

Фикция в жизни и науке - Унификация физических взаимодействий

Abstract:

In the article, the author presents the basics of human consciousness. This is at the same time the basis on which the development of science rests. The author puts a special emphasis on the development of science about nature, and specifically on the development of theoretical physics. It shows the connection of science with logical thinking and experimental facts. But pays special attention to the fiction of chutzpah. Using this fiction in the twentieth century, scientists in the area of science about nature found themselves in a dead-end street. The author shows how one can return to the path of real development based on logical thinking.

Аннотация: В статье автор представляет основы существования сознания человека. Это есть одновременно основы, на которые опирается развитие науки. Автор уделяет особое внимание развитию науки о природе, а конкретно, развитию теоретической физики. Он показывает связь науки с логическим мышлением и экспериментальными фактами. Но обращает особое внимание на хуцпарскую фикцию. Используя эту фикцию в двадцатом веке ученые из области науки о природе оказались в тупике. Автор показывает, как можно вернуться к реальному развитию, которого основой является логическое мышление.

Содержание

1. Введение
2. Необходимая фикция - бытийная фикция, понятийная фикция
3. Вредоносная фикция - хуцпарская фикция
4. Унификация физических взаимодействий
5. Божественная фикция - Божественное праначало
6. Заключение

1. Введение

В первую очередь необходимо уточнить значение слова "фикция". Обычно с этим словом связан негативный оттенок. Здесь это слово нужно принимать равнодушно. Потому что связан с этим словом оттенок должен здесь появляться только после добавления прилагательного. Потому что здесь будет идти речь про фикцию, которая может быть как необходимой и очень полезной, так и очень вредной и ненужной.

В современной науке существует два вида фикции - существует **необходимая** фикция и существует **вредоносная** фикция. Необходимая фикция является основой для всех знаний и для развития науки - она необходима таким же образом, как для жизни необходимо дыхание. Без участия необходимой фикции не может существовать мыслительный процесс, точно так же, как без дыхания не может существовать, например, жизнь млекопитающих. С другой стороны, вредоносная фикция является препятствием для логического познавательного процесса, который опирается на экспериментальные факты и вытекающие из них логические выводы. Вредоносная фикция является именно таковой, потому что она экспериментальные факты описывает запутанным и нелогичным образом. Но некоторые элементы этой вредоносной фикции (вредоносной для науки!) могут быть полезны для развлекательных целей, например, в кабаре или фантастических романах.

Фикцию, которая существует в современной науке, можно по-другому, а именно, можно разделить на **бытийную фикцию, понятийную фикцию и хуцпарскую фикцию**. Бытийная фикция и понятийная фикция являются для знания необходимыми, потому что без этих компонентов не представляется возможным исследовать мир и все его явления, невозможно мышление и логические выводы. Но без этих компонентов также не представляется возможным вводить научный мир в заблуждение, или иначе, невозможно существование хуцпарской фикции.

2. Необходимая фикция - бытийная фикция и понятийная фикция

Как уже упоминалось выше, необходимая фикция это такая, без которой не может существовать какой-либо мыслительный процесс, не может существовать разум, не может существовать наука. Необходимая фикция сформировалась в процессе развития живых видов, у которых несколько органов чувств. В **необходимой фикции** можно выделить её два вида: **бытийную фикцию** и **понятийную фикцию**.

Испокон веков психическая жизнь человека опирается на фикцию, которая называется: **бытийная фикция**. Как правило, человек не осознает существования такого рода фикции. А тот, кто размышляет о бытийной фикции и об этом пишет научные работы, может быть зачислен в ряд глубоко мыслящих философов.

С бытийной фикцией имеет дело каждое живое существо, которое имеет сенсорные рецепторы. Обычно каждый человек - до соответствующего возраста, пока он не получит достаточное образование - несмотря на то, что он обладает развитым разумом, не осознает этого, что зелень травы, которую он видит, существует только в его сознании. Человек, который уже знает некоторые законы природы, знает, что "вне его ума" существует материальный мир, который состоит из частиц и в котором распространяются различные волны. Некоторые волны, когда при посредстве глаз попадают в мозг, вызывают ощущение цвета. Именно в этом заключается суть бытийной фикции, что совершенно чем другим являются переживаемые ощущения, когда мы смотрим на объекты, и чем другим являются наблюдаемые объекты и стимулы, которые способствуют формированию сенсорных впечатлений. Волны, которые достигают тела, в сознании изменяются в переживаемые ощущения цвета, звука, вкуса, обоняния, осязания.

