

**Игорь Богданов**

**Физика скрытых  
параметров:**

**разгадка постулатов Бора,  
энергоинформационного поля,  
астрологии, нейтрино, и  
гомеопатии**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 53  
ББК 22.3  
Б73

Б73 **Богданов И.Г.**  
Физика скрытых параметров: разгадка постулатов Бора, энергоинформационного поля, астрологии, нейтрино, и гомеопатии / Игорь Богданов – М.: Lennex Corp, — Подготовка макета: ООО «Книга по Требованию», 2013. – 48 с.

**ISBN 978-5-458-55135-9**

В работе устранены противоречия, мешающие получению признания физики скрытых параметров, созданной на основе теории электрических полей вращений. Найдено доказательство постулатов Бора, примиряющее стабильное вращение невозбуждённого электрона на орбите в атоме и синхротронное излучение вращающегося свободного электрона. Показана структура электронного антинейтрино, получающегося при распаде нейтрона. В книге показано, как снять противоречие между неизлучением невозбуждённого электрона, вращающегося на орбите атома и излучением свободного электрона, вращающегося в магнитном поле. Также показано, как на основе физики скрытых параметров – на основе многократного усиления электрического поля на оси частиц, обладающих магнитным моментом, объяснить процесс образования нетрино и его структур. В частности, показано, как образуется электронное антинетрино при распаде нейтрона, и показана его структура. Также показано, что физика скрытых параметров, основанная на принципах усиления электрического поля на оси вращающихся частиц и ослабления перпендикулярно оси вращения способна создавать поразительно точное взаимоузнавание между кодоном мРНК и антикодоном тРНК на больших внутриклеточных расстояниях, которая без этого не способна объяснить молекулярная биология и биофизика. Показано, что созданные на этой основе электрические составляющие гравитации способны объяснить влияние усилений и ослаблений электрических полей вращающихся частиц небесных тел на внутриклеточные процессы, в частности, при зачатии живых организмов, и на движение носителей заряда в нейронах, проявляемое как энергоинформационное поле и как астрология.

**ISBN 978-5-458-55135-9**

© Lennex Corp, 2013  
© И.Г. Богданов, 2013

Автор продолжает знакомить читателей с разгадками Великих Тайн, при объяснении которых Современная Наука до него бессильно разводила руками. В предлагаемой брошюре на понятном, доходчивом языке сначала устраняются препятствия к признанию разработанной автором физики скрытых параметров, основанной на многократном усилении электрических полей на оси частиц с магнитным моментом. Для этого автор устраняет противоречие постулатов Бора и показывает процесс образования нетрино при распаде нейтрона. А затем автор показывает, как физика скрытых параметров спектром усилений электрических полей на осях вращений частиц небесных тел влияет на внутриклеточные процессы, в частности, при зачатии живых организмов. А также на токи, текущие по нейронам и по коре головного мозга. Это влияние уже тысячи лет эмпирически проявлялось, как астрология, но Современная Наука никак не могла его объяснить. И только теперь автором на основе теоретической физики показан механизм дальней связи, управляющий синтезом ДНК и РНК, который ранее ни биофизика, ни микробиология не знала и не могла использовать для понимания системы создания паролей взаимоузнавания элементов ДНК и РНК на большом внутриклеточном расстоянии друг от друга. Этот же механизм дальней связи создаёт структуру воды с лечебными свойствами в гомеопатии.



## Введение

Почему в атоме излучение квантуется? В чём скрыт физический механизм, заставляющий атом выделять энергию только дискретными порциями – квантами?

Постулаты Бора только констатируют этот факт, не в силах назвать главную причину этого факта. Также постулаты Бора не в силах объяснить главный парадокс атомной физики XX века – почему вращающийся вокруг ядра атома электрон не излучает синхротронное излучение, и только констатируют этот факт.

Между тем, разгадка этого факта послужит признанием основных положений физики скрытых параметров, физические принципы некоторых из которых были раскрыты в предыдущей книге автора [1].

В новой предлагаемой книге будет показано, что только физика скрытых параметров в состоянии предложить модель строения нетрино. И только физика скрытых параметров в состоянии дать объяснение эмпирическим фактам влияния полей частиц, входящих в состав небесных тел и вращающихся в их магнитосферах на внутриклеточные процессы земных организмов, и, тем самым, доказать возможность такого влияния с точки зрения теоретической физики.

Ранее автор опубликовал монографию [1] и подал заявку на изобретение «Антигравитационный двигатель Богданова» [2], в которых на основе выражения углового распределения электрического поля движущейся частицы [3] создал теорию электрических полей магнитного момента (теорию электрических полей вращений), которые, в принципе, не экранируются. Угловое распределение электрического поля движущейся частицы в работе [3] было получено из статической, независящей от времени, части [4] известного потенциала Лиенара – Вихерта [5].

