

Предполе, фликкер-шум, ядерный синтез ...

С.Хадеев

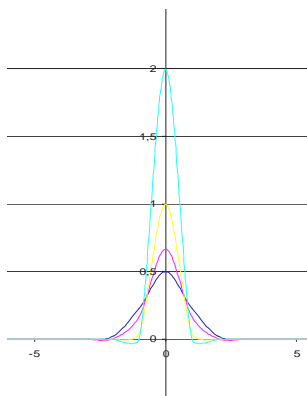
До настоящего времени поле рассматривалось как среда, проводящая сигнал в виде фотонов, “гравитонов” или каких-то других обменных частиц. Говоря про фликкер-шум, мы имеем дело с совершенно иной средой, более первичной, чем та, которая рассматривалась ранее в физике. Среда, разделённая на две ипостаси, расположенные в под- и надпространствах, тем не менее работающая как одно целое.

Если говорить совсем уж тривиально, поле – это область пространства, в которой **распространяется** какой-то сигнал, предполе – это пространство, в котором **рождается** сигнал. И в этом их кардинальное различие.

Заманчиво найти доказательство того, что фликкер-шум и гравитационные флуктуации 3 рода - одно и то же. В общем случае доказательство у нас перед глазами. Обратимся к работе, представленной в интернете: **“Исследование ритмов и флуктуаций при длительных измерениях радиоактивности, частоты кварцевых резонаторов, шума полупроводников, температуры и атмосферного давления, А.Г. Пархомов Е.Ф. Макляев, МИФИ.** При исследовании фликкер-шума авторы наткнулись на явление, которое в своей работе они представили как **“Особое «коварство» заключено во всплесковом характере фликкер-шума: он наносит короткие «удары» в непредсказуемые моменты времени.”** Именно исследование подобных “ударов” представляет для нас особый интерес в плане увязки с гравитационными флуктуациями 3 рода. Отметим также, что авторы данной статьи увидели связь фликкер-шума с движением Луны и не увидели связи с Солнцем, что также укладывается в представления гравитации “особого” рода относительно природы фликкер-шума.

Примечание: применительно к Земле, где-то есть области, в которой “работает” фликкер-шум Луны. Пока это предположение, которое необходимо исследовать, но соблазн получать энергию ниоткуда чрезвычайно высок.

Мы уже ранее определили, что на резонансных уровнях “особых” сфер происходит поворот пространства. Пересечение двух резонансных уровней приводит к обмену измерениями, трёх к появлению момента и четырёх к проколу и появлению гравитационной точки. Не будем повторять математическую логику рассуждений и ограничимся только исследованием собственно самого резонансного уровня.



Резонансный уровень не имеет геометрической ширины, тем не менее, каждый следующий уровень по мере возрастания n как-то меняется, например, так, как показано на Рис. 3, при одной и той же площади под кривой по мере снижения порядкового номера “особой” сферы резонансная высота пика возрастает. То есть набор “особых” сфер гравитационной точки может быть представлен как набор резонансных уровней.