На самом деле, повседневная жизнь каждого человека проходит с участием бытийной фикции и на ее основе. Как правило, человек не знает о существовании этой бытийной фикции. А знает о ее существовании только тогда, когда она становится предметом его размышлений. Этот вид фикции является чрезвычайно полезным и просто необходимым компонентом жизни и функционирования каждого человека.

Без бытийной фикции не может существовать **понятийная фикция**. В случае понятийной фикции ее объекты возникают на основе экспериментальных фактов и процесс формирования происходит очень сложным способом. Потому что помимо того, что фиктивные объекты возникают на основе экспериментальных фактов, существование которых человек частично осознает, то они возникают вследствие сложных мыслительных процессов как результат многих логических связей и отношений. Примером понятий из области понятийной фикции могут быть такие понятия, как центрально-симметричное (ц.с.) поле потенциала, напряженность ц.с. поля потенциала и ускорение, которое в этом поле получают другие аналогичные ц.с. поля. Эти три фиктивные понятийные объекты тесно связаны между собой, а их образование связано с исследованиями и открытиями Галилея, Тихо Браге, Кеплера и Ньютона.

Основой этих трех понятий были результаты наблюдения небесных тел Солнечной системы и траектории движения этих тел, разработанные на основе полученных результатов. Значительными были также исследования падения тела с большой высоты на поверхность Земли. На основании полученных экспериментальных фактов в первую очередь появились знания о процессе ускорения данного тела. Существование ускорения было связано с присутствием второго тела. На этом основании была разработана математическая формула, которая описывала, каким способом изменяется ускорение при изменении расстояния от этого второго тела. На основе понятия "ускорение" возникли два остальных понятия, то есть, ц.с. поле потенциала и напряженность ц.с. поля потенциала, оставаясь друг с другом в строгих математических отношениях.

Эти три понятия (объекты) в первую очередь сочетаются с движением небесных тел. Но таким же образом, они могут сочетаться с движением любой составной частицы небесного тела. Ибо влияние каждого тела, которое оно оказывает на второе тело, является суммой влияний

его составных частиц на составные частицы этого второго тела. Взаимодействие между составными частицами в таком случае рассматривается как существующее при очень больших расстояниях между ними. Это взаимодействие и связанное с ним ускорение известно как гравитационное, а зачатки знаний о нем восходят со времен Ньютона, то есть с рубежа XVII и XVIII столетий.

В начале XXI века на основе хорошо известных экспериментальных фактов была создана еще одна важная понятийная фикция - создано понятие структурного взаимодействия и структурного ускорения между составными частицами материи. В самом деле, возникло понятие фундаментального взаимодействия между частицами материи, которое имеет два компонента. Одним из компонентов фундаментального взаимодействия является гравитационное взаимодействие. Основная особенность этого воздействия заключается в том, что каждая частица материи прибавляет другим посторонним частицам ускорение, которое направлено к ее центральной точке. Вторым компонентом фундаментального взаимодействия является структурное взаимодействие - благодаря этому взаимодействию могут существовать всякого вида стабильные структуры. Такими стабильными структурами являются атомные ядра, атомы различных химических элементов, молекулы, куски твердого вещества, в том числе в виде материи небесных тел.

Структурное взаимодействие связано с наличием сферических областей, которые на некотором расстоянии окружают центральную точку каждой частицы материи. Эти области называются потенциаловыми оболочками. Взаимное ускорение частиц в области каждой такой оболочки изменяется таким образом, что может казаться, что это потенциаловая оболочка данной частицы притягивает к себе соседнюю частицу. Ибо когда две частицы не имеют относительно друг к другу слишком большой скорости и отстоят друг от друга на расстоянии приблизительно равном радиусу потенциаловой оболочки, то ускорение в области оболочки способствует захватыванию находящейся там частицы. Таким образом возникает устойчивая система с двумя частицами, которые вибрируют относительно друг друга.

