

*Леонид Холодов, Игорь Горячев*

## ЭКСПЕРИМЕНТЫ САВЕЛЬЕВА И ТАЙНА РАДИАНТНОЙ ЭНЕРГИИ ТЕСЛА

Радиантная энергия, иногда ошибочно именуемая «статическим электричеством», рассматривается как вид свободной энергии, которая может быть получена непосредственно из окружающей среды. Тот факт, что свойства радиантной энергии не совсем соответствуют свойствам электричества, привел к недопониманию данного феномена в научной среде.

Никола Тесла создал и воплотил в жизнь много удивительных инженерно-технических решений, к основным из которых можно отнести патенты [1]. Но и тайн, оставил не меньше. Одна, из самых загадочных, – это тайна Радиантной Энергии. Самые упорные исследователи так и не пришли к однозначному мнению, что такое радиантная энергия.

Наиболее распространённым суждением о природе радиантной энергии является мнение о том, что радиантная энергия – это та же электрическая энергия, но возникающая в результате движения продольной волны в проводнике. Проблемы радиантной энергии наиболее детально рассмотрены в работе [2].

Кроме Н.Теслы большой вклад в исследования природы и возможностей практического использования Радиантной энергии внёс американский изобретатель Эдвин В.Грей [3]. Тщательное сравнение систем «холодного электричества» Э.Грея и систем «радиантной энергии» Тесла привело американского исследователя Джерри Вассилатоса к аргументированному выводу, что эти два открытия, на самом деле, являются одним и тем же [4].

Попытки объяснить природу Радиантной энергии предпринимались рядом авторов. Согласно некоторым существующим на сегодняшний день теориям, структура атома вещества является несколько более сложной, чем утверждает классическая наука. Предполагается, что атом, как элементарная единица вещества, обладающая стабильной структурой, содержит в себе заряд потенциальной энергии, который формирует вокруг нее определенное поле. Любое взаимодействие с атомом приводит к изменению величины заряда этого поля и порождает излучение с определенным вектором, что легко понять, если вспомнить второй закон Ньютона.

Уровень сегодняшних технологий не позволяет отследить все потоки излучаемой полем атома энергии, поэтому со стороны это выглядит как ее потеря либо, наоборот, как пополнение заряда из неустановленного источника извне. Эту незафиксированную энергию, которой обмениваются между собой атомы и принято называть радиантной, или просто радиантом. Так как данное утверждение плохо согласуется с классическими представлениями о способах сохранения энергии в природе, то современная наука нередко отрицает сам факт существования радиантной энергии.

Никола Тесла оказался первым, кто заинтересовался возможностью получения и использования радиантной энергии; он же предложил наиболее простой способ ее получения. В своих экспериментах он пропускал через медный проводник высоковольтный электрический разряд напряжением около 1–1,2 кВ и силой тока порядка 17 А. Измерительные приборы, подключенные к концам проводника, фиксировали именно эти величины. Но амперметр, поднесенный к середине оголенного провода, на короткое время, около 0,01–0,02с показывал огромный скачок силы тока – до значений

порядка  $10^5$ – $10^6$  А. Это и было проявление радиантной энергии, излучаемой при прохождении волны электронов через проводник.

Согласно объяснениям Теслы в данном эксперименте электрический ток, т.е. упорядоченное движение электронов, создает ионизированную волну, которая взаимодействует с заряженным полем атомов в кристаллической решетке проводника. При этом из структуры атома не только выбивается электрон, но и одновременно происходит изменение балансировки заряженного поля атома, что приводит к направленному выбросу энергии. Несложно заметить, что такой эффект наблюдается только в той области проводника, через которую в данный момент проходит волна электрического тока.

Так как данный вид энергии имеет волновую природу, то интенсивность ее излучения не зависит от свойств кристаллической решетки проводника, в частности его сопротивления. Как следствие, приборы фиксируют огромные значения силы тока при относительно небольшом напряжении, что является нарушением закона Ома. Но радиантная энергия не является электрической и в отношении её данный закон неприменим.

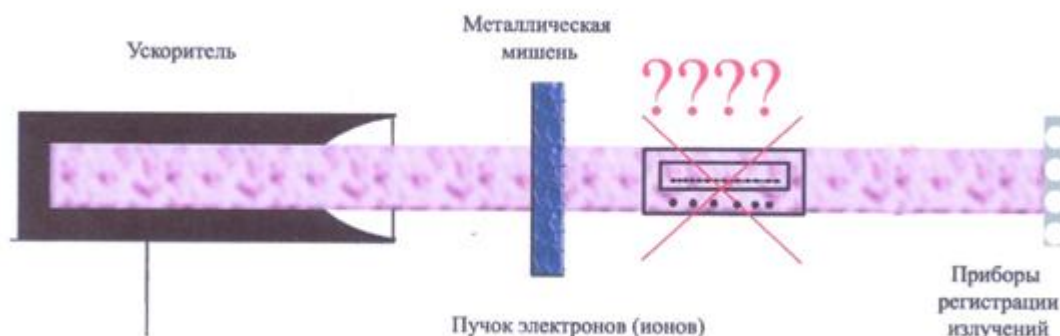
Несмотря на попытки многих авторов объяснить природу Радиантной энергии, убедительно решить эту загадку не удавалось. Необходимо было найти некий «Розетский камень», с помощью которого можно было бы перевести загадочные явления, сопровождавшие работу устройств, в которых как-будто бы действовала Радиантная энергия, на понятный язык физики. Таким «Розетским камнем» оказались результаты экспериментальных работ по исследованию микролептонов, которые проводились в Сухумском Физико-Техническом Институте (СФТИ) в середине 80-х годов и результаты которых, как нам представляется, являются важнейшим шагом в развитии современной физики и могут служить основой для объяснения природы Радиантной энергии.

