

Позитронно-Электронно-Мюонная Модель

УДК 53.072

<https://zenodo.org/records/21310191>

DOI: 10.5281/zenodo.21310191

Полная документация (232 стр.):

DOI: 10.5281/zenodo.19864750

ORCID: 0009-0005-4567-9701

IstinaResearcherID (IRID): 804488820

Автор: Baltrunas, Vladimir (Балтрунас Владимир), инженер-физик (МИФИ).

Закон сохранения энергии - материя не превращается в энергию и наоборот

Материя не превращается в энергию. Концепция «аннигиляции» — это образование электрического диполя — **гамма-частицы (темной энергии)** из зарядов позитрона и электрона с сохранением заряда, массы в условиях сверхплотного сжатия.

Вселенная материальна на всех уровнях: «пустоты» или «чистой энергии» без носителя не существует.

Физика «аннигиляции»: Процесс представляет собой не уничтожение материи, а переход позитрона(e^+) и электрона (e^-) в состояние сверхплотного сжатия с образованием стабильного электрического квантового диполя — **гамма-частицы (¥)**, являющейся носителем темной энергии, с полным сохранением массы и заряда. Ориентировочный размер **гамма-частицы (¥)** — 0,0025, заряд отсутствует, масса равна сумме масс электрона и позитрона.

Фундаментальные частицы

Позитрон (e^+) — частица с положительным зарядом

Электрон (e^-) — частица с отрицательным зарядом

Нейтральный мюон (μ^0) — носитель гравитационного заряда (**темная материя**), масса равна массе заряженного мюона за вычетом заряда позитрона и электрона.

Позитронный квант (γ^+) — носитель позитронного взаимодействия и энергии

Электронный квант (γ^-) — носитель электронного взаимодействия и энергии

Гравитационный квант (γ^0) — носитель гравитационного взаимодействия и энергии

Фундаментальные взаимодействия

Электричество — это форма материи, которая возникает благодаря взаимодействию позитронов и электронов и движению позитронных и электронных квантов.

Гравитация (притяжение, всемирное тяготение) — сила, которая притягивает объекты друг к другу.

Составные частицы материи и взаимодействия

Положительный мюон: — образует магнитный заряд полюсом (**юг**), когда гравитационный заряд (μ^0) находится внутри заряда позитрона (e^+)

Отрицательный мюон — образует магнитный заряд полюсом (**север**), когда гравитационный заряд (μ^0) находится внутри заряда электрона (e^-)

Магнитное взаимодействие — взаимодействие положительных и отрицательных мюонов непосредственно и при помощи магнитных диполей из квантов (**юг**) и (**север**) при нахождении нейтрального мюона (μ^0) внутри позитрона (e^+) и (или) электрона (e^-).

Магнитные диполи: ($\gamma^0\gamma^+$)-диполь (**юг**) — гравитационный и позитронный кванты, ($\gamma^0\gamma^-$)-диполь (**север**) — гравитационный и электронный кванты.

Гамма-частица (γ), темная энергия — состоит из зарядов позитрона (e^+) и электрона (e^-), с сохранением массы и ориентировочным размером 0,0025 фм.

Электрический квантовый диполь, гамма-квант (γ) — состоит из равного количества электронных и позитронных квантов ($\gamma^+\gamma^-$)-диполь.

Трехкомпонентный квантовый триполь — состоит из электронных (γ^-), позитронных (γ^+) и гравитационных квантов.

Положительный мюон (μ^+) — диполь, состоит из позитрона (e^+) и нейтрального мюона (μ^0), образует магнитный заряд полюсом (юг).

Отрицательный мюон (μ^-) — диполь, состоит из электрона (e^-) и нейтрального мюона (μ^0), образует магнитный заряд полюсом (север).

Протон — состоит из позитрона (e^+), 8 нейтральных мюонов (μ^0) в виде куба, и керна из 94 гамма-частиц (γ).

