

ПОЛЯКОВ С.П.
АТРИСНАЯ ФИЗИКА
Том 7. МАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ЭФФЕКТЫ

АННОТАЦИЯ

Планетарная модель атома, признанная физиками мира, является пагубной для человечества. Реальный атом - сложный трехъярусный объект. Два первых яруса описаны в работах[2-7], а третий ярус представлен в настоящей работе - это поверхность атома-неизвестный ученым мира. Поверхность атома определяет все физико-химико-механические процессы в материальном мире. Открыт процесс синтеза поверхности атома и описаны его физические свойства. Далее стоит проблема открытия возможностей управлений поверхностью атома.

Ферромагнетизм – явление, возникающее в ферромагнетиках при радиоактивном распаде пакетов нейтронов в результате низкой энергии ионизации у каждого из трех протонов ядер атомов, которая равна энергии магнитных цугов пострино, синтезируемых электронами тока.

Электроны трех протонов ядра атома выносят избыточную энергию каждым из атринов электрона и покидают собственные пульсэды, сохраняя свои полюса в полюсе ядра атома, который синтезирует из них новую частицу – ратсвир.

Повышение температуры ферромагнетика приводит к увеличению энергии наружных атринов спана, что сопровождается уменьшением их радиусов. Когда спины пульсэдов становятся больше чем 0,5, ратсвиры диссоциируют и электроны возвращаются к своим протонам в ядрах атомов. Трение между плоскостями биртронов и яритисов протона ядра атома приводит к восстановлению величины спина.

При достижении точки Кюри начинается массовая диссоциация ратсвиров, а для их диссоциации необходима дополнительная энергия – теплоемкость ферромагнетика резко увеличивается.

Сверхпроводимость создается тогда, когда энергия наружных атринов спанов ядер атомов становится равной нулю (стандарт нейтрона).

Эффект Мейснера, утверждающий, что из сверхпроводника вытесняется стороннее магнитное поле, является ошибочным. При вхождении стороннего магнитного поля в сверхпроводник происходит изменение направления электрических векторов квантонов магнитных серий на 180 градусов, и они не могут взаимодействовать с магнитными пострино, синтезируемыми электронами сверхпроводника. При выходе магнитных пострино из сверхпроводника вновь происходит изменение направления электрических векторов квантонов магнитных серий на 180 градусов. Магнитные пострино выходят из сверхпроводника, как будто их и не было, хотя они пересекли его.

Гигантское магнитное сопротивление возникает в результате сжатия сверхрешетки металла внешним магнитным полем ферромагнетиков. Сжатие сверхрешетки металла приводит к тому, что сопротивление для внешнего тока становится равным нулю.

Открыт цикл явлений, происходящих в проводниках при электромагнитной индукции. Процесс электромагнитной индукции возникает в результате установления мгновенной силовой связи объединений стандартных магнитных пострино в заданном объеме с производной вистрой секры электронов в филбайтинге.

Магнострикция обеспечивается в ферромагнетике в результате действия магнитных пострино, идущих под углом к оси соленоида (ферромагнетика). Результирующее действие магнитных пострино на спаренные электроны ратсвиров ядер атомов оказывают силовое действие, равное нулю.

Магнитокалорический эффект возникает в результате сжатия образца в направлении оси андистронов по действием сторонних магнитных пострино, идущих под углом к оси образца.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. АТРИСНЫЕ ЗАКОНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА	4
1.1. Атрисная структура ядер атомов	
1.2. Синтез третьего яруса атома	
1.3. Скорость серий атринов в ядре атома	
1.4. Энергетическое состояние электронов в металлах	
1.5. Законы цугов пострино	
1.6. Синтез иона	
1.7. Энергетические состояния электронов в металлах	
1.8. Атрисная интерпретация структур кристаллов	
1.9. Взаимодействие магнитных пострино	
1.10. Уникальность взаимодействия магнитных пострино	
2. ФЕРРОМАГНЕТИЗМ – РАТСВИР	24
2.1. Свойства ферромагнетиков	
2.2. Ферромагнетики в Атрисной физике	
2.3. Процессы в ферромагнетике	
2.4. Интерпретация гигантского магнитного сопротивления	
Выводы к разделу	
3. СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ И ЭФФЕКТЫ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ	34
3.1. Классическая интерпретация сверхпроводимости	
3.2. Заключение автора по теории сверхпроводимости	
3.3. Рекомбинация иона в сверхпроводнике	
3.4. Ионизация атомов	
3.5. Эффекты сверхпроводимости (критическое магнитное поле, критический ток сверхпроводимости, эффект Мейснера)	
Выводы к разделу	
4. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ И САМОИНДУКЦИЯ	42
4.1. Эпострис электромагнитной индукции	
4.2. Источник ЭДС	
4.3. Индукция и самоиндукция с точки зрения Атрисной физики	
Выводы к разделу	
5. МАГНИТОСТРИКЦИЯ И МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ	46
5.1. Магнитокалорический эффект	
5.2. Магнитное поле соленоида	
5.3. Синтез магнитных полей в ферромагнетике	
5.4. Физика магнестрикции	
Выводы к разделу	
Общие выводы	51
Литература	53
Термины	54

ВВЕДЕНИЕ

В 1831 году Майкл Фарадей открыл закон электромагнитной индукции: электродвижущая сила электромагнитной индукции E_i в контуре численно равна и противоположна по знаку скорости изменения магнитного потока Φ_m сквозь поверхность, ограниченную этим контуром:

$$E_i = -\frac{d\Phi_m}{dt}, \quad (1)$$

$$\Phi_m = \mu_0 \mu H S, \quad (2)$$

где: t – время, $\mu_0=4\pi \cdot 10^{-7}$, Гн/м – магнитная постоянная, μ – магнитная проницаемость среды, H – напряженность магнитного поля, S – площадь контура, через который проходит магнитный поток Φ_m . Знак минус в формуле (1) является выражением правила Ленца (установлено Эмилем Христиановичем Ленцем в 1833 году): индукционный ток в контуре всегда имеет такое направление, что создаваемый им магнитный поток сквозь поверхность, ограниченную контуром, уменьшает те изменения магнитного потока, которые вызвали появление индукционного тока.

Электродвижущая сила электромагнитной индукции наводится во всех участках замкнутого проводящего контура, если эти участки пересекают линии магнитной индукции. Общая электродвижущая сила индукции в контуре равна алгебраической сумме электродвижущих сил в отдельных его участках.

Открытый Фарадеем 187 года тому назад закон электромагнитной индукции с большой достоверностью позволяет производить расчеты, полностью обеспечивая потребности макро технологий. Вхождение человечества в эпоху нанотехнологий требует знания механизмов элементарных процессов, протекающих при электромагнитной индукции. Поэтому, Атрисная интерпретация явления электромагнитной индукции является актуальной проблемой физики.

Не раскрыта физическая суть понятий: магнетизм, магнитное поле, электромагнитная индукция, магнитный поток и др., хотя гипотетические формулы позволили установить количественную связь между параметрами электрических цепей. Интерпретация элементарных процессов, протекающих при электромагнитных явлениях, выполнена на основе открытий структур и свойств эфира, электронов, электромагнитных полей, ферромагнетизма и др. [1-6]. Следственно - гипотетические уравнения стандартной модели физики заблокировали познавательный процесс на столетия, а для управления нано технологиями необходимо знать элементарные процессы. Атрисная физика открыла для человечества реалии микромира.

В отличие от квантовой теории, в основу Атрисной физики приняты результаты экспериментальных измерений физических свойств реальной материи, которые подверглись креативному осмыслению, что открыло принципиально новое видение причин явлений и эффектов, находящихся за пределами возможностей инструментальных измерений.

Путем креативного мышления получены открытия основ Атрисной физики, что дало возможность зримо представить структуру, состав, внутренние ритмы колебаний энергии в ядрах атомов и процессов синтеза всех видов полей. Инструментальные методы исследований, разработанные учеными, не имеют разрешающей способности, чтобы видеть размеры частичек до 10^{-100} м и измерять промежутки времени до 10^{-100} с. Поэтому, все попытки ученых определить структуру и состав ядер атомов инструментальными методами, принципиально безрезультатны.

1. АТРИСНЫЕ ЗАКОНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Диэлектрики – вещества, у которых валентные электроны сканируют поверхность пульсэдов протонов, а электроны могут временно покидать протоны ядер атомов под действием электрических или механических сил, сохраняя силовую связь внахлест между вистрами яритисов и биртронов электронов.