К перечисленным понятиям можно еще добавить понятие "сила". После отказа от ассоциаций, которые связаны с житейским пониманием понятия "силы", можно понять, что это понятие фиктивным образом заменяет совершенно неизвестные физические процессы, которые способствуют взаимному ускорению небесных тел и их составных частиц. То, что подразумевается под понятием "сила", играет такую же роль во взаимном смещении материальных тел, какую в прежние времена играли мифические персонажи, называемые ангелами, духами или еще иначе.

В понятии "сила" находится то, что в связи с **основным физическим процессом** считается причиной этого процесса, но фактическая природа этой причины никогда не будет опознана. Понимание истинной сути этой природы было бы равносильно с пониманием абсолютной истины о материи. А это невозможно по поводу существования относительной природы познавательного процесса. Ибо познавательный процесс создается на основе объектов, которые исходят от бытийной фикции и понятийной фикции.

Исаак Ньютон во втором законе динамики описал связь между силой, массой и ускорением. Он не осознавал того факта, что в подтексте правил динамики он дал силе житейское значение. Потому что ее описал как причину ускорения, и в то время он не знал, а по той причине также и не объяснял, чем на самом деле является эта сила - чем она есть в абсолютном смысле. По этой причине, любой, кто читает о силе и думает, что она является причиной движения, дает ее свое значение, в зависимости от собственного жизненного опыта и знаний. А этот жизненный опыт и понимание термина "сила" ни в коей мере не могут помочь объяснить взаимодействия как в случае составных частиц материи в нано- и микроструктурах, так и в более сложных ее формах, например, в виде небесных тел. Логически это можно объяснить только тогда, если для вывода в качестве основы принимать факты, вытекающие из наблюдений неба. Затем, на этой основе, надо в первую очередь выводить объекты понятийной фикции в виде движения, изменения положения,

ускорения, поля потенциала, напряженности поля, а наконец, вывести понятие силы. Таким образом, сила становится вторичным понятием. В описаниях физических явлений, действующих на фундаментальном уровне строения материи, сила может быть опущена. Слово "сила" можно заменить словом "воздействие" и не следует при этом строить какой-либо механизм течения этого процесса. Объяснение того, что на фундаментальном уровне взаимодействие происходит вследствие обмена частицами или волнами, как это представлено в современной теоретической физике, вытекают уже из области хуцпарской фикции.

3. Вредоносная фикция - хуцпарская фикция

Создатели вредоносной фикции, как и все остальные, по необходимости использовали понятия. По этой причине не всегда легко отличить эту фикцию от полезной фикции. Единственный критерий, который отличает вредоносную фикцию от полезной, необходимой фикции, это отсутствие логических связей вредоносной фикции с экспериментальными фактами. На этом основании можно утверждать, что объекты вредоносной фикции являются абсурдными измышлениями, которые не укладываются в человеческом воображении. По этой причине, эти объекты можно назвать фантастическими и мошенническими, а фикция является хуцпарской. Потому что значение еврейского слова "хуцпа" лучше всего объясняет скрытое в этой фикции антинаучное содержание - его синонимы - это надувательство, насмешка, обман, наглость, нахальство, надменность.

Особенно заметным примером хуцпарской фикции является понятие постоянной скорости света в физическом вакууме относительно наблюдателя, движущегося с любой скоростью. Пропагандисты концепции постоянной скорости света в физическом вакууме игнорируют несколько экспериментальных фактов. Наиболее важным фактом является то, что не существует никакого физического вакуума без материи. Это, что в настоящее время в теоретической физике называется физическим вакуумом, на самом деле является материальной средой с различной плотностью. Эта различная плотность среды зависит от расстояния к небесным телам и их скоплениям, например, в виде галактик. Таким образом, скорость света в этой среде (по отношению к этой среде) является переменной и зависит от плотности тонкой материи, из которой состоит эта среда. О существовании переменной плотности тонкой материи в физическом вакууме свидетельствует явление изгибания световых волн вблизи небесных тел, которое называется гравитационным линзированием.

Скопления тонкой материи, находящиеся в так называемом физическом вакууме, также известны как темная материя. Но, до сих пор физики не связывают с собой этих двух понятий.

Тот факт, что световые волны распространяются в материальной среде и что этот процесс осуществляется с участием частиц этой среды, означает, что волны имеют определенную скорость относительно среды, а также означает, что существует конкретное место расположения световых волн в пространстве и времени. Таким образом, скорость световой волны не может быть одинаковой относительно к наблюдателю, который движется любым способом.