Нейтрон — протон внутри электрона

Квантовая природа излучений и тока

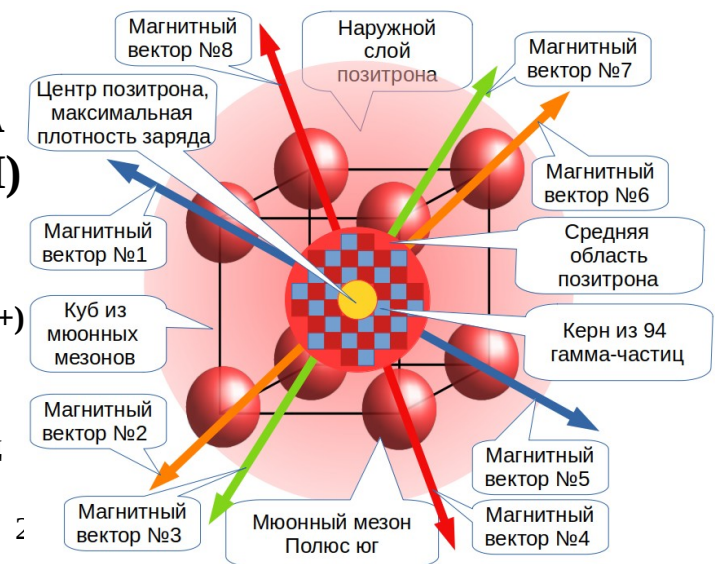
Электрический ток в металлах — это направленный поток электронных (γ^-) и позитронных (γ^+) квантов.

Магнитный ток — это движение заряженных магнитных $\gamma^0\gamma^+$ -диполей и $\gamma^0\gamma^-$ -диполей

Радиоволна — это магнитный ток, связка «электрический квант + гравитационный квант». Таким образом, Позитронно-Электронно-Мюонная Модель объединяет электричество и гравитацию в магнетизм на уровне единых носителей полей. Частота волны не зависит от энергии магнитного диполя, а только от изменения частоты и амплитуды.

СТРУКТУРА НУКЛОНОВ И ГЕОМЕТРИЯ МИКРОМИРА (ОТРИЦАНИЕ ОРБИТАЛЕЙ)

- **Протон:** Представляет собой жесткий кубический каркас, стабильность которого обеспечивается позитроном (e^+) и расположенными по вершинам куба 8 нейтральными мюонами (μ^0). Внутри куба находится керна из 94 гамма-частиц

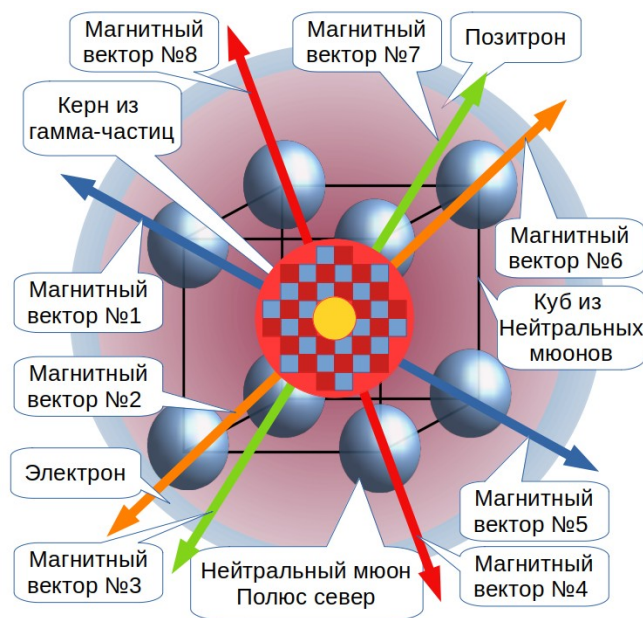


Строение протона в ПЭММ

(Υ) в форме правильного октаэдра. Протон обладает 8 магнитными векторами направления **ЮГ** за счет заряда позитрона, что жестко определяет валентность элементов и структуру таблицы Менделеева (8 столбцов).

