

Нобель за частицу Хиггса - Похвала невежества

Чтобы убедиться об этом, что Нобелевская премия за обнаружение частицы Хиггса является формой восхваления первооткрывателей за недостатки, которые они проявили в своих логических рассуждениях, достаточно рассмотреть взаимодействие двух компонентов двойной звезды. Просто эти исследователи вовсе не рассматривали эту простую физическую ситуацию, которая фактически существует в космосе. Если бы они её рассматривали, тогда они знали бы то, о чем Пинопа пишет в своей работе, "Конструктивная теория поля - коротко и шаг за шагом" на http://konstr-teoriapola.narod.ru/КТП_ru.html.

"А) Вневременной характер гравитационного воздействия

Процесс гравитационного воздействия между объектами происходит без участия времени. Это есть процесс, который происходит непосредственно по месту нахождения объекта, а ускорение объекта происходит в соответствии с законом всемирного тяготения и в соответствии с распределением других объектов в пространстве. Потому что способ ускорения есть уже закодирован во всем пространстве в гравитационном поле, которое окружает каждый объект. Поэтому каждый объект, который находится в этом поле (сформированном всеми соседними объектами) ускоряется сразу в соответствии с результирующей напряжённостью поля. Эта результирующая напряжённость поля зависит от расположения в пространстве других (остальных) объектов и от их физических параметров.

Другие способы объяснения механизма гравитационного воздействия - а именно, что оно происходит при посредстве волн или что оно происходит при посредстве обмена посредственными частицами, который то обмен реализуется объектами - не соответствуют опытным фактам. Потому что факты свидетельствуют о немедленном изменении величины гравитационного ускорения, а именно, что это изменение происходит тотчас же, как только изменяется расстояние между объектами.

Таким подтверждающим фактом может служить движение компонентов двойной звезды PSR B1913 +16. Расстояния между компонентами этой двойной системы и траектория движения есть такие, что в периастре, когда между ними минимальное расстояние, свет это расстояние проходит в течение ок. 2,5 секунд, а в апоастре, когда между ними максимальное расстояние, свет это расстояние проходит в течение ок. 10,5 секунд. Скорость пульсара на „почти” эллиптической орбите в этой системе меняется от 450 км/с до 110 км/с. (Одно полное вращение на орбите длится ок. 7,752 часа.) При таких скоростях элементы двойной системы в течение времени 2,5 секунд (или в 10,5 секунд) преодолевают огромные расстояния, искривляя при этом соответствующим образом свои траектории. Такое поведение компонентов двойной звезды PSR B1913 +16 возможно только в таком случае, когда гравитационное воздействие имеет вневременной характер."

О первооткрывателях частицы Хиггса можно сказать, что они были обременены балластом собственного знания и их научная работа заключалась на использовании этого знания, потому что это именно оно определяло направление их работы. Но в этой работе не было логического мышления о взаимодействиях в материи.

Если бы эти исследователи хорошо проанализировали природу гравитационных взаимодействий ... но не пришло им в голову, чтобы этим делом заняться. Если бы они проанализировали, то знали бы то, что очень просто. Вот цитата из статьи "Скорость гравитации? ...Это очень просто!" на <http://pinopa.narod.ru/SkorostGrawitacjii.html>.

"Скорость гравитации определяется логическим путём, опираясь на опыты Галилея. Начать надо с вопроса, является ли гравитационное воздействие следствием взаимного притяжения тел или чего-то другого? Галилей в законе свободного падения тел в гравитационном поле замечает, что в данном гравитационном поле ускорение падающего тела не зависит от его массы. Если рассматривать "гравитационное падение" двух тел друг на друга, то ускорение каждого из них (на

основе этого закона Галилея) зависит от массы тела, которое напротив него. И например, тело обладающее двукратно большей массой мчится "навстречу" с двукратно меньшим ускорением, и наоборот, тело с двукратно меньшей массой мчится "навстречу" с двукратно большим ускорением. Весь процесс, который "на вид" кажется быть взаимным ускорением, протекает с соблюдением законов динамики Ньютона. Но такое происходит только в том случае, если ускорения обоих тел протекают одинаковым образом. То есть, если протекают так, что их можно описывать при помощи той же математической функции, отличающейся для обоих тел только коэффициентом пропорциональности, который мы называем массой. При таком течении процесса существует специфическая точка, которую принято называть общим центром массы системы двух тел. Центр массы остается неподвижен и оба тела ускоряются именно к этому центру массы. И именно относительно этого центра массы протекает процесс свободного падения тел в гравитационном поле. Существующие в этом процессе отношения между массами тел, между их ускорениями относительно центра массы, между временными расстояниями тел от центра массы, показывают на то, что в этом процессе "работу" над ускорением тел выполняют не сами тела, а пространство, в котором тела существуют и движутся.

