой своей цвет определенной величины и расположения линзы спектра: такая частица на периферии вращения имеет фиолетовый, синий и голубой цвета, на полюсах вращения - красный, а внутри - оранжевый, желтый и зеленый. см. рис. 11а. При движении 'большая' световая, скоро-

стью сложная частица за счет увеличения поперечных гравитационных сил сжимается по полюсам и увеличивается по диаметру. Красный и оранжевый цвета притянутся внутрь частицы, а периферийные (фиолетовый и синий) увеличивают поле распространения, см рис 110. При движении со скоростью меньшей световой, на полюсах частицы уменьшаются гравитационные силы "тяжести" и частица уменьшается по диаметру и расширяется по полюсам, образуя большее поле красного цвета. см рис 111.

Кроме того, наша Земля движется вокруг Солнца со скоростью 29,8 км в секунду и в том же направлении вращается со скоростью 0,46 км в секунду, т.е. наблюдатель перемещается в пространстве со скоростью более 30 км/сек. По этой причине световые частицы с большей скоростью движения попадут на экран /пленку/ раньше частиц неподвижного источника и еще больше увеличат фиолетово-синее поле смещения спектра. Частицы с меньшей скоростью, увеличившие в себе поперечные красные образования, да еще и с запазданием проявившиеся, еще сильнее сместят спектр в красную сторону.

Из приведенных расчетов видно, что смещение спектров движущихся источников есть функция направления и величины их скорости движения по отношению к наблюдателю. В галактиках источниками света являются звезды, движущиеся по орбитам вокруг ядер в строго определенном для галактики направлении и красное смещение ее спектра, зависит от скорости движения этих звезд, которые никуда не разбегаются, а движутся по строго определенным орбитам.

Как видно, красное смещение не может служить доказательством разбега галактик и расширения Вселенной. Бесконечность нельзя расширять. Оно доказывает ненаучность теории относительности, базирующуюся на постулате постоянства скорости света. А он зависит от скорости источника и может иметь большую или меньшую величину.

Современные представления о Вселенной, основанные на законах этой "теории" и вымыслах, запутанны, усложнены и бездоказательно изобилуют терминами "пространство-время", "антивещество", "всемирное тяготение", "коллапс", зависимость массы от скорости движения", "многомерные пространства" и прочими абсурдными или надуманными понятиями. Во Вселенной существует лишь эволюционирующая теплота. Пространство и время существуют как бесконечное вмещающее теплоты и простая мера длительности ее эволюционирующих процессов.

Борисов Владимир Андреевич



Украина, 244021, г. Сумы, ул. Дюбува, 110, кв. 10.

т. ~~77777~~ 628626.

Литература.

1. И.С. Шкловский, Вселенная, жизнь, разум. М., Наука, 1987 г.
 2. И.д. Новиков, Как взорвалась Вселенная. М., Наука, 1988 г.
 3. И.Я. Маров, Планеты Солнечной системы. М., Наука, 1986 г.
 4. Бакулин П.И. и др. Курс общей астрономии, 1982 г.
 5. Т.А. Агекан, Звезды, галактики, метagalактики. М., Наука, 1981 г.
 6. В.А. Борисов, К критике специальной теории относительности.
 7. В.А. Борисов, Природа и причины тяготения.
 8. В.А. Борисов, Элементарные частицы и Вселенная,
 9. В.А. Борисов, Что такое свет?
 10. В.В. Борисов, Частицы, волны, радиополучения.
 11. В.А. Борисов, Приливы и отливы. Перемещения волных и возд. масс
 12. В.А. Борисов, Природа и причины электромагнетизма.
 13. В.А. Борисов. Возникновение и эволюция Солнечной системы.
 14. И.А. Рязанов, Изменяется ли светимость Солнца?, М., Э и В, 3/87
 15. Ю.С. Владимирский, Как развивается теория гравитации, ЭиВ, 82
 16. Г.В. Мданов, Физика космических лучей, Земл и Вселен. 3/88
 17. В.В. Казютинский, Проблемы начала мира, Земля и Всел. 2/82
 18. С.М. Каратаев, Новые подходы к проблеме времени, Э и В, 2/89
 19. В.Н. Лукаш, Проблемы космологии, Земля и Вселенная, 3/83
 20. Е.Р. Нелено, Заглянем в космическое будущее, ЭиВ. и Всел. 2/86
 21. В.Г. Сурдин, Строение галактик и звездообразование, ЭиВ, 2/88
 22. В.В. Шевченко. Новые исследования солнечной системы, ЭиВ 3/86
 23. В.В. Шевченко, Луна с разных точек зрения, Э и В, 6/81
 24. А. Эйнштейн, Собрание научных трудов, т. 1 - 4, М., наука, 87 г.
 25. В.А. Фок, Теория пространства, времени и тяготения, М, Пост., 55
 26. М.А. Симонов, Специальная теория относительности, Минск, 1985 г.
 27. Д. Ренк, Определение скорости света. М., ИЛ, 1963, стр.102-114
 28. Кендал г., Пановский В. Структура протона и нейтрона.
"Успехи физических наук," М., 1972 г.
 29. Ахиезера, Померанчук И, Некоторые вопросы теории ядра, М.,
Гостехиздат, 1950 г.
 30. Ли Ц, Ву ц., Слабые взаимодействия, Пер. с англ., М., Мир 86 г.
- Статьи периодической печати, с точки зрения автора, не представляющие интереса в списке использованной литературы не приводятся, так как предлагаемая работа содержит оригинальные идеи, нигде не публиковавшиеся.