Проводники – вещества, у которых во время радиоактивного распада создается сила трения между пульсэдами протонов или между протоном и нейтроном. Это приводит к увеличению спинов пульсэдов и необходимости сброса энергии и синтеза эпостриса, который синтезирует эфану Ариадны, главное и производное пострино. Производная вистра биртрона электрона может установить силовую связь с центром главного пострино, расположенного на эфане Ариадны, и в результате резкого сокращения производной вистры биртрона, произвести ионизацию атомов. Электрон выпрыгивает из ядра атома, и происходит ионизация атома.

В проводниках и полупроводниках электроны проводимости непрерывно синтезируют из эфира магнитные цуги пострино, а ядра атомов, создающие электроны проводимости, остаются неионизированными. Через них проходят по эфанам Ариадны электроны тока.

В ферромагнетиках из трех электронов проводимости синтезируется особая частица – *ратсвир*, каждый электрон которой синтезирует собственные магнитные пострино, движущиеся в разные стороны: Два магнитных пострино движутся в диаметрально противоположные стороны, а третий электрон синтезирует магнитное пострино, движущееся в направлении под углом 90^0 к первым двум магнитным пострино.

В твердых телах и молекулах полюса электронов располагаются только в полюсах ядер атомов. Полюса электронов заряда также располагаются в полюсах ядер атомов и в результате возникновения силовой связи между главным пострино и производной вистрой биртрона электрона заряда создают отрицательное электрическое поле. Производная вистра биртрона стремится сократиться и вырвать электрон из полюса ядра атома. Однако энергии не хватает, и производная вистра биртрона электрона синтезирует вектора адрат, которые материализуются и создают отрицательные пострино. Эти пострино в полюсе ядра атома мгновенно производят зеркальное копирование отрицательных электрических пострино. Отрицательные электрические пострино принимают размер комптоновской длины волны и получают свободу для перемещения по эфане Ариадны.

Электроны вообще самостоятельно не могут перемещаться в твердых телах и молекулах. В результате отталкивания серий главного пострино от квантонов эфаны Ариадны электроны между атомами перемещаются по эфанам Ариадны.

Трансэллос – главное пострино, на котором перемещается электрон тока по эфане Ариадны. Это та энергия, которая должна быть возвращена иону для его рекомбинации. Задача трансэллоса состоит в возврате иону электрона тока после перемещения его по замкнутой цепи.

Поток положительных цугов электрических пострино должен обеспечить утраченную ионом энергию. Цуги главных и производных пострино движутся навстречу друг другу по эфанам Ариадны со скоростью света в вакууме и обеспечивают перемещение электронов по замкнутой цепи, в том числе и в межэлектродном промежутке.

У электронов тока нет собственного выбора. Об этом свидетельствуют первое и второе правила *Кирхгофа*: алгебраическая сумма токов в каждом узле любой цепи равна нулю. При этом втекающие в узел токи принято считать положительными, а вытекающие – отрицательными. Второе правило – правило напряжений: алгебраическая сумма падений напряжений на всех ветвях, принадлежащих любому замкнутому контуру, равна алгебраической сумме ЭДС ветвей этого контура. Правила Кирхгофа справедливы для линейных и нелинейных линеаризованных цепей при любом характере изменений во времени тока и напряжения.

В ядрах атомов парамагнетиков может находиться от 1 (одного) до 4 (четырех) электронов проводимости $E_{III}^c - E_{IV}^c$ (рис. 1), которые накануне начала нового полупериода циклических колебаний атринов синтезируют из эфира по одному магнитному цугу пострино $H_{III}^c - H_{IV}^c$. Под действием

внешнего магнитного поля H_B только у одного электрона $E_{пз}^e$, синтезируемое магнитное поле $H_{пз}^e$, ориентируется навстречу внешнему. Мгновенная силовая связь между H_B и $H_{пз}^e$ вынуждает второй конец электрона $E_{пз}^e$ сжиматься и синтезировать отрицательный цуг пострино, которые объединяются в макропострино.

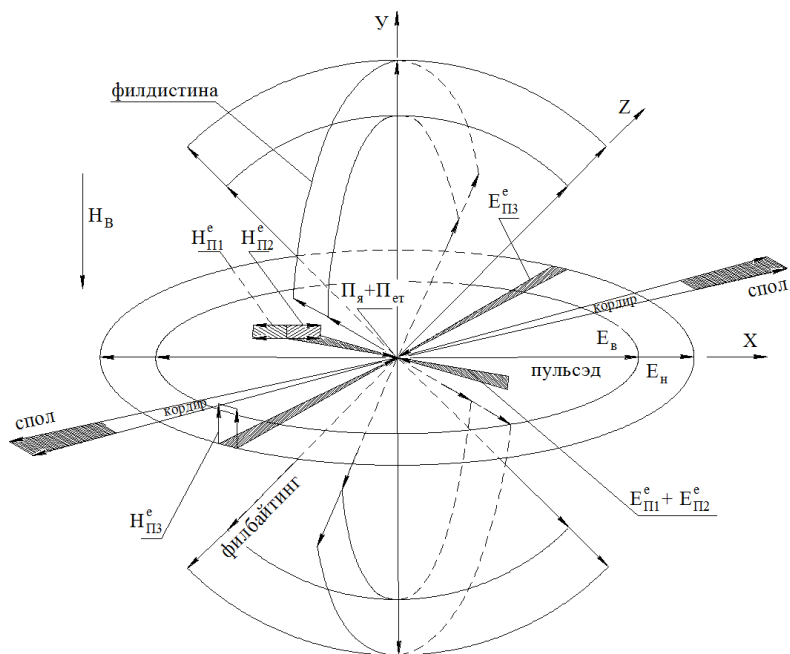


Рис. 1. Электроны проводимости ядер атомов и полупроводников $E_{п1}^e - E_{пз}^e$, выведенные из пакетов нуклонов и синтезирующие непрерывно стандартные магнитные цуги пострино $H_{п1}^e - H_{пз}^e$.

Во внешнем магнитном поле H_B все магнитные цуги пострино $H_{п1}^e - H_{пз}^e$ ориентируются навстречу H_B и парамагнетик втягивается во внешнее магнитное поле.

Примечание: представление о состоянии ядра атома 9 лет тому назад.

Цуги главного пострино при циклическом движении по замкнутому контуру могут отдать свою энергию только одному электрону, что приводит к взаимной аннигиляции в данной точке проводника остальных цугов главного пострино. Это создает падение напряжения в данной точке. Трансэлпос отдает иону электрон тока, который превращается в электрон проводимости.

Цуг главного пострино трансэлпоса аннигилирует с избыточной энергией E^- иона (рис. 2) и система ядра оказывается готова для следующего цикла электромагнитной индукции.

По законам реактивного движения серии цугов пострино с электронами тока (трансэлпосов) должны находиться в покое из-за большой массы электронов тока, но ток по проводникам идет при наличии даже самой малой ЭДС.

У трансэлпосов эфаны Ариадны $\mathcal{E}_{постр.}$ цуги пострино $E_{постр.}$ «скользят» по поверхностям серий рейкисов билтонов или андистонов ядер атомов, неся на себе электроны тока $E_{ет}$. Без «помощи» серий рейкисов атомов движение трансэлпосов невозможно.

Движение трансэлпосов осуществляется по методу каналового вытеснения. В первый полупериод пульсаций магнитных векторов квантонов электрических серий трансэлпосов серии эфан смещаются в противоположном направлении движению серий пострино (рис. 1). Через половину полупериода пульсаций магнитных векторов квантонов серии эфан $\mathcal{E}_{постр.}$ смещаются на расстояние равное амплитуде пульсаций. Между сериями рейкисов билтонов или андистонов атомов и серий эфан Ариадны $\mathcal{E}_{постр.}$ возникает силовая связь (серии эфан цементируются с сериями рейкисов). У магнитных векторов квантонов электрических серий эфан создается возможность выталкивать серии цугов

Последователи Эйнштейна приняли абстрактную постановку математических задач, при отсутствии физического смысла, за основу фундаментальной науки мира, что привело ее в тупик.

В отличие от квантовой теории, в основу Атрисной физики приняты результаты экспериментальных измерений физических свойств реальной материи, которые подверглись креативному осмыслению, что открыло принципиально новое виденье причин явлений и эффектов, находящихся за пределами возможностей инструментальных измерений.

Путем креативного мышления получены открытия основ Атрисной физики, что дало возможность зримо представить структуру, состав, внутренние ритмы колебаний энергии в ядрах атомов и процессов синтеза всех видов полей. Инструментальные методы исследований, разработанные учеными, не имеют разрешающей способности, чтобы видеть размеры частичек до 10^{-100} м и измерять промежутки времени до 10^{-100} с. Поэтому все попытки ученых, определить структуру и состав ядер атомов инструментальными методами, принципиально безрезультатны.

