

КРАСНОЕ СМЕЩЕНИЕ БЕЗ РАСШИРЕНИЯ.

В современной космологии наибольшей популярностью пользуется эйнштейновско-Фридмановская релятивистская теория "расширяющейся Вселенной", согласно которой она 15 - 20 млрд лет назад находилась в точечном состоянии, в сверхгусте, в сверхплотном и сверхразогретом состоянии. Затем, по каким-то внутренним причинам, взорвалась, образовала космические тела и галактики, расширилась и расширяется поныне. Процесс расширения, как считают ученые, подтверждается красным смещением интерференционных полос спектров галактик в следствие эффекта Доплера. Наша концепция расширения Вселенной подвергает сомнению и исходит из постулата, подтвержденного формулой Эйнштейна $E = M C^2$, утверждающего, что все многообразие материи Вселенной есть не что иное, как несоздаваемая и неуничтожимая тепловая энергия, коротко - теплота. Теплота, спрессованная вращательными движениями до протонной плотности / 10^{15} кг в куб. м / и организованная в элементарные частицы и космические тела, является веществом, массой. Теплота бесструктурная, сингулярная / единая, особенная тонкая материя /, заполняющая абсолютный вакуум бесконечного пространства, является материальным пространством, коротко - эфиром. Вселенная состоит из бесконечного количества галактик, не имела начала и не будет иметь конца. Согласно нашей концепции простейший атом / атом водорода /, состоит из протона 1, см рис 1, электрона 2, позитрона 3, электронного нейтрино 4, электронного антинейтрино 5, позитронного нейтрино 6, позитронного антинейтрино 7 и их осевых и орбитальных эфиров 8.

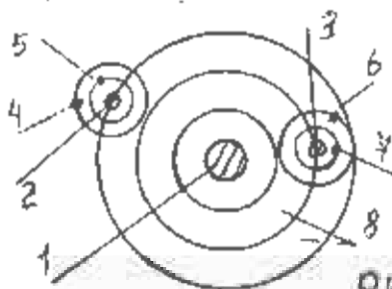


рис 1

Свет - это вращающиеся эфиры вращения элементарных частиц вокруг осей / осевые / и вокруг материнских тел / орбитальные / простейшего атома или нейтрона. Нейтрон не является элементарной частицей, - это простейший атом, находящийся в сильном гравитационном поле орбитального вращения электрона или в нейтронной звезде. Белый свет состоит из семи вихрей вращающихся вокруг осей эфиров: орбитального вращения электрона - красного цвета, орбитального вращения позитрона - оранжевого, осевого эфира протона - желтого, орбитального эфира электронного нейтрино / антинейтрино / - зеленого, орбитального эфира позитронного нейтрино / антинейтрино / - голубого, осевого эфира электрона - синего, осевого эфира позитрона - фиолетового цветов. см наши ст.ст. "Что такое свет?", "Элементарные частицы и Вселенная". Все семь вихрей объединяются во вращающуюся вокруг оси конструкцию, которая в центре образует совокупную составную час-

тицу и, вращаясь с колоссальной скоростью вокруг оси, колеблет эфир, возбуждая в нем поперечные волны. Окружная скорость вращения световой частицы равна скорости движения электрона.

Рассмотрим, чем вызываются смещения интерференционных полос в спектрах галактик. Предположим, что галактика удаляется от наблюдателя со скоростью V_2 . Тогда скорость ее световых частиц будет $V = c - V_2$. Заметим, что нами доказана несостоятельность теории относительности и потому автор ее формулами не пользуется /. Но сами галактики свет не излучают, это делают звезды, вращающиеся вокруг их ядер по своим орбитам и потому, в зависимости от направления плоскости эклиптики конкретной галактики по отношению к наблюдателю, могут приближаться к нему, удаляться или двигаться под углом. см рис 2. Поэтому



рис 2

скорость световых частиц $V = c \pm V_u - V_2$, где V_u - скорость источника, V_2 - скорость галактики. Скорость V_u определяется скоростью излучающей звезды и потому интерференционные полосы ее спектра могут быть смещены в красную или фиолетовую сторону. Такое смещение полос не может служить

доказательством перемещения галактик в пространстве. для обоснования такого перемещения необходимо выяснить, какая сила создает скорость

V_2 . Если исходить из концепции большого взрыва, то можно полагать что импульс ускорения эфир и все космические тела получили изначально, при взрыве. Скорость материи при этом должна быть очень высокой. При расширении Вселенной скорость разлета галактик должна уменьшаться, так как количество движения материи, полученное при взрыве, остается постоянным, т.е. $m V_1 \int_0^t dx = m V_2 \int_0^t dx$ или $V_1 = V_2 t$.

