

XII. THE MECHANISM OF BIRTH MAGNETIC DEATH-LIKE VORTEX

Leonov N.N.

Magnetism exists in the form of an indissoluble unity with its material carrier at any level of organization of matter. Therefore, a magnetic vortex can be born, at any level, only together with its material vortex "body". Each free elementary object of any level, due to its tornado-like nature, continuously generates a jet stream, forcing it to constantly be in motion. Since many free elementary objects, the level of ether and smaller levels, are located in the Universe rather densely, the movement of these free objects, due to constant collisions, is chaotic. Because of this, local vortex funnels can appear at each level. Depending on the parameters of the movement of free elements, such a funnel can be unstable or stable. The unstable "seed" funnel disappears and disintegrates into chaotically moving elements. A stable "seed" funnel grows into a stable free elementary object of its level.



XII.1. Introduction

Both in our Universe and outside it, matter consists of infinite sets of levels of its organization [1]. Elementary objects of each level exist exclusively thanks to magnetic tornado-like vortices, continuously pumping through themselves many external similar elementary objects of lower levels, strongly compacting them. When pumping, and thus creating the "bodies" of their elementary objects. If not for these magnetic tornado-like vortices, material objects would not exist.

While I was working on this, I could not understand how all these elementary objects are formed. The mechanism of their destruction, into smaller elementary objects, was highlighted as a result of the discovery of "black holes" and the mechanism of their formation. But with the mechanism of their formation met "face to face" more than once, but passed by, not recognizing. And I saw only now.

XII.2. Long road to understanding the mechanism of education tornado-like magnetic vortex

This road began when I, having gained experience in the theory of nonlinear oscillations - TNO, decided to try my training in the theory of the microworld.

For a long time I admired the extraordinary talent of physicists who discovered a very unusual arrangement of objects in the microworld. But the longer my consciousness penetrated into this sphere, the more my admiration was replaced by bewilderment.

One of the reasons for this was the statement of physicists about the fundamentally probabilistic structure of the objects of the microworld. But the objects of the microcosm, together with the objects of the macrocosm, form the same indivisible level of organization of matter. At the same time, they, with an accuracy of mn, form a continuous mass spectrum, and their structure is regulated by four interactions described by deterministic laws - gravitational, electric, magnetic and nucleon.

But the most important reason was the experimental result [2], from which the absence of indivisible quanta of energy in Nature inevitably followed.

After that, all the confusion disappeared. There was no reason to reject all the results of quantum theory. But blind trust also became a great stupidity.



Quantum theory arose due to the fact that physicists failed to build a true true mathematical model of even the simplest atom - protium. The reason for this was poor knowledge of "classical" Newtonian methods.

"Excavations" showed that in the paradigm of quantum theory there was no allowance for the ether. Because of this, the quantum theory was conservative - it lacked such concepts of "classical" dynamics as stability and transient motions, and in general it did not even "smell" of dynamics. That's the theory! In addition, it did not take into account the magnetic interactions between the objects of the microworld.

But the refusal to take into account the ether, with its resistance to the movement of material objects, and the refusal to selectively account for magnetism, took place even in pre-quantum physics. The compilers of the quantum paradigm refused to take these two factors into account, not on their own initiative - they were just poking around.

The reasons for the refusal in physics to take into account the ether and magnetism were two fundamental mistakes made in the interpretation of the results of the experiments of Fizeau (1851) and Oersted (1821).

•

Taking into account the ether and magnetic interactions made it possible to construct a simple adequate model of the unexcited protium atom, which turned out to be beyond the power of physicists. Thus. the ancient problem of atomism, which did not completely succumb to physicists. has been resolved.

On this, the problem of atomism lost its relevance and gave way to the more general problem of the infinite divisibility of matter. The problems of identifying the structures of elementary objects of the microworld - electrons and neutrons - came to the fore.

However, experimental attempts by physicists to achieve a solution to this problem have been unsuccessful. Diffraction methods in physics proved to be very effective, but they could not reveal the structure of the electron. It was also not possible to "split" electrons into solid-state fragments smaller than electrons. But they are made of something.

The analysis of possible variants of the structure of the electron, taking into account the experimental results, led to the unexpected conclusion that the electron must have a gaseous structure consisting of a huge variety of ether elements [3].

At first this surprised and disbelieved me. since all physical practice has shown that the electron has an unusually high stability, which can hardly be possessed by gaseous structures. However, this mistrust was dispelled when the subconscious mind extracted from the depths of memory information that there was only one real object with similar properties - an atmospheric tornado.

An atmospheric tornado could serve as an analogue for identifying the properties of an electron, if it were possible to understand by what laws its structure is formed and what processes guarantee its stable existence. The true reasons for this in physics are not known. It is only known that it originates and lives, as a rule, in an environment of sufficiently ionized air. Ionized air, on the other hand, is composed of ionized atoms with distinct electric charges and their own magnetic fields. During its life, an atmospheric tornado drives through itself huge amounts of external ionized air, creating inside itself streams of atoms with electric charges and their own magnetic fields.