В 1931 году Полем Дираком была теоретически обоснована возможность существования в природе частиц с магнитными зарядами в виде монополя с зарядом, в 137 раз превышающим заряд электрона. С тех пор более 80 лет физиками многих стран мира ведутся поиски монополя Дирака и других частиц с магнитными зарядами. Имеются сведения об обнаружении в работах учёного-экспериментатора Российского научного Центра «Курчатовский институт» Леонида Уруцкого монополя Лошака с зарядом, равным заряду электрона. Возможно, наличие частиц с магнитными зарядами отмечалось и в работах других экспериментаторов. Однако, кроме отдельных регистраций частиц с магнитными зарядами, их очевидного проявления в физике не фиксировалось.

Учёные СФТИ не только открыли частицы (микролептоны) с магнитными свойствами и магнитными зарядами, но и создали источники их излучения, которые, в частности, были испытаны в космосе. И всё-таки это замечательное открытие не было замечено большой физикой. Полагаем, что это произошло, с одной стороны, по причине закрытости соответствующей тематики СФТИ в советское время, а, с другой стороны, из-за непризнания современной физикой существования микролептонов. Сообщение об обнаружении микролептонов с магнитными зарядами в СФТИ сделал один из участников этого открытия Григорий Ф. Савельев. С согласия Григория Фёдоровича мы представляем его статью об этом открытии до её опубликования в СМИ.

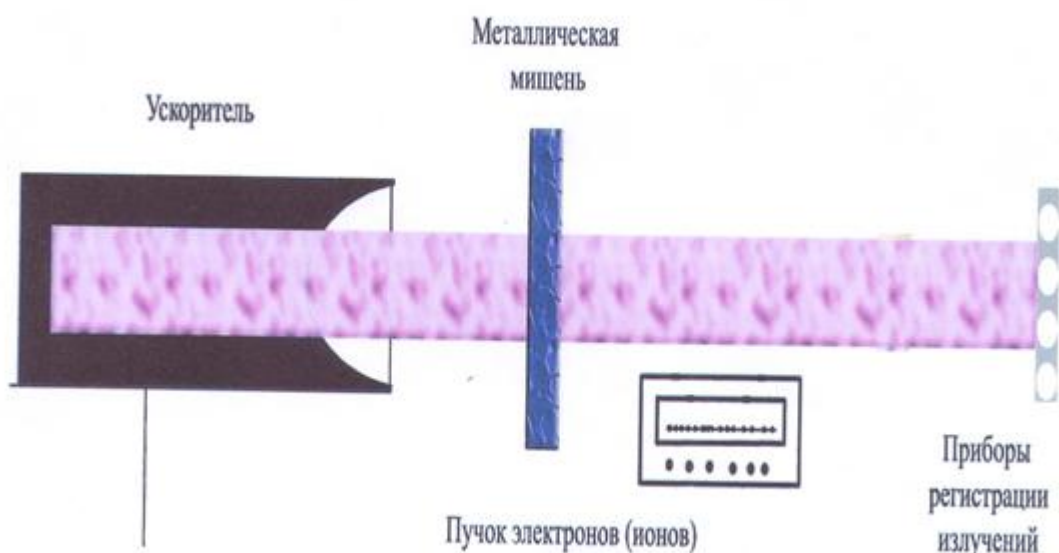
## Эксперименты по обнаружению микролептонов