Хуцпарская фикция известна всем ученым мира, которые заинтересованы в изучении природы. Но объекты этой фикции они видят с другой точки зрения и часто не видят существующую там абсурдность. Есть случаи, что некоторые физики видят эти несуразности. Но их усилия для удаления хуцпарской фикции из науки на сегодняшний день не дали положительного результата. Примерами таких неэффективных усилий могут быть: 1) "Открытый протест Русского Физического Общества" - содержание протеста находится на <http://www.rusphysics.ru/articles/812> и 2) "ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО Kanareva P.M. Президенту России В.В. Путину и Президенту РАН В.Е. Фортову" - содержание письма находится на <http://www.micro-world.su/index.php/2010-12-22-11-43-09/929-2013-07-03-08-09-57> (на польском языке на http://nasa_ktp.republika.pl/Kanareva_PISMO_pl.html).

Один из первых объектов хуцпарской фикции был в физике создан в результате присвоения знаков + и - элементарным частицам материи. Эти знаки в первую очередь были даны электронам

и протонам. Факт присвоения знаков частицам в начале был очень полезен, так как это способствовало упрощению описания электростатических и электрических явлений. Если присвоение знаков было бы связано с объяснением физического процесса, который обеспечивает взаимное перемещение частиц относительно друг друга, а знаки были бы только символами, а не причиной движения, тогда в целом это могла бы быть очень полезная понятийная фикция. Но получилось иначе. До конца двадцатого века не было исследователей природы, которые понимали бы суть электростатических явлений и объясняли бы их природу на фундаментальном уровне. Для физиков знаки + и -, вместо того, чтобы стать только полезными символами, стали основой для объяснения течения многих физических явлений и причиной электростатических взаимодействий и течения электрического тока.

В последующие годы развития физики придумано массу различных частиц, часть из них имела положительные знаки, а часть имела отрицательные знаки. О развитии теоретической физики можно говорить лишь в том смысле, что возникало все больше и больше новых объектов хуцпарской фикции. Потому что, несмотря на создание части теоретической физики в виде квантовой механики, в современной академической физике до сих пор нет знания о наиболее важном фундаментальном физическом явлении, а именно, нет механизма формирования устойчивых структур материи из ее составных частиц. А как мы уже знаем, этот механизм развивается по поводу указанного структурного воздействия и переменного-направленного ускорения частиц в областях потенциалов оболочек. Но сегодня даже ведущие физики не стали осознавать тот факт.

В сегодняшней физике не известен термин "потенциальная оболочка", которая то оболочка проявляется в виде переменного ускорения, которое существует на некотором расстоянии от центра частицы. Не известен, хотя влияние переменного ускорения составных частиц материи проявляется на каждом шагу в повседневной жизни и в каждом физическом опыте. Благодаря переменным ускорениям частицы сохраняют некоторые расстояния между собой и, благодаря этому, существуют такие очевидные свойства материи, как форма структуры материи и ее объем, твердость, упругость и т.д. Сегодня эти свойства материи преподаются студентам с использованием понятий из области хуцпарской фикции, которые не объясняют, какова реальная причина такого поведения частиц.

Сегодня в теоретической физике существует много объектов хуцпарской фикции. Вместе они образуют ветвь физики, которая называется квантовая механика - это мощный кладень вредоносной фикции. В этом складе находятся элементарные компоненты материи - кварки и лептоны, которых есть по двенадцать типов. Кварки имеют такие свойства, как спин, изоспин, запах, цвет, положительные и отрицательные дробные электрические заряды. А есть и другие вредоносные объекты, называемые квантами, например, есть квант энергии, квант времени. Этим хуцпарским объектам были присвоены числовые значения. Как это бывает в точной науке, они используются для выполнения математических расчетов. Но какие физические параметры вычисляются, это человеческий разум не в состоянии понять и не может логически описать словами.

Все хуцпарские фикции, которые находятся в квантовой механике и обеих теориях относительности, здесь не будут представлены. Физики, которые заинтересованы этой темой и которые могли бы помочь устранить эти вредоносные идеи из физики, хорошо их знают. Неспециалисты могут приблизенное знание на тему некоторых объектов вредоносной фикции получить на сайтах <https://pl.wikipedia.org/wiki/Kwark>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BA>
[https://pl.wikipedia.org/wiki/Lepton_\(mechanika_kwantowa\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Lepton_(mechanika_kwantowa))
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%BD%D1%8B>
<https://pl.wikipedia.org/wiki/Kwant>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%82>
<https://pl.wikipedia.org/wiki/Chronon>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BD> .

