Microworld_30.
# THE HIDDEN MATTER PROBLEM

N.N.Leonov

## A Reason for Stagnation in the Problem of Hidden Mass - Academic Insufficiency of the Quantum Theory and of the Relativity Theory

*

Academic insufficiency of the quantum theory and of the relativity theory is much like human's heart insufficiency. Physical capabilities of a human suffering heart insufficiency are very limited. The capabilities of adequate academic interpretation of experimental results in the quantum physics of the microworld and in the theory of relativity are limited in the same way. There is a number of specific examples of such inadequacy: the problem of "hidden parameters", the problem of "hidden matter", the problem of neutron's transformation into proton ad existence of "neutrino", the problem of positronium "annihilation", the problem of existence of muons and pions as an independent type of matter, etc. [1-29].

•

An objective existence of academic insufficiency of the quantum theory and of the relativity theory was proven in 1979 by the results obtained by the scientists of the Institute of Nuclear Physics of the Academy of Sciences of the USSR (Alma-Ata) from the experiment in $\alpha$-particle scattering by nuclear structures [30]. In form, it was a reproduction of the famous E. Rutherford's experiment that helped to derive the known empirical formula: $r_{\text{nucl}}=1.4\cdot A^{1/3}\cdot 10^{-15}$m. The scientists of the Institute of Nuclear Physics of the Academy of Sciences of the USSR (Alma-Ata) processed calculations using the diffraction method, the method of "Blair's phases" that did not exist in the days of Rutherford. The processing results have become an experimental evidence of the fact that in natural environment all atomic nuclei of various chemical elements feature quasicrystalline structures. This implies an indisputable conclusion that indivisible quanta of energy and indeterminacy principles are not objective factors of the material world but only auxiliary quantitative parameters of the quantum theory.

Thorough "diggings" showed that the physics had to address the hypothesis of indivisible energy quanta existence as in the beginning of the past century it failed to build adequate structural mathematical models of atoms and thus failed to achieve a substantial understanding of causal mechanisms of atom's electromagnetic radiation spectra formation.

The models that were built by the physics back then appeared to be inadequate as they failed to account even for the fact of stable existence of atoms. Having failed, physicists concluded that it was not their fault but the way the Nature works. It should be noted that there were some physicists who did not shift the blame for their failures onto the Nature. They were of the opinion that there are some material factors neglected in building of atom models. Such factors have been called "hidden parameters". Despite of the attempts back then, physicists failed to resolve the problem of "hidden parameters".

Following thorough "diggings it has been established that "hidden parameters" are ether neglected by the physics but resisting to the motion of microobjects and the magnetic interactions between the objects. Long-term, persistent and consistent studies showed that these neglected factors are exactly the cause for academic insufficiency of the quantum theory and of the relativity theory.

Results obtained with due consideration to ether and magnetic interactions between microobjects are informally and conceptually described in [1-29].

•

The problem of "hidden matter" emerged from experimental data that was beyond the system of contemporary concepts of the material world structure.

At first it was revealed that the observable behavior of galaxies does not match the behavior forecasted based on the Universe structure concepts. This implied that our knowledge of the material world structure in the Universe is substantially incomplete. Physicists took it easy

enough. However, the discovery of “red shift” in spectra of electromagnetic radiation from sources distant to the Earth radically changed the situation. It appeared that magnitudes of such “red shift” are directly proportional to the distance between the Earth and the radiation source. According to the Doppler’s criterion, it meant that the Universe is expanding and the farther is a radiation source from the Earth the more intense is this expansion.

A fatal blow to physicists’ ego was stroke by the measurement results for “red shift” in spectra of electromagnetic radiation from sources located in the peripheral areas of the Universe. According to the Doppler’s criterion, magnitudes of such shifts spoke for the fact that enormous stellar sources of radiation located in the peripheral areas of the Universe run away from as at superlight velocities!!!

