

Общая Теория Пространства.

В.Минковский

<https://www.youtube.com/watch?v=vClanMKzzU4>

Современная космология утверждает, что Вселенная образовалась в результате Большого взрыва, произошедшего около 13,7 миллиардов лет назад, в результате которого Вселенная получила весь объём материи, остающийся неизменным. Теория Большого взрыва и расширения Вселенной считается признанной, и в доказательство приводятся такие наблюдаемые явления как:

- красное смещение спектров дальних галактик,
- микроволновой реликтовый фон,
- увеличение длительности вспышек сверхновых типа 1А.

Эти доказательства основаны на постулате постоянства скорости света Эйнштейна. Но, с увеличением количества наблюдаемых астрономических явлений и для соответствия данных наблюдений постулату Эйнштейна, физикам пришлось изобретать такие физические явления как:

- расширение Вселенной,
- расширение Пространства,
- ускоренное расширение Пространства,
- тёмная энергия,
- антигравитация,
- расширение волны света расширяющимся Пространством.

Нежелание слепо верить этим изобретениям и фантазиям подтолкнуло к созданию данной теории.

Не будем пытаться понять, что такое сингулярность и как из бесконечно малой точки появилась бесконечно большая Вселенная с неподдающимся исчислению количеством материи. А лишь попытаемся объяснить строение Вселенной, используя известные нам физические законы и свойства. Только изменим некоторые укоренившиеся постулаты и догмы.

Для начала откажемся от теории Большого взрыва с его одномоментным и окончательным появлением материи. И предложим совершенно иной источник образования материи, не требующий фантастической сингулярности и беспричинного взрыва.

В физике существует так называемый эффект Казимира, показывающий как две близко расположенные пластины прижимаются возникающими и исчезающими в Пространстве виртуальными частицами. Отталкиваясь от эффекта Казимира, предлагаем теорию в которой Пространство это самостоятельная физическая сущность со своими свойствами и законами. В котором происходит постоянная флуктуация, в результате которой рождаются не виртуальные, а реальные элементарные частицы. Эти частицы постоянно образуются и исчезают в Пространстве, являясь вихревыми сгустками. При флуктуации рождается и исчезает бесчисленное количество частиц с разными свойствами. И, лишь, единицы из них остаются стабильными и становятся известными нам частицами. Подавляющее большинство образовавшихся частиц, не получивших достаточный вращательный момент, сливается обратно с окружающим Пространством. Но при моменте, имеющем достаточную величину, обособленный сгусток становится стабильным и являет собой рождение новой **реальной** частицы.

Весь знакомый нам мир состоит всего из четырёх стабильных частиц. Трёх частиц материи - двух кварков и электрона. И одной частицы, представляющей весь спектр излучений — фотона. И всё! Все остальные частицы короткоживущи и не оказывают существенного влияния на окружающий мир.

Как известно из физики, луч состоит из отдельных фотонов, имеющих корпускулярно-

волновую природу. То есть, фотон, являясь отдельной частицей, одновременно является волной. Что такое отдельная частица, физика как-то объясняет. А вот, что такое волна в вакууме, современная наука объяснить не может. Утверждается, что это поток фотонов, энергии. Но каким образом фотоны выстраиваются в волну и передают волновой эффект от одного фотона другому, для науки остаётся загадкой. Но на этих загадках выстраиваются и признаются теории, которые показывают нам, как луч света сжимается и растягивается в пространстве. На растяжении луча в Пространстве построен закон Хаббла, утверждающий о расширении Вселенной.

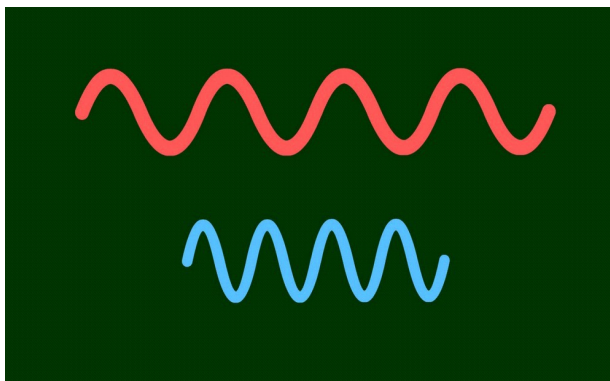


Рис. 1

Являясь вихревым сгустком Пространства, фотон движется точно и прямолинейно, а не волнообразно. Частотная характеристика получается из-за вращения фотона во время движения.