4. Унификация физических взаимодействий

Почему в квантовой механике есть столь много вредоносной фикции? Ответ прост. Последующие объекты вредоносной фикции создавались, чтобы обеспечить интерпретацию новооткрытых физических явлений и обоснование правильности, истинности вредоносной фикции, которая была создана раньше. Новообнаруженное явление, например, в виде появления в физическом опыте ранее не известной частицы материи, было невозможно объяснить при использовании доступного знания о материи и, таким образом, возникала причина для создания новой частицы. Эта частица получала название, с ней связывали некоторые свойства, и таким образом возникал новый объект вредоносной фикции.

В общем, можно догадаться, что при появлении новых объектов хуцпарской фикции на протяжении десятилетий преобладала благородная цель. Целью было показать, а более конкретно, создать источник, из которого выводятся все известные физические явления, и разработка единой физической теории, на основе которой можно было бы описать механизмы разнообразных физических явлений. Эта цель не была достигнута, потому что происходило все более глубокое запутывание в придуманные ad hoc зависимости. Эти зависимости в природе не существуют - они были созданы в математическом описании.

Придуманно множество несуществующих в природе элементарных частиц и их свойств. Тем временем для логического выяснения механизмов всех происходящих физических явлений достаточны очень простые свойства трех видов фундаментальных частиц материи - протонов, нейтронов и протоэлектронов. Три вида фундаментальных частиц достаточны для выяснения того, что не может быть объяснено при помощи более двух сотен видов частиц.

В действительности, существование материи и ход физических явлений основывается на очень простых принципах. Эти простые принципы вытекают непосредственно из экспериментальных фактов, поэтому они не требуют обоснования. Поскольку экспериментальные факты являются для них заодно и подтверждением, и обоснованием. Обосновывать и объяснять необходимо то, почему простые физические явления, возникающие на основе трех видов фундаментальных частиц, человек воспринимает как очень разнообразные и сложные, и как на основе простых принципов рождается их большая разновидность.

Объяснение течения электростатического воздействия, которое требует взаимное движение частиц друг относительно друга, является очень простым. Для компонентов материи стремление к равновесию связано с существованием их фундаментальных свойств. Более конкретно, это связано с существованием двух фундаментальных компонентов взаимодействия каждой частицы материи с каждой другой частицей материи - это связано с существованием гравитационного ускорения и структурного ускорения. Первый компонент способствует приближению частиц друг к другу, а второй компонент предотвращает полное приближение. Потому что благодаря второму компоненту фундаментального взаимодействия частицы останавливаются на некотором расстоянии друг от друга. Таким образом, в материи устанавливается естественное состояние равновесия.

В дополнение следует здесь добавить, что фундаментальное воздействие это на самом деле есть одно воздействие. Но из-за отсутствия в математике относительно простой функции, которая была бы подходящей для его описания, оно было разделено на две составляющие. Для каждого из этих двух компонентов были найдены относительно простые функции для их математического описания.

Но это была только одна причина для разделения компонентов. Кроме этого, это по существу искусственное разделение на две составляющие помогает описать многие физические явления и понимать их значение.

Во время процесса электризации возникает дисбаланс в структуре материи. Структурные компоненты материи отделяются и удерживаются на расстоянии друг от друга. Из-за этого разделения начинает проявляться электростатическое взаимодействие. Это в некотором смысле стремление компонентов обновить предыдущее состояние равновесия в структуре материи. Более подробно электростатическое взаимодействие представлено в статье "Электростатическое поле?... Это очень просто!" на http://pinopa.narod.ru/Pole_elektrostatyczne_ru.html.