Рис. 1

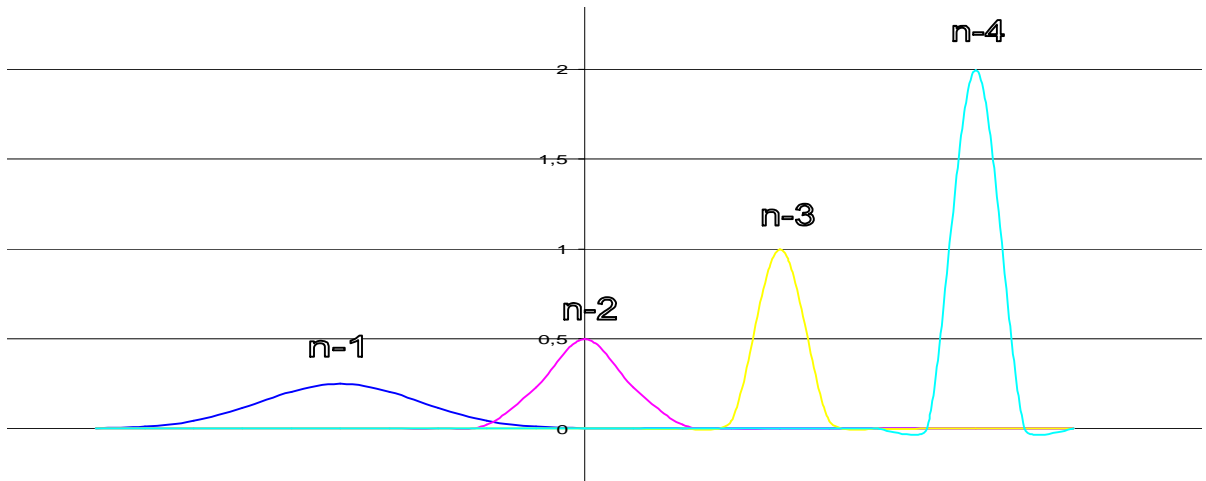


Рис.2

Если вернуться к гравитационным флуктуациям, то гравитационные флуктуации 1 рода – наложение двух резонансных уровней гравитационных точек i и j по уровням $n + m$ и $n + l$. Обратим внимание, что при взаимодействии двух гравитационных точек в данной модели неважно совпадение по номеру уровней обеих гравитационных точек, главное, что любое наложение даёт одно и то же значение под суммарной кривой. Естественно, гравитационные флуктуации 3 рода, полученные при пересечении двух гравитационных флуктуаций 1 рода, в итоге также дают суммарный резонанс одинаковый для сложения резонансных уровней при любом n . То есть энергия не зависит от частоты.

Возникает догадка: сложение резонансных уровней подобным способом известно в современной физике как фликкер шум.

Как известно, фликкер-шум $\sim 1/n$, где n - частота, поскольку энергия может быть представлена $E = h n$ получаем, что постоянная Планка каким-то образом характеризует “особую” сферу. Впрочем, эта догадка возникла и можно привести зависимость $h \sim f$ (резонансный уровень). С другой стороны мы ранее определили, что резонансный уровень – это пространство поворота, описанное нами как $k * k$ или $(-k)*(-k)$ с каким-то физическим коэффициентом C . Можно предположить, что постоянная Планка – коэффициент физического поворота пространств.

Пространство вокруг нас заполнено гравитационными флуктуациями 3 рода. Ранее мы уже предположили, что наложение двух тахионных сфер приводит к “проколу” в пространстве и возникновению на месте прокола гравитационной точки фотона. Таким образом, **Вселенная в гравитационных флуктуациях 3 рода клонирует фотоны по своему образу и подобию**. То есть фликкер-шум имеет родовые признаки энергетического поля, которое формируют тахионные сферы при взаимном пересечении. Но тогда мы сталкиваемся с целым рядом серьёзных вопросов: -какая связь между фликкер-шумом и ускорением расширения Вселенной? -что за энергия Вселенной спрятана в гравитационных флуктуациях 3 рода?

Вернёмся к уравнению баланса потоков. Возникает догадка, что именно гравитационные флуктуации 3 рода своим давлением не только создают, но и способствуют разгону механизма процесса расширения. То есть $(\Delta)^2 E_k = \frac{1}{3} \frac{\partial r(x,t)}{\partial t} \left(\frac{dx}{x}\right)^2 = \Delta U_l = P_n^{\text{расширения}} S_n = \text{const}$, где $P_n^{\text{расширения}}$ - давление расширения на уровне n , S_n - площадь особой сферы на уровне n . Таким образом, “тёмная” энергия, которая постоянно присутствует в той среде, которую мы воспринимаем как фликкер-шум, не что иное, как “довесок” измерения \bar{l} в нашем пространстве.

Постоянная тонких структур.

Широко известно, что мир построен на ограниченном количестве физических констант (около двадцати), самые известные из которых, - это заряд электрона, постоянная Планка, скорость света и гравитационная постоянная. Три из них могут быть объединены в формулу, обозначающую отношение энергии необходимой, чтобы преодолеть электростатическое отталкивание между двумя электронами, сблизив их от бесконечности до расстояния s и энергии фотона с длиной волны $2p \cdot s$ с образованием новой константы a , названной постоянной тонких

структур и равной: $a = \frac{1}{137.036} = \frac{s}{4\pi h} \frac{e^2}{e_0 s c}$, где e - заряд электрона, h - приведённая

постоянная Планка, e_0 - электрическая постоянная, c - скорость света.