На основе теории электрических полей магнитного момента (теории электрических полей вращений) в первой главе монографии [1] был сформулирован и доказан закон, по которому любому магнитному моменту частицы, физического объекта или ансамбля частиц соответствует электрическое поле магнитного момента (электрическое поле вращений). Было доказано, что существует конус усиления электрического поля вдоль оси магнитного момента. Было показано, что для двух вращающихся разноимённо заряженных зарядов при различии в их скорости вращения, поле на оси конуса спадает пропорционально квадрату расстояния до зарядов. Рассчитано электрическое поле на оси вращения протона и электрона, превышающее их кулоновское поле, соответственно, в 7, 33 и в 138 раз. Было показано, что нейtron вдоль оси своего магнитного момента электрически притягивается к неподвижному протону в 137 раз сильнее, чем притягиваются друг к другу два неподвижных разноимённо заряженных элементарных кулоновских заряда. Было показано, что отношение этих сил притяжения равно отношению константы Ферми, определяющей интенсивность сильных взаимодействий, к постоянной тонкой структуры, определяющей интенсивность электромагнитных взаимодействий, равному 137. Было доказано, что электрические поля вращающихся зарядов внутренней структуры нейтрона вполне могут объяснить сильное взаимодействие, создавая электроядерное взаимодействие, сравнимое по абсолютной величине с ядерными силами, что завершает построение Великого объединения трех видов фундаментальных взаимодействий.

Во второй главе монографии [6] на основе материалов первой главы было доказано, что электрические поля магнитного момента (электрические поля вращений) физического объекта или ансамбля частиц в макромире создают электрические составляющие гравитации, которые проявляют себя аналогично силам тяготения. Они действуют вместе с гравитацией и имеют три компоненты, которые действуют как силы отталкивания и две компоненты, которые действуют как силы притяжения. Было показано, что электрические составляющие гравитационных сил уменьшаются пропорционально квадрату расстояния до точки наблюдения. Было доказано, что эффект Бифилда-Брауна, результатом действия которого является односторонняя нереактивная сила, вектор которой направлен от отрицательного электрода к положительному, независимо от формы и напряжённости электрического поля и формы электродов, объясняется возникающей между обкладками электрической составляющей гравитации. Показаны варианты создания импульсами электрического напряжения «лучей силы» электрических составляющих гравитации в веществе, находящемся в магнитном поле. Показаны варианты «лучей силы» отталкивания и притяжения, действующих силой вдоль оси на предметы. В работах [7, 8] приведён пример создания Евгением Подклетновым сверхпроводниковым генератором «луча силы», который является экспериментальным доказательством свойств создаваемых

электрическими полями магнитных моментов электрических составляющих гравитации. Было показано, что одна электрическая компонента гравитации действует в макромире, по крайней мере, между системами частиц без быстрого вращения, без неравновесных процессов и без сильных внешних полей таким образом, что, создаёт притяжение и проявляет себя именно так, как известная нам гравитация. Было показано, что, поскольку, проявление этой создающей притяжение электрической составляющей гравитации электрических полей магнитных моментов абсолютно неотличимо от проявления просто гравитации, как отдельного фундаментального взаимодействия, которое не сводится к электромагнитному взаимодействию, возникает закономерный вопрос о перспективе объединения четырёх видов фундаментальных взаимодействий.

Было показано, что электрические составляющие гравитации позволяют осуществлять полёты, в том числе, на другие планеты и в другие звёздные системы. Было сказано о том, что результаты теории предлагаемой работы автор положил в основу заявки на изобретение антигравитационного двигателя Богданова [9].

Однако, теория электрических полей магнитного момента (теория электрических полей вращений) никак не учитывает переменную, зависящую от времени составляющую потенциала Лиенара-Вихерта и, соответственно, переменную, зависящую от времени составляющую углового распределения электрического поля заряженной частицы. Вращающийся электрон в атоме должен излучать непрерывно синхротронное излучение. Также должна непрерывно излучать синхротронное излучение заряженная частица со спином, на поверхности которой с определённой плотностью распределен электрический заряд.

И, коль скоро автор оперирует постоянными составляющими электрических полей магнитного момента (электрических полей вращений) атома и частицы, то требуется показать, почему нет синхротронного излучения.

Также теория электрических полей магнитного момента (теория электрических полей вращений) в первоначальной редакции составной модели нейтрона никак не учитывает вылет нейтрино (а если говорить более строго, то электронного антинейтрино) при его распаде.