Если не вникать в суть процесса гравитационного воздействия, кажущееся взаимное притяжение тел затемняет образ, а механизм текущего процесса кажется быть совсем другим, чем в действительности. Кажется, что тела должны передавать друг другу информацию, по меньшей мере, о расстоянии между ними для того, чтобы знать, как провести ускорение. В действительности нет никакой потребности передавать информацию и ожидать на неё. Потому что раз мы приняли принцип, что будем описывать гравитацию как поле, то должны konsekventно придерживаться этого принципа. А из этого принципа следует, что нет потребности передавать информацию. Потому что гравитационное поле и есть закодированной информацией об ускорениях тел в этом поле.

Итак, гравитационное воздействие и ускорение не передается при посредстве каких-либо частиц или волн и для переноса этого воздействия не нужно время. А с другой стороны - не можно сказать, что перенос гравитационного воздействия происходит мгновенно - потому что вообще не существует переноса воздействия. Это воздействие существует "вне времени" - оно есть в каждый момент и в каждом месте.

Больше информации о гравитационных воздействиях можно найти в статье "Принцип МПП - Неабсолютная Истина" - на <http://www.pinopa.narod.ru/PrintsipMPP.html> и на <http://pinopa.narod.ru/Pochemu.html>."

Вот еще несколько предложений о том, чего не брали во внимание открыватели частицы Хиггса. На этот раз отрывок взят из статьи "Ненужность частицы Хиггса" на http://pinopa.narod.ru/Nenuzhnost_Higgsa.html.

"Поле Хиггса было введено в физику при игнорировании того факта, что в физике (в то время), уже функционировало понятие поля частиц и макроскопических тел, которое было использовано для описания их поведения по отношению друг к другу. Этого было достаточно, чтобы описывать их взаимные ускорения, без необходимости полагаться на какой-нибудь другой посторонний фактор, который регулировал бы характер этих ускорений. В случае двух взаимодействующих тел (или частиц), известный с давних времен закон всемирного тяготения, с одной стороны, показывает силу взаимодействия тел, как произведение массы и ускорения, а с другой стороны, представляет зависимость ускорения одного тела, которое оно приобретает в присутствии второго тела, от массы этого второго тела. Таким образом, уже тогда в описании поля, в котором перемещалось и ускорялось тело, то есть, в математической функции напряжённости этого поля, существовал регулятор ускорения в виде именно массы, которая в формуле была символически записана как коэффициент пропорциональности. Введение в такой ситуации в физику дополнительного фактора, который взаимодействуя с частицами материи способствовал бы возникновению массы, ничего не объясняло. Потому что, если считать, что перед введением в область физики поля и частиц Хиггса не было известно, каким способом тела, или частицы, взаимодействуют друг с другом, то введение частиц Хиггса не решило эту проблему. Произошло

лишь такое изменение, что теперь, вместо вопроса о механизме явления, которое заключается в том, что одни объекты (тела, частицы, поля) ускоряют другие объекты, надо поставить вопрос: каков механизм того явления, которое заключается на ускорении частицами Хиггса других частиц материи.

Говоря по-другому, в область науки была введена дополнительная физическая сущность, которая не только не объясняет физические вопросы, но делает их ещё сложнее. Потому что введенное в физику поле Хиггса является своего рода пространством, обладающим некоторым распределением потенциалов (или способностью эмиссии частиц Хиггса), которое разным образом управляет поведением различных объектов, которые находятся в этом пространстве, но совершенно не известны принципы, по которым это управление осуществляется.

Физики, которые искали и продолжают искать бозоны Хиггса, обречены на провал. Потому что при помощи экспериментов они не найдут то, что не существует. Таким образом они обречены на отказ от Стандартной Модели (ибо эта модель без частиц Хиггса не имеет никакого значения) и могут приступить к созданию Новой Физики, а скорее всего, что нужно подчеркнуть, они могут присоединиться к формированию Новой Физики."

В этой статье можно еще прочитать следующее:

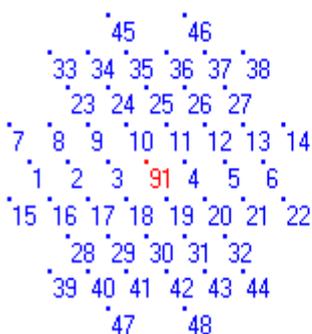
"Физическая суть массы уже обнаружена и это произошло в Польше в начале XXI века. А о том, действительно познал ли автор открытия характер массы материи, или он блефует наподобие того, как это делают физики, которые ищут частицы Хиггса, можно убедиться простым способом. Нужно познакомиться с интерпретациями физических явлений, которые представлены в КТП*), и познакомиться с компьютерными моделями**) этих физических явлений. Надо при том постоянно спрашивать себя, задавая вопросы типа: если бы автор не знал природы массы, то мог ли бы он базировать на взаимодействии друг с другом составляющих элементов материи и на этой основе показывать на модели, например, такие явления, как: процесс пульсации цефеиды