Тогда физический смысл константы a можно представить как $E_{\text{фотона}} = 137 E_{\text{кулон}}$, или энергия фотона с длинной волны s в 137 раз выше энергии, необходимой для сближения электронов до расстояния s .

Возникает гипотеза: а что если отсчитать 137 уровней n от края Вселенной?

Воспользуемся формулой $R = r 2^n$, где $n=137$, R - радиус Вселенной, равный $1.4 \cdot 10^{27}$ м, и после простых действий находим: $r = 10^{-14.1}$ м, что соответствует радиусу, на котором кулоновские силы передают эстафету за порядок мироустройства ядерным силам.

Возможно, что мы имеем дело с простым совпадением, а возможно, постоянная тонких структур показывает отношение энергии одного заключённой между уровнями n и $n+1$, к полной энергии системы в области Вселенной действия кулоновских сил.

Добавим, соотношение ядерных сил к кулоновским на размерах порядка $r \sim 10^{-14}$ м близко по порядку к $\sim 10^2$, но в данном случае мы говорим пока про совпадение.

Важно другое: почему отношение $\frac{1}{a}$ не является целым числом? Единственным

объяснением на данный момент является присутствие релятивистских эффектов, влияющих на значение физических констант. Возможно, это отличие a указывает на наше место в расширяющейся Вселенной.

Добавим, область на которую распространяются уровни $\frac{1}{a}$, - это область действия

предполя. Поэтому постоянная тонких структур в какой - то мере ответственна за фликкер-шум и те физические процессы, которые его создают.

В свете рассмотренных нами ранее физических моделей, очень заманчиво обратить внимание на связь во Вселенной. Если мы говорим, что гравитация распространяется мгновенно, а фликкер-шум следствие этого распространения, то почему бы по аналогии не организовать обмен информацией.

На Рис. 1 показана схема создания импульса через изменения расстояния между двумя парами нулевого нейтрона.

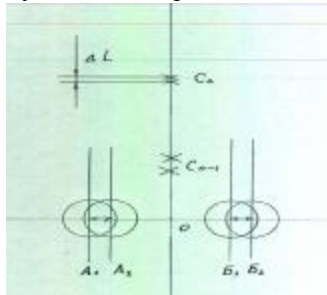


Рис. 3

Гравитационные флуктуации 3 рода (\equiv фликкер-шум), образующие предполе по своей природе являются элементарными актами электромагнитного поля, но рождённого без участия заряда, а следовательно, не имеющего конкретного направления в пространстве. Если в такую

При $n \rightarrow \infty$, колебания контура $\Delta(A_1 B_1 - A_2 B_2)$ передаются в колебания участка ΔL на уровне C_n . Колебания ширины ΔL , несмотря на их ничтожное значение на уровне $\sim 10^{-(40-50)}$ можно тестировать другой системой.

Конечно, на данном этапе мы не знаем, как создавать подобные импульсы, но мы можем попробовать научиться их находить и расшифровывать.

среду с интенсивным фликкер-шумом поместить два заряда, то на электромагнитное поле, образованное ими, будет влиять предполе, имеющее, в принципе, похожие носители. То есть предполе будет экранировать электромагнитное поле.

Получаем, что интенсивный фликкер-шум снижает электромагнитное отталкивание элементарных частиц.

По мере сближения элементарных частиц интенсивность гравитационных флуктуаций 3 рода нарастает и на какой-то стадии они полностью экранируют электромагнитное поле. Похоже, что именно в этом причина того, что электроны не падают на ядра и причина существования взаимодействия между нуклонами. Иными словами, за слабые и сильные взаимодействия отвечает предполе.

Кстати, интенсивность гравитационных флуктуаций 3 рода в центре звёзд чрезвычайно высока, что, несомненно, должно влиять на термоядерный синтез, снижая энергетический барьер реакций синтеза. Высока интенсивность фликкер-шума и в центре планет гигантов, например, Юпитера. И, на конец, в момент формирования планет из газопылевого облака вокруг Солнца, фликкер-шум мог способствовать некоторыми термоядерным реакциям прямо на орбите.