•

The result of the movement of a stream of electrons with electric charges and their own magnetic fields, studied in 1821, in his famous experiment, Oersted. Passing an electric current through the conductor, he discovered that a magnetic field is created around the

conductor (Fig. 1, this is Fig. 8 from [4]). With the help of iron filings scattered on a plane orthogonal to the conductor, it was possible to achieve visualization of the projections of

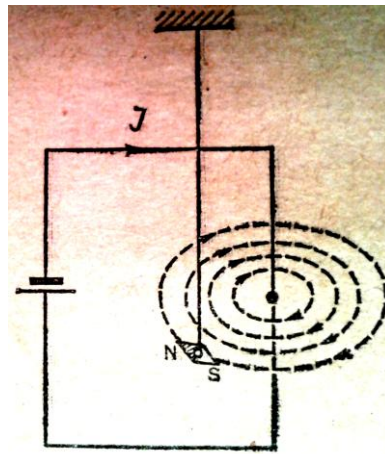


Fig.1. Oersted experiment scheme

the lines of the magnetic field excited around the conductor (Fig.2, this is Fig. 9b from [4]).



Fig.2.

Apparently, based on these pictures, physicists called the magnetic field around the conductor "circular". But only the projections of the magnetic lines onto the plane orthogonal to the conductor are circular. The magnetic lines themselves are spiral, located on cylindrical surfaces, coaxial to the conductor. And since the magnetic lines have directions, they, according to the experimental results, have a left-handed twist.

Studies have shown that the magnetic field around a conductor is excited only by the flow of the intrinsic magnetic fields of current carriers. The flow of electric charges of current carriers does not take part in the excitation of a spiral magnetic field. It only distracts attention from the role of carrier magnetism in the excitation of this field.

So, the analysis of the results of Oersted's experiment showed [1] that the flux of intrinsic magnetic fields of current carriers excites around itself a cylindrical spiral magnetic field with a left-handed twist.

•

Revealing the true nature of magnetism, the true result of Oersted's experiment, made it possible to understand the properties of the atmospheric tornado. It consists of a straight central jet and many left-handed spiral jets. External ionized air moves along the central

stream, creating a stream of its own magnetic fields of the air elements. According to Oersted, this flow creates a spiral cylindrical magnetic field with a left twist around itself. The magnetic lines of this spiral field drive along the elements of the external air, thereby creating new spiral magnetic fields around them, the sum of which supports the magnetic field in the central jet. This is the mechanism of functioning of the atmospheric tornado.

Air moving in spiral jets undergoes centrifugal acceleration, which tries to destroy the tornado. But this destructive acceleration is compensated by the difference in the internal pressure of the gas moving in the tornado.

The speed of air movement in a tornado is maximum in the central jet. With distance from the central jet - in spiral jets, it decreases. According to Bernoulli's law [5], the internal pressure in a gas decreases with an increase in its speed. Therefore, the difference in internal pressure creates a centripetal acceleration in the moving gas, which does not allow centrifugal acceleration to destroy the tornado.

Research has shown [1] that an electron is similar to an atmospheric tornado, but consists of ether elements similar in properties to an electron (Fig.3).

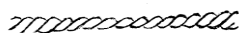


Fig.3. Electron circuit

The rest of the electron-like micro-objects - positrons, anti-electrons and anti-positrons, have the same shape, but they consist of ether elements, similar in their properties, respectively to the positron, anti-electron and anti-positron.

As for the neutron, it cannot have the same shape as that of the electron, since its magnetism is five orders of magnitude weaker than that of the electron: $\mu_n = 3.58 \cdot 10^{-5} \mu_e$. Because of this, its centripetal acceleration in spiral jets would be less than the centrifugal acceleration, and it would be unstable. It can only exist stably in the form of a tornado. rolled into a ring (Fig.4).



Fig.4. Neutron scheme

Separately, it should be said about the proton. Physicists have been unable to recognize its structure until now. Because of this, they misinterpreted the neutron-to-proton transformation reaction illustrated by the electron and proton tracks. Because of this, they were forced to accept the erroneous hypothesis of the existence of "neutrinos" for use. Because of this, they uselessly waste the energy of the experimenters and material and financial means in senseless attempts to build devices designed to use "neutrinos". that exist only in their imagination.

The real proton is a composite neutron-antielectronic object resulting from the reaction of neutron-photon fusion (Fig.5).

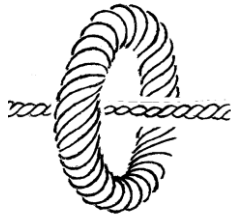


Fig5. Proton diagram

This was the end of the first stage of work on the problem of the infinite divisibility of matter.