### Эксперимент №1



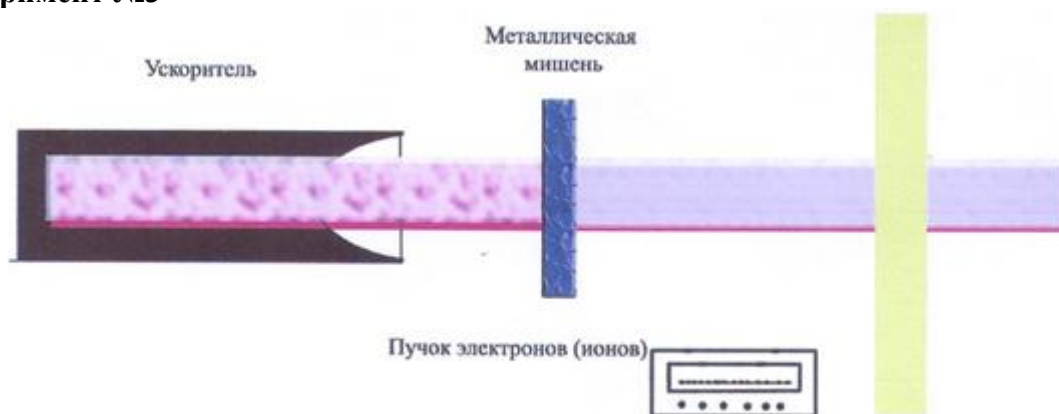
В мае 1985г в Сухумском физико-техническом институте в лаборатории А.К. Геворкова были разработаны, изготовлены и проведены испытания малогабаритного высокоградиентного линейного высокочастотного ускоряющего устройства на основе встроенных вложенных один в другой четвертьволновых коаксиальных резонаторов с добротностью от 5500 до 8000 ед. В процессе отладки резонаторов удалось повысить вводимую удельную мощность до 0,8-1,0 МВт/резонатор. При проведении наладочных испытаний неожиданно вышли из строя вспомогательные приборы, размещенные за защитной металлической пластиной, установленной на пути потока ускоренных частиц. У экспериментаторов возник вопрос: от чего произошел выход из строя до того надежно работавшей аппаратуры. Неоднократная замена приборов при повторных испытаниях приводила к тому же результату.

### Эксперимент №2



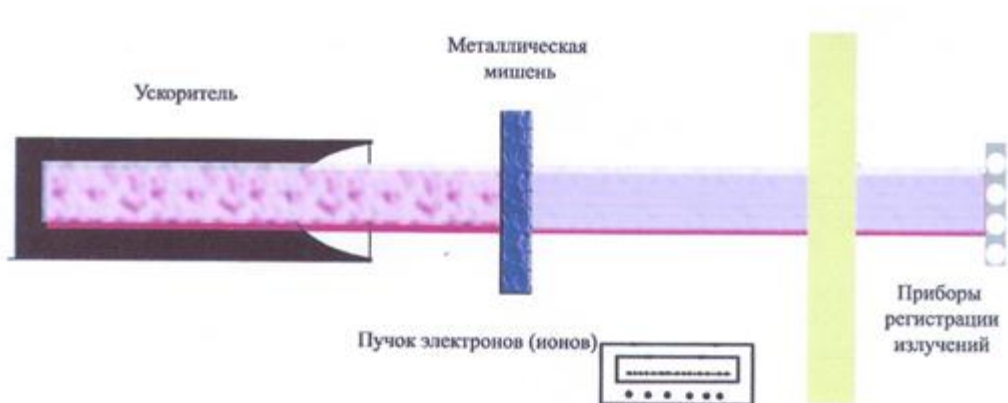
При перемещении приборов в разные места была найдена причина выхода их из строя: на приборы действовало нечто, что создавалось пучком электронов (ионов) за защитной металлической пластиной (мишенью). Возник вопрос «Почему?».

### Эксперимент №3



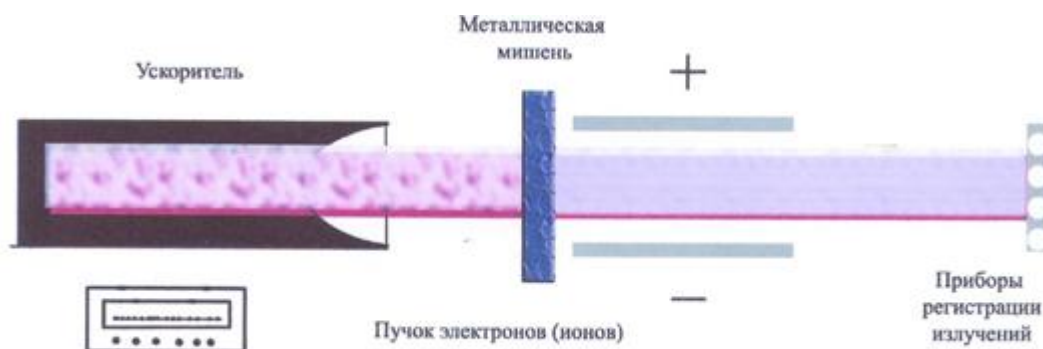
Неожиданно подсказку дал случайно оказавшийся на пути потока частиц лист оргстекла, на котором обнаружили правильные круги разного цвета вокруг оси пучка.

