

Г.Б. Двойрин  
Санкт-Петербург, Россия  
сентябрь 2008 г.

## ПОЧЕМУ АТОМЫ ВЕЧНО КОЛЕБЛЮТСЯ?

Как известно из физики [1] все материальные сущности состоят из микрочастиц, например, из атомов, которые колеблются, излучая монохроматические энерговолны, то есть имеющие только одну собственную частоту колебаний энерговолны -  $\lambda$  (цвет, звук). Две одинаковые микрочастицы, характеризующиеся одинаковым массовым показателем  $m$ , излучают одинаковые длины энерговолн  $\lambda$ , согласно формулы Де-Бройля (1).

$$\lambda = \frac{h}{mc} \quad (1), \text{ где } h - \text{ постоянная Планка, а } c - \text{ скорость}$$

электромагнитной волны.

Если такие энерговолны с одинаковыми  $\lambda$  пересекаются между собой, то они называются когерентными.

Наличие когерентных энерговолн в пространстве Вселенной, на основе которых осуществляется голографическое интерференционное кодирование информации в Пространстве Вселенной  $R$  в естественных условиях, обосновано и опубликовано в работах автора Г.Б. Двойрина [2-4]. Также далее см. формулу (3).

Из формулы Де-Бройля (1) следует также формула (2), что -

$$m = \frac{h}{\lambda c} \quad (2).$$

Из формулы (2) следует, что бесконечное количество энерговолн с разными длинами волн  $\lambda$ , заполняющих Вселенную, определяют наличие и бесконечного количества материальных Химических Элементов Вселенной, которые еще необходимо обнаружить [3, 4]. А химические элементы Таблицы Д.И. Менделеева это только часть Химических Элементов Вселенной.

Из формулы (2) также следует, что если микрочастицы, из которых состоят и все объекты Вселенной, заставить колебаться с большой характеристикой  $\lambda$ , например, с воздействием на тяжелые объекты  $m$  звуковыми энерговолнами, то вес объекта, то есть его массовый показатель значительно уменьшится. Таким образом, возникает возможность легко разрезать объект или легко переносить очень тяжелые объекты с одного места на другое и даже осуществлять эффект телепортации одних объектов сквозь другие. К примеру, осуществляется же телепортация материальных плазменных образований или информационных электромагнитных энерговолн сквозь твердые объекты или сквозь прозрачное стекло с сохранением содержания, а ведь человек создан в электромагнитном энергополе с приобретением его свойств.

В то же время обращается внимание на то, что такие эффекты переноса информации **без искажения** осуществляются на основе физического явления голографического резонанса, действующего реально в Природе и во Вселенной, описанного на основе открытий Г.Б. Двойрина [2-4].

Как известно из физики [1], например, на основе принципов работы лазеров, как источников излучения когерентных энерговолн, в которых, для приведения лазера в рабочее состояние, его рабочее активное излучающее тело облучается внешним энергоисточником – индуктором. При этом, энергия, излучаемая внешним индуктором посредством энерговолн информации, воздействует на микрочастицы – атомы активного тела лазера и возбуждают их к активному колебанию. Этот пример демонстрирует, как микрочастицы – атомы **материальных** объектов фактически **легко** возбуждаются под действием внешнего энергоисточника энерговолн и сами эти микрочастицы затем переизлучают информационные энерговолны, заставляя колебаться атомы и других веществ, которые затем также облучают. Такие физические процессы действуют в Природе и в Пространстве Вселенной **R**, как закономерные явления. Например, за счет этого процесса человек видит объекты, поверхности которых, состоящие из атомов, **именно переизлучают свет**, под действием облучающего их источника, как, например, Солнца.

