

ЭЛЕКТРОН = ПОЗИТРОН?!
Поляков В.И., д.т.н., проф., чл.-корр. РАЕ

ELECTRON = POSITRON?!
V. Polyakov, professor, active partnership EuANH

1. Вакуум - Пустота - ДУХ

Философская ошибка наук – определение всего сущего в мире, включая поля, материальным, что позволяет рассматривать все процессы в микро- и макром мире в отрыве от окружающей их среды. В книге [] и последующих статьях [] развита идея В.И. Вернадского, что весь материальный мир (всё, что имеет массу, от элементарных частиц до космических тел), окружён не материальной средой (всё пространство полей и излучений). Для этой среды, которую физики признают как «наиболее фундаментальный вид физической реальности», вместо слов: Пустота, эфир, физический вакуум, хаос и др. предложено название – ДУХ – «Действие, Упорядочивающее Хаос».

Это название и законы макроэкологии позволяют сблизить физические теории с восточным мистицизмом. Например, в буддизме Пустота («Шуньята») не просто состояние незаполненности, а источник всей жизни и единственное содержание всех форм. Философы Дао считают, что текучесть и изменчивость внутренне присущи природе: «Это» одновременно есть «то», а «то» - «это». В китайской философии единство Природы воспринимается как два противоположных начала: ЯН (сильное, мужское, Небо) и ИНЬ (темное, женское, Земля).

Итак, всё пространство есть единство мира волнового и массового, а ДУХ является системой, непрерывно взаимодействующей со всем материальным.

2. Рождение электронов

Рождение элементарных частиц в результате работы ДУХА - это производство энергии, равной массе покоя частиц, в обмен на возрастание энтропии в не материальной среде. Законы термодинамики и квантовой физики вместе описывают взаимодействие ДУХА и Материи, как переход энтропия-энергия-масса: $E = T \cdot S = h \cdot n = m \cdot c^2$, (E – энергия, T – абсолютная температура, S – энтропия). Единство материального и не материального миров и общий принцип взаимосвязи систем, запрещающий изменение энергетических потоков между ними свыше пороговых (обычно, 1-10 %), позволяют считать беспочвенными надежды физиков, что вакуум даст человечеству неисчерпаемый источник энергии. Энергия в материальном мире должна сопровождаться увеличением энтропии в не материальном.

Рождение материальных частиц – не вероятностный процесс флуктуаций вакуума, а взаимодействие материи с ДУХОМ. Элементарные частицы рождаются из квантов энергии в мощном гравитационном поле звёзд.

Согласно теории, разработанной И.В. Дмитриевым [], частицами, из которых формируются структуры протона и нейтрона, являются электрон и позитрон. Рождение элементарных частиц из вакуума происходит за счёт вихревого вращения: «каждая из истинно элементарных частиц, должна одновременно вращаться относительно одной, двух или трёх внутренних осей вращения с одинаковой величиной угловой скорости, равной скорости света, делённой на радиус». «Таких частиц может быть только шесть: трёхосные электроны и позитроны, двухосные электроны и позитроны и одноосные нейтрино и антинейтрино». Две последние не обладают массой покоя и можно принять за «первокирпичики» материи две элементарные частицы: электрон и позитрон.

3. Символы и свойства

Причина трудностей в разработке многих физических теорий состоит в использовании одного способа описания - математического. Опираясь символами, физик имеет дело с упрощёнными представлениями о реальности. За понятиями и символами

скрываются какие-то свойства, но у физиков нет представления о сущности таких физических понятий, как масса, спин, заряд, а тем более странность, очарование и др. Теоретические положения И.В. Дмитриева – просто объясняют их, например, масса - мера инерции вращающегося тела-частицы в среде вакуума. Рассматривая 8 вариантов вращения трёхосных частиц вокруг осей координат x , y , z , он логично предположил, что частица, называемая электрон, имеет две оси вращения отрицательного знака (относительно стрелки оси наблюдатель видит вращение частицы по часовой стрелке, т.е. движение против оси); частица позитрон имеет две положительные оси вращения (против часовой стрелки). Третья ось вращения частиц имеет два направления + и -, которые определяют знак спина.

4. Свойства электрона

Интерпретация понятия заряд позволяет просто объяснить свойства частиц и физические эффекты. Из постулата о единстве материи и ДУХА следует, что частицы, следует рассматривать во взаимодействии с ним. Действие ДУХА состоит в поддержке вращения частицы. Это можно представить как объёмный слой вихрей в ДУХЕ вокруг частицы, при котором происходит взаимная подкрутка и частицы и среды ДУХА. ДУХ, «захваченный» заряженной частицей, представляет физическое поле, которое мы регистрируем как магнитное.

Направление вращения - заряд частицы, определяет её свойства, которые называют электрическими. Две частицы в среде ДУХА, вращающиеся в одну сторону, при сближении будут испытывать противодействие среды, захваченной частицами и движущейся в точке их сближения в противоположных направлениях. Между двумя частицами, вращающимися в противоположные стороны, возникает однонаправленное движение «струи» среды ДУХА, что по законам физики будет приводить к сближению частиц.

5. ЯН и ИНЬ электрона

Представим электрон как шарик, вращающийся по часовой стрелке относительно оси x и в том же направлении - относительно оси y . Но другой наблюдатель, встав с противоположной стороны от стрелки оси x , увидит вращение против часовой стрелки, а затем, встав с противоположной стороны оси y , убеждённо заявит, что обнаружил позитрон. Итак: электрон = позитрон. Названия отражают то, с какой стороны мы наблюдаем частицу.

Китайская схема единства ИНЬ и ЯН – это схема (электрона + позитрона) – первичности материи.