Instead of looking for ways to a natural, adequate explanation of the paradox physicists turned to pipedreams. It emerged that their failures in this problem can be explained by the same reasons: academic insufficiency due to the neglect of ether and magnetic interactions between material objects [29].

The problem of “hidden matter” is only a part of the problem of the whole material world structure. And both the problems cannot be solved without addressing the hypothesis of infinite divisibility of the matter elements. However, physicists explicitly state that their common sense rises against this hypothesis [31, page 12]. They cannot use the hypothesis, as the underlying basis of the quantum theory is the postulate that there are indivisible quanta of energy in the material world. This is why they have to act like vagabond snips from H.C. Andersen’s fairytale “The Emperor’s New Clothes” as if they “do not recognize” the results of the experiment [30] that prove the absence of indivisible quanta of energy in the material world and to hinder publication of materials aimed at overwhelming academic insufficiency of the contemporary theoretical physics.

•

The consideration of ether and magnetic interactions made it possible to identify compositions and structures of electron, neutron and proton. In its turn, it allowed for elaborating new ideas of the material world structures [1-29].

According to these ideas, any material object in the Universe is infinitely divisible. This is why there is an infinite multitude of various levels of matter organization. All microscopic and macroscopic objects belong to the same level of matter organization, i.e. $C_0$ since all composite objects of the macroworld and microworld consist of primary, elementary objects of this level: neutrons, electrons, antielectrons and antipositrons.

All elementary objects of level $C_0$ consist of elementary objects of level $C_1$ and feature vortex-like structures. Dimensions of elementary objects of level $C_1$ are incomparably smaller than dimensions of elementary objects of level $C_0$ while densities thereof by several orders exceed the densities of elementary objects of level $C_0$. Electrons, positrons, antielectrons, antipositrons and neutrons consist respectively of electron-, positron-, antielectron-, antipositron- and neutron-like elementary objects of level $C_1$ (ether level). Meanwhile, level $C_1$ lacks any composite material objects, which dimensions and densities would be between those of elementary objects of levels $C_0$ and $C_1$.

Elementary objects of level $C_1$ consist of even smaller and even more dense elementary objects of level $C_{2,\text{ which}}$ also have vortex-like structures. And so on.

It follows from the above said that matter in the Universe consists of macroscopic and microscopic objects, i.e. objects of matter organization level $C_0$, and of multiple free elementary objects of levels $C_1$, $C_2$,… . At every increment of number $k$ of level $C_k$ dimensions of elementary objects of level $C_k$, $k$=1,2,… decrease by several orders while the densities increase by several orders.

•

Free elementary objects of matter organization levels $C_1$, $C_2$, $C_3$,… feature vortex-like structures. Magnetic whirls in these objects are continuously pumping through fluxes of external matter compacting it significantly, when it passes these magnetic whirls. Therefore, it is apparent

that every elementary object of level $C_k$, $k$=0,1,2,… can exist only in a sufficiently dense multitude of elementary objects of level $C_{k+1}$.

Elementary objects of levels $C_1$, $C_2$, $C_3$,… quite densely fill the whole Universe. Indeed, electromagnetic radiation of atoms is of a dual nature: purely wave and photon. The material medium of purely wave form of electromagnetic radiation is elements of ether, elementary objects of level $C_1$. Photon is an electron-antielectron dipole capable of self-accelerating to a velocity that is a function of the density of ether on its way [5]. Sources of electromagnetic waves that reach us and sources of photons are located quite densely on the "celestial sphere". Since both types of electromagnetic radiation can propagate only through areas densely filled with ether elements ether is rather densely fills all areas of the Universe from where electromagnetic radiation can reach us. Thus, elementary objects of not only level $C_1$ but also of all other levels $C_2$, $C_3$,… quite densely fill the whole Universe.

Thus, in our Universe, a part of "hidden matter" unknown to the contemporary physics consists of free elementary objects of matter organization levels $C_1$, $C_2$,…. The total mass of all free elementary objects of these levels may constitute a very considerable part of the total mass of our Universe.