•

At the next stage of work on the problem of the infinite divisibility of matter, it was found that matter in our Universe has an infinite set of levels of organization L_k , $k=0,1,2, \dots$ [1]. Level L_0 , which is the sum of the objects of the macro- and microcosm has five types of elementary objects - an electron, a positron, an antielectron, an antipositron and a neutron. The rest of the levels have similar, but smaller and denser elementary objects. Elementary objects of levels L_k , $k=1,2,\dots$ do not form composite objects with rigid links. Such composite objects exist only at the L_0 level.

Elementary objects of all levels have tornado-like shapes. Each of them exists thanks to a tornado-like magnetic vortex, continuously pumping through itself the masses of external smaller elementary objects. Magnetic vortices create the bodies of their elementary objects, strongly compacting, when pumping, external elementary objects.

•

So, the magnetic vortex plays the role of "heart" in the material World. While this vortex exists, matter exists in all its varieties. But how does the magnetic vortex itself arise and form?

We come across the first information about a magnetic vortex in Oersted's experiment, in which an electric current in a conductor is accompanied by a flux of intrinsic magnetic fields of material current carriers. The magnetic fields in this flow, together with their carriers, move along the conductor and rotate around the center line of the conductor, exciting a vortex spiral magnetic field around the conductor with a left-handed twist of spiral magnetic lines.

As for the direction of twisting of the spiral magnetic lines, it is easy to verify the left helicity by changing the positions of the conductor and the magnetic arrow shown in Figure 1. Having placed the conductor horizontally along the geographic parallel, the arrow must be suspended so that it is located directly above the conductor. If there is no current in the conductor, the arrow will be orthogonal to the conductor. If, when the current is turned on, a spiral magnetic field is excited around the conductor, the arrow will rotate along the line of this field.

•

In this experiment of Oersted, it is possible to obtain uncontested confirmation that the spiral magnetic field excited around the conductor has a left-handed twist. But the question of the mechanism of the creation of a magnetic vortex remains unanswered.

Indeed, the current in the conductor is created by the flow of electrons, But outside the conductor there is neither current nor free electrons, there are only free elements of the ether. They are carriers of their own magnetic fields, which create a spiral magnetic field around the conductor. Yes, the spiral vortex is excited by the flow of electrons in the conductor, but it is unstable - it disappears as soon as this current stops.

Therefore, the mystery of the birth of a magnetic vortex should be sought elsewhere.

•

In search of this mysterious place, one should not forget that magnetism does not exist without a material carrier. And in the atmospheric tornado, and in the electron, and in elementary objects of other levels of organization of matter, it exists only in the form of some special appendage of material objects. Consequently, a magnetic tornado-like vortex arises together with the "body" of its material vortex.

Elementary objects of different levels of organization of matter are not observable. Therefore, the clue should be sought in the earth's atmosphere. In addition to the atmospheric tornado, there are also phenomena related to the causal mechanism, such as typhoons, cyclones and anticyclones.

The most detailed descriptions of the properties of cyclones. A lot of words. But there is no understanding of the true mechanism of functioning. True, in one place the opinion was expressed that the cyclone begins with the formation of a thermal vertical air jet, from which the entire cyclone spins. If magnetism were added here, it would be almost right on target. But nowhere is there a word about the role of magnetism, and about magnetism in general.

It is the result of physical vivisection, which has thrown magnetism out of focus and transformed physics from a true scientific discipline into something like alchemy. This is proved by the fact that despite the publication in 1979 of the experimental proof of the absence of indivisible quanta in the material World [2], the term "quantum" is widely used in physics. This term is used as a "fig leaf" to mask the lack of a true understanding of the mechanism of the discussed phenomenon.

Why "almost on target"? Because there are no analogs of thermal jets at other levels. But on the other hand, there is a fairly dense set of free elementary objects, analogous to a flow-through engine and possessing jet jets, forcing them to be in constant motion with a random set of directions of motion. There are many such objects. At each level, a local funnel may accidentally appear, from which a stable tornado-like structure will begin to develop.

I don't remember when and where, in the past I met in publications a hypothesis about the origin of atmospheric vortex formations through funnel-shaped vortices. But this very plausible hypothesis was not supported by a detailed explanation of its development into a full-fledged atmospheric vortex structure with the participation of magnetism of the air elements.

XII.3. Greetings from distant ancestors

From time immemorial - from the ancient ancestors of the Indians - the Aryans, and from ancient Hellas, the most curious information about the structure of our Universe and the connection of its structure with the structure of the Outside World has reached us.

•

The Aryans, the ancient ancestors of the Indians, possessed information about the infinite divisibility of matter. Because of this, they believed that matter is illusory. This suggests that they did not come to the conclusion about the infinite divisibility of matter themselves, not as a result of their research, that they simply borrowed this information.