$V_2 = V_1 / t$. Чем больше время расширения, тем меньше скорость разлета. Но исследования смещения интерференционных полос спектров галактик показывает, что чем дальше расположена галактика, тем больше красное смещение, тем больше, как утверждают ученые, скорость разлета галактик. Но, чтобы галактики двигались ускоренно, к ним необходимо прикладывать силы, способные сообщать им ускорения движения с помощью материальных средств: непосредственным контакт, движение эфира / прямое или волновое /, взрывы, толкания частицами, но не притяжением. Термин "притяжение" возник из ньютоновской ошибочной теории "всемирного тяготения". Автором настоящей статьи установлено, что неподвижное космическое тело никакой силой притяжения не обладает, а силы тяжести на них возникают во вращающихся объемах пространственной телоты / эфира /, окружающих эти тела и эти силы движением эфира к центру вращения притягивают предметы и тела к по-

верхности космического тела и, далее, к центру. см. наш ст.ст.

"Природа и причины тяготения", "Элементарные частицы и Вселенная".

Сила $F = mW$, где m - масса галактики, W - ускорение движения. Но $W = V/t$, тогда $V_2 = Ft/m$. При постоянной массе скорости разбега зависит от величины силы и времени ее действия. Если силы нет, т.е. $F = 0$, то $V_2 = 0$. Значит необходимо выявить силу, которая разгоняет галактики от центра Вселенной. Современная космология, да и физика, в природе такой силы не обнаружили и потому мы вправе сомневаться в существовании такого разлета галактик. Смещение же интерференционных полос в спектрах галактик может происходить и по причине старения световых частиц и потери ими скорости движения. Двигаясь по Вселенной, световые частицы испытывают сопротивление от трения об окружающую теплоту / эфир / и теряют скорость. А так как окружная скорость осевого вращения частицы равна ее линейной, так как задана движением электрона и тоже замедляется, то частица расширяется и возбуждает в окружающем эфире волны большей длины. Увеличение длин волн света вызывает смещение полос спектров в красную сторону. По этой причине, чем дальше от наблюдателя расположена звезда или галактика, тем больше потери скорости ее световых частиц, тем медленнее они вращаются вокруг оси, тем длиннее их волны, тем больше смещение их спектральных полос в красную сторону.

Таким образом, свет от движущейся звезды будет иметь скорость $V = C \pm V_u$, а потери от старения $(C \pm V_u)t / \int_0^P dx$, где P - время жизни световой частицы. Автором подсчитано, что световая частица живет 5300 триллионов лет. t - время движения, V_u - скорость источника света, V - скорость частицы. $\int_0^P dx = P - 0$, а скорость света станет $V = (C \pm V_u) - (C \pm V_u)t / P = (C \pm V_u)(1 - t/P)$ Как видно из формулы, влияние скорости источника света становится ощутимым в том случае, когда скорость удаления от наблюдателя звезды или приближения ее к нему очень велика и не может соответствовать скоростям ее орбитального движения. Вторая часть формулы показывает, что чем дальше расположена галактика от наблюдателя, тем больше время движения ее световых частиц и меньше их скорость, а при $t = P$ частицы растворяются в окружающем эфире. Поэтому галактики, расположенные от наблюдателя на расстоянии около 1400 триллионов парсек будут иметь красное смещение в спектрах, соответствующее около световым скоростям разлета. Этот эффект ученые мира принимают за эффект Доплера и потому, с подачи де Ситтера и аббата Леметра, изобрели теорию "расширяющейся Вселенной". На самом же деле галактики в пространстве перемещаться не могут. Как в веществе атомы, молекулы и кри-

столы связаны гравитационными силами, возбуждаемыми орбитальными вращениями электронов и позитронов, так во Вселенной галактики внутри и между собой в скоплениях связаны гравитационными силами движения эфира, возбуждаемыми движением их космических тел при вращении вокруг материнских и вокруг своих осей. Поэтому галактики ни внутри скопления, ни по Вселенной двигаться не могут.

В. Борисов.

ЛИТЕРАТУРА. *В. Борисов*

1. Борисов В.А. Материя, пространство, время.
2. Борисов В.А. Природа и причины тяготения.
3. Борисов В.А. К критике СТ О.
4. Борисов В.А. Эфир или пространство-время?
5. Борисов В.А. Корни и плоды теории относительности.
6. Борисов В.А. Всемирное тяготение или гравитационные поля?
7. Борисов В.А. Что такое свет?
8. Борисов В.А. Частицы, волны, радиоизлучения.
9. Борисов В.А. Элементарные частицы и Вселенная.
10. Борисов В.А. Постулаты Т О: реальность или вымысел?
11. Борисов В.А. Строение и теория ядра.
12. Борисов В.А. Природа и причины четырех взаимодействии.
13. Борисов В.А. Почему звезды излучают свет?
14. Борисов В.А. Приливы и отливы.
15. Борисов В.А. Природа и причины электромагнетизма.
16. Борисов В.А. Возникновение и эволюция Солнечной системы.
17. Борисов В.А. Вселенная: конечная или бесконечная?
18. Борисов В.А. Вселенная и космология.
19. Борисов В.А. Строение и эволюция Вселенной.