•

"Hidden matter" unknown to the contemporary physics exists also on level $C_0$. At first sight, it may seem strange but it represents a multitude of objects called "positronium". "Positronium" is an electron-positron dipole. The quantum theory believes that a "collapse" is imminent in such dipole: a limit approach of electron and positron to each other resulting in "annihilation" or transformation of electron and positron matter into motional energy of photons that occur at "annihilation".

The Spaniards and the great Spanish artist F. Goya believe that "the sleep of reason produces monsters". The situation with positronium in the quantum interpretation is a good illustration to this Spanish proverb. This quantum interpretation of the positronium situation resulted from academic insufficiency of the quantum physics caused by the microworld theory's neglect of ether and magnetic interactions between microobjects. Consideration of these factors shows that neither "collapse" nor "annihilation" can take place in the real world, that this is only a result of morbid dreams of quantum physicists. In fact, positronium is in a globally stable static equilibrium in which the distance between electron and positron almost by one order (to be exact, by 8.372 times) exceeds "Bohr radius", i.e. the distance between proton and electron in a statically stable atom of protium.

Physicists believe that the most part of "hidden matter" consists of "dark matter" that does not emit and does not absorb electromagnetic radiation. However, they are wrong. There is no matter in Nature that does not emit or absorb electromagnetic radiation as all elementary objects of various matter organization levels that all objects of the material world comprise have self-magnetic fields most of which also have electric charges. The contemporary physics simply knows nothing about these material objects or does not have proper measuring instruments or cannot distinguish signals, which sources are yet unknown among the general spectral mass of measurable signals.

The natural frequency of positronium is only 0.4 of the natural frequency of protium while the respective length of positronium spectral line by 24 times exceeds the length of the base spectral line of protium in Lyman series. It is not surprising that positronium spectral line has been lost among other spectral lines.

∘

There is another composite microobject unknown to the contemporary physics. It can be called "protonium". Consideration of ether and magnetic interactions between microobjects made it possible to understand that proton is not an elementary but a composite object. It consists of neutron and antielectron. The stability of the union of these objects is due to magnetic repulsion between them and due to the "negativity" of antielectron mass. A composite object

similar in its structure may consist of neutron and antipositron. This object can be naturally called “antiproton”.

There is electric attraction and magnetic repulsion between proton and antiproton (a substantial understanding of this statement calls for an extensive explanation so here one has to simply “believe” it). In such conditions proton-antiproton dipole as well as positronium is in a stable static equilibrium. This dipole can be naturally called protonium.

The natural frequency of protonium is less than the natural frequency of protium: it is almost the half or, more precisely, 0.565 of the natural frequency of protium. The respective length of protonium spectral line by 1.77 times exceeds the length of the base spectral line of protium in Lyman series.