Indeed, they obviously did not consider themselves, consisting of matter, nor their everyday needs illusory. At the same time, they did not understand that each stage of the grinding of matter preserves all the properties of objects "given to them in sensation" without changes.

•

One more curious information about the structure of the material World has come down to us from ancient Hellas.

In those days, it was believed that the Earth was inside the "stellar sphere", on which the Sun, Moon and other sources of light radiation are located (Fig.6). Existing outside the "stellar sphere" was called the term "chaos". **Chaos was understood as a disordered primary substance, from which formed our Universe and which "feeds" our Universe.**

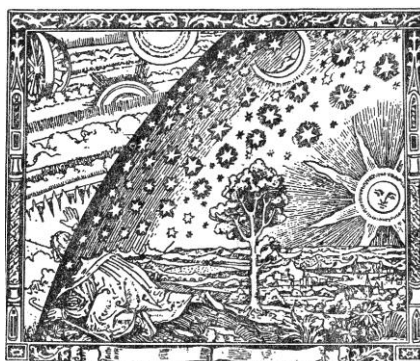


Fig.6

At the same time, the primordial substance was understood as a very rarefied substance, which, thickening under the influence of a vortex, forms the Universe.

Our contemporaries were unable to understand and evaluate this information due to lack of knowledge. They are "very serious people", they treat this information as a naive, primitive fantasy. Poor physicists, for the second century they have not been able to correctly understand the results of the experiments of Fizeau and Oersted. They know neither the formation mechanism of the atmospheric tornado, nor the structure of the electron, they have not even heard anything about the existence of a magnetic tornado-like vortex. And without this, it is fundamentally impossible to understand what is said in the information from Ancient Greece.

Undoubtedly, the ancients' own ideas about the structure of the material World were much poorer than modern ones. Since modern physicists do not understand this information, the ancient Hellenes could not understand its meaningfulness. Nevertheless, we need to be grateful to them for its formal broadcast.

Real objects and events are encrypted in this information. The key to this cipher is knowledge of the true mechanism of functioning of an atmospheric tornado and an electron associated with the existence of a magnetic tornado-like vortex.

The "star sphere" can be compared to the Schwarzschild sphere. Under "primordial substance", apparently, one should understand the set of elementary objects of the levels L_k , $k=0,1,2, \dots$ of the Universe U , which by gravitational compression turned into a set of elementary objects of the levels L_k , $k=0,1,2, \dots$ our Universe U [1]. A "thickening vortex" can only be a tornado-like magnetic vortex, which forms, from elementary objects of the L_{k+1} level, elementary objects of the L_k level, strongly compacting them. If it were possible to look out of the "stellar sphere" (Fig.6), it would be possible to see, due to the huge difference in the scales of the Universes U and U , only the continuous chaotic movement of sets of elementary objects of different levels of organization of the Universe U .

1. <http://vixra.org/abs/2009.0130> . Newton's World_11. STRUCTURE OF THE MATERIAL WORLD OUTSIDE THE SCHWARZSCHILD SPHERE. СТРУКТУРА МАТЕРИАЛЬНОГО МИРА ВНЕ СФЕРЫ ШВАРЦШИЛЬДА.
2. 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.

3. <http://viXra.org/abs/2006.0181> . Newton's World_1. EXPERIMENTAL PROOF ABSENCE IN NATURE INDIVISIBLE QUANTA OF ENERGY. Мир Ньютона_1. Экспериментальное доказательство отсутствия в Природе неделимых квантов энергии.
4. Вонсовский С.В. Магнетизм. –М.: Наука. 1984.
5. Савельев И.В. Курс общей физики. Т.1. Механика. Молекулярная физика. –М.: Наука. 1982.

Nikolay Nikolaevich Leonov
E-mail: NNLeonov@inbox.ru

Микромир_73
Мир Ньютона_12.

XII. МЕХАНИЗМ РОЖДЕНИЯ МАГНИТНОГО СМЕРЧЕПОДОБНОГО ВИХРЯ

Магнетизм существует в виде неразрывного единства со своим материальным носителем на любом уровне организации материи. Поэтому родиться магнитный вихрь может, на любом уровне, только вместе со своим материальным вихревым «телом». Каждый свободный элементарный объект любого уровня, в силу своей смерчеподобной природы, непрерывно генерирует реактивную струю, заставляющую его постоянно находиться в движении. Так как множество свободных элементарных объектов, уровня эфира и более мелких уровней, расположено во Вселенной достаточно плотно, то движение этих свободных объектов, из-за постоянных соударений, хаотично. Из-за этого, на каждом уровне могут возникать локальные вихревые воронки. В зависимости от параметров движения свободных элементов, такая воронка может быть неустойчивой или стабильной. Неустойчивая «затравочная» воронка исчезает, рассыпается на хаотически движущиеся элементы. Стабильная «затравочная» воронка перерастает в стабильный свободный элементарный объект своего уровня.