Каждый атом таблицы элементов, независимо от количества нуклонов в нем, создан по одним и тем же законам. Осмыслить необходимо структуру и процессы, протекающие в нейтроне и протоне, а далее все станет понятным. Так как необходимо открыть основы внутриядерных структур, то будем предполагать, что читатель ознакомлен с общей структурой атомов, каждый из которых состоит из трех ярусов.

Первый ярус - ядро атома (рис. 3, а и б). Каждое ядро атома Вселенной имеет реперный протон, который сохраняет свою индивидуальность до радиоактивного распада. Радиусы яритиса и филбайтинга реперного протона имеют одинаковые радиусы, которые равны $r \approx 1,22 \cdot 10^{-12}$ м, а наружные изменяются в зависимости от температуры (избыточной энергии) атринов.

В ядре сосредоточены нуклоны, представляющие собой пакет дисков, стянутых филбайтингом.

Каждый электрон состоит из двух блоков: физической основы и ее системы привода, системы управления и системы ее привода, которая одновременно является памятью электрона. Нуклоны ядер атомов и электроны имеют системы мышления, которые синтезируют из атрисов эфира голограммы и осуществляют управление всеми структурами ядра и атома в целом. Электроны в ядре атома осуществляют энергоинформационный обмен.

Второй ярус – жесткая стационарная однослойная структура, которая выходит из системы управления ядром – наружных вистр яритиса, а также филбайтинга, определяет геометрические параметры атомов всех тел и не обнаруживается при инструментальных измерениях. Радиус второго яруса равен $l \cdot 10^{-10}$ м (где $l \approx 0,4 \div 2$), и он определяет расстояния между атомами в молекулах и кристаллах, осуществляя силовую связь между атомами (рис. 4).

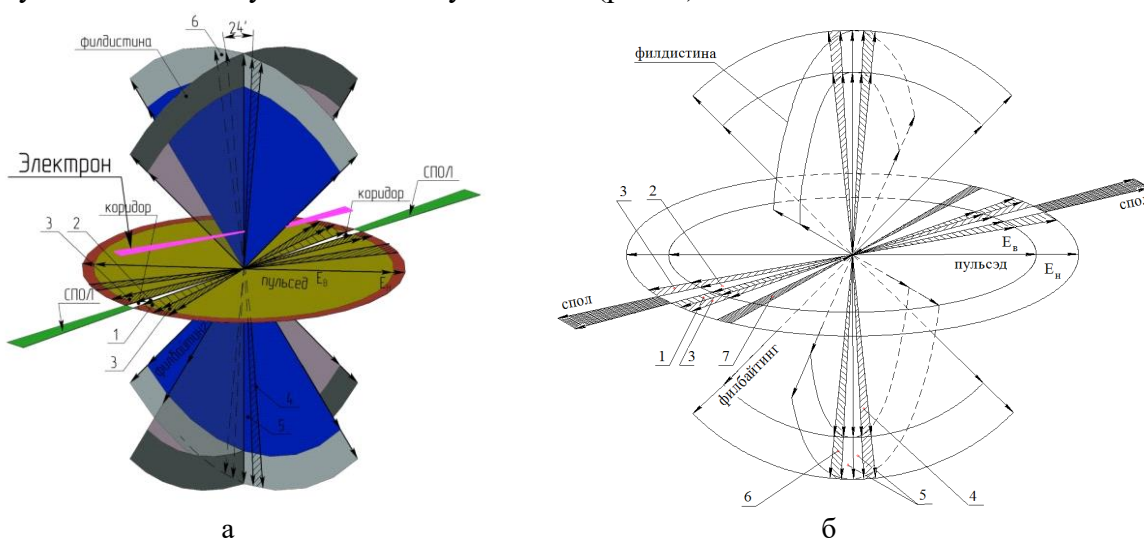


Рис. 3. Общий вид ядра атома водорода:

1 и 2 - секры электрона и спола в пульсэде; 3 – секры спана в пульсэде; 4 – квадрон спана с внутренними атринами; 5 – секры электрона и спола в филбайтинге; 6 – квадрон спана с наружными атринами; 7 – электрон; E_v – внутренние серии; E_n – наружные серии.

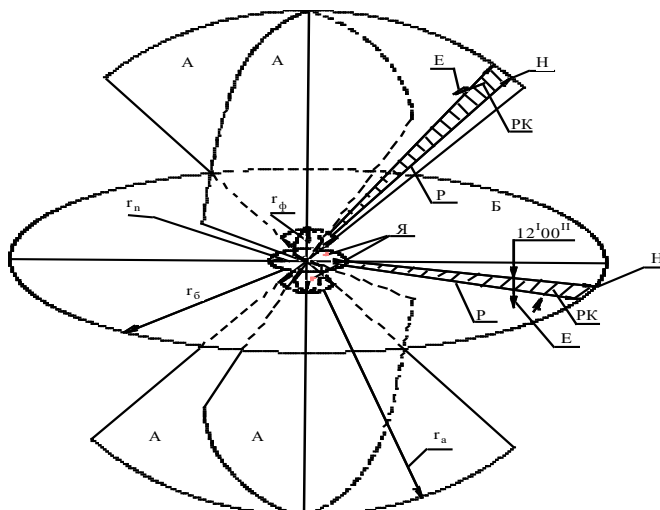


Рис. 4. Два яруса атома водорода:

Я – ядро атома; А, Б – стационарная защитная оболочка, состоящая из билтона – Б и андистонов – А; r_n – радиус пульсэда; r_ϕ – радиус филбайтинга; $r_б$ – размер серий рейкиса билтона; r_a – размер серий рейкиса андистона; Р – рейкис; РК – ряды квантонов.

Третий ярус – защитная, сменная поверхность, размер которой в отсутствии силовых нагрузок на атомы, равен $2l \cdot 10^{-10}$ м. Третий ярус синтезируется за время порядка 10^{-41} с, и сменяется по истечению времени порядка 10^{-20} с (рис. 5).

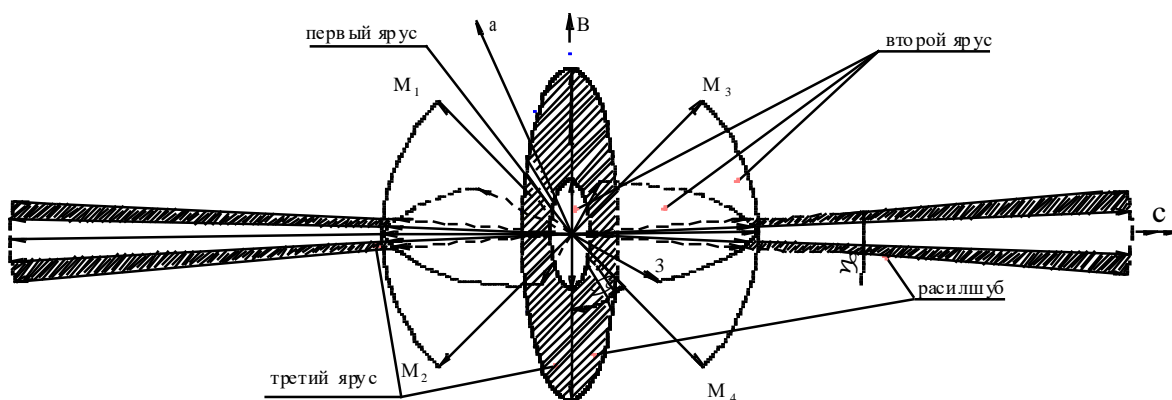


Рис. 5. Атом водорода (схематическое изображение): М₁-М₄ – уголки андистонов.

Третий ярус определяет все физико-химические и механические свойства материального мира. У третьего яруса имеется внутренняя и наружная поверхности, которые выполняют противоположные действия (минус и плюс). Третий ярус может создаваться по границам раздела фаз и в зонах силовой связи между атомами в молекулах и кристаллах. Поэтому дальнейшие исследования будут посвящены установлению связей между состоянием ядра и свойствами материи.

В момент радиоактивного распада нейтрона синтезируется ядро атома, представляющее собой жесткую сложную фигуру, которая сохраняется до момента радиоактивного распада ядра атома.

Пульсэд, яритис, филбайтинг, филбайтина, спан, билтон представляются в единую систему, которая сохраняется во всех ядрах атомов. У атома водорода имеется один реперный протон, у каждого последующего ядра системы элементов также имеется только один реперный протон. Все остальные нуклоны ядра атома располагаются параллельно яритису реперного протона, имеют один общий полюс, но, независимо от реперного протона, совершают циклические колебания атринов и вращаются, создавая спин, равный 0,5.

Только реперные протоны всех ядер атомов устанавливают силовую связь уголками андистонов и андистонов со смежными ядрами атомов и не могут совершать вращения (создавать спин). То есть,

структура всех твердых тел и молекул является жесткой, так как реперные протоны этих ядер не могут вращаться, создавая спин.

