

#### 2.6.4. Водяное «нейтрино» Эффект Волкова

Алсигна допускает существование «нейтрино» не только электронного и позитронного типа. Возможно существование и протонных и нейтронных «нейтрино». Более того, Алсигна полагает, что «нейтрино» могут быть так же атомными, молекулярными и кластерными. Все эти «нейтрино» имеют одинаковую структуру, описанную в п. 2.6.2, но отличные размеры.

Рассмотрим, для примера, гипотезу о существовании водяного кластерного «нейтрино».

Сотрудник МГУ им. Ломоносова Ю.В. Волков провел несколько экспериментов с омагниченной водой. Он на две недели помещал ампулы с дистиллированной водой (точнее *бидистиллятом*) в мощное магнитное поле с индукцией порядка  $\sim 0,5$  Тл. Далее Ю. В. Волков наблюдал, что в результате такой обработки омагниченный бидистиллят приобретал некоторые нетривиальные свойства.

Во-первых, вес ампул с омагниченным бидистиллятом увеличивался на  $\sim 2,2 \cdot 10^{-4}$  г. Если это увеличение веса бидистиллята связано с приростом его массы, то это означает, что за время его длительного пребывания в мощном магнитном поле бидистиллят накапливает очень большую по меркам микромира энергию. После извлечения ампул с бидистиллятом из магнитного поля прирост их веса постепенно уменьшается и в течение тех же двух недель практически полностью исчезает. Это означает, что омагниченный бидистиллят полностью «высвечивается» (т. е. сбрасывает дополнительную энергию в виде некоего излучения) и возвращается в исходное состояние.

Во-вторых, если на ампулы с омагниченным бидистиллятом направить когерентный луч красного света (в частности луч обычной лазерной указки), то омагниченный бидистиллят релаксирует в исходное состояние в течение всего 1,5 – 2,5 минут.

В другой серии экспериментов Ю. С. Волков наблюдал, что при размагничивании бидистиллята посредством когерентного луча света, омагниченный бидистиллят испускает излучение (не ясной природы) в том же направлении, куда был направлен луч лазерной указки. Данное странное излучение обладало высокой проникающей способностью. Волков ставил на пути распространения луча красного лазера, прошедшего через ампулу с омагниченным дистиллятом, различные твердые предметы. Данные преграды не пропускали луч лазера. Тем не менее, спектрометр, установленный за преградами, фиксировал поток странного излучения, настолько интенсивного, что вышел из строя чувствительный элемент спектрометра.

Подобного рода эксперименты проводились и под руководством А.В. Боброва в Орловском государственном техническом университете [32].

В этих экспериментах на пути распространения луча лазера устанавливались непроницаемые для света преграды. Тем не менее, за преградой фиксировались различные проявления некоего излучения, которое А.В. Бобров и его сотрудники связывают с существованием направленного воздействия торсионного поля.

Для объяснения экспериментов Ю.В. Волкова с омагниченной водой Алсигна выдвинула следующую гипотезу [33].

Многие эксперименты, проводимые различными группами исследователей, говорят о кластерной структуре воды (см., например, [34]). Под водяными кластерами в основном подразумевается связанное состояние около двух миллионов молекул воды.

Водяные кластеры проявляются, например, при зондировании воды когерентными источниками света. На рис. 2.6.5 приведены результаты таких экспериментов. Размеры водяных кластеров оцениваются порядка  $\sim 10^{-5}$  см.

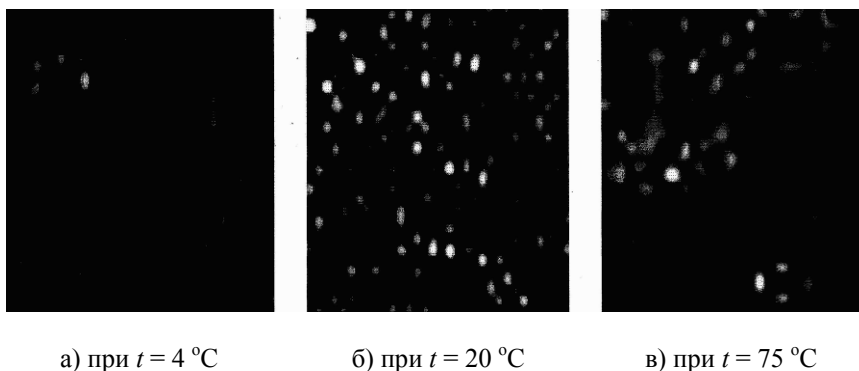


Рис. 2.6.5. Кластерная структура воды. Размеры кластеров  $\sim 10^{-5}$  см. Фотографии представил Смирнов А.Н.