XII.1. Вступление

И в нашей Вселенной, и вне её, материя состоит из бесконечных множеств уровней её организации [1]. Элементарные объекты каждого уровня существуют исключительно благодаря магнитным смерчеподобным вихрям, непрерывно прокачивающим через себя множества внешних подобных же элементарных объектов более низких уровней, сильно уплотняя их, при прокачке, и создающих, тем самым, «тела» своих элементарных объектов. Если бы не эти магнитные смерчеподобные вихри, материальные объекты не существовали бы.

Пока я над этим работал, не мог понять, как образуются все эти элементарные объекты. Механизм их разрушения, на более мелкие элементарные объекты, высветился, в результате обнаружения «черных дыр» и механизма их формирования. А вот с механизмом их образования встречался «лицом к лицу» неоднократно, но проходил мимо, не узнавая. И увидел только сейчас.

XII.2. Долгая дорога к пониманию механизма образования смерчеподобного магнитного вихря

Дорога эта началась, когда я, приобретя опыт работы в теории нелинейных колебаний – ТНК, решил попробовать свою подготовку в теории микромира.

Я долго восхищался необыкновенным талантом физиков, открывших очень необычное устройство объектов микромира. Но чем дольше моё сознание проникало в эту сферу, тем больше моё восхищение сменялось недоумением.

Одной из причин этого, было заявление физиков о принципиально вероятностном устройстве объектов микромира. Но объекты микромира вместе с объектами макромира образуют один и тот же неделимый уровень организации материи. При этом, они, с точностью до величины m_p , образуют непрерывный спектр масс, а их устройство регулируется четырьмя взаимодействиями, описываемыми детерминированными закономерностями, – гравитационным, электрическим, магнитным и нуклонным.

Но самой главной причиной явился экспериментальный результат [2], из которого неотвратимо следовало отсутствие в Природе неделимых квантов энергии.

После этого, все недоумения рассеялись. Отвергать все результаты квантовой теории не было оснований. Но и слепое доверие стало большой глупостью.

Квантовая теория возникла из-за того, что физики не сумели построить верную истинную математическую модель даже простейшего атома – протия. Причиной этого было плохое знание «классических» Ньютоновых методов.

«Раскопки» показали, что в парадигме квантовой теории отсутствовал учет эфира. Из-за этого квантовая теория была консервативной – в ней отсутствовали такие понятия «классической» динамики, как устойчивость и переходные движения, и вообще динамикой даже «не пахло». Вот так теория! Кроме того, в ней отсутствовал учет магнитных взаимодействий между объектами микромира.

Но отказ от учета эфира, с его сопротивлением движению материальных объектов, и отказ от выборочного учета магнетизма состоялся ещё в доквантовой физике. Составители квантовой парадигмы отказались от учета этих двух факторов не по своей инициативе – они просто собезьянничали.

Причинами же отказа в физике от учета эфира и магнетизма были две принципиальные ошибки, допущенные при интерпретации результатов экспериментов Физо (1851) и Эрстеда (1821).

Учет эфира и магнитных взаимодействий позволили построить простую адекватную модель невозбужденного атома протия, что оказалось не по силам физикам. Таким образом, древняя проблема атомизма, так до конца и не поддавшаяся физикам, была решена.

На этом, проблема атомизма утратила актуальность и уступила более общей проблеме беспредельной делимости материи. На первый план вышли проблемы выявления структур элементарных объектов микромира – электронов и нейтронов.

Однако, экспериментальные попытки физиков добиться решения этой проблемы оказались неудачными. Дифракционные методы в физике показали себя очень эффективными, но раскрыть структуру электрона они не смогли. «Расколоть» электроны на твердотельные осколки, меньшие, чем электроны, так же не удалось. Но ведь из чего-то они состоят.

Анализ возможных вариантов структуры электрона, учитывающий экспериментальные результаты, привел к неожиданному выводу, что электрон должен обладать газообразной структурой, состоящей из огромного множества элементов эфира [3].

Сначала это вызвало удивление и недоверие. так как вся физическая практика показала, что электрон обладает необыкновенно большой устойчивостью, которой вряд ли могут обладать газообразные структуры. Однако, это недоверие рассеялось, когда подсознание извлекло из глубин памяти сведения о том, что существует

единственный реальный объект, обладающий подобными свойствам – атмосферный смерч.