Реперный протон поворачивается на амплитуду пульсаций векторов атрисов квантонов в один полупериод и возвращается в прежнее положение в результате действия вращательного момента, созданного силой, возникающей в результате действия силовой связи между уголками андистронов смежных атомов. Таким образом, у реперных протонов твердых тел и жидкостей спин существует и не существует одновременно, так как вращение под его действием не происходит.

У каждого атома есть жесткая не изменяющаяся структура, возникшая в результате радиоактивного распада нейтрона или пакетов нейтронов, которые состоят из яритисов, филбайтингов и филбайтин, остающиеся даже после радиоактивного распада физической основы ядра атома.

Единственным ресурсом Вселенной являются атрисы эфира. Управление атомом осуществляет ядро, которое состоит из нуклонов, собранных в пакет и стянутых спаном (рис. 6).

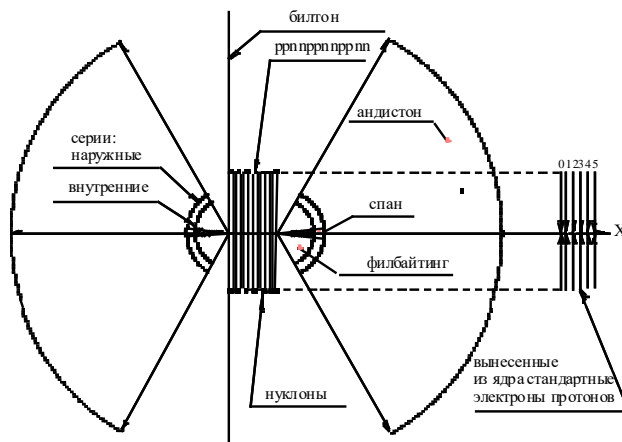


Рис. 6. Сечение многонуклонного атома без расилшуба (углерод).

В каждом нуклоне совершаются независимые от других нуклонов циклические колебания атринов, синтез гравитонов, создание спина и магнитного дипольного момента. Электроны сканируют поверхности пульсэдов протонов, освобождая атрины пульсэдов от избыточной энергии, а также выполняют другие функции по защите ядер атомов. На рисунке 3, б приведен электрон, сканирующий поверхность яритиса атома. Останавливается электрон только после каждого полупериода циклических колебаний атринов. Вследствие того, что при рекомбинации электрона ядром протона сбрасывается часть энергии связи или энергии ионизации, поворот биртрона электрона за полупериод всегда меньше 180 градусов. Поэтому электрон, сканируя поверхность яритиса, может снимать энергию со всех вистр андистонов и андистронов, однако сбрасывать в твердом теле может только в полюсе ядра атома, когда ось биртрона совпадает с осью атринов спола. Энергия вдоль серий всех элементарных объединений – атринов, вистр, рейкисов, витр и расилов – квантуется.

Отрезок серий атрина, энергия которого равна кванту действия, создает уплотнение, которое устанавливает силовую связь посредством атроусов, с аналогичным отрезком. Если бы мы представили атрин, то увидели бы, что вдоль серий энергия квантов действия распределена по закону синусоидальной четной функции.

Ядра атомов собраны из чередующихся в пакете нейтронов и протонов в виде отдельных дисков – пульсэдов (рис. 7) и стянуты филбайтингом. В каждом нуклоне совершаются независимые от других, но согласованные циклические колебания атринов, синтез гравитонов, создание спина и магнитного момента. Электроны сканируют поверхности протонов, освобождая атрины пульсэдов от избыточной энергии. Новый период циклических колебаний атринов всех нуклонов ядра атома начинается одновременно. Поэтому атрины нуклонов, завершившие период циклических колебаний раньше других, совершают холостые пульсации без циклических перемещений. Серии рейкисов билтона и андистонов являются продолжением наружных серий вистр яритиса и филбайтинга и не имеют системы привода, т.е. они создают один слой каждый.

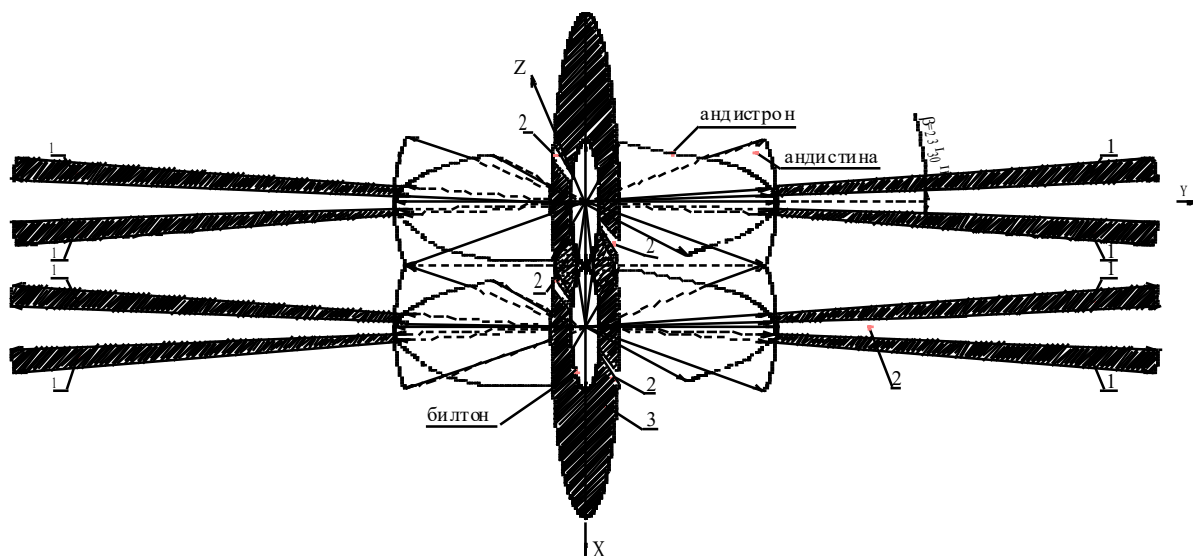


Рис. 7. Линейная двухатомная молекула:
1– расилшубы андистронов, 2– секры билтонов, 3– расилшубы билтонов.

Длина первичных серий рейкисов определяется энергией спиновых серий, а у андистонов – энергией отрезков наружных серий атринов спана, выходящих за пределы внутренних.

Вдоль серий вистр по программам создаются уплотнения из векторов квантонов – векторов адрат, при помощи которых осуществляются процессы управления векторами квантов действия атринов. Вектора адрат определяют изменения структуры физических свойств атомов, а также всех соединений из атомов. У фотонов частицы витры устанавливают вдоль серий такое количество векторов адрат, сколько имеется квантов действия у серий фотона. Размер амплитуды пульсаций векторов квантонов атринов в сериях частиц устанавливают вектора адрат системы управления.

Как показала Атрисная физика, атомы ориентируются в пространстве относительно друг друга при помощи расиловых волн, которые могут их притягивать или отталкивать. Если атомы приближаются друг к другу на расстояние, на котором начинают действовать атроусы силовой связи, образуется молекула. В молекуле рейкисы билтонов и андистронов атомов создают единую пульсирующую систему. Препятствием к созданию молекул из атомов может служить излучение одним из ядер атомов расиловых волн, которые отталкивают от себя другое ядро атома.

Пусть энергетическое состояние атомов способствует созданию молекулы, и атомы движутся навстречу друг другу. Их билтоны располагаются в одной плоскости, а один из андистронов каждого атома – в другой. Радиусы у билтонов и андистронов одного и того же атома могут быть при этом разными по величине, что определяется величиной энергии спиновых серий атринов пульсэдов и спанов. Если $r_a \geq r_b$, то андистроны сжимаются:

$$\frac{r_a}{\sqrt{2}} > r_b,$$

где r_a и r_b – радиусы андистрона и билтона.

В этом случае андистроны сжимаются в виде веера до установления прямого силового контакта между билтонами атомов молекулы, превращаясь в *андистины*, а вторая пара андистронов (расположенная перпендикулярно) оказывается неподверженной сжатию – это *андистроны* (рис. 7).

Если в момент синтеза молекулы атомы имели разную по величине избыточную энергию, то в молекуле сразу же идет сброс избыточной энергии или ее выравнивание. Так как частота пульсаций квантонов в сериях билтонов и андистронов всех атомов Вселенной остается величиной постоянной, то у атомов молекулы может происходить согласование только амплитуд колебаний квантонов билтонов и андистронов.

1.2. Синтез третьего яруса атома

Ученые мира даже не предполагают, что у атома, молекулы, кристалла имеется поверхность, которая защищает их от стороннего силового действия. А тем более даже не представляют, что эта поверхность является средством силового действия на окружающий мир, который удален на большое расстояние.

