

Занятие 14

Шалом, хаверим!

Я пользуюсь дополнительным временем, посланным нам Всевышним, чтобы скорректировать наш дальнейший путь хотя бы в общих чертах...

Необходимость эта возникла в связи с вопросом, который задал наш общий друг Бахмутский о месте водорода в таблице Менделеева. На том занятии мы говорили о строении атома с точки зрения гравитоники, и Саша попросил объяснить особенности атома водорода. Это привело к открытию двери в область молекулярной гравитоники. Раньше она оставалась совершенно закрытой для объяснений. Сегодня мы только подойдем к этой двери, но еще не откроем ее...

Но основа для объяснения поведения водорода была – это «Ядерная гравитоника», оформившаяся (хотя и не окончательно) в четвертой книге «ФФ». И тут оказалось, что для понимания самих основ строения ядра атомов необходимо еще понимать, как эти ядра образуются, а не только как они построены.

И здесь, как ни странно, нам придется опять выйти в открытый космос и вернуться на пять миллиардов лет назад, к времени возникновения Солнечной системы (планет). Ибо эти вопросы тесно связаны.

Возникновение Солнечной системы (планет)

Гипотез этого события предостаточно. Из них можно выделить две; назовем их условно «внешняя» и «внутренняя».

«Внешняя» прочно связана с именем ак.О. Ю. Шмидта (начало прошлого века, СССР), но известны и другие авторы. Суть ее в том, что планеты (а, возможно, и звезды) образуются из межзвездной, межгалактической пыли, мелких фрагментов, которые в течение длительного времени конденсируются в более плотные структуры. Это якобы происходит под действием гравитации, взаимного притяжения. По мере уплотнения такие объекты превращаются в планеты, а самые большие из них разогреваются и превращаются в звезды.

Теория эта имела множество недостатков, и, несмотря на это, продолжает оставаться в «научном дискурсе». С точки же зрения гравитоники, этого процесса просто не может быть – мы уже знаем, что небольшие по размерам и массе объекты (тем более – пыль) не проявляют признаков наличия собственной гравитации. И даже знаем – почему... Вторым крупным недостатком этой гипотезы является утверждение, что массы планет увеличиваются вследствие оседания на них малых космических объектов – пыли, метеоритов и проч. Факты же говорят о том, что наша планета увеличивается в объеме и по массе гораздо быстрее, чем это может быть следствием очень небольшого потока весомой материи извне.

Поэтому мы не имеем морального права опираться на эту гипотезу.

«Внутренняя» (или, иначе, «звездная») гипотеза, можно считать, диаметрально противоположна «внешней». В гипотезах этого типа (а их много) планеты рождаются от звезды, вокруг которой впоследствии вращаются. Согласно гравитонике, это происходит

вследствие «саморазгона» любого объекта, движущегося в гравитонном газе (как это мы обсуждали на одном из наших занятий; можно называть это явление «гравитонной инерцией»). Саморазгон имеет место не только у объектов, двигающихся по каким-то траекториям, но и вращающихся вокруг любой оси, в том числе и у звезд. Скорость вращения при этом возрастает постепенно и может достигать очень больших величин; так у некоторых нейтронных звезд (квазары) она достигает одного оборота в секунду. При диаметре звезды примерно 10-15 км линейная скорость точки на поверхности составляет 30 км/сек, но из-за огромной силы тяжести «никто никуда не улетает»...

При таких скоростях вполне возможна ситуация, когда из-за неоднородности вращающегося тела часть его массы (массы звезды) может отрываться от него (единовременно или частями) и удаляться в пространство. Оторвавшиеся части имеют вначале ту же (высокую) температуру, что и материнская звезда, и впоследствии сравнительно быстро остывают, так как не имеют достаточно большой массы для разогрева приходящими извне гравитонами до температуры звезды. Эти части имеют сферическую форму (капли), и становятся планетами. Звезда же, потеряв часть своей массы, затормаживается (в соответствии с законами обычной механики). Возникает «планетная система».