Атмосферный смерч мог бы послужить аналогом для выявления свойств электрона, если бы удалось понять, по каким законам формируется его структура и какие процессы гарантируют его стабильное существование. Истинные причины этого в физике не известны. Известно только, что он зарождается и живет, как правило, в окружении достаточно ионизированного воздуха. Ионизированный же воздух состоит из ионизированных атомов с четко выраженными электрическими зарядами и собственными магнитными полями. В течение своей жизни, атмосферный смерч прогоняет через себя огромные количества внешнего ионизированного воздуха, создавая внутри себя потоки атомов, обладающих электрическими зарядами и собственными магнитными полями.

Результат движения потока электронов, обладающих электрическими зарядами и собственными магнитными полями, изучал в 1821, в своем знаменитом эксперименте, Эрстед. Пропуская по проводнику электрический ток, он обнаружил, что вокруг проводника создается магнитное поле (рис.1, это рисунок 8 из [4]). С помощью железных опилок, рассыпанных на плоскости, ортогональной проводнику,

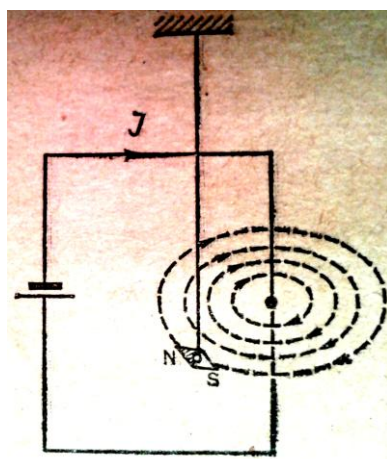


Рис.1. Схема эксперимента Эрстеда

удалось добиться визуализации проекций линий возбуждаемого вокруг проводника магнитного поля (рис.2, это рисунок 9б из [4]).



Рис.2.

Видимо, исходя из этих картинок, физики назвали магнитное поле вокруг проводника «круговым». Но круговыми являются только проекции магнитных линий на плоскость, ортогональную проводнику. Сами же магнитные линии являются спиральными, расположенными на цилиндрических поверхностях, коаксиальных проводнику. А так как магнитные линии имеют направления, то они, согласно экспериментальным результатам, обладают левовинтовой закруткой.

Исследования показали, что магнитное поле вокруг проводника возбуждается только потоком собственных магнитных полей носителей тока. Поток электрических зарядов носителей тока не принимает участия в возбуждении спирального магнитного поля. Он только отвлекает внимание от роли магнетизма носителей тока в возбуждении этого поля.

Итак, анализ результатов эксперимента Эрстеда показал [1], что **поток собственных магнитных полей носителей тока возбуждает вокруг себя цилиндрическое спиральное магнитное поле с левовинтовой закруткой.**

Выявление истинной природы магнетизма, истинного результата эксперимента Эрстеда, позволило понять свойства атмосферного смерча. Он состоит из прямой центральной струи и множества спиральных струй с левовинтовой закруткой. По центральной струе движется внешний ионизированный воздух, создавая поток собственных магнитных полей элементов воздуха. Этот поток создает, по Эрстеду, вокруг себя спиральное цилиндрическое магнитное поле с левой закруткой. Магнитные линии этого спирального поля прогоняют вдоль себя элементы внешнего воздуха, создавая, тем самым, вокруг себя новые спиральные магнитные поля, сумма которых поддерживает магнитное поле в центральной струе. Таков механизм функционирования атмосферного смерча.

Воздух, движущийся в спиральных струях, испытывает центробежное ускорение, пытающееся разрушить смерч. Но это разрушительное ускорение компенсируется перепадом внутреннего давления газа, движущегося в смерче.

Скорость движения воздуха в смерче максимальна в центральной струе. При удалении от центральной струи – в спиральных струях, она уменьшается. Согласно закону Бернулли [5], внутреннее давление в газе уменьшается с увеличением скорости его движения. Поэтому, перепад внутреннего давления создает в движущемся газе центростремительное ускорение, не дающее центробежному ускорению разрушить смерч.

Исследование показало [1], что электрон устроен аналогично атмосферному смерчу, но состоит из элементов эфира, похожих свойствами на электрон (рис.3).

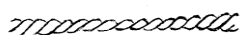


Рис.3. Схема электрона

Остальные электроноподобные микрообъекты – позитроны, антиэлектроны и антипозитроны, обладают такой же формой, но состоят из элементов эфира, похожих своими свойствами, соответствен на позитрон, антиэлектрон и антипозитрон.

Что касается нейтрона, то такую же форму, как у электрона, он иметь не может, так как его магнетизм на пять порядков слабее магнетизма электрона:

$\mu_n = 3,58 \cdot 10^{-5} \mu_e$. Из-за этого, его центроостремительное ускорение в спиральных струях было бы меньше центробежного ускорения, и он был бы неустойчив. Он может стабильно существовать только в виде смерча, свернутого в кольцо (рис.4).