Возможно, причиной того, что количество дейтерия в водных парах комет во много раз превышает в земной воде является то, что кометы при их блуждании по Солнечной системе регулярно пересекают тахионные сферы, что инициирует холодный термоядерный синтез.

Возникает интересная тема для исследования, как, используя фликкер-шум, получить термоядерный синтез при более низких температурах? Как создать фликкер-шум, который затем можно было бы использовать для экранирования электромагнитных полей в термоядерных реакциях?

И ещё одна догадка, связанная с фликкер-шумом, не даёт покоя. Если розовых шум снижает энергетический порог термоядерных реакций, не может ли он снизить порог некоторых химических реакций в сложных биологических системах. Существует ли связь фликкер-шума и самовозгорания человека.

Что из себя представляет фликкер-шум сложных биологических систем? Может ли в них возникать какие-то формы резонансов, влияющих на электромагнитное поле?

Генерирование гравитационных флуктуаций 3 рода.

Как только нам становится ясно, что в гравитационных флуктуациях 3 рода спрятан ключ к разгадке управляемого термоядерного синтеза, нам сразу же просто позарез нужно научиться их получать. И здесь появляются различного рода схемы экспериментов.

Холодный ядерный синтез

Как только возникает понимание о роли гравитационных флуктуаций во взаимодействиях, заданных симметриями (электромагнитным, слабым и сильным), сразу возникает идея, что электромагнитное отталкивание ядер водорода в термоядерных реакциях можно экранировать с помощью гравитационных флуктуаций. Ну, чем не холодный термояд.

При анализе многочисленных сообщений тех или иных достижений в области холодного термояда интерес представляют те, в которых вроде бы фиксировали реакции ядерного синтеза в процессе протекания дейтерия в сверхузких каналах. Когда мы говорим про сверхузкие каналы, мы имеем в виду углеродные нанотрубки или, например, поры, получаемые при анодировании алюминия. Не исключено, что подобные каналы, но уже имеющие электромагнитную природу, реализуются при ударах молнии. Подобного рода каналы могут быть реализованы в биологических системах.

Согласно гравитации “особого” рода точечная кривизна пространства возрастает как минимум согласно кубу уменьшения размера. То есть при уменьшении диаметра канала от ~ 0.1мм до ~ 10нм вероятность термоядерной реакции возрастает на пятнадцать порядков.

Опишем геометрическую модель эксперимента. В первую очередь это сосуд с отверстием для подачи воды (тяжёлой воды) закрытый нанопористой алюминиевой пластиной. В сосуд помещается агент, разлагающий воду на кислород и водород, а рядом (поверх пластины) датчик, фиксирующий ливни, порождаемые α - частицами. Для чистоты эксперимента желательно сосуд и датчик поместить в вакуумный шкаф. Данный эксперимент может быть проведён в любой студенческой лаборатории.

Но это слишком просто, причём течение водороды с небольшим содержанием дейтерия повсеместно присутствует в природе. Должно быть ещё что-то. И это что-то - прохождение земли через “тахсионные сферы” планет Солнечной системы при одновременном воздействии “тахсионной сферы” Луны. Столь сложные временные конструкции напоминают гадание астрологов, но в отличие от астрологов мы знаем, что любое материальное тело окружают сферы сингулярности, “особые” сферы, которые трансформируются в “тахсионные сферы”, распределённые по закону $r_0 2^n$, r_0 - какой то характерный размер, а n - номер “особой” сферы. Добавим, “особые” сферы и “тахсионные сферы” в пространстве совпадают.

При прохождении Землёй особых сфер других тел на каждом уровне n возникают гравитационные флуктуации 3 рода, которые и создают точечную кривизну, которая в свою очередь экранирует электромагнитное отталкивание дейтонов.

Для проведения подобного эксперимента нужна временная карта прохождения Землёй особых сфер планет Солнечной системы и убедиться, что действительно в эти моменты происходит всплеск фликкер-шума, причём одновременно во всех точках Земли. Увязка прохождения Землёй “тахсионных сфер” соседних планет, всплеска фликкер-шума и появление в эти моменты выхода α - частиц - цель исследования.