На это обратил внимание маститый эксперт РАН, который рассматривал описание антигравитационного двигателя Богданова [9] с вышеперечисленными теориями по указанию первого Вице-Премьера Правительства России Сергея Борисовича Иванова.

Значит, теория электрических полей магнитного момента (теория электрических полей вращений) при описании составной модели нейтрона должна обязательно представить и модель нейтрино.

Если быть особенно пунктуальным, то при описании составной модели нейтрона теория электрических полей магнитного момента должна

представить модель электронного антинейтрино, поскольку при распаде нейтрона вылетает именно электронное антинейтрино.

Кроме того, физика скрытых параметров даёт разгадку влияния изменений электрических полей небесных тел на внутриклеточные процессы в биологических объектах. Это объясняет астрологию с точки зрения физики.

Кроме того, в работе будет дано объяснение тому, почему возникает лечебный эффект в гомеопатии. Также будет показано, каким образом небесные тела электрическими полями своих вращающихся заряженных частиц создают электрические токи в нейронах головного мозга.

# **Разгадка постулатов Бора электронно-позитронной теорией атома и фотона**

Вспомним извечный вопрос квантовой механики: «Что такое фотон? Волна или частица?»

В этом вопросе скрыто противоречие, создающее парадокс, требующий изменить наше представление о структуре фотона.

Как волна фотон описывается уравнениями Максвелла, но если рассматривать фотон как частицу, то описание фотона уравнениями Максвелла встречает ту сложность, что фотон движется в одном направлении, а не распространяется вокруг источника фотона как сферическая волна. При этом энергия фотона постоянна и равна произведению постоянной Планка на частоту, а не уменьшается с ростом расстояния до источника фотона, как у волны. А если фотон не уменьшает свою энергию с ростом расстояния от источника как волна, то значит, его распространение как волны не правомерно описывать уравнениями Максвелла для электромагнитной волны, которые написаны в точке с координатами источника фотона. Однако известно, что фотон имеет электрическое поле и имеет магнитное поле. Фотон является одновременно и электромагнитной волной с электрическим и магнитным полем, которые перпендикулярны друг другу и произведение которых даёт вектор Пойтинга. А если есть электрическое поле, то у него, в соответствии с уравнениями Максвелла, должны быть источники поля - электрические заряды. Кроме того, если есть магнитное поле, то это магнитное поле, в соответствии с уравнениями Максвелла, должны создавать электрические токи. Значит, поскольку внутри фотона есть электрические и магнитные поля, то должны быть и

электрические заряды и электрические токи. Причём эти заряды и токи должны быть постоянно на одинаковом расстоянии от фотона, поскольку если источник этих зарядов и токов будет удаляться от фотона, то создаваемые ими электрические и магнитные поля будут уменьшаться с ростом расстояния до источника. А этого не происходит. Для того, чтобы эти заряды и токи были постоянно на одинаковом расстоянии от фотона они должны перемещаться вместе с фотоном. Перемещаться вместе с фотоном для зарядов и токов означает перемещаться со скоростью света. Это возможно только если заряды и токи входят в состав фотона и находятся внутри фотона. Существующая на сегодняшний день теория ничего не говорит о зарядах и токах внутри фотона. Значит, здесь существует ещё одно противоречие с теорией.

Это противоречие устраняется Игорем Богдановым электронно-позитронной теорией атома и фотона [11], опубликованной в 2001 году. При этом, устранив это противоречие новая теория предсказывает ещё и новый эффект, который имеет отношение к области распространения электромагнитного излучения в скрещенных Е и Н полях.

Известно, что фотон имеет электрическое поле и имеет магнитное поле. Фотон является одновременно и электромагнитной волной с электрическим и магнитным полем, которые перпендикулярны друг другу и произведение которых даёт вектор Пойтинга. А если есть электрическое поле, то у него, в соответствии с уравнениями Максвелла, должны быть источники поля - электрические заряды. Кроме того, если есть магнитное поле, то это магнитное поле, в соответствии с уравнениями Максвелла, должны создавать электрические токи. Значит, поскольку внутри фотона есть электрические и магнитные поля, то должны быть и электрические заряды и электрические токи. Причём эти заряды и токи должны перемещаться вместе с фотоном, поскольку если источник этих зарядов и токов будет удаляться от фотона, то создаваемые ими электрические и магнитные поля будут уменьшаться с ростом расстояния до источника. А этого не происходит. Перемещаться вместе с фотоном для зарядов и токов означает перемещаться со скоростью света. Это возможно только если заряды и токи входят в состав фотона и находятся внутри фотона.

Причём в соответствии с таким описанием энергия фотона не меняется с ростом расстояния до источника фотонов, что и наблюдается на практике.