Рис.4. Схема нейтрона

Отдельно нужно сказать о протоне. Физики оказались неспособными до сих пор узнать его устройство. Из-за этого, они неверно интерпретировали, проиллюстрированную треками электрона и протона, реакцию трансформации нейтрона в протон. Из-за этого, они были вынуждены принять к использованию ошибочную гипотезу существования «нейтрино». Из-за этого, они бесполезно тратят силы экспериментаторов и материальные и финансовые средства в бессмысленных попытках построения устройств, рассчитанных на использование «нейтрино», которые существуют только в их воображении.

Реальный же протон представляет собой составной нейтрон-антиэлектронный объект, получающийся в результате реакции нейтрон-фотонного синтеза (рис.5).

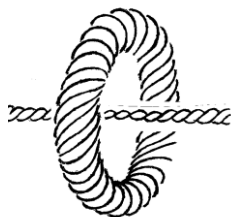


Рис5. Схема протона

Так завершился первый этап работ по проблеме беспредельной делимости материи.

•

На следующем этапе, было обнаружено, что материя в нашей Вселенной обладает бесконечным множеством уровней организации L_k , $k=0,1,2,\dots$ [1]. Уровень L_0 , являющийся суммой объектов макро- и микромира обладает четырьмя видами элементарных объектов – электрон, позитрон, антиэлектрон, антипозитрон и нейтрон. Остальные уровни обладают подобными же, но более мелкими и более плотными элементарными объектами. Элементарные объекты уровней L_k , $k=1,2,\dots$ не образуют составных объектов с жесткими связями. Такие составные объекты существуют только на уровне L_0 .

Элементарные объекты всех уровней обладают смерчеподобными формами. Каждый из них существует благодаря смерчеподобному магнитному вихрю, непрерывно прокачивающему массы внешних более мелких элементарных объектов. Магнитные вихри создают тела своих элементарных объектов, сильно уплотняя, при прокачке, внешние элементарные объекты.

•

Итак, магнитный вихрь играет роль «сердца» в материальном Мире. Пока существует этот вихрь, существует и материя во всех её разновидностях. Но как же зарождается и формируется сам магнитный вихрь?

С первыми сведениями о магнитном вихре мы встречаемся в эксперименте Эрстеда, в котором электрический ток в проводнике сопровождается потоком собственных магнитных полей материальных носителей тока. Магнитные поля в этом потоке движутся вдоль проводника и вращаются вокруг осевой линии проводника, возбуждая вокруг проводника вихревое спиральное магнитное поле с левовинтовой закруткой спиральных магнитных линий.

Что касается направления закрутки спиральных магнитных линий, то в левой спиральности нетрудно убедиться, изменив положения проводника и магнитной стрелки, изображенных на рисунке 1. Разместив проводник горизонтально вдоль географической параллели, стрелку нужно подвесить так, чтобы она располагалась прямо над проводником. При отсутствии тока в проводнике, стрелка будет располагаться ортогонально проводнику. Если, при включении тока, вокруг проводника возбудится спиральное магнитное поле, то стрелка повернется вдоль линии этого поля.

•

В этом эксперименте Эрстеда можно получить безальтернативное подтверждение того, что возбуждаемое вокруг проводника спиральное магнитное поле обладает левовинтовой закруткой. Но вопрос о механизме рождения магнитного вихря остается без ответа.

Действительно, ток в проводнике создается потоком электронов, но вне проводника нет ни тока, ни свободных электронов, есть только свободные элементы эфира. Они и являются носителями собственных магнитных полей, создающих спиральное магнитное поле вокруг проводника. Да, потоком электронов в проводнике спиральный вихрь возбуждается, но он неустойчив – он исчезает, как только прекращается этот ток.

Следовательно, загадку рождения магнитного вихря следует искать в другом месте.

•

В поисках этого таинственного места не следует забывать, что магнетизм без материального носителя не существует. И в атмосферном смерче, и в электроне, и в элементарных объектах других уровней организации материи, он существует только в виде некоторого особого придатка материальных объектов. Следовательно, магнитный смерчеподобный вихрь зарождается вместе с «телом» своего материального вихря.

Элементарные объекты разных уровней организации материи не наблюдаемы. Поэтому разгадку следует искать в земной атмосфере. Кроме атмосферного смерча (торнадо), существуют ещё такие, родственные, по причинно-следственному механизму, явления, как тайфуны, циклоны и антициклоны.

В публикациях наиболее детально описаны свойства циклонов. Много слов. Но нет понимания истинного механизма функционирования. Правда, в одном месте высказано мнение, что циклон начинается с образования тепловой вертикальной струи воздуха, от которой раскручивается весь циклон. Если бы сюда добавить ещё и магнетизм, это было бы почти прямо в цель. Но о роли магнетизма, и вообще о магнетизме, нигде ни слова.

