

МЕХАНИЗМ ЯРКОСТИ ЗВЁЗД

Механизм орбитального движения облегчает понимание ещё одного явления, а именно, степени яркости звёзд. Поскольку вращающий Солнце момент силы действует только на поверхность Солнца, а вся остальная внешняя часть Солнечной Системы оказывает сопротивление этому вращению через гравитационную связь с солнечной поверхностью, то силы трения достигают максимума именно здесь на поверхности Солнца.

Сохраняющаяся здесь высокая температура (6000^0), являющаяся первопричиной яркости солнечного диска – результат таким образом сил приливного трения на его поверхности. Этот вывод даёт ключ к пониманию яркости звёзд и через механизм приливного трения свидетельствует о наличии у каждой такой звезды своей планетной системы.

Отсюда вывод: чем ярче звезда, тем больше сила приливного трения на её поверхности и тем больше плотность (или вязкость) гравитационного поля в околзвёздном пространстве, что косвенно указывает на наличие и массу непосредственно гравитирующих с этой звездой тел.

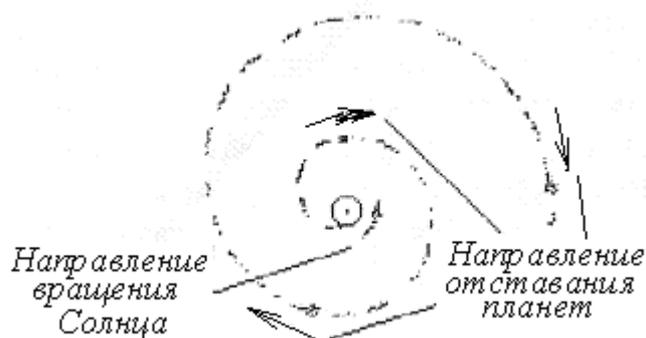
Таким образом, напрашивается вывод, что световые пульсары, наличие гравитационных волн и вообще всякая волновая информация, идущая из космоса, является результатом вращения звёздно-планетных систем или других уровней иерархической организации материи. Волны возникают при этом за счёт экранизации одного тела другим наподобие того, как происходят месячные колебания солнечной активности за счёт прохождения Луны между Солнцем и Землёй [1, с. 91]. Если волны имеют форму правильной синусоиды, то по-видимому, речь может идти о двойных системах с близкими по массе участвующими членами. Чем больше количество волн различных порядков, наложенных друг на друга (т.е. с различными амплитудами и цикличностью), тем из большего числа тел различных размеров и поведения состоит система. Вообще, при условии накопления достаточного количества различной информации и приобретения

соответствующих навыков по их интерпретации, по форме волн с той или иной точностью может быть разгадана сама система.

Как было сказано в разделе о механизме вращения Солнца [1], оно посредством гравитационной связи с планетами передаёт часть своего вращательного движения последним [1, с. 359], благодаря чему поддерживается почти постоянная скорость орбитального полёта планет. Мы говорим «почти», ибо во-первых, с течением времени планеты очень медленно удаляются от Солнца, а с удалением уменьшается гравитационная связь, следовательно и угловая скорость орбитального полёта, во-вторых, есть основание полагать, что при сближении быстровращающихся планет происходят некоторые колебания скорости их орбитального движения, связанные с взаимной гравитацией.

Там же было сказано, что планеты как бы скользят по силовым линиям гравитационного поля, всё более отставая от той поверхности Солнца, с которой первоначально были пространственно связаны (рис. 1).

Рис. 1. Схема гравитационного волочения Солнцем планетной системы.



Таким образом, получается, что звёзды вращаясь за счёт реактивного потока электронов (или солнечного ветра в случае нашей системы), отталкиваются по касательной от места своего извержения из недр волочат за собой всю свою планетно-спутниковую систему по их орбите. Их постоянное напряжённое состояние пропорционально массе всех висячих на её поверхности небесных тел. Если масса эта небольшая, то звезда не набирает нужного накала и вращается без натуги. Естественно, такая звезда тоже может гореть, но не очень ярко. В таком случае продолжительность её жизни длинна, т.к. её энергия расходуется мало. Если же энергоёмкость звезды небольшая, а висячий на её поверхности планетно-спутниковый груз большой, то она вращаясь с натугой горит очень ярко, что свидетельствует о большом расходе энергии. Тогда продолжительность её жизни сравнительно коротка. Такая система долго не протянет. Высокая яркость звезды при большой массе

планетно-спутниковых семейств несомненно свидетельствует о большой величине звёздно-планетной системы. Вероятность наличия жизнеспособных планет в таких системах многократно возрастает. Все эти нюансы жизни звёзд несомненно подобны жизни живой природы и отдельного организма у нас на Земле, ибо именно условие определяет бытие каждого субъекта – большого или малого. В этом отражается принцип и диалектика природы Вселенной со всеми иерархическими уровнями организации материи.

Использованная литература

1. Турсунов М.Х. Основы космологии и теории Земли. Т. «Fan va texnologiya», 2009.