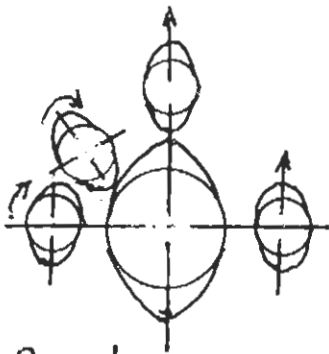


Рис 1

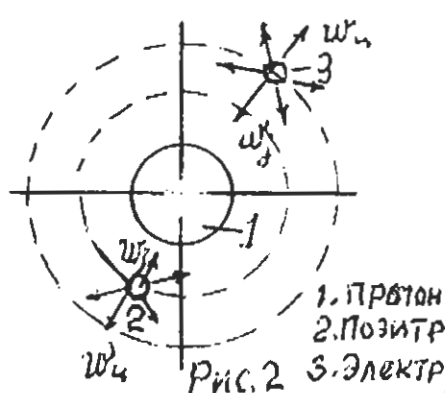


Рис. 2
1. протон
2. Позитр
3. Электр

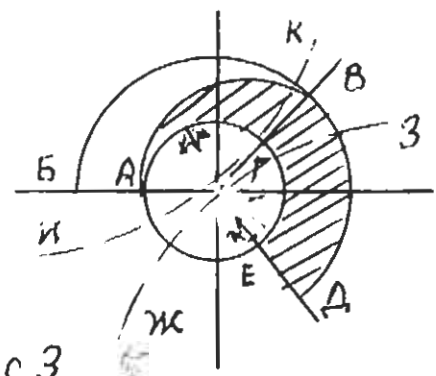


Рис 3.

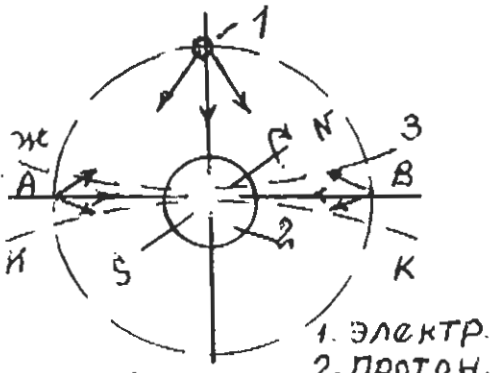


Рис. 4

1. Электр.
2. протон.

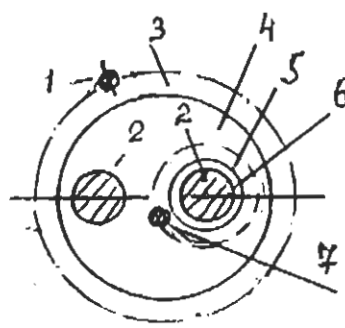


Рис 5

1. Электрон
2. протон
3. орбит. эфир электрона
4. осевой эфир протона
5. орбит эфир нейтронной позитрона
6. осевой эфир нейтрона
7. нейтронный позитрон.

