

3) зависимость массы элементарных частиц и излучения от времени (Ф. Хойл - Англия; Дж. Нарликар - Индия) и т. д.

Таким образом коэффициент Хаббла может быть не совсем правильно отображать скорость разбегание галактик. Возможно скорости их сильно преувеличены.

Непонятно также то мнение, что мы видим самые удалённые объекты на краю вселенной и этот край соответствует началу вселенной Большому взрыву. С другой стороны, в момент Большого взрыва всё было сжато в одну точку. Допустим вселенная после большого взрыва разлеталась со скоростью света. Тогда сначала галактики должны разлететься, затем послать к нам свет и он должен прийти к нам. То есть туда 13 млрд. лет, да обратно 13 млрд. лет. Итого 26. Так какой же возраст вселенной, 13, или 26 млрд. лет. Кроме того, если куда бы мы не посмотрели, мы увидим край, то значит мы в центре? Но обычно астрофизики и астрономы убеждают, что мы вовсе не находимся в центре Вселенной. Можно вообще любое место в ней считать центром.

Что-то неладно в этом королевстве!

А потом, что же таки было до Большого взрыва? Ни физики, ни астрофизики, ни астрономы ответа не дают. А если и пытаются, то всё сводится к фантастическим философствованиям. А по сути сводится к тому же креационизму. Вот де Бог носился над бездной вод и вдруг ни с того ни сего его торкнуло и он словом "Да будет!" взял и устроил Большой взрыв. Во дела! ЗАЧЕМ! То-то радость и для Римского папы, и Патриарха Всея Руси, и иерархов и мусульман, и евреев.

Вообще астрофизика опирается на физику вообще и в частности ядерную физику. Но и в ядерной физике есть куча скелетов в шкафах, о которых физики не любят распространяться. До сих пор не создана единая теория поля. Не известна до конца сущность фундаментальных констант. Пока не обнаружены экспериментально ни кварк, ни глюон, то есть фундаментальные (как полагают физики) кирпичики материи. Теории в ядерной физике как тришкин кафтан. Так называемая Стандартная модель работает только с применением разного рода ухищрений, называемых калибровками. А что касается начала большого взрыва, то физик-комментатор в одном из фильмов в здравом уме и доброй памяти с восторгом нам сообщил, что расширялась вселенная со скоростью больше скорости света. Небось физмат