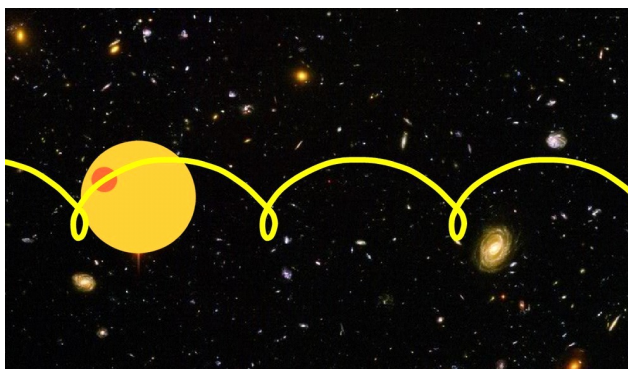


Рис. 2

Один оборот фотона на единицу расстояния и есть длина волны, или его частота. Фотон нельзя представить в виде твёрдой частицы, имеющей четкие границы и поверхность. Это вращающийся сгусток, который приобретает свойства только при вращении. Без вращения он сливается с Пространством, перестаёт существовать.

В зависимости от скорости вращения фотона, мы воспринимаем его как волну разной частоты. Частота вращения фотона со временем падает. Это означает, что фотон не вечен, он имеет предел существования и, при достижении критически малой частоты, сливается с Пространством.

Частота фотона тесно связана с его скоростью. Эта связь обратно пропорциональна. То есть, **падение частоты фотона приводит к увеличению его скорости.**

Однажды излучённый, с конкретным спектром фотон, продолжает свою жизнь с постоянным и неумолимым падением частоты и увеличением скорости. **Скорость света не постоянна.** Эйнштейн не прав. И этому существует много доказательств.

Академик Павел Черенков обнаружил голубое свечение прозрачных жидкостей при их

облучении быстрыми заряженными частицами. Этот эффект хорошо виден в активных зонах ядерных реакторов.

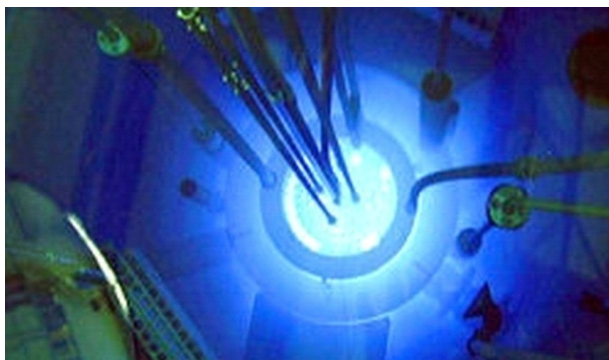


Рис. 3

Черенков решил, что оно вызвано электронами, выбитыми из атомов гамма-излучением. Чуть позже выяснилось, что эти электроны двигались со скоростью **выше скорости света** в среде. Было решено, что, если частица летит быстрее скорости света в среде, то она обгоняет собственные волны, которые и образуют данное свечение.

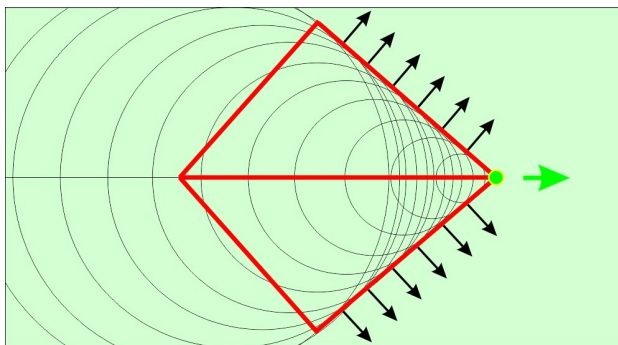


Рис. 4

В действительности никакого обгона собственных волн не происходит, а данное свечение — это прорвавшиеся сквозь оболочку реактора, но понизившие свою частоту до видимого спектра, фотоны гамма излучения. То есть, фотон понижает свою частоту не только от пройденного расстояния но и от взаимодействия с препятствием.

В ультрафиолетовом диапазоне свечение вокруг реактора должно быть на порядок больше.

В данном эффекте Черенкова, на каждом современном реакторе, мы наблюдаем сразу два подтверждения теории.

Первое — это падение частоты фотона до видимого спектра. То есть, это прямое подтверждение отрицаемого официальной наукой старения света, выраженного падением частоты фотона.

И второе — это официально подтверждённое превышение скорости света. Никакого парадокса и нарушения закона сохранения энергии при этом не происходит. Частота переходит в скорость.

Из школьного курса физики всем известно явление дисперсии света. Когда луч белого света, пропущенный сквозь призму, разлагается на отдельные цвета, показывая нам как частота и скорость тесно связаны между собой. Высокоскоростной луч не успевает отклониться на такой же угол как и луч с меньшей скоростью.