Алсигна полагает, что при длительном нахождении воды под воздействием мощного магнитного поля ее кластеры деформируются, а вокруг них возникает вращение вакуума, т. е. наводится магнитное поле (см. рис. 2.6.6).

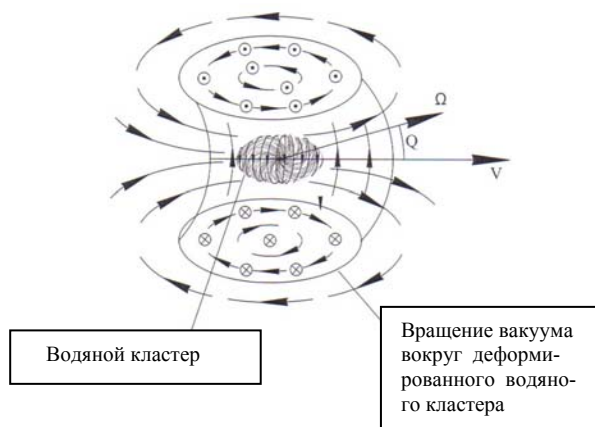


Рис. 2.6.6. Вращательное движение вакуума (или магнитное поле) вокруг деформированного кластера воды

Данная ситуация в точности соответствует наведению поля вакуумной индукции вокруг деформированного ядра движущегося «электрона». Поэтому Алсигна полагает, что поведение вакуума вокруг кластеров омагниченной воды может быть описано двумя метриками Керра вида (2.5.11) и (2.5.12):

- для субконта (2.6.21)

$$ds_1^{(-a)2} = \left(1 - \frac{r_k r}{r^2 + a^2 \cos^2 \theta}\right) c^2 dt^2 - \frac{r^2 + a^2 \cos^2 \theta}{r^2 + a^2 - r r_k} dr^2 - (r^2 + a^2 \cos^2 \theta) d\theta^2 -$$

$$- \left(r^2 + a^2 + \frac{r_k r a^2 \sin^2 \theta}{r^2 + a^2 \cos^2 \theta}\right) \sin^2 \theta d\varphi^2 + \frac{2r_k r a}{r^2 + a^2 \cos^2 \theta} \sin^2 \theta d\varphi c dt;$$

- для антисубконта (2.6.22)

$$ds_1^{(-b)2} = \left(1 + \frac{r_k r}{r^2 + a^2 \cos^2 \theta}\right) c^2 dt^2 - \frac{r^2 + a^2 \cos^2 \theta}{r^2 + a^2 + r r_k} dr^2 - (r^2 + a^2 \cos^2 \theta) d\theta^2 -$$

$$- \left(r^2 + a^2 - \frac{r_k r a^2 \sin^2 \theta}{r^2 + a^2 \cos^2 \theta}\right) \sin^2 \theta d\varphi^2 + \frac{2r_k r a}{r^2 + a^2 \cos^2 \theta} \sin^2 \theta d\varphi c dt,$$

где в данном случае

$$r_k \sim 10^{-5} \text{ см}$$

– радиус водяного кластера;

$$a^2 = a_1^2 = (-a_2)^2 = r_{qk}^2 \sim r_k^2$$

– квадрат параметра эллиптичности водяного кластера, который приближенно равен квадрату его радиуса  $r_k$ .

Длина волны красного света  $\lambda = 0,6 \div 0,65 \text{ мкм} \approx 6,5 \cdot 10^{-5} \text{ см}$  соизмерима с размерами возбужденных водяных кластеров. Поэтому луч лазерной указки (т. е. когерентного источника красного света) может оказать следующее влияние на омагниченные (т. е. возбужденные) кластеры воды.