1. http://viXra.org/abs/1308.0136 . Wave-Corpuscle Duality in Macroworld and in Microworld: Similarities and Dissimilarities. Корпускулярно-волновой дуализм в макромире и в микромире: сходства и различия.
2. http://viXra.org/abs/1309.0014 . Magnetism, Lorentz Force, Electron Structure. Магнетизм, сила Лоренца, структура электрона
3. http://viXra.org/abs/1309.0021 . Non-Excited Atom. Невозбужденный атом.
4. http://viXra.org/abs/1309.0131 . Superfluidity of Helium. Сверхтекучесть гелия.
5. http://viXra.org/abs/1309.0137 . Photon Structure, Excited Atom, Cosmic Radiation. Структура фотона, возбужденный атом, космическое излучение.
6. http://viXra.org/abs/1310.0051 . Magnetism in the Macroworld and in the Microworld. Магнетизм в макромире и в микромире.
7. http://viXra.org/abs/1310.0068 . Electromagnetic Atomic Radiation Frequency Spectrum Mechanism. Механизм формирования частотного спектра электромагнитного излучения атомов.
8 http://viXra.org/abs/1310.0258 . Magnetism of Electron, Neutron and Proton. Магнетизм электрона, нейтрона и протона.
9. http://viXra.org/abs/1310.0100 . Unknown $^{3}He$. Неизвестный $^{3}He$.
10. http://viXra.org/abs/1311.0055 . Neutrino. Нейтрино.
11. http://viXra.org/abs/1311.0167 . Neutron Interactions. Нейтронные взаимодействия.
12. http://viXra.org/abs/1311.0199 . Self-Acceleration of Matter. Саморазгон материи.
13. http://viXra.org/abs/1310.0162 . Material World Structure. Структура материального Мира.
14. http://viXra.org/abs/1312.0022 . Is Our Universe a “Black Hole”? Наша Вселенная – «черная дыра»?
15. http://viXra.org/abs/1312.0182 . Quantum Physics Status. Статус квантовой физики.
16. http://viXra.org/abs/1312.0206 . Thermonuclear Problem: Case Study. Термоядерная проблема: ситуационный анализ.
17. http://viXra.org/abs/1405.0230 . Fireball. Шаровая молния
18. http://viXra.org/abs/1405.0302 . Red Shift. Красное смещение.
19. http://viXra.org/abs/1407.0141 . Ether and Universe. Эфир и Вселенная.
20. http://viXra.org/abs/1408.0045 . “Spontaneous” Nuclear Disintegration. «Самопроизвольный» распад ядра.
21. http://viXra.org/abs/1408.0051 . EXPERIMENT. THEORY. PRACTICE. ЭКСПЕРИМЕНТ. ТЕОРИЯ. ПРАКТИКА.
22. http://viXra.org/abs/1412.0127 . Neutron Stars. Нейтронные звезды.
23. http://viXra.org/abs/1412.0135 . Atmospheric Vortexes and Vortex-Like Structures. Атмосферные смерчи и смерчеподобные структуры.
24. http://viXra.org/abs/1412.0188 . How the Universe Was Formed. Как формировалась Вселенная.
25. http://viXra.org/abs/1411.0054. Energy Yielding Light Nuclei Fusion Reactions. Реакции синтеза легких ядер с выделением энергии.

26. http://viXra.org/abs/1412.0198 . UFO Photon Propulsion Systems. Фотонные двигатели НЛО.
27. http://viXra.org/abs/1412.0198 . Long Way to Understanding of the Material World Structure Fundamentals. Долгая дорога к пониманию основ устройства материального Мира.
28. http://viXra.org/abs/1607.0539 . ELECTRON – WINDOW TO THE UNIVERSE. ЭЛЕКТРОН – ОКНО ВО ВСЕЛЕННУЮ.
29. http://viXra.org/abs/1412.0198 . MAGNETISM and Matter. МАГНЕТИЗМ и материя.
30. Павлова Н.Н., Иванов А.М., Юшков А.В. и Токтаров К.А. Некоторые закономерности в изотопических изменениях форм легких, средних и тяжелых ядер//Известия АН СССР. Серия физическая. 1979. Т.43. №11. С.2317-2323.
31. Тарасов Л.В. Основы квантовой механики. –М.: Высшая школа. 1978.

Микромир_30.

# ПРОБЛЕМА СКРЫТОЙ МАТЕРИИ

Н.Н.Леонов

Причина застоя в проблеме «скрытой массы» -
теоретическая недостаточность квантовой теории и теории относительности

*

Теоретическая недостаточность квантовой теории и теории относительности сродни сердечной недостаточности человека. Физические возможности человека с сердечной недостаточностью сильно ограничены. Точно так же заметно ограничены возможности адекватного теоретического истолкования экспериментальных результатов в квантовой физике микромира и в теории относительности. Существует целый ряд конкретных примеров такой неадекватности – проблема «скрытых параметров», проблема «скрытой материи», проблема трансформации нейтрона в протон и существования «нейтрино», проблема «аннигиляции» позитрония, проблема существования мюонов и пионов как самостоятельного вида материи,… [1-29].