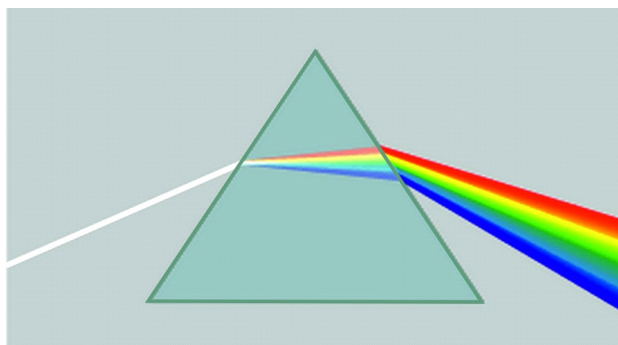


Рис. 5

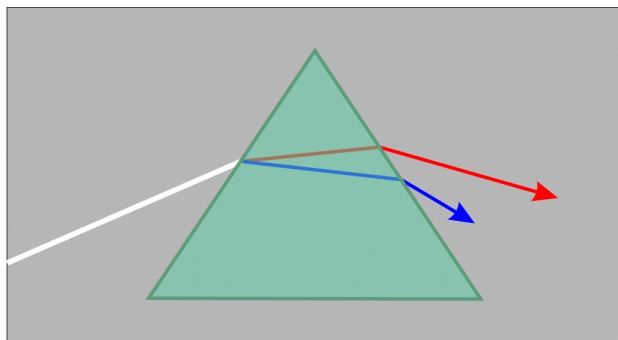


Рис. 6

И эффект Черенкова и дисперсия света явно и однозначно показывают непостоянство скорости света и прямую связь скорости фотона с его частотой.

Утверждение, что эти эффекты наблюдаются лишь в оптической среде спорно, поскольку Пространство по данной теории так же является физической средой.

Видимый солнечный свет, долетая до препятствия, теряет свою энергию, уменьшая частоту. И отражается уже в виде частицы с меньшей частотой но с большей скоростью, определяемой нами как тепловое инфракрасное излучение. Дневной повышенный ради фон это следствие падения частоты фотонов от столкновения с атмосферой и поверхностью Земли. В результате которого фотон, проходя через инфракрасный спектр, становится радиоволной.

В начале 20-го века было обнаружено красное смещение в спектрах галактик. Эдвин Хаббл открыл, что смещение спектра в красную сторону увеличивается с увеличением расстояния до галактики. Для объяснения данного наблюдения было предложено, что покраснение происходит из-за эффекта Доплера, показывающего как удаляющийся источник растягивает луч света, расширяя расстояние между гребнями волны, тем самым уменьшая его частоту.

Хаббл предположил, что между расстояниями до галактик и скоростями их удаления наблюдается линейная зависимость, то есть, чем дальше от нас галактика тем быстрее она удаляется. Эта зависимость впоследствии стала называться Законом Хаббла.

С тех пор нам говорят о красном смещении как о доказанном факте разлёта галактик и расширения Вселенной.

Астрономы продолжают находить галактики со всё более красным спектром. Но, если просто сопоставить наблюдаемое красное смещение с необходимой для этого скоростью по закону Хаббла, то скорость галактик в ряде случаев превысит скорость света.

Для объяснения данного феномена, и не разрушая при этом свои предыдущие теории, физикам пришлось, кроме простого разлёта галактик, изобрести новое явление — расширение Пространства. Объясняя при этом, что галактики перемещаются в Пространстве со своей обычной скоростью, но, так как расширяется и Пространство, то взаимная скорость разбегания галактик состоит из суммы двух скоростей — скорости галактик плюс скорости

расширения Пространства. В итоге, так смогли объяснить любые скорости полёта галактик. Даже в десятки световых скоростей.

Нам говорят, что расширяющееся Пространства растягивает волну света, тем самым понижая её спектр. Но тут возникает масса вопросов, главный из которых: Почему в растянутом участке Пространства волна растягивается, а при попадании этой самой волны в сжатый участок Пространства, волна не сжимается, а остаётся растянутой?

Вопросов сотни, ответами на которые могут быть только фантазии теоретиков.

Изображение луча в виде волновой линии, способной растягиваться или сжиматься в пространстве, совершенно безграмотно. Так как, во-первых — единичный фотон не может растягиваться в Пространстве и превращаться в волну. Во-вторых — поток фотонов не может выстроиться в волну строгой конфигурации, задавая частоту луча. **Частота луча задаётся частотой каждого отдельного фотона.** Вспомним дисперсию с призмой, помогающей разделить фотоны с разной частотой.