Во-первых, когерентный луч красного света может стимулировать возвращение возбужденных магнитным полем кластеров воды в исходное состояние. При этом индуктивное возбуждение (т. е. вращение вакуума вокруг кластеров) может не просто исчезнуть, а излучиться в виде водяного «нейтрино», которое можно описать метриками вида (2.6.1) и (2.6.2), которые получаются из метрик (2.6.21) и (2.6.22) при  $r_k \rightarrow 0$ :

- для субконта

$$ds_1^{(-a)2} = c^2 dt^2 - \frac{r^2 + a_1^2 \cos^2 \theta}{r^2 + a_1^2} dr^2 - (r^2 + a_1^2 \cos^2 \theta) d\theta^2 - (r^2 + a_1^2) \sin^2 \theta d\varphi^2; \quad (2.6.23)$$

- для антисубконта

$$ds_1^{(-b)2} = c^2 dt^2 - \frac{r^2 + a_2^2 \cos^2 \theta}{r^2 + a_2^2} dr^2 - (r^2 + a_2^2 \cos^2 \theta) d\theta^2 - (r^2 + a_2^2) \sin^2 \theta d\varphi^2, \quad (2.6.24)$$

где

$$a^2 = a_1^2 = (-a_2)^2 = \left( \frac{r_{qk} V_k}{2c} \right)^2$$

$a_1$  – субконтный параметр эллиптичности водяного кластера;

$a_2$  – антисубконтный параметр эллиптичности водяного кластера;

$r_{qk} \sim 10^{-5} \text{ см}$  – усредненный радиус водяного кластера;

$V_k$  – скорость перемещения водяного «нейтрино» после его излучения.

Таким образом, согласно представлениям Алсигны, метрико - динамические конфигурации различных «нейтрино» одинаковы. Отличаются они только эффективными размерами (см. рис. 2.6.7 а,б).

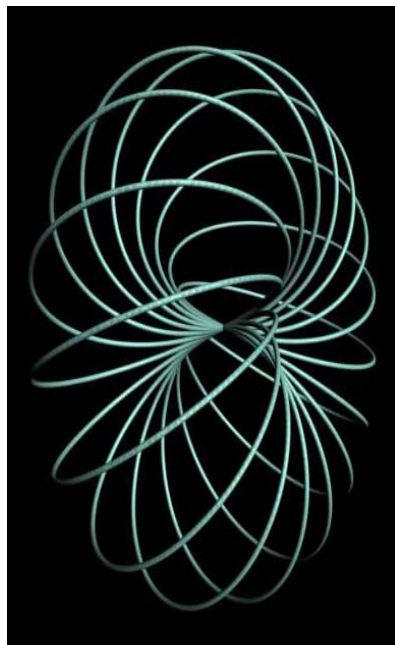
а) контуры водяного  
«нейтрино»б) контуры электронного  
«нейтрино»

Рис. 2.6.7. «Нейтрино» различных вакуумных образований отличаются в основном эффективными размерами

Во-вторых, при воздействии когерентного луча света, излученные водяные «нейтрино» нанизываются на них. То есть водяные «нейтрино», отделившись от водяных кластеров, начинают перемещаться в основном в направлении вектора Пойнтинга той монохроматической электромагнитной волны красного света, которая инициировала их излучение.

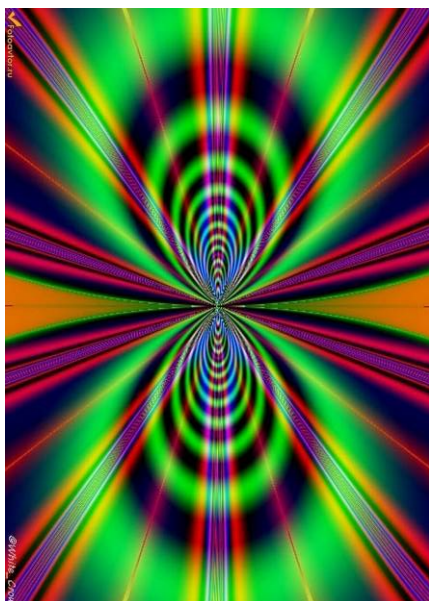
*Ю.В. Волкову несколько раз удавалось продемонстрировать эффект «отрицательного давления» луча когерентного света на омагниченную воду. Он помещал ампулу с омагниченной водой на плот из пенопласта, плавающий на поверхности воды. Луч лазерной указки направлялся на ампулу с водой вдоль оси этой ампулы. При этом в некоторых случаях плот с*

данной ампулой начинал плыть навстречу лучу лазерной указки от центра емкости с водой к ее краю, где находился лазер.