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

Система частиц из рабочего файла NS_Pulsacja_Linii_a.leo

Линейная модель для иллюстрирования радиальной пульсации цефеиды

или базируя на подобной модели структуры представлять процесс распространения в структуре материи возмущающего стимула, или представлять на "подвижной" модели взаимные воздействия, какие существуют в системе Земля - Луна.***)



Система частиц из рабочего файла Trojkaty2.leo

Модель системы Земля - Луна

Задавание себе таких вопросов помогает определить, где в объявляемых результатах из научных исследований скрывается правда, а где ложь. Какие теории есть действительно ценные для нашего понимания природы, а какие теории, вместо того чтобы вести к пониманию законов природы, ведут в заблуждение. Задавание себе этих вопросов имеет значение для пробуждения чувства критика - это необходимо, чтобы избежать самообмана по научным вопросам и не позволить, чтобы (бессознательно или преднамеренно) обманывали нас другие исследователи природы."

Так что не обманываем сами себя и не позволяем, чтобы другие нас обманывали в так называемых научных вопросах. Обращаем внимание на то, что процесс блуждания или, как кто предпочитает,

обман (самообман) в науке чрезвычайно дорог. И эти расходы несут налогоплательщики.

*) КТП - конструктивная теория поля - "Конструктивная теория поля
- коротко и шаг за шагом" - http://konstr-teoriapola.narod.ru/KTP_ru.html.

**) 1. Указанные программы находятся в пакете файлов по адресу http://nasa_ktp.republika.pl/PaczkaNucleonStand.zip; в работе с программами может пригодиться короткая инструкция, которая находится на http://nasa_ktp.republika.pl/Programy.htm; рабочие файлы в формате leo, где записаны исходные параметры для смоделированных физических явлений, можно найти по адресу http://nasa_ktp.republika.pl/PredkoscBodzca.zip.

2. Изменение параметров частиц, которые отображаются в таблице «Листинг», из "X" на "u(x)" или наоборот, происходит после двукратного щелчка левой клавишей мыши, когда курсор находится на белом поле таблицы. Ускорение отображения моделируемого процесса на экране компьютера можно получить после двукратного щелчка левой клавишей мыши, когда курсор находится на кнопке "Show Listing". Чтобы обнулить скорость всех частиц, которые существуют в данный момент, чтобы их записать как начальные параметры для нового рабочего файла в формате leo, надо использовать кнопку "0", которая расположена вблизи управляющей секции рабочего пульта с несколькими стрелками.

3. Параметры, которые описывают частицы, системы частиц, длительность смоделированных процессов, скорости частиц, их ускорение и т.д., не относятся ни к какой конкретной физической ситуации. Они связаны только с компьютерным моделированием общих физических процессов, чтобы на этой основе было можно объяснить и представить механизм течения этих процессов. Из-за этого в модельных ситуациях эти параметры отображаются только в виде записанных чисел, без указания конкретных единиц измерения.

4. Дополнительная информация:

Информация для лиц, которые хотят проверить моделирующие программы "NucleonStand":

Внимание: Компьютерные моделирующие программы, которые можно скачать на "страницы пинопы", работают правильно на компьютерах с системами Windows ME и Windows XP.

Возможно, они будут хорошо работать и с другими системами Windows, но это нужно проверить.

После распаковки моделирующей программы и ее включения на экране появляются четыре точки, которые символизируют четыре частицы материи, или появляется некая система линий. Это эффекты, которые появляются автоматически при первом включении (открытии) программы на данном компьютере или после удаления рабочих файлов в формате leo, с которыми работала программа во время предыдущего сеанса, и при запуске программы в следующем сеансе.

Когда моделирующая программа уже работала на данном компьютере с файлами leo, то при выключении программы параметры файла leo, с которым в последний раз работал, сохраняются в памяти. Когда моделирующая программа запускается в следующем сеансе, компьютер автоматически открывает сохраненный (в памяти) файл leo.

Моделирующая программа имеет тот недостаток, что для правильной работы с этим автоматически открываемым файлом leo необходимо повторно открыть этот файл вручную, так как открываются другие файлы, с которыми будет работать моделирующая программа.

***) Рабочие файлы в формате leo - http://nasa_ktp.republika.pl/Uklad_Z-K_file.leo.zip

Богдан Шынкарыйк "Пинопа"

Польша, г. Легница, 2013.10.09.