### Эксперимент №4



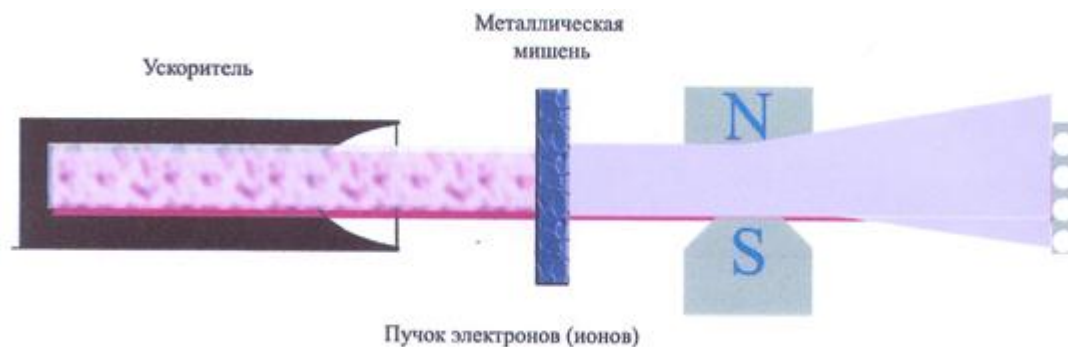
При облучении пучком частиц защитного экрана из свинца толщиной 15см обнаружили поток неких частиц, проходящих сквозь защиту. Это должны были быть частицы с большой проникающей способностью.

### Эксперимент №5



Возникла необходимость проверки свойств этих частиц. Оказалось, что при прохождении между заряженными пластинами с высоким потенциалом, пучок неизвестных частиц не отклоняется к заряженным пластинам, т.е. на него не оказывает влияние поперечное электростатическое поле. Поэтому экспериментаторы пришли к выводу, что частицы не имеют электрического заряда. В силу этого их тут же назвали «нейтральными частицами».

## Эксперимент №6



При проверке магнитных свойств частиц оказалось, что их поток отклоняется магнитным полем при прохождении между полюсами постоянного магнита. То есть частицы обладают магнитными свойствами. Проверка на наличие нейтронов в исследуемом потоке показала, что нейтроны отсутствуют. Установленные приборы регистрации других излучений показали отсутствие радиоактивных излучений.

## Эксперименты №№ 7-14



Имея информацию о наличии «нейтральных частиц», и с учётом информации о том, что оргстекло под воздействием на него потока «нейтральных частиц» изменяет свою структуру и цвет, были исследованы различные источники известных излучений с помощью простого эксперимента (см.ниже). При этом толщина защиты подбиралась такой, которая многократно превышала расчетную, необходимую для практически полного поглощения данного вида излучений.

В этом эксперименте в качестве источников излучений использовались:

Эксперимент №7. Источник нейтронов;

Эксперимент №8. Источники жёсткого и мягкого гамма-излучения;

Эксперимент №9. Источники альфа- и бета-излучения;

Эксперимент №10. Источник рентгеновского излучения;

Эксперимент №11. Источник СВЧ-излучения;

Эксперимент №12. Источник ультрафиолетового излучения;

Эксперимент №13. Источники химического воздействия (реакция, сублимация, испарение);

Эксперимент №14. Источники ударного воздействия (взрывного, разрывного).

Одновременно были исследованы процессы изменения свойств полупроводников и полупроводниковых приборов при облучении их «нейтральными частицами».

Исследования закончились созданием источников «нейтральных частиц» и испытанием их в космосе с целью выяснения их воздействия на работоспособность электронных приборов космических аппаратов.

Полученные результаты были обсуждены в лаборатории А.Ф. Охатрина с учётом гипотезы о существовании микролептонов. В результате этих обсуждений был сделан вывод о том, что на объекты (в том числе и биологические, в частности, на человека и животных), вероятно, воздействуют не сами излучения, а тот поток микролептонов, который увлекается ими из эфира. Существование микролептонов и их полей подтверждается экспериментом. Частицами-носителями таких полей являются микролептоны. Ими заполнены все среды и живые системы.

Теоретические и экспериментальные исследования в данной области ранее проводились советскими учёными П.Л.Капицей, А.Ф.Охатриным, А.К.Геворковым, Г.Ф.Савельевым, Г.С.Ляпиным, и рядом других исследователей. Основные концепции микролептонной теории и свойств микролептонов приведены А.Ф.Охатриным в статье «Микрокластеры и сверхлегкие частицы» [5].

В соответствии с концепцией А.Ф.Охатрина микролептонам присущи следующие **основные свойства:**

- они имеют большую длину свободного пробега в веществе и практически не экранируются природными средами;
- они являются носителями микролептонного поля (является основной составляющей эфира);
- у них отсутствует электрический заряд;
- они обладают магнитным зарядом;
- они обладают собственным моментом вращения;
- они образуют кластеры;
- они взаимодействуют с полями пространственных форм.

Отсутствие электрического заряда у микролептона подтверждалось ранее на различных установках П.Л.Капицей, А.Ф. Охатриным, Г.С. Ляпиным, А.К.Геворковым и они первоначально именовались «нейтральными частицами».

Открытие в СФТИ частиц с магнитными зарядами (**Эффект Савельева**), не замеченное большой физикой, поставило перед нами много вопросов, на которые мы постарались ответить, прежде всего себе, а именно:

1. Как могут возникать излучения «нейтральных частиц» за защитным экраном?
2. Каков физический механизм рождения микролептонов с магнитными зарядами?
3. Какова величина удельного заряда микролептонов?
4. Возможна ли взаимосвязь заряженных микролептонов с радиантным (холодным) током Теслы?

