

Стабильность вещества? ...Это очень просто!

За основное свойство вещества можно считать стабильность его структуры. Со стабильностью структуры связаны прочность на разрушение и упругость. Стабильность вещества во вселенной до некоторой степени обеспечивается существованием гравитационных воздействий. По их причине существует стабильность таких мегаструктур, как Солнце, Земля, Луна... Но без причины, которая обеспечивает стабильность микроструктур, на Земле не было бы разделения вещества на материки и океаны, не было бы морей, рек, гор, не было бы деревьев, людей... Всего этого не было бы и не могла бы зародиться жизнь, потому что для этого необходимы прочные, стабильные структуры.

Чтобы понять принцип, на который опирается основное свойство вещества и без которого не было бы ни атомов, ни молекул... просто, не было бы прочных стабильных структур, необходимо знать о двух вещах.

Во-первых, в начале можно следовать общему принципу "Что наверху, то и внизу" и необходимо видеть, что воздействие во вселенной между составными элементами вещества существует и работает независимо от расстояния между элементами. То есть, то же самое воздействие работает между элементами на расстоянии, которое равно расстоянию между Солнцем и Землей, и на расстоянии, которое равно расстоянию между атомами хлора и натрия в молекуле поваренной соли, а также на расстоянии, которое равно расстоянию между нейтронами в атоме хлора. Поэтому такое воздействие, которое по сути своей является независимым от расстояния, можно называть фундаментальным воздействием.

И на этом надо прекратить следовать этому принципу - "Что наверху, то и внизу". Потому что воздействие на разные расстояния есть одно и то же в отношении его природы. Но не надо считать, что при этих различных расстояниях воздействие между элементами происходит одинаковым образом и что его можно описывать при помощи одной и той же математической формулы, например, формулы Ньютона. Мы аккуратно эту единственную формулу не знаем - это вовсе не есть формула, которая описывает гравитационное ускорение по закону Ньютона. Разновидные опытные факты указывают на то, что это есть более сложная математическая формула - что при малых расстояниях надо применять дополнительно другие формулы.

Во-вторых (и это имеет тесную связь с выше сказанным), математическая формула на гравитационное ускорение описывает отрицательное ускорение. То есть, она описывает ускорение тел, частиц, полей итд., которое направлено к центру гравитационного поля, в котором это ускорение происходит. При меньших расстояниях, существующих в масштабе размеров молекул и меньших, имеет место знакопеременное изменение ускорения. При таких расстояниях изменяется характер поля - теперь для ускорения вместо названия "гравитационное" можно применить название - "оболочечное". При таких расстояниях в ускоряющем поле, которое описывается математической формулой, есть места с нулевыми ускорениями. Именно на это указывают опытные факты. Вблизи такого места с нулевым ускорением, в точках более отдаленных от центра поля (чем точка с нулевым ускорением), существует отрицательное ускорение. Это значит, что при том расстоянии другие объекты ускоряются в направлении «к центру» данного поля. Тогда как в точках более близких от центра поля существует положительное ускорение. А это значит, что при том расстоянии другие объекты ускоряются в направлении «от центра» данного поля. Нейтрон, атом или другой объект, который ускоряется в таком месте и не обладает слишком большой скоростью, находится в состоянии прочного равновесия и ведёт себя так, как бы он колебался вокруг точки с нулевым ускорением. (При слишком большой скорости объекта знакопеременное ускорение не успевает притормозить объект в области действия и тот улетает.)

Название "оболочечное ускорение" связано с существованием в ускоряющем поле мест с нулевыми ускорениями, которые окружают центр ускоряющего поля и которые можно называть потенциаловыми оболочками. В зависимости от вида ускоряющего поля потенциаловые оболочки могут обладать центральной симметрией или иметь более сложную форму. Более сложная форма потенциаловой оболочки существует, когда результирующее поле является стабильной

структурой, а эта структура есть построена из многих центрально-симметричных полей. (Более подробна информация о строении сложных вещественных структур есть на <http://www.pinopa.narod.ru/PrintsipMPP.html> и <http://pinopa.narod.ru/Pochemu.html>, тоже на http://pinopa.narod.ru/KTP_ru.html.)

Когда вы уже знаете эти две вещи, то о структурном строении вещества знаете больше, чем вам об этом могут сказать и квантовая механика, и обе теории относительности.

Если вы замечаете, что это очень просто, передавайте эту информацию тем, кто этого не знает. На сегодняшний день, 23 августа 2010 г., а более конкретно, в ближайшее время, когда вы будете читать этот текст о причине стабильности вещества, в этой теме вы будете знать больше, чем академики, профессора и другие физики. Передавайте им эту информацию, вместе с моими поздравлениями и пожеланиями успехов в разумении природы вещей.

Богдан Шынкарыйк „Пинопa”
г. Легница, Польша, 2010.08.23.

* * *

Интересует ли вас физика? Вы хотите, чтобы она была логична и понятна?

В наше время нужно о то немножко бороться... И вы можете иметь свой удел в поправлении физики!

Так получилось, что в XX столетии физику сдоминировали абсурдные, нелогичные, „математизированные” теории относительности А. Эйнштейна и квантовая механика. Вы можете поправить ситуацию в науке о природе! Например, на физических форумах (если в них участвуете) вы можете дать темы, которые здесь представлены с приметкой: ...Это очень просто.

Изучайте конструктивную теорию поля (<http://konstr-teoriapola.narod.ru>), распространяйте содержащееся у ней знание и развивайте её.

* * *

А если вы работаете в области науки профессионально, являетесь докторами в области физики, профессорами, то вы, конечно, имеете огромные возможности для действий. Если физические нелепости уже вам надоели достаточно сильно, приложите все возможные старания, чтобы физику поправить.