•

Объективное существование теоретической недостаточности квантовой теории и теории относительности было доказано в 1979г результатами эксперимента сотрудников Института Ядерной Физики АН СССР (Алма-Ата) по дифракции $\alpha$-частиц на атомных ядрах [30]. По форме, это было повторением знаменитого эксперимента Э.Резерфорда, с помощью которого была построена известная эмпирическая формула: $r_я=1{,}4\cdot A^{1/3}\cdot 10^{-15}$м. Сотрудники ИЯФ АН СССР (Алма-Ата) использовали, для дифракционной обработки измерений, метод «фаз Блэра», во времена Резерфорда ещё не существовавший. Результаты этой обработки обнаружили, что ядра всех существующих химических элементов обладают квазикристаллическими структурами. Отсюда следует бесспорный вывод, что неделимые кванты энергии и соотношения неопределенностей являются не объективными факторами материального Мира, а всего лишь вспомогательными количественными параметрами квантовой теории.

Тщательные «раскопки» обнаружили, что физика была вынуждена обратиться к гипотезе существования неделимых квантов энергии, так как не сумела, в начале прошлого века, построить адекватные структурные математические модели атомов, и не смогла поэтому достичь содержательного понимания причинно-следственных механизмов формирования спектров электромагнитного излучения атома.

Те модели, которые тогда были построены физикой, оказались неадекватными – они не могли объяснить даже факт стабильного существования атомов. Потерпев эту неудачу, физики пришли к выводу, что это – не их вина, что так уж устроена Природа. Необходимо отметить, что нашлась часть физиков, не ставших перекладывать вину за свои неудачи на

Природу. Они считали, что существуют какие-то материальные факторы, не учтенные при построении моделей атомов, которые были названы «скрытыми параметрами». Несмотря на предпринятые попытки, физикам тогда не удалось решить проблему «скрытых параметров».

В результате тщательных «раскопок», было установлено, что «скрытыми параметрами» являются не учитываемые физикой эфир, оказывающий сопротивление движению микрообъектов, и магнитные взаимодействия между микрообъектами. Долгие, настойчивые и последовательные исследования показали, что эти не учитываемые факторы и являются причиной теоретической недостаточности квантовой теории и теории относительности.

Результаты, полученные при учете эфира и магнитных взаимодействий между микрообъектами, приведены на неформальном, содержательном уровне в [1-29].

•

Проблема «скрытой материи» возникла в результате появления экспериментальных данных, не укладывающихся в систему современных представлений об устройстве материального Мира.

Сначала было обнаружено, что наблюдаемое поведение галактик расходится с прогнозом, основанным на использовании представлений об устройстве Вселенной. Из этого следовало, что наши знания о структуре материального Мира во Вселенной существенно неполны. Физики встретили это достаточно спокойно. Однако, обнаружение «красного смещения» спектров электромагнитного излучения от удаленных от Земли источников в корне изменило эту ситуацию. Оказалось, что величины «красного смещения» растут с увеличением расстояния от Земли до излучателя. Это означало, согласно критерию Доплера, что Вселенная расширяется, и чем дальше от Земли находится излучатель, тем стремительнее происходит это расширение.

Непоправимый удар по самолюбию физиков нанесли результаты измерений величины «красного смещения» спектров электромагнитного излучения источников, находящихся в периферийных областях Вселенной. Величины этих смещений говорили, согласно критерию Доплера, о том, что громадные звездные излучатели на периферии Вселенной убегают от нас со сверхсветовыми скоростями !!!

Вместо поиска путей естественного, адекватного объяснения этого парадокса, физики пустились в бесплодные фантазии. Оказалось, что их неудачи в этой проблеме объясняются всё теми же причинами – теоретической недостаточностью, обусловленной отказом от учета эфира и магнитных взаимодействий между материальными объектами [29].

