



<https://doi.org/10.21122/1683-6065-2024-1-93-95>
УДК 539.1

Поступила 03.01.2024
Received 03.01.2024

ФОТОННАЯ И НЕЙТРИННАЯ МАТЕРИЯ

Показано, что элементарными строительными частицами фотонной материи являются отрицательный, положительный и нейтральный фотоны. Из них образуются фотонные электроны и позитроны, из которых формируются фотонные протоны и нейтроны. Последние образуют фотонные ядра. Они захватывают фотонные электроны и формируют атомы фотонной материи, из которых образуется вещественная материя, изучаемая и используемая людьми. Из фотонной материи состоит тело человека и весь вещественный мир. Элементарными строительными частицами нейтринной материи являются отрицательный, положительный и нейтральный нейтрино. Образующиеся из них нейтринные электроны и позитроны формируют нейтринные протоны и нейтроны – основу нейтринного ядра. Они захватывают нейтринные электроны и формируют атомы нейтринной материи, из которых образуется духовная материя, не изучаемая людьми. Из нейтринной материи состоит душа человека и весь духовный мир. Показано, что душа человека в 10 000 раз легче его тела. Нейтринная материя значительно меньше подвержена воздействию гравитации, чем фотонная материя.

Пространство не пусто, а материально. Элементарными частицами пространства являются $(sp)^-$, $(sp)^+$ и $(sp)^0$ [1]. Первая из них представляет собой вихреобразное объемное трехмерное образование, вращающееся вокруг собственной оси в одном направлении, как планета Земля. Вторая подобна первой, но вращается в противоположном направлении. Эти частицы могут взаимодействовать, образуя третью элементарную частицу пространства, согласно следующей реакции [1]:



Частица $(sp)^0$ представляет собой вихревое гантелеобразное образование пространства. Элементарные частицы пространства являются стабильными. Реакция (1) обратима, термодинамически равновесна. Поэтому пространство и Вселенная – термодинамически равновесные системы, существующие вечно.

Из элементарных частиц пространства образуются три вида фотонов: (γ^+) , (γ^0) и (γ^-) [1]. Первым из них, по сути, является $(sp)^+$. У второго фотона вокруг $(sp)^+$ вращается $(sp)^-$. У третьего фотона вокруг $(sp)^+$ вращаются две $(sp)^-$. Положительный и отрицательный фотоны, взаимодействуя между собой, образуют нейтральные фотоны



Реакция (2) является обратимой.

Кроме того, из элементарных частиц пространства образуются три вида нейтрино: ν^- , ν^0 и ν^+ [1]. Первым из них является $(sp)^-$. У второго нейтрино вокруг $(sp)^-$ вращается $(sp)^+$. У третьего нейтрино вокруг $(sp)^-$ вращаются две $(sp)^+$. При взаимодействии положительного и отрицательного нейтрино образуются нейтральные нейтрино:



Реакция (3) обратима.

Свободный нейтральный фотон как стабильная частица может перемещаться в пространстве по траектории винтовой спирали [2]. По аналогичной траектории может перемещаться и свободный нейтральный нейтрино.

Элементарными строительными частицами фотонной материи являются фотоны γ^+ , γ^- , γ^0 , а элементарными связующими – $(sp)^-$ и ν^0 . При этом фотоны соединяются между собой посредством следующих элементарных обменных реакций [1]:

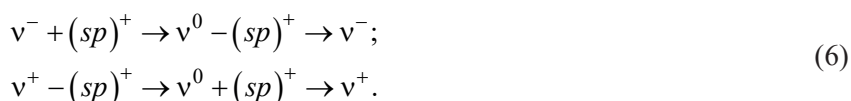


В результате по первой группе реакций образуется фотонный электрон (e_{γ}^{-}), а по второй – фотонный позитрон (e_{γ}^{+}) [1]. Каждый из них состоит из 106 фотонов [1]. Фотонный протон (p_{γ}) имеет: 365 e_{γ}^{+} (ядро), 364 e_{γ}^{-} (оболочка) и $1,13 \cdot 10^9 v^0$ (связующие). Фотонный нейтрон (n_{γ}): 365 e_{γ}^{+} (ядро), 365 e_{γ}^{-} (оболочка) и $(1,13 \cdot 10^9 + 1,56 \cdot 10^6) v^0$ (связующие). Свободный фотонный протон – стабильная частица. Свободный фотонный нейтрон нестабилен, поскольку имеет лишние e_{γ}^{-} и $1,56 \cdot 10^6 v^0$. Но в ядрах фотонных атомов фотонные нейтроны стабильны, так как соединяются с фотонными протонами посредством элементарных обменных реакций [1]:



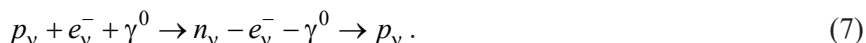
В результате образуются фотонные ядра, которые, захватывая e_{γ}^{-} , формируют атомы фотонной материи (основу вещественной материи). Из фотонной материи состоит тело человека и весь вещественный мир.

Элементарными строительными частицами нейтринной материи являются нейтрино ν^{+} , ν^{-} , ν^0 , а элементарными связующими – $(sp)^{+}$ и γ^0 . При этом нейтрино соединяются между собой посредством элементарных обменных реакций:



В результате по первой группе реакций образуется нейтринный электрон (e_{ν}^{-}), а по второй – нейтринный позитрон (e_{ν}^{+}).

Нейтринный протон (p_{ν}) состоит из частиц: e_{ν}^{+} (ядро), e_{ν}^{-} (оболочка) и γ^0 (связующие). Нейтринный нейтрон (n_{ν}) имеет аналогичное строение, но содержит на одну частицу e_{ν}^{-} и фотонов больше, чем нейтринный протон. Свободный p_{ν} стабилен, а свободный n_{ν} нестабилен. Но в ядрах нейтринных атомов нейтринные нейтроны стабильны, поскольку соединяются с нейтринными протонами посредством элементарных обменных реакций:



В результате образуются фотонные ядра, которые, захватывая e_{ν}^{-} , формируют атомы нейтринной материи (основу духовной материи). Из нейтринной материи состоит душа человека и весь духовный мир.

Гравитация одинаково действует на фотонную и нейтринную материю, так как переносчиками гравитационного воздействия являются элементарные частицы пространства $(sp)^0$ [1]. Экспериментально установлено, что в момент смерти, после выхода души из тела, человек весом 70 кг становится легче в среднем на 7 г [3]. Это означает, что масса души человека в 10 000 раз меньше, чем масса его тела. Согласно Библии, душа человека подобна его телу. Тогда можно принять, что количество фотонных электронов, позитронов, протонов и нейтронов человеческого тела равно числу нейтринных электронов, позитронов, протонов и нейтронов человеческой души. В этом случае масса нейтринных электрона или позитрона в 10 000 раз меньше массы фотонных электрона или позитрона. Масса фотона (γ^0) равна массе нейтрино (ν^0), а фотонный электрон состоит из 10^6 фотонов [1, 2]. Тогда можно считать, что нейтринный электрон состоит из 100 нейтрино. Из такого количества нейтрино состоит и нейтринный позитрон.

Если считать, что нейтринные протон и нейтрон имеют строение, подобное фотонным протону и нейтрону, то масса атома нейтринной материи будет меньше массы подобного атома фотонной материи в 10 000 раз. Поэтому нейтринная материя значительно меньше подвержена воздействию гравитации, чем фотонная. Это позволяет телам духовной материи значительно легче перемещаться в пространстве, чем подобным телам вещественной материи. Примером служат НЛЮ, которые являются телами (объектами) духовного мира. Они могут иметь легкие оболочки из фотонной материи и быть видимыми или невидимыми для человеческих глаз.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стеценко, В. Ю. Об элементарных частицах / В. Ю. Стеценко // Литье и металлургия. – 2023. – № 4. – С. 127–130.
2. Стеценко, В. Ю. Корпускулярно-волновое движение частиц / В. Ю. Стеценко // Литье и металлургия. – 2023. – № 2. – С. 137–140.
3. Сколько весит душа человека? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://skolko-vesit.ru/dusha.htm>. – Дата доступа: 15.12.2023.

В. Ю. СТЕЦЕНКО, г. Могилев, Беларусь.
E-mail: stetsenko.52@bk.ru