

ОШИБКА ЭДВИНА ХАББЛА

Брусин С.Д., Брусин Л.Д.

brusins@mail.ru

Аннотация. Показана ошибка Эдвина Хаббла в понимании красного смещения, приведшая к ошибочному закону о расширении Вселенной.

В 1929 году Эдвин Хаббл открыл закон, сущность которого цитируем из [1]: «явление центростремительного «разбегания» видимой Вселенной с нарастающей скоростью по мере удаления от локальной точки наблюдения» и далее: «Итак, главное и — казалось бы — невероятное следствие закона Хаббла: Вселенная расширяется! »

Процитируем из [1] как Хаббл пришел к выводу о расширении Вселенной: «наблюдаемая длина спектральных световых волн, излучаемых атомами удаленных галактик, несколько ниже длины спектральных волн, излучаемых теми же атомами в условиях земных лабораторий. То есть в спектре излучения соседних галактик квант света, излучаемый атомом при скачке электрона с орбиты на орбиту, смещен по частоте в направлении красной части спектра по сравнению с аналогичным квантом, испущенным таким же атомом на Земле. **Хаббл взял на себя смелость интерпретировать это наблюдение как проявление эффекта Доплера**, а это означает, что все наблюдаемые соседние галактики удаляются от Земли, поскольку практически у всех галактических объектов за пределами Млечного Пути наблюдается именно *красное* спектральное смещение, пропорциональное скорости их удаления».

Теперь проанализируем доказательство расширения Вселенной, базирующееся на красном смещении. Известно, что спектральные линии Солнца смещены относительно спектральных линий соответствующих элементов на Земле в красную сторону спектра. И это наблюдается все время, т.е. и тогда, когда Земля приближается к Солнцу (в этом случае согласно

эффекту Доплера должно наблюдаться смещение в фиолетовую сторону спектра). **Таким образом, экспериментальное наблюдение красного смещения в спектральных линиях Солнца свидетельствует о неправильном применении эффекта Доплера.**

Теоретическое объяснение красного смещения спектральных линий Солнца в 1911 году дал Эйнштейн [2]. Согласно предложенной им теории оно вызвано тем, что гравитационный потенциал Солнца больше гравитационного потенциала Земли. Физическая сущность этого объясняется теорией материального эфира [3]. Все макротела Вселенной имеют эфирную оболочку, плотность эфира в которой увеличивается с увеличением гравитационного потенциала. Поэтому частота колебаний электронов снижается, когда они находятся в более плотной эфирной среде. А так как на поверхности Солнца (и других звезд) гравитационный потенциал больше, чем на поверхности Земли, то атомы элементов, спектр которых рассматривается, на Солнце (и на других звездах) находятся в других условиях, т.е. элементы в районе Солнца (и других звезд) несколько отличаются от соответствующих элементов на Земле. Это и приводит к некоторому отличию излучаемой частоты элементами.

Следовательно, красное смещение вызвано не движением звезд и галактик, а некоторым изменением частоты колебаний элементами при их нахождении в области с большим гравитационным потенциалом. Эти данные не учел Эдвин Хаббл, и в этом заключается его ошибка, приведшая к неправильному выводу о расширении Вселенной.

В заключение отметим, что сегодня на основании теории расширения Вселенной ученые рассматривают сингулярность и возникновение Вселенной вследствие Большого взрыва. Мы показали ошибочность закона Хаббла, а, следовательно, теории расширения Вселенной и Большого взрыва, которые ведут науку по ложному пути. Подробно несостоятельность теории Большого взрыва изложена в [4].

Литература:

1. Энциклопедия. Астрономия. Закон Хаббла. <http://elementy.ru/trefil/21148>
2. Эйнштейн А. Собр. научных трудов, т. 1. М. «Наука», 1965, с. 170
3. Брусин С.Д., Брусин Л. Д , «Вторая форма материи – новое про эфир», Опубликовано в рубрикаторе 23-01-10
4. Брусин С.Д., Брусин Л. Д , «Несостоятельность теории Большого взрыва и расширения Вселенной» Опубликовано в рубрикаторе 13-02-10