Это результат физической вивисекции, выбросившей магнетизм из сферы интересов и превратившей физику из настоящей научной дисциплины в нечто подобное алхимии. Это

доказывается тем, что несмотря на публикацию в 1979г экспериментального доказательства отсутствия в материальном Мире неделимых квантов [2], термин «квантовый» широко используется в физике. Этот термин используется как «фиговый лист» для маскировки отсутствия истинного понимания механизма функционирования обсуждаемого явления.

Почему «почти в цель»? Да потому, что на других уровнях никаких аналогов тепловых струй нет. Но зато есть достаточно плотное множество свободных элементарных объектов, аналогичных проточному двигателю и обладающих реактивными струями, заставляющими их находиться в постоянном движении со случайным набором направлений движения. В множестве таких объектов. на каждом уровне может случайно возникнуть локальная воронка, с которой и начнет развиваться устойчивая смерчеподобная структура.

Не помню, когда и где, в прошлом встречал в публикациях гипотезу о зарождении атмосферных вихревых образований через воронковидные завихрения. Но эта весьма правдоподобная гипотеза не была поддержана детальным объяснением её развития в полноценную атмосферную вихревую структуру с участием магнетизма элементов воздуха.

ХII.3. Привет от далеких предков

Из глубины веков – от древних предков индийцев – Ариев, и из древней Эллады до нас дошла любопытнейшая информация об устройстве нашей Вселенной и о связи её устройства с устройством Внешнего Мира.

Арии – древние предки индийцев, обладали информацией о безграничной делимости материи. Из-за этого, они считали, что материя иллюзорна. Это говорит о том, что к выводу о безграничной делимости материи они пришли не сами, не в результате своих исследований, что эта информация ими была просто позаимствована.

Действительно, ни самих себя, состоящих из материи, ни свои бытовые потребности они, очевидно, не считали иллюзорными. При этом, они не понимали, что каждый этап измельчения материи сохраняет без изменений все свойства объектов, «данные им в ощущение».

Ещё одна любопытнейшая информация об устройстве материального Мира дошла до нас из древней Эллады.

В те времена считали, что Земля находится внутри **«звёздной сферы»**, на которой расположены Солнце, Луна и другие источники светового излучения (рис.6). Существующее вне «звёздной сферы» именовалось термином **«хаос»**. Под «хаосом» понималось **неупорядоченное первовещество, из которого**

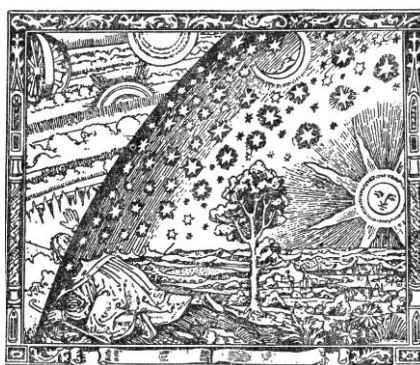


Рис.6

сформировалась наша Вселенная и которое «подпитывает» нашу Вселенную. При этом, под первовеществом понималось очень разреженное вещество, которое, сгущаясь под воздействием *вихря*, и образует Вселенную.

Наши современники оказались неспособны понять и оценить эту информацию из-за недостатка знаний. Они «очень серьезные люди», они относятся к этой информации как к наивно-примитивным фантазиям. Бедные физики уже второе столетие не способны верно понять результаты экспериментов Физо и Эрстеда. Они не знают ни механизма формирования атмосферного смерча, ни структуры электрона, они даже ничего не слышали о существовании магнитного смерчеподобного вихря. А без этого, принципиально невозможно понять, что говорится в информации из Древней Эллады.

Несомненно, собственные представления древних об устройстве материального Мира были намного беднее современных. Так как современные физики эту информацию не понимают, то и древние эллины не могли понимать её содержательность. Тем не менее, нужно быть им благодарными за формальную её трансляцию.

В этой информации зашифрованы реальные объекты и события. Ключом к этому шифру служит знание истинного механизма функционирования атмосферного смерча и электрона, связанного с существованием магнитного смерчеподобного вихря.

«Звездную сферу» можно сопоставить сфере Шварцшильда. Под «первовеществом», по-видимому, следует понимать множество элементарных объектов уровней L_k , $k=0,1,2,\dots$ Вселенной U , которое гравитационным сжатием превратилось в множество элементарных объектов уровней L_k , $k=0,1,2,\dots$ нашей Вселенной U [1]. «Сгущающим вихрем» может быть только смерчеподобный магнитный вихрь, формирующий, из элементарных объектов уровня L_{k+1} , элементарные объекты уровня L_k , сильно их **уплотняя**. Если бы удалось выглянуть за пределы «звездной сферы» (рис.6), то удалось бы увидеть, из-за огромной разницы масштабов Вселенных U и U , только непрерывное хаотическое движение множеств элементарных объектов разных уровней организации Вселенной U .