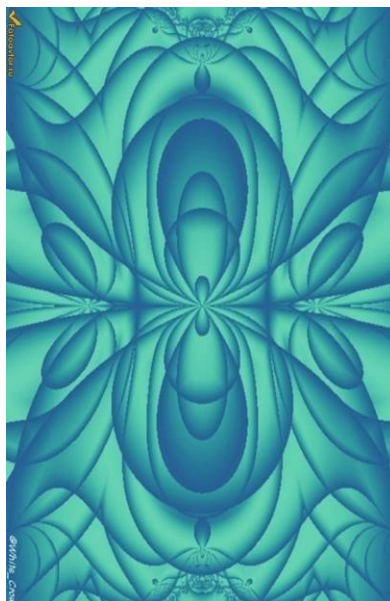
В рамках обсуждаемой здесь гипотезы Алсигна объясняет этот эффект тем, что водяные «нейтрино» отделяясь от омагниченного кластера в направлении распространения луча красного света, отталкивается от этого кластера, что приводит к эффекту «отдачи» [33]. При этом плот с омагниченной ампулой начинает перемещаться в направлении источника когерентного излучения.

Необходимо, однако, отметить, что данный эффект Ю.В. Волкова получался не регулярно. Иногда плот с ампулой под воздействием луча света начинал плыть в перпендикулярном от луча света направлении.

Алсигна полагает, что на основании изложенных здесь представлений можно попытаться создать генераторы водяных «нейтрино», поток которых может направляться мощным лазером.

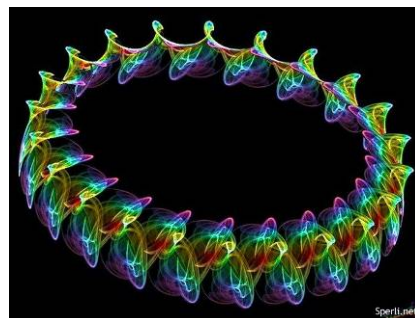
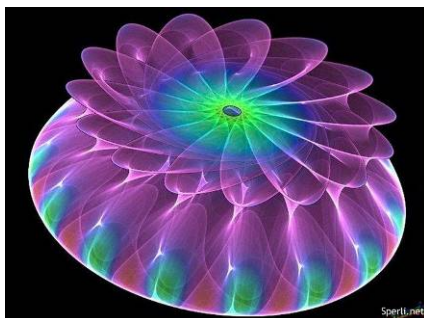
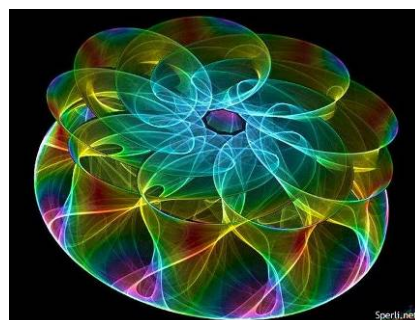
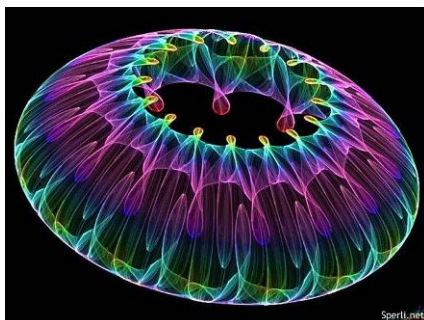
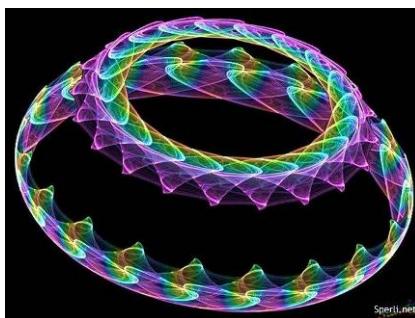


[www.fotoavtor.net](http://www.fotoavtor.net)



[www.fotoavtor.net](http://www.fotoavtor.net)

Иллюстрации поперечного разреза тороидального вакуумного возмущения – «нейтрино»



[www.sperli.net](http://www.sperli.net)

«Нейтрино» – вакуумные медузы