Рассмотрим процесс синтеза атомом собственной поверхности. Поверхность атома синтезируется в промежутки времени между завершением полупериодов циклических колебаний наружными и внутренними атринами. Пусть наружные атрины завершили полупериод циклических колебаний. Эфаны выталкивают первые квантоны серий атринов за пределы собственных радиусов. Если наружные атрины не удержат в пределах атома, то они покинут атом, и последний завершит свое существование. Чтобы этого не произошло, электрические вектора первых квантонов магнитных серий вистр яритиса улавливают электрические вектора первых квантонов серий наружных атринов и создают голограмму.

Так как все серии яритиса совершают одно и то же действие, то для демонстрации процесса синтеза поверхности выделим одну серию с эфаной \mathcal{E}_n и сериями N_n , E_n (рис. 8, а) и покажем их в действии. Эфана \mathcal{E}_n вталкивает серию E_n силой F к полюсу Π_n (рис. 8, а).

Голограмма E_n^+ материализуется, синтезируя вектора E_n электрического гравитона, у которого сохраняется силовая связь с электрическим вектором первого квантона E_n^+ яритиса (рис. 8, б). Вектор E_n^- сохраняет силовую связь с электрическим вектором первого квантона наружной серии E_n (рис. 8, б). Серия E_n вталкивается в пределы атома, втягивая за собой электрический первый квантон E_n^- серии, который электрический вектор E_n^+ первого квантона вистры. Вместе с первым квантоном вистры разворачивается серия E_n . Как только серия E_n развернулась на $45^\circ - 90^\circ$ она попадает в поле действия атраусов серии рейкиса билтона H_n (рис. 8, в). Серия E_n теряет силовую связь с первым квантоном серии вистры и полностью поступает в поле действия серии рейкиса. По всей длине серии H_n возникает силовая связь при помощи атраусов с серией E_n . Чтобы слияния серий не произошло, вектора атраусов квантонов второго вида серии организуют взаимное отталкивание. Таким образом, за один период пульсаций векторов атраусов квантонов системы каждая серия наружных атринов способствует синтезу одной серии атрисила.

Атрисил – частица, имеющая энергию, равную кванту действия, состоящая из электрических серий, которые синтезируются из эфира электрическими векторами первых квантонов серий вистр в момент удержания первых квантонов электрических серий наружных атринов в пределах собственного радиуса. Затем серии атрисила разворачиваются на 90° и располагаются параллельно магнитным сериям рейкисов и приобретают такую же амплитуду пульсаций векторов адрат, какую имеют серии рейкисов. Атрисил получает точно такую же форму, как у рейкисов, который устанавливает с ним силовую связь при помощи атраусов.

Рассмотрим процесс движения серии атрисила относительно серии рейкиса (рис. 9). Движение серии E_n возможно лишь в том случае, если вектора атраусов квантонов второго вида серии рейкиса билтона $E_n^1 - E_n^3$ и атрисила $H_n^1 - E_n^3$ будут толкать серию атрисила $E_n^1 - E_n^3$ в одном направлении (рис. 8, t_2), а вектора атраусов квантонов серий пульсировать в противофазе.

В этом случае через полпериода пульсаций квантонов системы серии атрисиллов сместятся относительно серий рейкисов на величину амплитуды A_0 (рис. 9, t_2). Как только смещение серий атрисила относительно серий рейкисов произошло, атраусы устанавливают силовую связь «К» с ближайшими соседями. Начинается второй полупериод пульсаций векторов атраусов квантонов системы.

Однако, в это время серии рейкисов и атрисиллов не движутся. Вектора рейкисов $E_n^1 - E_n^3$ и атрисиллов $H_n^1 - E_n^3$ приготовились к началу нового полупериода пульсаций (рис. 9, t_3).

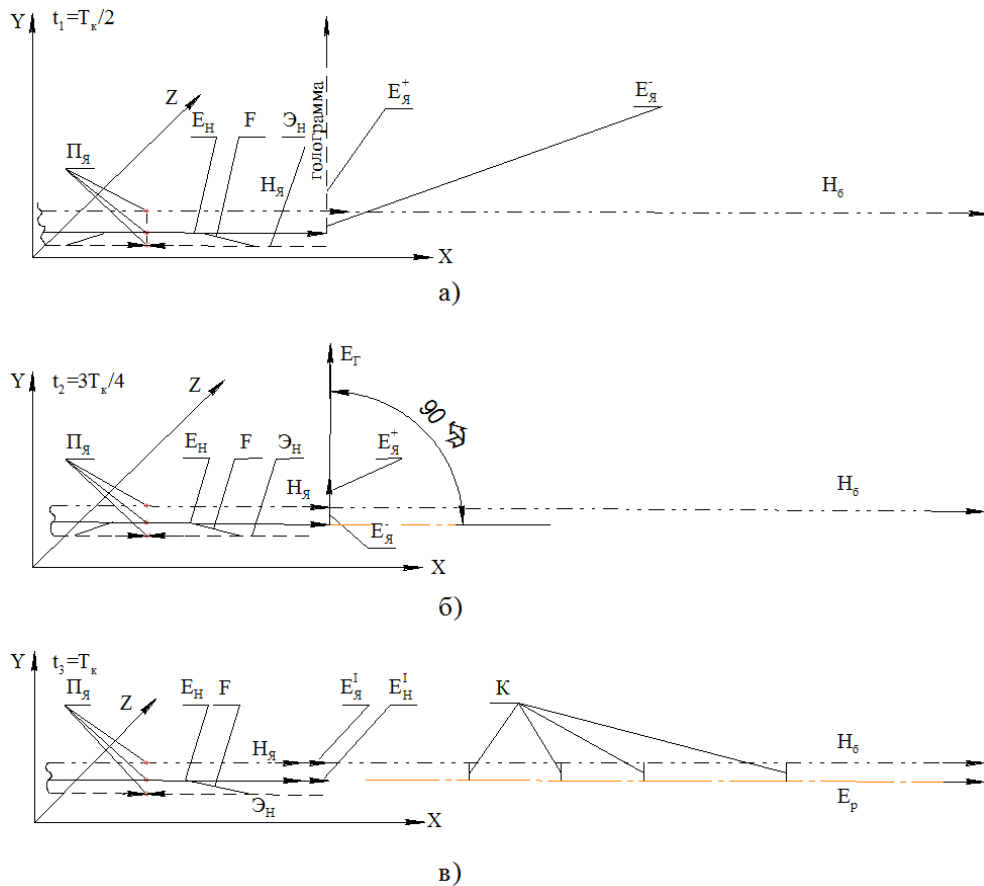


Рис. 8. Фазы синтеза одной серии атрисила E_p .

Во второй период пульсаций векторов атрисов квантонов системы атома синтезируется второй слой атрисилов, по отношению к которому первый слой атрисилов оказался смещенным на величину амплитуды A_0 пульсаций векторов атрисов квантонов серий рейкисов. Затем синтезируется третий слой атрисилов и т.д. Синтезируется пакет атрисилов.

Пакет атрисилов – последовательное наложение плоскостей атрисилов друг на друга со смещением, равным амплитуде пульсаций векторов квантонов серий.

В пакете атрисилов магнитные вектора квантонов создают временные серии, которые располагаются практически параллельно электрическим. Параллельное расположение электрических и магнитных серий в пакете атрисилов стало возможным из-за смещения слоев относительно друг друга на величину амплитуды пульсаций векторов квантонов.

Если пакет атрисилов состоит из $1,84 \cdot 10^{33}$ слоев атрисилов, то его назовем «*Стандартным пакетом атрисилов*».

Стандартный пакет атрисилов – количество слоев в пакете, равное $1,84 \cdot 10^{33}$ штук. Такой пакет становится нейтральным и не принимает новые слои атрисилов.

По завершению синтеза стандартного пакета атрисилов оказываются блокированными электрические вектора квантонов серий рейкисов и не могут принимать последующие атрисилы. Стандартный пакет атрисилов приобретает новое качество, выделив вдоль каждой серии рейкисов расила.

Расил – это одна из частиц стандартного пакета атрисилов, у которой магнитные вектора квантонов объединены во временные серии и совершают пульсации квантонов в противофазе с электрическими сериями. Расил, принадлежащий атому, имеет форму ромба с углом при вершине, близким к 0° С (нулю градусов).

Стандартный пакет атрисилов выталкивается на начало серий рейкиса и устанавливает прямую силовую связь с его магнитными сериями.