С какой бы скоростью и в каком бы направлении ни перемещался источник, фотон всегда будет лететь строго со своей скоростью, в зависимости от собственной частоты. Направление движения и скорость источника абсолютно никак не влияют на параметры фотона. **Фотон перемещается исключительно относительно Пространства.** Не существует никакой относительности и дополнительных систем отсчёта в движении фотона. СТО Эйнштейна в корне не верна.

Существует три причины изменения спектра фотона.

Две из них — это падение частоты фотона от пройденного расстояния и падение частоты от взаимодействия с препятствием, с увеличением скорости в обоих случаях. А третья причина — в результате Доплеровского смещения частоты.

Но Доплеровский эффект можно наблюдать лишь в одном случае. И он нам будет показывать не с какой скоростью приближается или удаляется **источник**, а с какой скоростью приближается или удаляется **наблюдатель**. В этом случае мы получим совершенно неожиданный эффект Доплера, **и противоположный закону Хаббла.** Его неожиданность заключается в том, что чем быстрее мы летим **навстречу** фотону тем **краснее** будет свет. И наоборот, чем быстрее мы будем **отдаляться** от фотона, тем более **синим** будет смещение спектра.

Суть эффекта заключается в следующем:

Мимо неподвижного в пространстве наблюдателя фотон пролетит провернувшись вокруг своей оси n раз. Наблюдатель увидит его с частотой n .

Теперь допустим, что наблюдатель начал перемещение навстречу фотону. В этом случае фотон, пролетая мимо наблюдателя, уже не успеет провернуться столько же n раз. А на меньшее количество оборотов, зависящее от встречной скорости наблюдателя.

Наблюдатель увидит тот же фотон, но меньшим количеством оборотов, с меньшей частотой, и спектр фотона для наблюдателя будет смещён в красную зону. То есть, действует обычный принцип сложения скоростей. И, чем выше встречная скорость, тем меньше частота фотона для наблюдателя.

При перемещении наблюдателя вдоль луча, **по** ходу движения фотона, будет наблюдаться противоположный эффект. Мимо наблюдателя будет пролетать фотон, который за то же время успеет провернуться большее количество раз. Соответственно, для наблюдателя частота фотона будет больше, то есть смещена в синюю сторону.

Следовательно, если мы наблюдаем синее смещение Андромеды, то это показывает только то, с какой скоростью Земля **отдаляется** от Андромеды, а не то с какой скоростью соседняя галактика приближается к нам. И это легко проверить за счёт вращения Земли вокруг Солнца, учитывая при этом скорость вращения нашей галактики.

Покраснение или посинение света совершенно не показывает **скорость удаления или приближения источника**, а лишь показывает **скорость движения наблюдателя** навстречу движению фотонов или от них.

Таким образом — Закон Хаббла неверен и красного смещения по Хабблу не

существует.

При измерении величины красного смещения у галактик, находящихся в плоскости эклиптики Земли, можно обнаружить полугодовые колебания частотного смещения. Это связано с движением наблюдателя вместе с Землёй навстречу лучу или от него. При таком измерении необходимо учитывать суточное вращение Земли, вращение вокруг Солнца, а так же вращение солнечной системы вокруг центра галактики.

И вместо постоянной Хаббла следует ввести **постоянную падения частоты фотона и увеличения его скорости на единицу пройденного расстояния.**

Существует несколько способов определения расстояний в дальнем космосе.

Один из них основан на законе обратных квадратов. Этот закон утверждает, что значение некоторой физической величины в конкретной точке обратно пропорционально квадрату расстояния от этой точки до источника.

То есть, яркость звезды обратно пропорциональна квадрату расстояния до неё.

$$E = \frac{1}{R^2}$$

Рис. 7

Были отобраны сверхновые типа 1a, взрывы которых всегда протекают одинаково с большой точностью и одинаковой яркостью.

Зная расстояние хотя-бы до одной такой звезды, и измерив точно её яркость, можно создать шаблон по которому вычислять расстояние до аналогичных звёзд по формуле:

Расстояние обратно пропорционально корню квадратному из яркости звезды.

$$R = \frac{1}{\sqrt{E}}$$

Рис. 8

Такой метод называется методом стандартных свечей.

Следующим этапом для исследования стало сопоставление разных методов определения расстояния.

Идея заключалась в том, чтобы узнать на каком расстоянии находятся сверхновые, а по смещению спектра — как быстро эти стандартные свечи от нас удаляются.