Из всего описанного природного физического процесса, как такой вечной цепной передачи информационного энергополевого возбуждения микрочастиц материальных сущностей, заполняющих Вселенную, следует вывод, отвечающий на вопрос – **Почему Микрочастицы Вселенной или Атомы Вечно Колеблются?** Ответ такой. Любая изначально динамично колеблющаяся микрочастица излучает сферу энерговолн  $\lambda$  и это излучение облучает энергетически все окружающее Пространство **R**, в котором находятся мириады других микрочастиц **m**, которые возбуждаются, под действием приходящей энергии, как это и происходит в активном теле лазера. Кстати, подобный физический и психологический процесс реально проявляется и в человеческом обществе при возбужденном обострении и обсуждении жизненных проблем.

И это также, когда происходят возбуждения на Солнце, то это вызывает энерговолновые возбуждения и на Земле, и в организме человека, состоящие из атомов.

Исходя из всего, любая микрочастица в Пространстве Вселенной облучает и возбуждает колебания, окружающих ее мириадов микрочастиц, а те, в свою очередь, всем своим комплексом облучают и возбуждают к энергоколебаниям каждую отдельную микрочастицу Вселенной. В этом процессе вечного взаимодействия энергия возбуждения, прилагаемая к микрочастице со стороны всех микрочастиц Вселенной, представляется просто колоссальной.

**Этот комплексный цепной процесс возбуждения всего материального пространства Вселенной  $R$  может быть охарактеризован, как работающий Вселенский Вечный Двигатель.**

Как известно, информация передается в Пространство  $R$  только и посредством энерговолн  $\lambda$ . На основе этих информационных энерговолн  $\lambda$ , согласно [2-4], информация в пространстве кодируется в результате физического голографического явления интерференционного кодирования через физический показатель  $r$  (3). Исходя из этого, если предположить невозможное, что микрочастицы  $m$  вдруг перестанут излучать информационные энерговолны  $\lambda$ , то есть перестанут колебаться, то, следовательно, исчезнет информационный кодирующий показатель  $r$ , а согласно формулы (3) [1-4] также исчезнет Пространство  $R$  и все в нем, то есть исчезнет все сущее.

$$R = \frac{r^2}{2\lambda} \quad (3), \text{ при } n=1 - \text{ номер полосы кода [1].}$$

Таким образом, согласно формулы (3) любая информация воздействия может быть записана естественным природным голографическим физическим способом, действующим во Вселенной [2-4], то есть записана на материалах, состоящих из микрочастиц.

Исходя из этого, в принципе на любой микрочастице может быть записана полная генетическая информация о всей Вселенной и это также, как на одной клетке живого организма записана полная генетическая информация о форме, чертеже и содержании всего биологического живого объекта, свойства которого получены адекватно от Вечной Вселенной, в которой родился человек по «Ее Образу, Подобию, Сути».

Таким образом, объясняется изотерическое утверждение, которое трактуется уже тысячи лет, что **Вся Информация о Всем существует в любой точке Пространства** Вселенной, а теперь это доказательно на основе науки представлено, в соответствии с открытиями Г.Б. Двойрина [2-4], описывающих физические закономерности голографических процессов, действующих в Вечной Вселенной, как в грандиозной голографической системе. А на голограмме в каждой ее точечной области содержится информация о всем объекте.

Подводя общий итог, по рассмотренным физическим информационным энергополевым процессам, вытекает вывод, что все процессы являются автоволновыми синергетическими процессами, то есть является закономерными процессами Информационной Голографической Синергетики, описанные в разработках автора Г.Б. Двойрина [2-4].

Литература.

1. Г.С. Ландсберг. Оптика, изд. Наука, 1976 г., М., 920 с.

2. Г.Б. Двойрин. Единая Голографическая Информационная Теория Вселенной, изд. 1, 2, 3, 1994, 1996, 1997 г., изд. «Интан», СПб, РФ, 300 с.
3. Г.Б. Двойрин «Витаология – наука о Жизни на Земле и во Вселенной», изд. «Сфера», 2000 г., СПб., РФ, 678 с.
4. Г.Б. Двойрин. Журналы «Всемирная Академия Наук, Искусств, Культуры» №1(18), 2006 г.; №1(19), №2(2), 2007 г.; №1(24), 2009 г.