- **Нейтрон:** Системная структура по принципу «протон внутри электрона».

Отрицательный заряд электрона не может проникнуть сквозь кубический мюонный каркас внутри ядра. Происходит перераспределение заряда: $(+0,35e)$ заряда позитрона заперто внутри ядра, а $(+0,65e)$ вынесено наружу. Суммарный заряд позитрона и электрона вне ядра составляет $(-0,35e)$, что делает нейтрон внешне электронейтральным и формирует 8 магнитных полюсов **СЕВЕР**.



Строение нейтрона в ПЭММ

- **Фокусировка полей (Ядерные силы):** Нейтральные мюоны (μ^0) работают как микроскопические гравитационные линзы, фокусируя кулоновские и гравитационные линии поля. Эта фокусировка полностью компенсирует дефект заряда и кулоновское отталкивание, создавая сильное ядерное удержание («магнитный замок»).
- **Унитарная структура атома:** В стабильном состоянии атом не имеет орбитальных (летающих вокруг) электронов. Все электроны находятся непосредственно в структуре ядра атома, при этом общее количество электронов в ядре строго равно количеству протонов. Физический размер атома полностью совпадает с геометрическим размером его ядра.
- **Энергетическое опровержение квантовых орбиталей:** Концепция свободного «орбитального» электрона физически несостоятельна. Изолированный электрон не способен испустить трехкомпонентный гамма-квант (триполь), поскольку в его структуре содержатся исключительно электронные кванты (γ^-) — у него отсутствуют позитронные (γ^+) и гравитационные (γ^0) кванты. Кроме того, по закону сохранения энергии, такой электрон не мог бы совершить излучение без изменения собственной массы. Гамма-квант триполь рождается только внутри структуры ядра.

Физическое различие:

1. **Гамма-квант как диполь (γ^-) + (γ^+)** не имеет в своей структуре гравитационных квантов (γ^0), поэтому он нейтрален к гравитационному и магнитному взаимодействиям. Он отвечает за «чистую» электрическую/электромагнитную составляющую.

2. **Гамма-квант как триполь** включает в себя гравитационные кванты (γ^0), что даёт ему массу (участвовать а гравитационном взаимодействии) и способность формировать магнитные диполи «ЮГ» (γ^0) + (γ^+) и «СЕВЕР» (γ^0) + (γ^-) и участвовать в магнитном взаимодействии.

ПРАВОВОЙ СТАТУС, АВТОРСКОЕ ПРАВО И ЗАЩИТА ТЕРМИНОЛОГИИ (CC BY-SA 4.0)

Автор настоящего текста, Владимир Балтрунас, заявляет, что Позитронно-Электронно-Мюонная Модель не является его интеллектуальным изобретением или творением. Модель представляет собой описание объективно существующих закономерностей мироздания, которые автор выявил, систематизировал и изложил в виде последовательной физико-математической модели.

Настоящий документ, фиксирующий основы Позитронно-Электронно-Мюонной Модели, опубликован на условиях международной научной лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0).

1. **Обязательства цитирования:** Любое использование положений Позитронно-Электронно-Мюонной Модели требует точного указания авторства (Владимир Балтрунас), ссылки на официальный сайт <https://spazin.web.app/> и оригинальный DOI: <https://zenodo.org/records/19864750>. Распространение разрешено при условии сохранения оригинальной терминологии.
2. **Разрешение коммерческого использования:** Использование теоретической базы ПЭММ и сопутствующего программного кода интерактивных моделей полностью разрешено в любых прикладных, промышленных и коммерческих разработках.
3. **Запрет на искажение смысла:** Категорически запрещается изменение оригинальной авторской терминологии (электрон, позитрон, нейтральный мюон, гамма-частица, квантовые диполи полей) сторонними терминами или умышленное искажение физической сути гипотезы в сопутствующих публикациях и коммерческих продуктах.