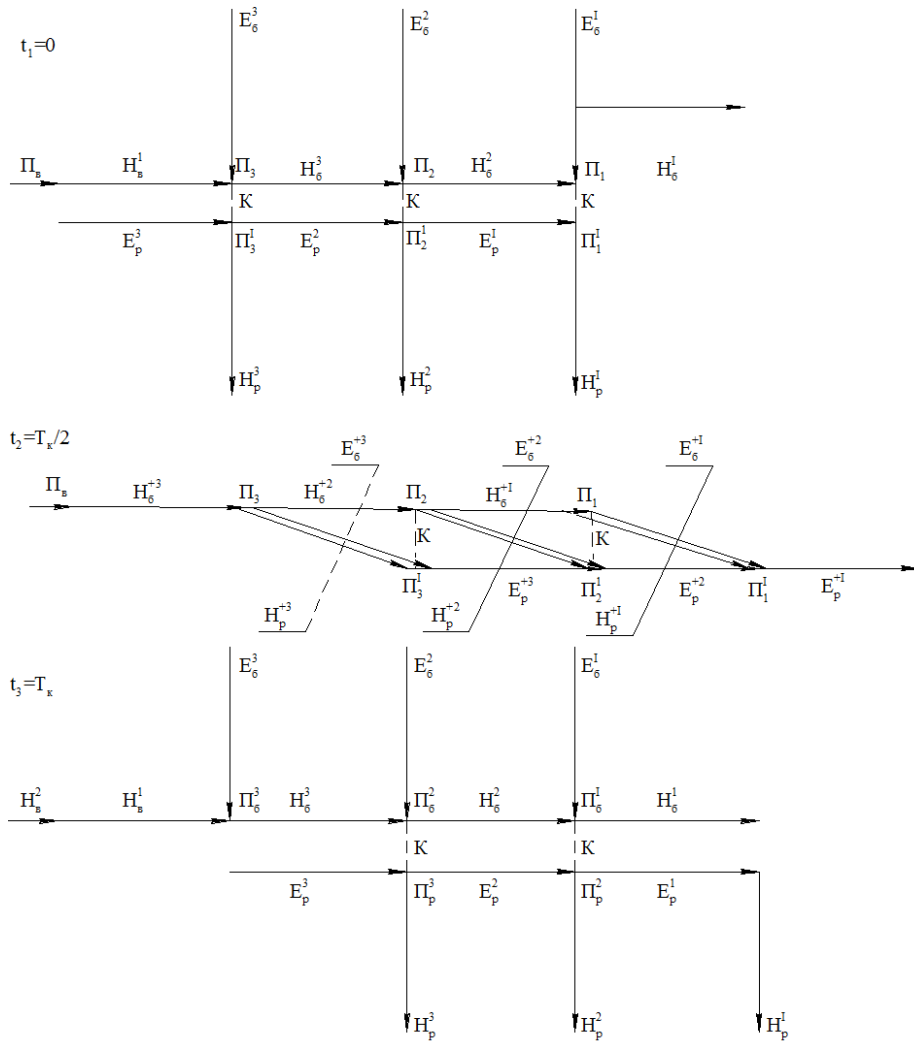


Рис. 9. За один период пульсаций векторов атрисов серий квантонов ядра наружные атрины пульсэды и спанов синтезируют один слой E_p^1 или E_p^3 серий квантонов расилов.

Синтезируется удивительная конструкция: к началу серии рейкиса прикреплен «монстр», энергия которого равна кванту действия (рис. 10, а), а полная энергия стандартного пакета атрисила равна $1,84 \cdot 10^{33} \text{h}$. Возможностей у пакета атрисила бесконечно много.

Внешний вид плоскости рейкиса, который удерживает перед собой стандартный пакет, показан на рис. 10, б. Крайние серии атрисиллов создают стандартный угол в $12'00''$.

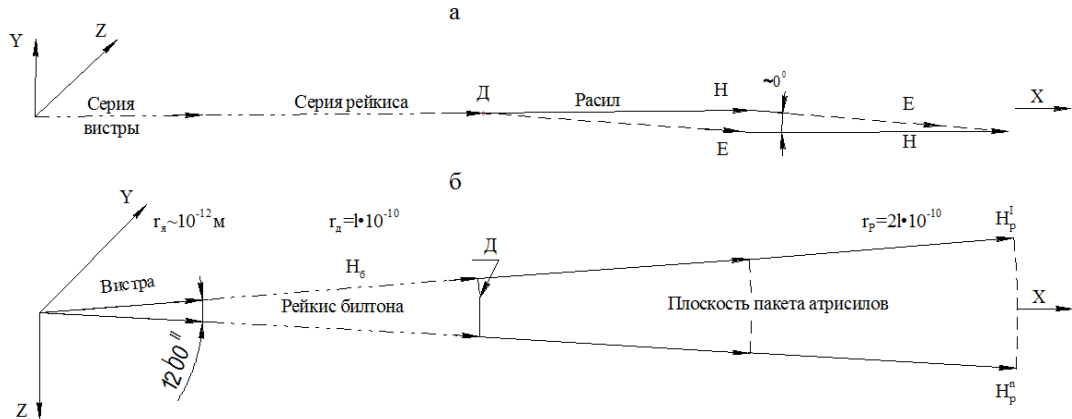


Рис. 10. Вид расила, находящегося во главе серии рейкиса (а) и плоскости стандартного пакета атрисиллов (б).

После синтеза стандартного пакета атрисиллов, серии рейкисов не в состоянии принимать новые серии E_p (рис. 11, t_1), так как их вектора атрисиллов второго вида (рис. 11, t_2) $E_6^{+1} - E_6^{+3}$ заняты и работают по перемещению стандартного пакета атрисиллов к началу серий рейкисов. Как только последний квантон последнего атрисила выходит за пределы рейкиса, вектора атрисиллов второго вида освобождаются, и серии рейкисов вновь принимают серии E_p (рис. 11, t_1).

Следующий атрисилл создается только через время, необходимое для прохождения одного кванта действия через полюс ядра атома.

Вектора квантонов серий стандартного пакета атрисиллов, удерживаемый магнитными сериями атрисила, совершают пульсации в противофазе без перемещений (рис. 11). У каждого расила имеется четыре стороны, каждая из которых выполняет присущие только ей функции.

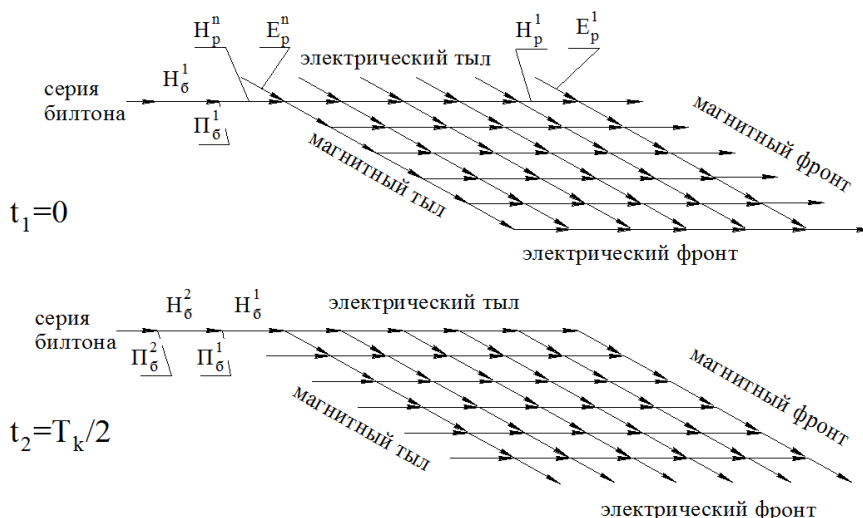


Рис. 11. Фазы пульсации векторов атрисиллов квантонов серии расила.

Магнитный фронт расила – одна из сторон ромба расила, вдоль которой выходят магнитные вектора квантонов временных серий.

Магнитный тыл расила – противоположная сторона ромба расила, из которой выходят противоположные концы временных магнитных серий расила.

Электрический фронт расила – одна из сторон ромба расила, из которой выходят вектора электрических серий расила.

Электрический тыл расила – противоположная сторона электрическому фронту ромба расила, из которой выходят противоположные концы векторов электрических серий расила.

Исследованию физических свойств сторон расила будет посвящено учеными мира много работ.

Второй пакет атрисиллов синтезируется через время $t=10^{-41}$ с и через такое же время второй пакет атрисиллов достигает границ расила. Но между ними не может возникнуть силовая связь, так как у пакета атрисила электрические серии E_{p2}^2 , расположены параллельно серии рейкиса H_6 , а у расила - магнитные H_p^1 (рис. 12).