Попытаемся ответить на эти вопросы.

**1. В докладе Савельева** говорится, что все пространство (весь эфир) заполнено микролептонами. Поток излучений, проходя через пространство между их источником и экраном, увлекает микролептоны. После столкновения с экраном частицы излучения поглощаются экраном, а микролептоны проходят сквозь него, так как обладают большой проникающей способностью.

Если принять, что поток излучения увлекает микролептоны из вакуума (эфира), то его частицы должны «тащить на себе шубу из микролептонов», обладающих массой и магнитным зарядом. Причём это должно иметь место не только в рассмотренных

экспериментах, но и во всех других случаях проявления существования микролептонов в природе. Это неизбежно было бы замечено в других экспериментах и расчетах, т.к. отразилось бы на массе и скорости движения частиц, их зарядах. Так, гамма-кванты и фотоны, «отягощенные» микролептонами, стали бы перемещаться в пространстве со скоростью, меньшей скорости света.

Мы полагаем, что более обоснованной может быть модель появления микролептонов в результате столкновения потока частиц излучения с экраном. Частицы всех рассмотренных Савельевым излучений передают экрану импульсы. Импульс-это удар. По закону Ньютона в результате удара возникает мгновенное ускорение и сила инерции, вектор которой противоположен вектору скорости.

По поводу реальности силы инерции Г.Шипов сказал, что «мнения распределяются (приблизительно) следующим образом: 60% авторов учебников по теоретической механике считает, что силы инерции нереальны; 20% что они реальны; 10% что часть сил инерции реальна, а часть нереальна; 10% авторов вообще обходит этот вопрос. Силы инерции наблюдаются в ускоренных системах отсчета, поэтому **И.Ньютон, Л.Эйлер, Э.Мах, А.Эйнштейн** и многие другие исследователи рассматривали эти силы как реальные.»[6].

Мы также принимаем силы инерции как реальные. Полагаем, что так как длительность удара (воздействия импульса) ничтожно короткая, то сила инерции может оказаться достаточной для расщепления вакуума на частицы (микролептоны) отрицательной и положительной массы, с соблюдением при этом закона сохранения массы и импульса.

При ударе подвижной частицы в свободную неподвижную частицу неподвижная частица под действием полученного импульса начнет двигаться равномерно и прямолинейно, сила инерции исчезнет и расщепление вакуума восстановится.

Иное положение будет, когда частицы излучения ударяют в заневоленные частицы экрана. Микролептоны положительной массы расщепленного вакуума останутся внутри неподвижных частиц, увеличивая их массу на величину энергии удара. Микролептоны же отрицательной массы вылетят по направлению вектора скорости ударявших частиц с антипараллельным импульсом, заданным вектором силы инерции Ньютона.

По закону сохранения массы в реакциях масса микролептонов отрицательной массы должна быть равна массе микролептонов положительной массы, увеличивающих массу неподвижных частиц экрана на величину энергии удара потока излучения. Поэтому экран можно рассматривать как преобразователь потока излучения частиц положительной массы в поток микролептонов отрицательной массы, т.е. в поток частиц силы инерции Ньютона.

**При импульсном потоке воздействующего на экран излучения из экрана станет излучаться импульсный поток микролептонов отрицательной массы в виде продольных волн.**

**2. Я.Терлецкий предположил, что из вакуума могут рождаться, с соблюдением закона сохранения в реакциях массы, импульса и заряда, четверки частиц (квадриги) положительной (позитонной) и отрицательной (негатонной) массы: пара позитонных частиц и пара негатонных частиц с противоположными по знаку зарядами [7].**

В симметричной физике Терлецкого электрические заряды позитонов называются плюс-электрическими (плюс-электрон и плюс-позитрон), а заряды негатонов минус-электрическими (минус-электрон и минус-позитрон). У негатонных частиц векторы скорости и импульса антипараллельны, поэтому и у частиц с минус-электрическими зарядами векторы скорости и импульса также антипараллельны.



Нами было показано, что негатонные частицы с минус-электрическими зарядами представляют собой негатонные частицы с магнитными зарядами, у которых векторы скорости и импульса также антипараллельны [8].

Мы предложили такие рождающиеся из вакуума четверки частиц с лептонными зарядами назвать лептонными квадригами Терлецкого-КТЛ (Рис.1) [9].