На протяжении нескольких столетий электростатические взаимодействия и гравитационные взаимодействия рассматривались как два различных вида взаимодействий, которые не имеют с собой ничего общего. Взгляды на тему этой разницы были результатом того, что эти эффекты проявляются по-разному и для их изучения нужно использовать различные методы. В самом деле, на фундаментальном уровне это есть одно и то же гравитационное взаимодействие между составными частицами материи. Но оно проявляется по-разному из-за различных структурных условий, которые существуют в материи во время исследования. О гравитационном воздействии принято говорить в связи с большими, удаленными друг от друга, кусками материи. Компоненты в объеме каждого тела, когда каждое из них рассматривается отдельно, образуют стабильную систему. Это означает, что каждое такое материальное тело является структурой, которая стабильна с точки зрения электростатики. Что это означает, что кусок материи является стабильным с точки зрения электростатических свойств? Это означает, что это тело состоит из атомов и пространство между атомами очень плотно заполнено частицами материи, которые также существуют везде в физическом вакууме вокруг этого тела. Эти частицы были названы протоэлектронами. (Используя давнюю терминологию, можно сказать, что пространство между атомами заполнено частицами эфира.) Но в самих атомах и в куске материи сгущение протоэлектронов очень большое по сравнению с той плотностью, которая существует в воздухе вокруг тела и в физическом вакууме.

Рассматривая эти вопросы, следует принимать во внимание факты из истории гравитационных открытий. Описание гравитационного взаимодействия, которое представил Ньютон, является приближенным описанием. Неточность описания Ньютона двояка. Существует неточность, которая возникла в результате ограниченных возможностей наблюдения и измерения, которые существовали во времена Ньютона. На основании результатов наблюдений и исследований ученых, таких как Галилей, Тихо Браге, Кеплер, Ньютон определил, что гравитационное ускорение, которое одно небесное тело прибавляет другому телу, есть обратно пропорционально квадрату расстояния. Тогда как гравитационное ускорение изменяется немножко по-другому. Эта неточность закона тяготения Ньютона раскрывается, например, таким образом, что в Солнечной системе существует движение перигелия Меркурия и других планет. В соответствии с законом Ньютона орбиты планет могут быть или круговые, или эллиптические. А когда они есть эллиптические, то расположение перигелия орбиты не меняется. С другой стороны, когда есть движение перигелия, то это указывает на то, что орбита не есть эллиптическая, но розеточная. Более подробно об этом можно прочитать в статье "Движение перигелия Меркурия" на http://pinopa.narod.ru/Dvizhenie_peryheliya.html.

Гораздо большая неточность математической формулы Ньютона, которая описывает гравитационное ускорение, связана с тем, чего Ньютон вообще не исследовал. А именно, он вовсе не исследовал гравитационное ускорение на малых и очень малых расстояниях. Несмотря на отсутствие таких исследований, формула Ньютона до сих пор используется в физике и для этих расстояний. Ошибка, которая получается при использовании формулы Ньютона для оценки гравитационного ускорения на малых расстояниях между частицами, без надлежащих исследований не может быть оценена. И одной из причин того, что такая оценка невозможна, является то, что взаимодействуют частицы с различными свойствами. Протоны и нейтроны, которые составляют структуру атомов и молекул, взаимодействуют с гораздо более тонкой материей в виде протоэлектронов. Для оценки гравитационных взаимодействий между частицами при малых и очень малых расстояниях необходимы исследования того, как ведут себя частицы именно на этих расстояниях.

Сгустки протоэлектронов, которые во время ионизации вырываются из атомов, известны как электроны. Возникающее электростатическое взаимодействие является процессом, который стремится к прежнему соединению электронов с атомами. Хотя на элементарном уровне это электростатическое воздействие является суммой гравитационных взаимодействий между частицами, его также можно рассматривать как следствие существования разности давлений в протоэлектронной среде. Разность давлений образуется во время ионизации атомов, а устранение этой разности давлений происходит, когда электроны возвращаются и заполняют возникшие пустоты в протоэлектронной среде в области атомов.

Унификация взаимодействий является идеей, реализация которой имеет за цель показать, что все физические взаимодействия происходят из одного источника.

В настоящее время существует четыре известные физические взаимодействия, которые считаются основными - это есть гравитационные воздействия, электромагнитные, ядерные сильные и слабые. Эти четыре основные воздействия могут быть простым способом объяснены и интерпретированы при использовании свойств трех видов фундаментальных частиц материи - протонов, нейтронов и протоэлектронов. Таким образом, все воздействия и явления возникают из одного источника. Они исходят из фундаментальных взаимодействий между перечисленными тремя видами компонентов материи. Вот и вся унификация...