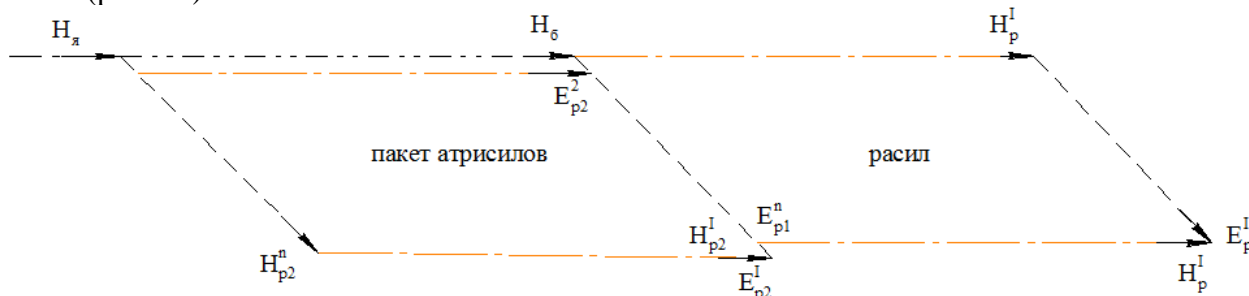


Рис. 12. Фаза формирования из пакета атрисила самостоятельных расиллов.

Поэтому, второй стандартный пакет атрисилов проходит через первый пакет расилов, не вступая с ним в силовую связь. Как только последний квантон магнитной серии стандартного пакета атрисила достигает первого квантона серии рейкиса, между ними устанавливается силовая связь, а с первым пакетом расилов теряется, так как они превращаются в расиловые волны. Таким образом, расиловые волны испускаются импульсно через время, равное $2 \cdot 10^{41}$ с, т.е. через время, пока через полюс ядра атома не пройдет энергия одного атрина, равная двум квантам действия. Стандартный пакет атрисилов распадается на $1,84 \cdot 10^{33}$ расилов, каждый из которых движется в эфире в направлении серий рейкисов по методу канального замещения. Амплитуда пульсаций векторов атрисов электрических серий частиц расиловых волн остается такой же, как и у серий рейкисов, а потому скорость перемещения частиц расиловых волн будет равна:

$$g_p = \frac{r_{\bar{0}}}{T_k} = (0,5 \div 2,0) \cdot 10^{30} \text{ м/с,}$$

где $r_{\bar{0}}$ – длина серии билтона (рейкиса), T_k – время прохождения энергии кванта действия атрина через полюс протона.

$$T_k = \frac{T_e}{4n} = 6,5335 \cdot 10^{-41} \text{ с,}$$

где T_e – период циклических колебаний серий атринов, $n = \left[\frac{c}{V_e} \right]$ – количество квантов действия в атрине, V_e – частота циклических колебаний атринов.

Стандартными пакетами атрисилов атом окружен с тех только сторон, где есть наружные и внутренние атрины, благодаря которым синтезируются атрисилы. Назовем поверхность, созданную стандартными пакетами атрисилов вокруг атома – расилшубом. Расчеты показали, что энергия стандартного пакета атрисилов больше энергии атома водорода в $8 \cdot 10^9$ раз. Это значит, что каждый атом защищает свою поверхность чрезвычайно большими «кувалдами».

Расилы расилшубов самые уникальные частицы Вселенной: они состоят из параллельных магнитных и электрических серий, которые могут противостоять электрическим и магнитным полям, выпускать или не выпускать электроны за пределы атома (работа выхода), создавать упругость, твердость, вязкость, хрупкость, сорбцию, десорбцию и все другие свойства материи.

В газах расилы атомов и молекул действуют как пружины: при повышении давления газа расил сжимается с торца, расстояние между плоскостями электрических серий увеличивается, а при критическом давлении – расил разрушается.

В отсутствии силового давления на атом, третий ярус r_{ac} имеет размер, равный:

$$r_{ac} = 2 \text{ гб.}$$

Пакеты атрисилов выполняют много работ в материальном мире в зависимости от количества слоев атрисилов. Ядро атома может приостановить синтез атрисилов в любой момент времени, создав пакет атрисилов разной толщины. Так как в состав стандартного пакета атрисилов входит $1,84 \cdot 10^{33}$ слоев, то возможности действия пакетов атрисилов неограниченны.

Суть действия пакета атрисилов заключается в том, что в зависимости от количества слоев в пакете, определяется дальность полета пакета: чем больше слоев – тем на большее расстояние уходит пакет атрисилов. Затем каждый слой атрисила превращается в частицу расилового поля, которая не оказывает силового действия на материю, а служит индикатором материи. Пакет атрисилов может накачивать энергию атомам, встречающимся на пути движения, отталкивать и притягивать атомы, производить сброс энергии атомом. Интересным является то, что пакеты атрисилов после прохождения вдоль серий рейкисов не тормозятся, а движутся они за счет отталкивания от рейкисов. Создается реактивное движение, скорость которого может быть в сотни раз больше скорости света.

Управляя процессом синтеза расилов, можно создать большое число принципиально новых технологий.

1.3. Скорость серий атринов в ядре атома

Согласно существующим физическим представлениям стандартной модели физики, максимальная возможность перемещения равна скорости света. Атрисная физика установила, что при движении серий атринов по хордам и к полюсу ядра атома скорость в два раза больше скорости света, а от полюса к периферии ядра серии движутся со скоростью света. Такая же картина наблюдается во всех нуклонах ядер атомов и электронах. Интересно отметить, что при синтезе атринов, скорость перемещения серий выдвигается со скоростью:

$$g = \frac{2l \cdot 10^{-10}}{\Delta T} = \frac{2 \cdot 0,4 \cdot 10^{-10}}{10^{-41}} \approx 10^{31} \text{ с.}$$

О такой скорости света стандартная модель физики никогда не могла предположить. Однако, в условиях работы экранов дисплеев эта скорость электронов реализуется и никто почему то на этот факт не обращает внимания, что без нарушений стандартной модели физики компьютеры и все смартфоны не могли бы работать.

1.4. Энергетическое состояние электронов в металлах

Разработка высоких технологий на базе математической интерпретации гипотез, следствий и явлений естествознания, породила иллюзию фундаментальности гипотетической науки.

Для интерпретации процессов электропроводимости оперируют понятиями: электрон; электронный газ; электронная и дырочная проводимость; взаимная компенсация положительного и отрицательного зарядов; электрическое поле создает неподвижный заряд, а движущийся – магнитное, на основании чего были сформулированы математические зависимости, позволившие установить связь между начальными и граничными параметрами процессов (формулы электростатики и электродинамики).

Сходимость результатов расчета по гипотетическим уравнениям с экспериментальными измерениями породило иллюзию фундаментальности гипотез, что исключило все попытки поиска Истины: в «черном ящике гипотез» остаются механизмы элементарных процессов.

Атрисная физика открыла структуру и элементарные процессы, протекающие в атомах и электронах. На основании имеющихся законов микромира рассмотрим энергетическое состояние атринов электрона во всех случаях, независимо от того, движется или покоится электрон. Все электроны, энергия одного атрина из которых больше стандарта нейтрона, синтезируют гравитоны только в соответствии со стандартом нейтрона. Увеличение энергии одного атрина больше стандарта нейтрона регистрируется в эксперименте только по действию сторонних гравитонов на синтезируемые электроном магнитные пострино.

Основным отличительным свойством металлов является то, что металлы имеют пороговую энергию ионизации. У металлов при нагреве увеличивается энергия наружных атринов спанов, независимо от их кристаллической структуры, и она может быть больше или равна энергии стандартного атрина.

При наличии эпостриса в одной из секр атринов сполы, ионы синтезируют кольцевые эфаны Ариадны, которые синтезируются эпострисом в виде зеркального копирования, выходящего из полюса ядра атома. Эфана Ариадны мгновенно синтезируется в кольцевом пространстве электрона, завершая свой путь с противоположной стороны ядра атома.

Современная наука не в состоянии экспериментально определить кольцевую эфану Ариадны, однако, без ее наличия не один дисплей мира не смог бы существовать.

Как показано в работе «Атрисная физика электрона» (сайт atrisov.narod.ru), энергия атринов электрона сохраняется величиной постоянной и увеличивается только их общая кинетическая энергия.

Размер всех серий главных и производных пострино, магнитных электрических положительных и отрицательных, сохраняется всегда величиной постоянной и равной комптоновской длине волны, и движутся они со скоростью света во всех средах. При этом, отрицательные пострино аннигилируют при взаимодействии с вистрами сполов ядер атомов. В веществах в разных средах (газах и вакууме)

отрицательное пострино могут двигаться до соприкосновения с веществом и при этом перемещаться на большое расстояние. Магнитные и главные пострино имеют размер серий, равный комптоновской длине волны, который сохраняется после любых воздействий на них: они могут отражаться, преломляться, изменять направление.