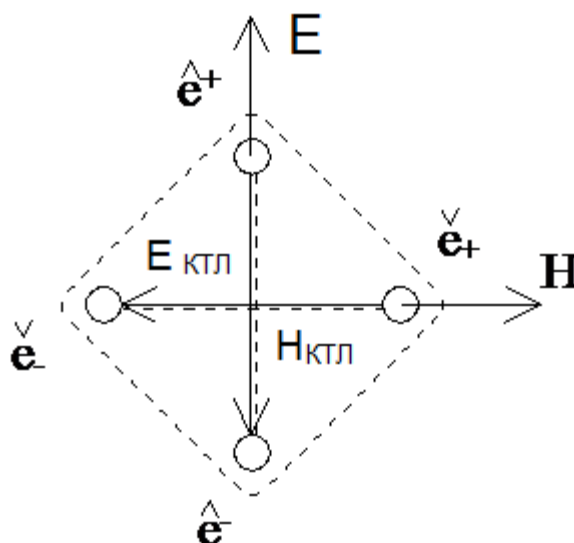


Рис1. Модель рождения из вакуума пары позитонных и пары негатонных лептонов в виде лептонной квадриги Терлецкого – КТЛ

На основании результатов экспериментов в СФТИ, приведенных в статье Савельева, следует, что из вакуума рождается пара негатонно-позитонных «нейтральных частиц» – микролептонов с магнитными и электрическими свойствами. Мы полагаем, что «нейтральные частицы» с положительной массой, оставшиеся в экране, обладают электрическими свойствами.

В эксперименте №6 было показано, что «нейтральные частицы» с магнитными свойствами в поперечном магнитном поле отклоняются к полюсам магнита. Отсюда можно сделать вывод, что они распадаются на частицы с противоположными магнитными зарядами, как в КТЛ! Полагаем, что могут существовать другие условия проведения экспериментов, при которых распадаются и «нейтральные частицы» с электрическими свойствами на частицы с противоположными электрическими зарядами. Поэтому КТЛ в экспериментах СФТИ и Савельева рождаются из вакуума последовательно: сначала из вакуума рождаются пары «нейтральных частиц» с магнитными и электрическими свойствами, которые затем в поперечных магнитном и электрическом полях, соответственно, расщепляются на пары частиц с магнитными и электрическими зарядами

**3. В работе [10] рассмотрена «иерархия качественно различных уровней материи»,** которая представляет собой многоуровневую взаимосвязанную структуру материи. Она характеризуется локальными значениями констант в виде степенной последовательности постоянной тонкой структуры:

$$\alpha^k \text{ и } \alpha^{2k}: e_k = \alpha^k e, g_k = \alpha^k g, \eta_k = \eta \alpha^{2k}, c_n = \frac{c}{\alpha^k},$$

$$\text{где } k = 0, 1, 2, \dots, \infty \text{ и } \frac{e_k^2}{\eta_k c} = \frac{e^2}{\eta c} = \alpha.$$

Масса частиц на уровнях  $k=1,2,3,4,..$  последовательно уменьшается по степенной зависимости постоянной тонкой структуры в степени  $2k$ , а электрические и магнитные



заряды уменьшаются по степенной зависимости постоянной тонкой структуры в степени  $k$ .

Отсюда следует, что удельный заряд микролептонов, который равен заряду частицы, поделенному на её массу, увеличивается в обратной степенной зависимости постоянной тонкой структуры в степени  $k$ . На уровне  $k=4$  удельный электрический и магнитный заряды микролептонов в миллиарды раз больше удельного заряда электрона! **Поэтому кластеры микролептонов с электрическими или магнитными зарядами, равные по массе массе электрона, имеют заряды, в миллиарды раз превышающие заряд электрона!**

Учитывая столь громадное зарядовое превосходство микролептонов над электронами, мы приходим к мнению, что основные взаимодействия в природе (живой и неживой), связанные с проявлением электромагнетизма, протекают на микролептонном уровне. Мы полагаем, что загадочные свойства импульсного трансформатора Тесла [1] также имеют микролептонную природу.

**4. Обращаясь к Википедии**, находим, что катушка **Никола Тесла** – это обычный резонансный трансформатор. Его принцип работы описывается и рассчитывается по классическим формулам, а результаты работы на практике всегда предсказуемы. Приведенное утверждение о трансформаторе Тесла как об обычном резонансном трансформаторе не вписывается в сложившееся представление о загадочности его свойств.

**Ключ к раскрытию** особых свойств работы импульсного трансформатора Тесла мы обнаружили при анализе текста первой книги Джерри Вассилатиса «Секреты технологии Холодной войны. Проект HAARP, и что за ним стоит» [4], которая опубликована на сайте «Секреты свободной энергии холодного электричества. Розетский камень» ([www.SKIF.BIZ](http://www.SKIF.BIZ)). В ней, в частности, читаем:

«Такое опасное состояние возникало только при внезапных включениях постоянного тока высокого напряжения. Корона смертельного статического заряда вырывалась прямо из высоковольтных проводников, и часто искала путь к земле, который включал в себя рабочих и операторов. В длинных кабелях этот внезапный зарядный эффект порождал **щетину голубоватых игл**, исходивших из линии в окружающее пространство. Это состояние происходило непосредственно в момент замыкания рубильника. Голубоватая искрящаяся корона исчезала через несколько миллисекунд, вместе с жизнью любого нечастного, которого она «ударяла». После окончания этого короткого эффекта, системы вели себя как положено. Это явление пропадало, когда заряды медленно насыщали линии и системы. После этой короткой вспышки токи гладко текли туда, куда им и было предназначено.»