Проблема «скрытой материи» является всего лишь частью проблемы устройства всего материального Мира. И обе эти проблемы не могут быть решены без обращения к гипотезе о безграничной делимости элементов материи. Но физики прямо говорят, что их здравый смысл восстает против этой гипотезы [31,с.12]. Они не могут воспользоваться этой гипотезой, так как базовой основой квантовой теории является постулат о существовании в материальном Мире неделимых квантов энергии. Поэтому они вынуждены вести себя как портняжки-проходимцы из сказки Г.Х.Андерсена о новом платье короля, делая вид, что «не замечают» результаты эксперимента [30], говорящие об отсутствии в материальном Мире неделимых квантов энергии, и воздвигая барьеры на пути публикации материалов, направленных на преодоление теоретической недостаточности современной теоретической физики.

•

Учет эфира и магнитных взаимодействий позволили выявить составы и структуры электрона, нейтрона и протона. Это позволило, в свою очередь, выработать общие представления о структурах материального Мира [1-29].

Согласно этим представлениям, любой материальный объект во Вселенной обладает свойством неограниченной делимости. Благодаря этому, существует бесконечное

множество различных уровней организации материи. Все объекты макромира и микромира принадлежат одному и тому же уровню организации – $C_0$, так как все составные объекты макромира и микромира состоят из простейших, элементарных объектов этого уровня – нейтронов, электронов, позитронов, антиэлектронов и антипозитронов.

Все элементарные объекты уровня $C_0$ состоят из элементарных объектов уровня $C_1$ и обладают смерчеподобными структурами. Размеры элементарных объектов уровня $C_1$ на несколько порядков меньше размеров элементарных объектов уровня $C_0$ , а их плотности на несколько порядков выше плотностей элементарных объектов уровня $C_0$. Электроны, позитроны, антиэлектроны, антипозитроны и нейтроны состоят, соответственно, из электроно-, позитроно-, антиэлектроно-, антипозитроно- и нейтроноподобных элементарных объектов уровня $C_1$ (уровня эфира). При этом, на уровне $C_1$ отсутствуют составные материальные объекты, промежуточные по размерам и по плотностям, между элементарными объектами уровней $C_0$ и $C_1$.

Элементарные объекты уровня $C_1$ состоят из ещё более мелких и ещё более плотных элементарных объектов уровня $C_2$, так же обладающих смерчеподобными структурами. И так далее.

Из сказанного следует, что материя во Вселенной состоит из объектов макромира и микромира, т.е. из объектов уровня организации материи $C_0$, и из множеств свободных элементарных объектов уровней $C_1$, $C_2$,… . С каждым увеличением на единицу «номера» $k$ уровня $C_k$, размеры элементарных объектов уровня $C_k$, $k$=1,2,… на несколько порядков уменьшаются, а их плотности на несколько порядков возрастают.

•

Свободные элементарные объекты уровней организации материи $C_1$, $C_2$, $C_3$,… обладают смерчеподобными структурами. Магнитные вихри в этих объектах непрерывно прогоняют через себя потоки внешней материи, значительно уплотняя её при прохождении её через эти магнитные вихри. Отсюда с очевидностью следует, что каждый элементарный объект уровня $C_k$, $k$=0,1,2,… может существовать только в достаточно плотном множестве элементарных объектов уровня $C_{k+1}$.

Элементарные объекты уровней $C_1$, $C_2$, $C_3$,… достаточно плотно заполняют всю Вселенную. Действительно, электромагнитное излучение атомов имеет двоякую природу – чисто волновую и фотонную. Материальным носителем чисто волновой формы электромагнитного излучения являются элементы эфира, элементарные объекты уровня $C_1$. Фотон же является электрон-антиэлектронным диполем, обладающим способностью к саморазгону до скорости, зависящей от плотности эфира на его пути [5]. Излучатели электромагнитных волн и фотонов, поступающих к нам, расположены достаточно плотно на «небесной сфере». А так как оба вида электромагнитного излучения могут распространяться только через области, достаточно плотно заполненные элементами эфира, то эфир достаточно плотно заполняет все области Вселенной, из которых к нам проступает электромагнитное излучение. Следовательно, достаточно плотно заполняют всю Вселенную элементарные объекты не только уровня $C_1$, но и всех остальных уровней $C_2$, $C_3$,… .