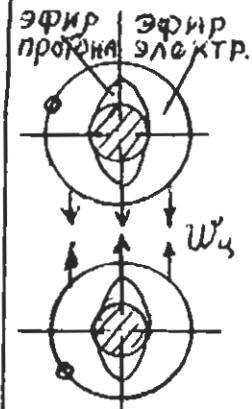


Рис. 6

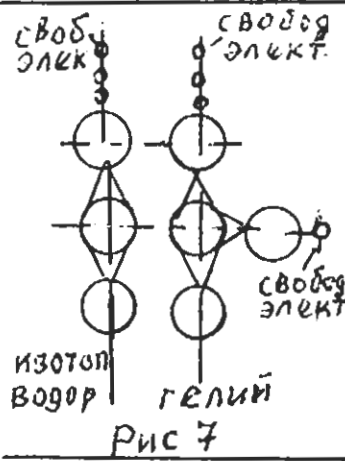


Рис 7

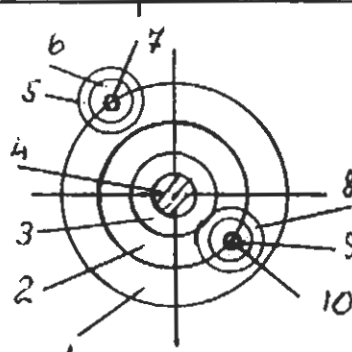


Рис. 10

1. Орбитальный эфир электрона
2. Орбитальный эфир позитрона
3. Осевой эфир протона
4. протон
5. Орбит. эфир электронного нейтр.
6. Осевой эфир электрона
7. Электрон
8. Орбит. эфир позитрон. нейтрона
9. Осевой эфир позитрона
10. позитрон.

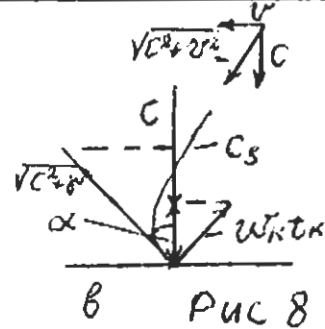
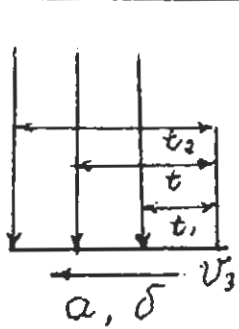
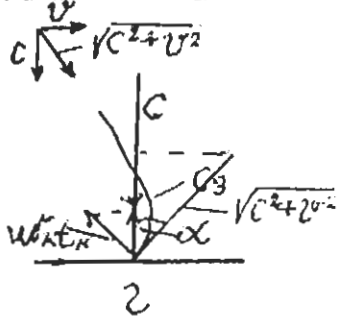


Рис 8



2

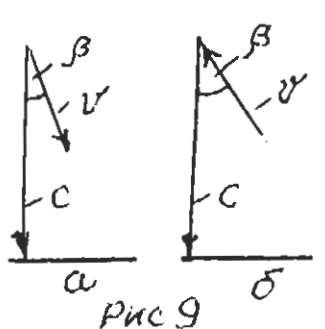


Рис 9

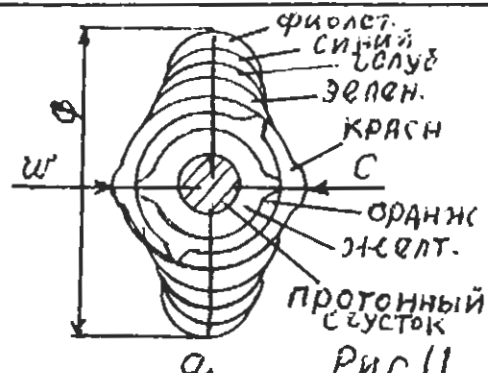
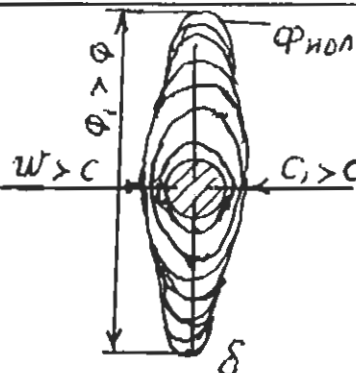
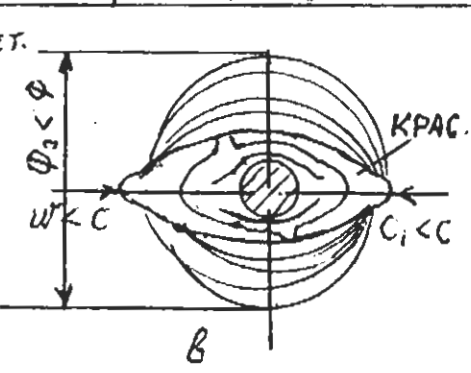


Рис 11



б



в