«В дополнение ко всему, Тесла открыл удивительное явление, которое разрешило все сомнения касательно природы переносчиков энергии в его аппарате. Тесла установил очень тяжёлую U-образную медную шину, подсоединив обе её ноги непосредственно к разряднику. Между ног U-образной шины были расположены несколько ламп накаливания. Их расположение образовывало короткозамкнутую цепь. Лампы светились сверкающим холодным белым светом, в то время как сами были закорочены толстым медным шунтом. Это было нехарактерно для обычного электричества: ярко светящиеся, но при этом холодные лампы свидетельствовали, что через «короткозамкнутую» цепь пробегает какой-то не такой энергетический ток.

Наблюдавшие этот эксперимент ожидали, что при его выполнении цепь прерывателя, а то и само динамо, сгорят. Вместо этого, они увидели чудо. Лампы засветились с необыкновенной яркостью. Эта простая демонстрация была лишь одним из доказательств правоты теорий Теслы. Электронные заряды предпочитают контур с меньшим сопротивлением, и должны огибать лампы накаливания по медному шунту. Радиантный же ток в этой ситуации предпочёл противоположный принцип. Вероятно, так

оно и было, ведь токи не были электрическими. Тесла постоянно использовал эту демонстрацию, чтобы показать «разделение» токов электронных от токов «нейтральных»»

**Необычные загадочные свойства токов в устройствах Тесла могут быть объяснены довольно просто, если учитывать, что электроны, помимо электрического заряда, имеют массу покоя.** Импульсные режимы включения постоянного тока высокого напряжения в сеть воздействуют в трансформаторе Тесла не только на заряды электронов, но и на их массу покоя.

При включении рубильника поток электронов из высоковольтного динамо или конденсатора устремляется, подобно потоку излучения в экспериментах Савельева, к его неподвижной части и ударяют по ней. Импульсы потока электронов, как в металлической мишени (экране) СФТИ, преобразуются в рубильнике в поток «нейтральных частиц» с магнитными свойствами. В кабеле эти частицы сталкиваются с электронами, которые при внезапном включении постоянного тока высокого напряжения находятся в неподвижном состоянии.

«Обычный тяжелый переносчик заряда – электрон, не мог бы перемещаться так же быстро, как сам радиантный импульс. Застряв в кристаллической решетке, электрон становится неподвижным».

Полагаем, что при столкновении с электроном «нейтральная частица» передает ему импульс и, подобно гамма-кванту, распадается на пару негатонов с минус-электрическими зарядами, которые вылетают из кабеля, как в КТЛ на рис.1, в виде **«щетины голубоватых игл»**. Под воздействием антипараллельного импульса «нейтральной частицы» из электрона излучается позитонная пара частиц с плюс-электрическими зарядами, которые, разлетаясь внутри кабеля в противоположных направлениях, создает ток, препятствующий броску тока короткого замыкания (противоток).

В тяжелой U-образной медной шине, подключенной к разряднику трансформатора, суммарный противоток в импульсном режиме препятствовал течению электрического тока, хотя сопротивление медной шины было ничтожно мало, а напряжение на её концах весьма велико. Подключенные между ног U-образной шины лампы накаливания, которые образовывали короткозамкнутую цепь и светились сверкающим холодным белым светом, в то время как сами были закорочены толстым медным шунтом, горели в результате прохождения в их цепи минус-электрического (магнитного) тока, созданного вылетающими негатонными частицами с минус-электрическими зарядами.

Частицы в экспериментах Тесла имеют ничтожно малую массу, о чём говорил сам Тесла.

«Эфирные частицы были крайне подвижными, почти невесомыми в сравнении с электронами, и поэтому могли проникать через вещество с очень маленьким усилием. Электроны же не могли «сравняться» с эфиром в скорости и проникающей способности. Согласно этой точке зрения, частицы эфира были бесконечно малыми, намного меньшими по размеру, чем электроны.

Частицы эфира несли с собой импульс. Их огромная скорость согласовывалась с их безмассовой природой; совокупность этих свойств наблюдалась при их большом количестве. Они двигались со скоростью, превышавшей скорость света, что было результатом их несжимаемости и отсутствия массы. Когда бы ни возникал направленный радиантный импульс энергии, немедленно возникало несжимаемое движение в пространстве ко всем точкам, расположенным на её пути. Подобное движение проявлялось в твёрдом луче, который бросал вызов современным представлениям о задержках сигнала в пространстве. Несжимаемые лучи могли мгновенно перемещаться на любое расстояние. Пусть даже впереди была дистанция длиной в 300 000 километров, импульс достигал этой точки так же быстро, как любой другой. Это сверхсветовая скорость и обуславливает мгновенную передачу. Радиантная материя ведёт себя

несжимаемо. Эффектом этого является то, что этот поток лучистой материи, почти не имеющий массы и гидродинамически несжимаемый, является чистой энергией (!) – радиантной энергией (свободной энергией).