Таким образом, не известная современной физике часть «скрытой материи» в нашей Вселенной состоит из свободных элементарных объектов уровней $C_1$, $C_2$,… организации материи. Суммарная масса всех свободных элементарных объектов этих уровней может составить весьма существенную часть общей массы всей нашей Вселенной.

•

Не известная современной физике «скрытая материя» есть и на уровне $C_0$. На первый взгляд это может показаться странным, но это – множество объектов, называемых «позитронием». «Позитроний» является электрон-позитронным диполем. Квантовая теория считает, что в этом диполе неизбежен «коллапс» - предельное сближение электрона и позитрона, в результате которого происходит «аннигиляция» - трансформация

вещества электрона и позитрона в энергию движения образующихся при «аннигиляции» фотонов.

Испанцы и великий испанский художник Ф.Гойя считают, что «сон разума рождает чудовищ». Ситуация с позитронием в квантовом истолковании является хорошей иллюстрацией этой испанской пословицы. К приведенному квантовому истолкованию ситуации с позитронием привела теоретическая недостаточность квантовой физики, вызванная отказом, в теории микромира, от учета эфира и магнитных взаимодействий между микрообъектами. Учет этих факторов показывает, что ни «коллапс» ни «аннигиляция» в реальном мире места не имеют, что это всего лишь результат нездоровых сновидений квантовых физиков. В действительности же, позитроний обладает глобальным устойчивым статическим равновесием, в котором расстояние между электроном и позитроном почти на порядок (точнее, в 8,372 раза) больше величины «Боровского радиуса» - величины расстояния между протоном и электроном в статически равновесном атоме протия.

Физики считают, что основная часть «скрытой материи» состоит из «темной материи», которая не испускает и не поглощает электромагнитное излучение. Но они ошибаются. Материи, не испускающей и не поглощающей электромагнитное излучение, в Природе нет, так как все элементарные объекты разных уровней организации материи, из которых состоят все объекты материального Мира, обладают собственными магнитными полями, большая часть которых обладает ещё и электрическими зарядами. Просто современная физика или ничего не знает об этих материальных объектах, или не располагает необходимыми измерительными приборами, или не может выделить из общей спектральной массы фиксируемых сигналов те сигналы, излучатели которых ей ещё не известны.

Собственная частота позитрония составляет всего 0,4 от собственной частоты протия, а соответствующая длина спектральной линии позитрония в 24 раза больше длины базовой спектральной линии протия в серии Лаймана. Не удивительно, что эта спектральная линия позитрония затерялась среди множества других спектральных линий.

°

Есть ещё один, не известный современной физике, составной микрообъект. Его можно назвать «протонием». Учет эфира и магнитных взаимодействий между микрообъектами позволили понять, что протон является не элементарным, а составным объектом. Он состоит из нейтрона и антиэлектрона. Устойчивость союза этих объектов обеспечивается магнитным отталкиванием между ними и «отрицательностью» массы антиэлектрона. Аналогичный, по своей структуре, составной объект может быть образован нейтроном и антипозитроном. Этот объект естественно назвать «антипротоном».

Между протоном и антипротоном действует электрическое притяжение и магнитное отталкивание (это утверждение требует длительного объяснения, поэтому здесь придется принять его «на веру»). В этих условиях, протон-антипротонный диполь так же, как и позитроний, обладает устойчивым статическим равновесием. Этот диполь естественно назвать протонием.

Собственная частота протония меньше собственной частоты протия - она составляет почти половину, точнее 0,565 от величин собственной частоты протия. Соответствующая длина спектральной линии протония в 1,77 раз больше длины базовой спектральной линии протия в серии Лаймана.

Леонов Николай Николаевич.
РФ, 603093, Нижний Новгород, ул. Радужная, д.1, кв.22.
Тел.: 831-4361015,
E-mail: NNLeonov@inbox.ru