

Author: Букштай Сергей Борисович

О темной массе и плоскариках

Сергей Борисович Букштай Ташкент 7 марта 2011
года.(bukser99@mail.ru)

О темной массе, темной энергии и плоскариках

Сейчас много пишут о темной массе, темной энергии о том, что вселенная расширяется и скорость этого расширения увеличивается. Никто не объясняет, что это такое но прогнозируют, что темная масса и темная энергия будут и дальше увеличиваться. Можно подумать, что закон сохранения массы и энергии нарушается.

Все это пробудило в моей памяти школьный пример о плоскариках, Преподаватель объяснял теорию относительности Эйнштейна, говорил о четвертом измерении и для наглядности приводил пример о плоскариках. Мол представьте себе мыльный пузырь и в мыльной пленке живут плоские существа имеющие только 2 измерения, окружающий мир им кажется бесконечным они могут двигаться в любом направлении и нигде нет конца их мира или вселенной и они даже не подозревают и не могут себе представить третьего измерения.

Я представил такой мир плоскариков и представил себе, что если у них произошел большой взрыв породивший миллиарды звезд и тысячи галактик, которые разлетаются в разные стороны от места большого взрыва ну в общем все как у нас только двухмерный вариант, все в плоскости, все разлетается оставаясь в тонкой пленке мыльного пузыря, и никуда не выходя за ее

приделы.

Для наблюдателя находящегося где-то между местом большого взрыва и звездами находящимися на краю такой вселенной будет казаться, что вселенная расширяется, так - же как у нас. При такой модели мира очевидно, что разлетающиеся звезды обогнут сферу и начнут приближаться к противоположному полюсу. Чтобы было понятнее, представим себе, что что-то взорвалось на северном полюсе земли, взорвалось очень сильно, и осколки, разлетаясь в разные стороны, обогнули бы землю и встретились на ее южном полюсе.

Если предположить, что наша вселенная устроена похожим образом, то с некоторого расстояния от точки противоположной точке большого взрыва разлетающиеся звезды начнут испытывать взаимное притяжение и их скорость начнет увеличиваться.

При такой модели понятно, почему увеличивается скорость “расширения” вселенной и что такое темная материя и темная энергия и почему они увеличиваются. В печати были публикации, что по оценкам ученых радиус или диаметр, я не помню точно, такой четырех мерной сферы, какой является наша вселенная, составляет примерно 16 миллиардов световых лет. Я не специалист в этих областях но как показывает практика за сложными формулами чаще всего скрывается довольно простое устройство мира, вспомним хотя бы сколько времени потребовалось чтоб понять, что не солнце движется вокруг земли. Было бы интересно узнать мнение специалистов и ученых непосредственно работающих с этим.