Одновременно создается множество «брызг», осколков. Они остаются в планетной системе в виде «астероидов», и не имеют сферической формы, поскольку затвердевают быстрее планет.

На этом процесс образования планет (и их спутников) не заканчивается, но нас сейчас будет интересовать другое – что происходит внутри возникшей таким путем планеты.

*

Давайте теперь отложим обсуждение возможной судьбы больших планет до светлого будущего (которое обязательно наступит), и поговорим о Земле-матушке.

Гравитоны из свободного пространства проникают у малых планет аж до центра, а у больших – не обязательно. («Малые планеты» это планеты так называемой «Земной группы» – от Меркурия до Марса). Первым результатом этого проникновения является сверхбольшое давление, которое имеет место в центральных областях планет. Гравитоны приходят со всех сторон в сравнительно ограниченную область в центре планеты.

При таком давлении любое вещество превращается просто в кашу, состоящую из нейтронов. Протонов там быть не может (нет свободного места для облачка преонов); а нейтрон еще надо раскрутить, чтобы он превратился в протон. По сути, в каждом таком случае эта область представляет собой нечто вроде «нейтронной звезды», только ничего не излучающей, потому что излучать нечего, некому и некуда. Просто нейтронная каша.

*

Но это – в начале процесса. Через небольшое время внешние слои этой «нейтронной каши», находящиеся в контакте с космосом, начинают довольно быстро остывать, и чем меньше планета, тем этот процесс идет быстрее, потому что гравитонный поток извне сильно уменьшается. Давление внутри «каши» поддерживается уже не только внешним потоком гравитонов, но и образующейся снаружи планеты литосферой – затвердевшим слоем

нейтронов. И вот уже в этом слое начинаются процессы образования (создания) химических элементов.

Там есть еще много разных аспектов этого процесса. Но для нас сейчас важно отметить, что **при снижении давления нейтронная каша становится менее плотной, и появляется возможность раскрутки некоторых нейтронов до состояния «протонов»** и появления «электронов» (преонных облачков), то есть образования атомов – от водорода до чего угодно.

Водород, естественно, оказывается самым первым веществом, которое переходит во внешние слои уже вблизи поверхности звезды; поэтому в атмосфере звезды и наблюдается преимущественный процент водорода, а на первых этапах развития астрофизики ученые люди считали, что Солнце вообще состоит из водорода...

*

А далее, по мере снижения температуры и давления, появляется возможность выделения из «нейтронной каши» структурных блоков, состоящих из протонов и нейтронов. Каждый такой блок немедленно «обрастает» облачками преонов. Нынешние ученые называют эти облачка «электронами». Но эти «электроны», понятно, не имеют никакого «заряда», ибо они не являются тороидальными образованиями, и не взаимодействуют со свободным преонным пространством. «Заряд» имеет только протон, но он, что называется, «занят своим делом» – он формирует преонное облачко, не распространяющееся достаточно далеко от места его образования.

*

Таким образом возникновение «химических элементов» (таблицы Менделеева) происходит на границе центральной области планеты («нейтронной каши») и внешней, уже заметно остывшей, части планеты.

Наращение массы планеты происходит именно в области «нейтронной каши» вследствие поглощение гравитонов нейтронами. Внешняя же часть (литосфера) «нарастает» изнутри. Планета «распухает». Причем эта внешняя часть имеет значительно меньшую плотность, чем внутренняя. В ходе этого процесса могут образовываться слои разной плотности и разного химического состава; мы сейчас этого касаться не будем; рассматриваем только процесс «в общем».

Все сказанное имело целью показать, что я тут не выступаю в роли Демиурга, Строителя Мира, складывающего детали конструктора «ЛЕГО» для получения химических элементов. Я хочу показать, что ядра этих химических элементов «выкристаллизовываются» постепенно из «нейтронной каши» и превращаются в химические элементы вовсе не по какому-то Высшему Плану, а просто иначе это и быть не может.