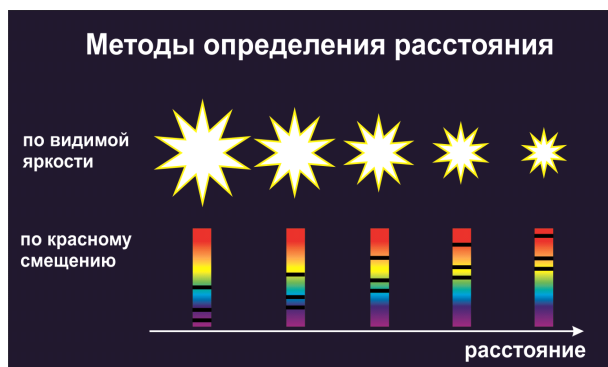


Рис. 9

Ожидалось, что из-за гравитационного притяжения, с увеличением расстояния, расширение Вселенной будет уменьшаться.

Но неожиданно обнаружили, что дальние сверхновые намного тусклее, чем предсказывает теория.

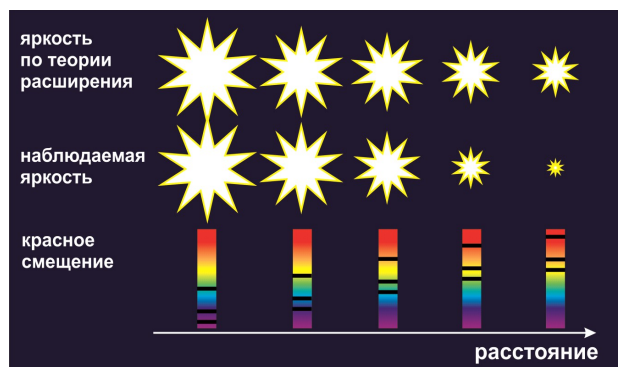


Рис. 10

Решили, что звезды расположены ещё дальше чем им положено быть. Рассчитав параметры расширения Вселенной, физики предположили, что данное расширение происходит **с ускорением**. Именно для обоснования данного ускорения были придуманы тёмная энергия и антигравитация, растягивающие, якобы, Вселенную вширь.

Кроме падения яркости звезды с расстоянием, было обнаружено удлинение времени вспышки. И чем дальше от нас происходит вспышка тем дольше она наблюдается.

Данное наблюдение послужило очередным плюсом в теорию расширения Вселенной и Большого взрыва.

Было сказано, что расширяющееся пространство расширяет луч света, тем самым удлиняя его во времени.

Теперь посмотрим на происходящие процессы, с позиции данной теории.

При вспышке сверхновой в пространство испускается поток фотонов, продолжающийся около 15-ти дней.

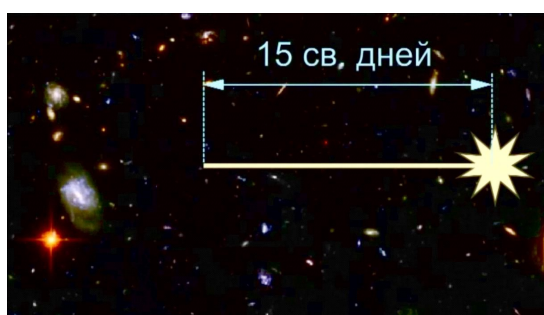


Рис. 11

За всё время вспышки головные фотоны успеют отдалиться от источника на расстояние 15 световых дней, когда только появятся и полетят в том же направлении хвостовые фотоны.

Так как фотоны теряют частоту и увеличивают скорость от пройденного расстояния, получается, что за 15 дней, головные фотоны успеют преодолеть расстояние, достаточное для незначительного понижения частоты и столь же незначительного увеличения скорости. Которая будет выше скорости только что появившихся хвостовых фотонов.

Допустим, что вспышка закончилась ровно на 15-й день, и в пространстве летит луч, длина которого составляет ровно 15 световых дней. Но головные фотоны в любой момент времени будут иметь пройденное расстояние на 15 световых дней больше чем хвостовые.



Рис. 12

Поэтому их ускорение всегда будет больше ускорения хвостовых, которые так же будут ускоряться от пройденного расстояния. То есть, сколько бы не летел в пространстве луч, головные фотоны постоянно будут отдаляться от хвостовых, так как их пройденное расстояние и ускорение всегда будет больше, и луч постоянно будет удлиняться.