Для ясности следует добавить, что гравитационное взаимодействие является одним из компонентов фундаментального взаимодействия. А сильные и слабые ядерные взаимодействия можно объяснить при помощи идеи потенциалов оболочек и структурных взаимодействий, то есть, при помощи второй компоненты фундаментального взаимодействия. Поскольку в результате структурных взаимодействий образуются соединения между частицами. Это происходит на разных расстояниях между ними. Изучая, как большие это расстояния, можно оценить величину радиусов потенциалов оболочек. Таким образом, можно оценить эти параметры для каждого вида воздействия, которое является причиной формирования стабильных структурных систем материи.

Выяснение механизма электромагнитных взаимодействий является более сложным. Поскольку эти взаимодействия возникают в результате сложных процессов, которые протекают с участием фундаментальных частиц. По этой причине электромагнитные взаимодействия требуют немного более сложных описаний. Об этих взаимодействиях можно прочитать в следующих статьях:

- "Магнитное поле? ...Это очень просто!" http://pinopa.narod.ru/Magnet_pole_ru.html,
- "Эпохальный эксперимент за копейки" http://pinopa.republika.pl/Epokhalniy_opyt.html,
- "Магнитное мошенничество" http://pinopa.narod.ru/Magnit_moshenich.html,
- "Двухсотлетнее мошенничество в теоретической физике" http://pinopa.republika.pl/Dwustuletnie_oszustwo_ru.html,
- "Магничество - его влияние на массу" http://pinopa.republika.pl/Magnit_Massa.html,

5. Божественная фикция - Божественное праначало

Вначале короткий анекдот:

В детском саду идут занятия по рисованию. Воспитательница подходит к девочке, которая с упоением что-то малюет, и спрашивает:

- Что это ты рисуешь?
- Бога...
- Но ведь никто не знает, как он выглядит!
- Сейчас узнают!...

Люди говорят, что в каждом анекдоте есть доля правды. А правдой является то, что уже маленькие дети, когда узнают, что существует создатель мира, то хотят знать, как он выглядит. Некоторые, как девочка в анекдоте, пробуют представить создателя своим способом.

В анекдоте попытка представить создателя игрива. Серьезные описания можно найти в

верованиях и религиях.

А вот еще одно серьезное описание творческого процесса и создателя всего сущего - популярно-научное описание.

Описание, рассуждения, говорение на тему различных видов фикции, создание понятийных систем на разных языках, создание религиозных систем и все другие виды деятельности, все это стало возможным благодаря существованию одной единственной фикции - благодаря существованию божественной фикции. Божественная фикция существует и ее существование не зависит ни от чего другого. Существование божественной фикции похоже в некотором смысле на существование пространства вселенной и находящихся в этом пространстве фундаментальных частиц материи - протонов, нейтронов и протоэлектронов. Единственное различие таково, что пространство вселенной и фундаментальные частицы существуют в области материи, в то время как божественная фикция существует в сфере психики.

Проблема существования материи и ее составных частиц довольно проста. Потому что относительно легко показать, что все, что существует в материальной сфере, все вещи и все явления, зависят от фундаментальных частиц и их свойств. Существование божественной фикции является немного сложнее. Но, основываясь на экспериментальных фактах и принимая логические решения, можно доказать её существование.

Понятие божественной фикции, как и многие другие понятия, является умственным продуктом. Его можно связать со всеми вещами, которыми занимаются различные верования и религии. Потому что именно верования и религии пытаются представлять, как возникло все, что существует. То, что будет представлено здесь, также можно назвать божественной фикцией. Однако это надо отличать от содержания верований и религий. Для этого дополнительно следует называть это **божественным праначалом**.

Божественное праначало существует в сфере психики. Проще говоря, это есть очень простое всеобъемлющее психическое переживание, которое существует на фундаментальном уровне строения всех психических процессов. Может случиться так, что людям, которые ведь пользуются разумом, это будет трудно понять. Как это ни парадоксально, хотя разум был создан и развивался на основе божественного праначала, ему может быть трудно понять суть собственных фундаментов.