В соответствии с электронно-позитронной теорией атома и фотона электроны атома окружены шубой из электронно-позитронных пар.

Известно, что любой заряд в вакууме окружает электронно-позитронные пары, в том числе, и электрон, движущийся в электрическом поле ядра атома. В квантовой электродинамике доказано, что пробный заряд в вакууме окружён облаком виртуальных электронно-позитронных пар, причём потенциал заряда равен [3]:

$$\varphi(r) = iQ \int_{-\infty}^{\infty} G_R^{(\gamma)}(x, t) dt , \quad (1)$$

или

$$\varphi(r) = \frac{iQ}{(2\pi)^3} \int G_R^{(\gamma)}(k) \Big|_{k_4=0} \exp(ikr) d^3k , \quad \text{где} \quad (2)$$

$Q$  - заряд,

$G_R^{(\gamma)}$  - фотонная функция Грина,

$k$  - 4-импульс.

Плотность заряда в облаке электронно-позитронных пар, окружающих пробный заряд, определяется формулой:

$$\rho(r) = -\Delta\varphi(r) , \quad (3)$$

и равна:

$$\rho(r) = \frac{iQ}{(2\pi)^3} \int f_R\left(\frac{k^2}{m_R^2}, e_R^2\right) \exp(ikr) d^3k , \quad \text{где} \quad (4)$$

$f_R\left(\frac{k^2}{m_R^2}, e_R^2\right)$  - некоторая функция,

$e_R^2$  - квадрат перенормированного заряда электрона,

$m_R^2$  - квадрат перенормированной массы электрона.

Функция  $f_R\left(\frac{k^2}{m_R^2}, e_R^2\right)$  имеет наглядный физический смысл: с

точностью до постоянного множителя она представляет собой компоненту Фурье плотности заряда в облаке пар, окружающих «точечный» заряд  $Q$ . Иначе можно сказать, что  $f_R\left(\frac{k^2}{m_R^2}, e_R^2\right)$  представляет собой форм-фактор «точечного» заряда.

Назовём электроны атома, число которых определено современной теорией атома и поведение которого описывается современной теорией атома, а также свободные электроны, электронами первого рода. Это будут электроны, окружённые «шубой» электронно-позитронных пар.

При этом, исходя из принципа тождественности частиц, можно просто говорить о заряженной электронно-позитронной «шубе» с одним лишним электроном.

Назовём электронами и позитронами второго и третьего рода электроны и позитроны шубы виртуальных частиц, окружающих электроны атома (электроны первого рода) и ядро атома. Это будут, соответственно, «голые» электроны и позитроны, соответственно, без этих «шуб», которые сами и образуют эти шубы. При этом пары электронов и позитронов второго и третьего рода отличаются взаимными направлениями спинов частиц, эти пары образующих.

Электронно-позитронная теория атома заключается в следующем. Вокруг ядра атома движутся отдельные электроны первого рода. Положительный заряд ядра атома экранирует облако электронов первого рода. Распределение электронов первого рода определяется известной современной теорией атома. В то же время отрицательный заряд электронов частично экранирует облако частиц разных знаков, состоящее из электронно-позитронных пар второго рода и третьего рода. Плотность распределения заряда в таком облаке определяется в соответствии с выражением (3). Такие электронно-позитронные пары будем называть бозонами Богданова.

Облако виртуальных частиц второго рода образовано электронно-позитронными парами с параллельными спинами, которые присоединялись с параллельными направлениями спинов электрона и позитрона пары к электрону первого рода, или меняли направление спинов на такие направления в момент изменения энергетического уровня электрона. Такие пары частиц будем называть ортобозонами Богданова.

Определим число таких пар на данной электронной оболочке атома значением  $n_{ortho}$ . Ортобозон Богданова имеет орбитальный момент не равный нулю. Ортобозоны создают орбитальный момент электронной оболочки. В принятой теории атома числу ортобозонов на данном орбитальном уровне соответствует азимутальное (орбитальное) квантовое число  $l$ .

Также в облаке виртуальных частиц присутствует некоторое число электронно-позитронных пар третьего рода с антипараллельными спинами, которые присоединялись к электрону первого рода с антипараллельными спинами, или меняли направление спинов на такие направления в момент изменения энергетического уровня электрона. Эти пары электронов и позитронов будем называть парабозонами Богданова. Определим число таких пар  $n_{para}$ . Электронно-позитронные пары третьего рода также экранируют электроны и позитроны первого рода. Парабозон имеет магнитный момент не равный нулю и не имеет орбитального момента. (Орбитальный момент парабозона равен нулю.) Электронно-позитронные пары, образующие парабозоны Богданова, создают магнитный момент электронной оболочки. В принятой известной современной теории