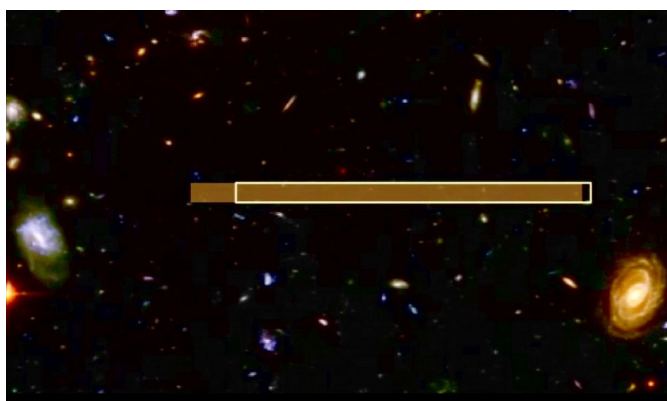


Рис. 13

И, чем дальше луч будет удаляться от источника, тем длиннее в пространстве он будет становиться, и тем дольше его будет регистрировать наблюдатель. Именно поэтому, чем дальше находится сверхновая, тем дольше мы наблюдаем её свечение.

Никакого расширения пространства нет!

Теперь, что касается излишнего потускнения звезд.

Данное явление происходит из-за растяжения луча в пространстве, вследствие чего происходит **разрежение** потока фотонов. То есть, чем дальше перемещается луч, тем дальше фотоны отдаляются друг от друга и тем меньше становится плотность луча. Именно это является причиной дополнительного падения яркости звезды в зависимости от удлинения времени её светимости.

При наблюдении за пульсарами было обнаружено неожиданное явление — на разной частоте сигнал приходит в разное время. Это ещё раз подтверждает то, что скорость света не постоянна и она напрямую связана с его частотой. Чем дальше находится пульсар тем больше должна быть разница во времени сигналов.



Рис. 14

Используя данное наблюдение можно провести эксперимент с использованием уголковых отражателей, находящихся на Луне. Необходимо отправить на них синхронно два сигнала на разной частоте. По теории Эйнштейна они должны вернуться одновременно. А по данной теории низкочастотный луч должен вернуться раньше.

В 1972 и 1973 годах в космос были запущены две американские станции — Pioneer 10 и Pioneer 11. Пионеры выполнили поставленную задачу, но продолжили путешествие и передачу на Землю информации.

Аппараты покинули солнечную систему и направились в межзвёздное пространство.

После обработки телеметрии по частотному смещению сигналов, была обнаружена так называемая аномалия Пионеров — необъяснимое торможение аппаратов, в результате чего сигналы с аппаратов стали поступать на Землю раньше чем положено.

Рассматривались разные объяснения. В числе которых были: влияние солнечного ветра, торможение межпланетной пылью, взаимодействие с межпланетным магнитным полем и даже с тёмной материей. Однако, все вместе взятые, они не могли дать и сотой доли от наблюдаемого эффекта.

Вопрос встал ребром, так как надо было выбирать между существующими законами и «новой физикой», предлагающей теории и законы, **не** выписывающиеся в Теорию Относительности.

В итоге, выбрали объяснение, предполагающее, что данный эффект проявляется из-за теплового излучения элементов питания, создающих обратную реактивную тягу.

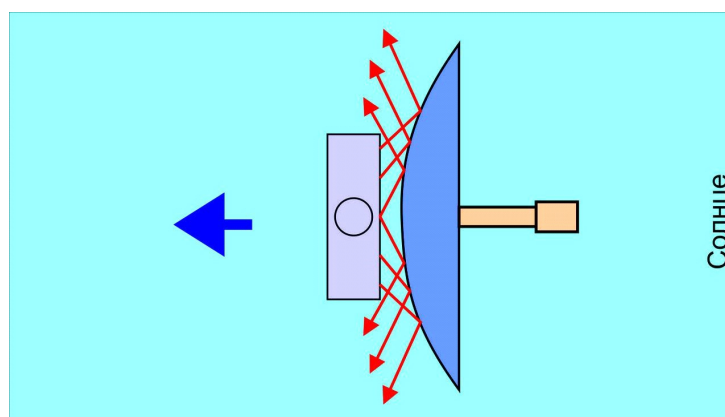


Рис. 15

На этом все успокоились и тему закрыли. Теория Эйнштейна устояла.

Но самое интересное в этой истории то, что значение данного торможения полностью совпало с произведением скорости света на постоянную Хаббла! Хотя, по всем канонам расширение Вселенной должно было начать сказываться за пределами нашей галактики.



Рис. 16

Настоящая теория отвергает расширение пространства, вместе с постоянной Хаббла и утверждает, что данный эффект показывает лишь одно — ускорение сигнала от пройденного расстояния.



Рис.17



Рис.18

То есть, радиосигналы приходят на Землю с ускорением. Их скорость увеличивается от пройденного расстояния. А если расчёты вести по Эйнштейну, с его постоянством скорости света, то эти расчёты как раз и покажут замедление аппаратов. Которого на самом деле нет. Аппараты находятся дальше чем показывают расчёты.

И данный эффект будет увеличиваться с увеличением расстояния до аппаратов. Что, кстати, подтверждено наблюдениями.