Это определённо было феноменом, который никак не согласовывался с другими проявлениями импульса. Тесла назвал эти чистые эфирные выбросы «радиантной материей» и «радиантной энергией». Нейтральная по заряду и бесконечно малая по массе и размеру, «Радиантная Энергия» не была похожа ни на что. Если спросить, можно ли сравнить Радиантную Энергию с любым другим физическим явлением, известным сегодня, ответ будет отрицательным. Мы не можем провести параллели между Радиантной Энергией и энергией света, как раньше считала наука. Даже будучи очень похожей на свет, Радиантная Энергия обладает свойствами, которыми не обладает обычный свет. В этом и заключается проблема. Технология Тесла — это Импульсная Технология. Без прерывистого, однонаправленного ИМПУЛЬСА, невозможно получить эффекты Радиантной Энергии. Получение Радиантной Энергии требует специального энергетического, оборудования, производящего короткие быстрые импульсы. Эти импульсы должны создаваться посредством взрывообразующего размыкающего прерывателя, как и предписывал Тесла.»

Сравнение частицы эфира Тесла с «нейтральными частицами», обладающими магнитными свойствами, которые были открыты в СФТИ и которые Савельев идентифицировал с микролептонами, показывает их необычайную схожесть по свойствам внутреннего и внешнего действия. **Поэтому мы приходим к выводу, что частицы эфира Тесла с «радиантным импульсом» и «радиантной энергией» – это «микролептоны Савельева», т.е. «нейтральные частицы» с магнитными свойствами, а «радиантный, или холодный, ток» – это ток негатонных микролептонов с магнитными зарядами.**

Может возникнуть вопрос, почему мы употребили термин «микролептоны Савельева»? Микролептоны были известны и до Савельева, над ними работали многие известные ученые теоретики и экспериментаторы. Действительно, это так, но никому из них не удалось довести свои работы до логического завершения. После же обнародования доклада Савельева «Эксперименты по обнаружению микролептонов» каждый сомневающийся в существовании микролептонов с описанными свойствами сможет воспроизвести его простые опыты. Доклад Савельева с нашими комментариями также снимает загадочность со многих работ Тесла, да и других авторов, посвящённых проблеме свободной энергии.

**Одним из наиболее значимых результатов настоящей работы, является подтверждение на уровне эксперимента гипотезы Я.П.Терлецкого о существования симметричной материи во Вселенной, в которой, наряду с частицами положительной (позитонной) массы, существуют частицы отрицательной (негатонной) массы с минус-электрическими (магнитными) зарядами.**

#### **Литература:**

1. Никола Тесла. Патенты US 593 138, US 685 958, US 787 412
2. Питер А. Линдемэнн. «Секреты свободной энергии холодного электричества». Электронный ресурс.
3. Эдвин В. Грей. Патенты US 3 890 548, US 4 595 977, US 4 661 747 .
4. Джерри Вассилатос. «Секреты технологии Холодной войны: Проект , HAARP и что за ним стояло», Изд-во «Adventures Unlimited Press», 1996. Электронный ресурс
5. Охатрин А.Ф. в сб. «Непериодические быстро протекающие явления в окружающей среде».
6. Шипов Г.И. Теория физического вакуума. М., «НТ-Центр», 1993, с.362.

7. Терлецкий Я.П. Космологические следствия гипотезы рождения из вакуума комплексов частиц положительной и отрицательной массы. В сб. Проблемы теоретической физики. М., РУДН, 1990, с.3-7.
8. Холодов Л.И., Горячев И.В. О моделях вакуума Я.Терлецкого, Г.Шипова, А.Акимова и Ф.Охатрина-В.Татура. В сб. Тоннель №32, [www.tunnel-ufo.narod.ru](http://www.tunnel-ufo.narod.ru)
9. Холодов Л.И., Горячев И.В. О свойствах лептонной квадриги Терлецкого. Тезисы 14-й Российской конференции по холодной трансмутации ядер химических элементов и шаровой молнии. Дагомыс, Сочи 1-8 октября 2006 г. –М. 2006.
10. Холодов Л.И., Горячев И.В., Савельев Г.Ф., Литовченко С.В., Обух С.В., Касьянов В.В. О возможности сверхсветовой передачи информации в космическом пространстве. «Академия Тринитаризма», М. Эл.№277-6567, публ. 16337, 12.02.2011.

**Об авторах:**

*Холодов Леонид Иванович* – ФГПУ КБОМ им. В.П. Бармина;

<http://www.trinitas.ru/rus/doc/avtr/01/1158-00.htm>

*Горячев Игорь Витальевич* – РИЦ «Курчатовский институт», ИВТЭМ.

<http://www.trinitas.ru/rus/doc/avtr/01/1159-00.htm> E-mail: [goryachev@ivtem.kiae.ru](mailto:goryachev@ivtem.kiae.ru)