Аналогом божественного праначала в простейшем виде, который существует в сфере материи, есть скопление самых простых материальных структур. Если бы не существовала возможность возникновения более сложных структур материи в виде атомов, молекул, вплоть до образования простейших организмов, которые мы считаем живыми, а в следующем порядке их эволюционное развитие, пока не возник человек, то существовал бы только некий вид кашицы. Там были бы только фундаментальные частицы, которые создавали бы нестабильные, постоянно изменяющиеся структурные системы - попросту не существовало бы ничего постоянного, кроме этой материальной кашицы. Тогда в психологическом отношении существовало бы только божественное праначало в простейшем, фундаментальном виде, и ничто другое. Там не возникали бы и не развивались бы все более сложные материальные структуры, а также не возникали бы и не развивались бы все более и более сложные психические структуры.

С точки зрения логически думающего человека, развитие материи и психики может быть представлено в виде двух параллельных и неразрывных процессов и миров. Но можно также сказать, что материя и психика это одно и то же. На самом деле, существует только психика или, другими словами, существует широко понимаемое сознание, а материальный мир является выдумкой высокоразвитого сознания. Это высокоразвитое сознание как бы замыкает себя в ограниченной области пространства и видит себя, то есть это занимаемое пространство и происходящие там процессы, как отдельный организм, который существует в материальном мире. Оно не видит, что из-за пространственного самоограничения оно вводится в заблуждение

внешними факторами, которых изображения в каждый момент оно само создает.

6. Заключение

Небольшое количество информации на тему работы сознания человека можно найти в статьях Пинопы:

"О понятиях, познании и вселенной" на

http://pinopa.narod.ru/WIN2_O_ponjatijakh_poznanii_i_vselennoj.html

"В сторону Истины" на http://pinopa.narod.ru/WIN6_V_storonu_Istiny.html

"Действительность" на http://pinopa.narod.ru/WIN7_Dejstvitelnost.html

Автор нынешней статьи надеется, что физики будущих времен в конце концов, когда-то начнут устранять из физики вредоносную фикцию. Раньше они должны познакомиться с фундаментальными основами, на которые будут опирать свои теоретические разработки и описывать физические явления. Это могут быть основы, которые автор, неудачно прикрываясь псевдонимом "пинопа", предлагает и представляет в статьях (под общим названием "Конструктивная Теория Поля") на интернетных сайтах:

<http://pinopa.narod.ru> <http://konstr-teoriapola.narod.ru> <http://pinopa.republika.pl>

http://nasa_ktp.republika.pl

Но это также могут быть совсем другие основы строения материи и сознания - еще более логичные - если кто-то сумеет такие создать.

Богдан Шынкарыйк "Пинопа"

Польша, г. Легница, 07.05.2017 г.

Добавлено 19.09.2017 г.

Сейчас конструктивная теория поля (КТП) находится в начальной стадии развития. Это значит, что были обработаны основы теории, которые достаточны для понятийного описания и разумения течения разнообразных физических явлений, которые невозможно объяснять в рамках обеих теорий относительности и квантовой механики. Эти основы могут служить для планирования многих физических экспериментов, которые создадут возможность открывать новые, до сих пор неизвестные, свойства материи и вселенной.

Если вы захотите узнать о состоянии последующего развития КТП, обращайтесь в самые важные русские научные учреждения:

Российская Академия Наук, <http://www.ras.ru/>,

Отделение физических наук РАН, <http://www.gpad.ac.ru/>, physics@gpad.ac.ru,

Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, <http://www.lebedev.ru/ru/>, postmaster@lebedev.ru,

Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, <http://www.gpi.ru/>, director@gpi.ru,

Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, <http://www.ioffe.ru/>, post@mail.ioffe.ru,

Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН, <http://ns.crys.ras.ru>, secr@ns.crys.ras.ru,

Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, <http://www.kapitza.ras.ru/>,
office@kapitza.ras.ru,

Институт теоретической физики им. Л.Д.Ландау РАН, <http://www.itp.ac.ru>, office@itp.ac.ru,

Институт физики твердого тела РАН, www.issp.ac.ru, adm@issp.ac.ru,

Институт прикладной физики РАН, <http://www.ipfran.ru/>, dir@appl.sci-nnov.ru,

Институт физики микроструктур РАН, <http://www.ipmras.ru>, director@ipmras.ru,

Институт космических исследований РАН, www.iki.rssi.ru, iki@cosmos.ru,

Институт ядерных исследований РАН, <http://www.inr.ac.ru>, inr@inr.ac.ru (Москва);

<http://www.inr.ru>, inr@inr.ru (Троицк).