Данная аномалия полностью вписывается в непостоянство скорости света.

Предполагается, что у Пионеров должна быть ещё одна аномалия. Это удлинение времени сигнала. То есть, сигнал от аппарата длительностью в 1 секунду, на Земле будет

принят на уловимую величину длиннее.

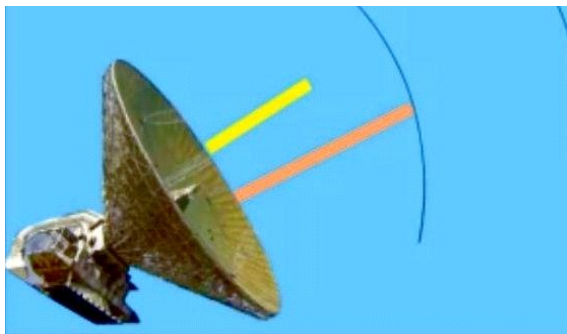


Рис. 19

В данном случае работает тот же принцип как и у луча от сверхновой.

У любого излучения, в зависимости от пройденного расстояния, происходят следующие изменения:

- Падает его частота со смещением в красную зону.
- Увеличивается его скорость.
- Луч растягивается в пространстве, увеличивая, тем самым, время приёма.
- Падает его плотность.

И такие изменения происходят абсолютно со всеми фотонами, представляющими весь спектр излучений.

Это космологический принцип, Закон, по которому существует Вселенная.

В астрономии существует так называемый фотометрический парадокс Ольберса. Который гласит, что, если Вселенная бесконечна, однородна и стационарна, то в небе, в каком бы направлении мы ни посмотрели, рано или поздно окажется звезда.

То есть, всё небо должно быть сплошь заполнено яркими светящимися точками звезд, и оно должно ночью светиться ярче чем днём. А мы, почему-то, наблюдаем черное небо с отдельными звездами.

Сам Ольберс предположил, что свет поглощается межзвездными пылевыми облаками. Однако, с появлением первого начала термодинамики, это объяснение стало спорным, поскольку, поглощая свет, межзвездное вещество должно было разогреться и само испускать свет.

Существует объяснение данного парадокса, опять же основанное на конечном возрасте Вселенной, утверждающее, что за те 13 миллиардов лет, которые существует Вселенная, не успело образоваться такое количество звёзд, которое заполнило бы своим светом весь небосвод.

Данное объяснение тесно связано с теорией Большого взрыва, отводящей нашей Вселенной конечный возраст в 13 миллиардов лет.

И данный парадокс так же используется против сторонников стационарной Вселенной и в защиту Большого взрыва.

В 1948 году, Джордж Гамов высказал идею, что, если Вселенная образовалась в результате Большого взрыва, то в ней должна существовать остаточная радиация. Более того, эта радиация должна была быть равномерно распределена во Вселенной.

А в 1965 году Арно Пензиас и Роберт Уилсон случайно обнаружили микроволновое излучение, которое заполняло космическое пространство. Эта фоновая космическая радиация впоследствии получила название «реликтовый фон».

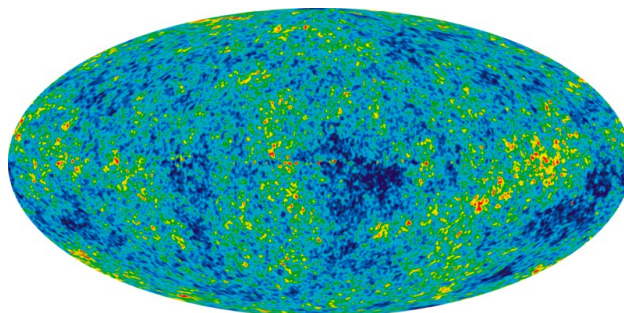


Рис. 20

Данное микроволновое излучение, названное **величайшим открытием астрономии всех времён**, стало одним из основных доказательств Большого взрыва.

В противовес Гамову настоящая теория утверждает, что Вселенная стационарна и безгранична во времени и Пространстве. Большого взрыва не было и никаких следов такого взрыва быть не должно. В том числе и реликтового фона.

А обнаруженное микроволновое излучение является прямым подтверждением Общей Теории Пространства и является тем самым недостающим фотометрическим парадоксом Ольберса.

Любой источник в любой точке пространства излучает луч определённого спектра. Этот источник может находиться гораздо дальше видимой Вселенной. И этот луч продолжает своё путешествие независимо от источника.

Перемещающийся в пространстве луч постоянно теряет свою частоту. И, если от источника вылетел луч гамма излучения, то вблизи он так и будет регистрироваться гамма лучом. Через определённое расстояние этот луч понизит свою частоту и будет наблюдаться уже в видимом спектре. Пролетев дальше, луч будет удивлять астрономов сильным красным смещением, которые придумают теорию, что его источник несётся в обратную сторону с огромной скоростью. Ещё дальше, перейдя в инфракрасный спектр, луч озадачит астрономов сверхсветовой скоростью источника. Астрономы вынуждены будут придумать расширяющееся пространство, чтобы втиснуть этот луч в свои теории. А затем, перейдя в микроволновой спектр, заставит теоретиков поверить, что он является отголоском Большого взрыва. И теоретикам придётся фантазировать с описанием процессов этого взрыва с точностью до миллионных долей секунды и градусов.

Но и на этом луч не остановит своё путешествие. Дальше он станет радиоволной, сначала короткой волны, затем более длинной. И закончит он свою жизнь только тогда, когда его частота больше не сможет удерживать фотоны в виде обособленных частиц и он растворится, слившись с пространством.

И величайшее открытие астрономии всех времён является **величайшей глупостью астрономии!**

В заключение пройдемся по основным доводам теории:

- Красное смещение в спектрах галактик является следствием падения частоты фотона, со смещением в красную зону. Чем больше сдвиг в красную зону, тем дальше от нас находится источник и тем больший путь проделал фотон. В результате чего понизилась его частота и увеличилась его скорость. Никакой связи между красным смещением и скоростью источника нет! Эффект Доплера в данном процессе не участвует.
- Наблюдаемый микроволновой фон является излучением галактик, находящихся за пределами **Оптической вселенной**, на расстоянии в **сотни миллиардов световых лет** от нас. Свет от которых понизил свою частоту, пройдя через видимый, красный и инфракрасный спектры. И дошёл до нас в виде микроволнового

излучения.

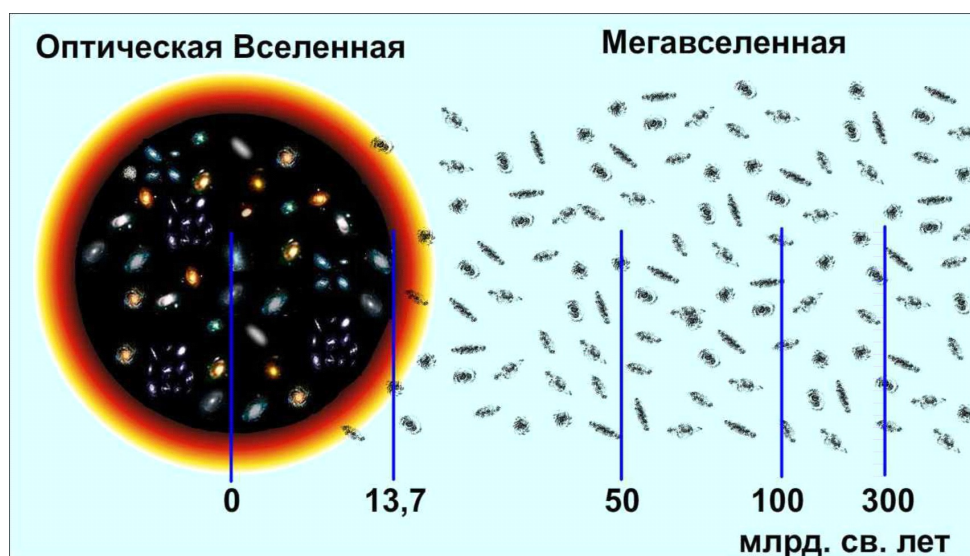


Рис. 21

- Удлинение времени вспышки сверхновых, в зависимости от расстояния, является следствием ускорения фотонов от пройденного пути. Чем дальше от нас находится сверхновая, и чем больший путь проделает луч, тем длиннее становится луч, тем дольше будет наблюдаться вспышка. Никакого расширения пространства не существует.
- Излишнее потускнение дальних сверхновых, обнаруженное при сравнении двух методов определения расстояния, является следствием того же растяжения луча от пройденного расстояния. При растяжении луча в пространстве происходит его разрежение, отдаление фотонов друг от друга. Падает его плотность. Отсюда и падение его яркости. Никакого ускоренного расширения не существует. Так же как не существует никакой тёмной энергии с неизвестной науке антигравитацией.

Таким образом, не существует не только ускоренного расширения Вселенной, а вообще какого либо расширения.

Вселенная стационарна и безгранична!

А теории, поддерживаемые официальной наукой, не дают возможность увидеть насколько безгранична Вселенная, насколько мала её видимая часть, названная нами оптической Вселенной, и насколько безгранична остальная часть Мега-Вселенной.