Электроны тока имеют такой же диаметр вистр биртронов, как и размер серий пострино ($4,4 \cdot 10^{-15} \text{ м}$). Увеличивать размер серий вистр биртрона электроны не могут, они могут только на мгновение уменьшать размер векторов адрат (10^{-45} сек.). Энергия серий электронов тока сохраняется величиной постоянной. Только электроны тока имеют один атрин, у которого имеется избыточная энергия в размере магнитного пострино. При действии на электрон электрического поля, увеличивается его кинетическая энергия, однако размер серий сохраняется величиной постоянной.

Энергия главных пострино может изменяться в широких пределах, однако размер серий и скорость перемещения их во всех средах остается величиной постоянной.

1.5. Законы цугов пострино

Открыт цикл явлений, происходящих в проводниках при электромагнитной индукции.

1. Скорость перемещения магнитных пострино во всех стационарных средах остается величиной постоянной и равной скорости света, а способ перемещения – метод каналового вытеснения.

2. Главные и производные пострино во всех средах перемещаются со скоростью света.

3. По эфанам Ариадны в металлах и полупроводниках движутся два потока главных и производных пострино, выполняющих разные функции:

а) один поток пострино несет на себе электроны тока и удерживает их в полюсах ядер атомов на конце проводника при разрыве цепи;

б) второй поток – встречный, обеспечивает движение электронов тока к источнику ЭДС, если пострино не могут их перемещать.

4. Отрицательные электрические пострино могут перемещаться только в вакууме и газах по методу каналового вытеснения со скоростью света.

5. На границе со средой отрицательные электрические пострино аннигилируют на вистрах флатр сполов ядер атомов.

6. Отрицательные электрические пострино, перемещаются под действием эфан навстречу движения главного пострино.

1.6. Синтез иона

Стороннее магнитное поле синтезируется электронами тока проводников и магнитные пострино пересекают проводники с током. Независимо от того, является ли проводник ферромагнетиком или лишен этого свойства, происходит синтез ионов. Природа этого явления до сих пор является секретом, хотя формулы, связывающие синтез электрического поля при изменении магнитного поля определен еще Максвеллом. Откроем секрет синтеза электрического поля при изменении магнитного поля.

Пусть магнитные пострино пересекает проводник, не обладающий ферромагнитными свойствами. На пути сторонних магнитных пострино в проводнике встречаются вистры секры электрона в филбайтинге. Силовая связь между сторонним магнитным пострино и производной вистрой секры электрона в филбайтинге устанавливается только в том случае, если совпадает только одно направление квантонов, а второе не совпадает. Так, у производной вистры секры электрона в филбайтинге магнитные вектора направлены вертикально вверх, а электрические – внутрь к поверхности магнитных векторов производной вистры секры электрона в филбайтинге. В этом случае силовая связь между сторонним магнитным пострино будет только тогда, когда электрические вектора квантонов стороннего магнитного пострино будут направлены также в сторону коренной вистры электрона в филбайтинге.

Первые квантоны производной секры электрона на филбайтинге при подходе к ней стороннего магнитного пострино создают объемную *атрисиковую голограмму* от плоскости коренной секры вистры спола в направлении, противоположном движению электронов тока, создающим магнитное поле. Величина голограммы в направлении электрических квантонов секры электрона на филбайтинге всегда

остаётся величиной постоянной. Она практически равна расстоянию между полюсами смежных ядер атомов. В направлении вверх между коренной и производной вистриами она определяется объёмом, равным расстоянию между смежными слоями билтонов. По радиусу она определяется также как и

напряжённость магнитного поля:
$$h = \frac{I}{2\pi r}.$$

Атрисиковая голограмма замораживает объём магнитных пострино и они действуют как единое увеличенное пострино. Через пол периода пульсаций векторов атрисов квантонов голограмма исчезает вследствие того, что электрические вектора магнитных серий стороннего магнитного пострино изменяют фазу пульсаций векторов квантонов на 180 градусов и все замороженные магнитные пострино продолжают двигаться, как будто бы они не принимали участие в силовом действии.

В момент силовой связи все электрические вектора квантонов производной вистри секры электрона в филбайтинге располагаются перпендикулярно к поверхности серий производной вистри. В полюсе ядра атома последний слой электрических квантонов производной вистри секры электрона в филбайтинге устанавливает мгновенную силовую связь с последним рядом квантонов серий электрона. Свободные концы электрических квантонов производной вистри секры электрона в филбайтинге синтезируют голограмму, которая сразу материализуется в электрические серии. Эти серии устанавливают силовую связь с производной вистой флатры спола, что приводит к синтезу новой частицы – *эпостриса* (рис. 13).

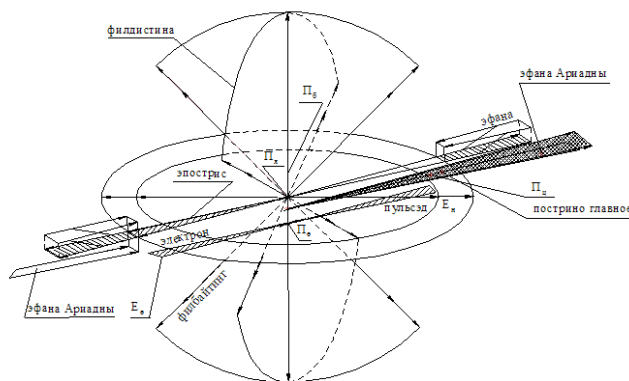


Рис. 13. Синтез эпостриса и главного пострино.

Силовая связь между сторонним магнитным пострино и сериями производной вистри секры электрона в филбайтинге теряется в результате изменения направления векторов электрических квантонов на диаметрально противоположное.

В момент синтеза эпостриса синтезируется кольцевая *эфана Ариадны*, которая выходит из полюса ядра атома симметрично эпостриса и оканчивается в первом ряду квантонов эпостриса. Эфана Ариадны синтезируется практически мгновенно - за 10^{-66} сек. Она проходит через полюса всех ядер атомов, которые встречаются у нее на пути.

Синтез эфаны Ариадны вынуждает эпострис синтезировать частицу, являющуюся зеркальным отображением эпостриса, которое располагается вдоль эфаны Ариадны. Как только произошел синтез, *пострино главное* синтезировалось, при этом увеличивая свои размеры, по сравнению с сериями эпостриса, в 2 раза. Главное пострино является зеркальным отображением серий эпостриса, которые

вынуждают принять размер серий в соответствии с комптоновской длиной волны. Серии главного пострино увеличиваются и теряют силовую связь с сериями эпостриса.

Эпострис устанавливает силовую связь первым рядом квантонов с последним рядом квантонов производной вистры флатры спола, что равносильно увеличению энергии в последней на величину энергии эпостриса. Количество векторов адрат в производной вистре флатры спола увеличивается на величину энергии эпостриса. Серии атрина спола сжимаются и занимают места около своих векторов адрат. Часть векторов адрат освобождается и мгновенно синтезирует серии, энергия которых соответствует сериям эпостриса. Амплитуда пульсаций векторов атрисов квантонов изменяется на диаметрально противоположную. Производная вистра флатры спола устанавливает количество векторов адрат в соответствии с энергией атрина спола. Лишние серии в размере энергии эпостриса выталкиваются за пределы вистры флатры спола. Эти серии принимает эфана Ариадны. Серии увеличивают амплитуды пульсаций до размеров комптоновской длины волны, они готовы к движению по эфана Ариадны.

Производная вистра флатры спола создает вектора адрат, на которых синтезируются квантоны из эфира. Синтезируется новая частица – *пострино производное*. Как только синтез произошел, размер серий производного пострино увеличивается до комптоновской длины волны, т.е. в два раза, и производная вистра получает самостоятельность.

Назначение производной вистры состоит в том, чтобы обеспечивать перемещение электронов тока в межэлектродном промежутке, или синтезировать фотоны на экране дисплеев или в полупроводниковых лазерах.

1.7. Энергетические состояния электронов в металлах

Для интерпретации процессов электропроводимости оперируют понятиями: электрон; электронный газ; электронная и дырочная проводимость; взаимная компенсация положительного и отрицательного зарядов. Электрическое поле создает неподвижный заряд, магнитное - движущийся, на основании чего были сформулированы математические зависимости, позволившие установить связь между начальными и конечными параметрами процессов (формулы электростатики и электродинамики).

Сходимость результатов расчетов по гипотетическим уравнениям с экспериментальными измерениями породило иллюзию фундаментальности гипотез, что исключило все попытки поиска Истины. Атрисная физика открыла структуру и элементарные процессы, протекающие в атомах и электронах.

На основании имеющихся законов микромира рассмотрим энергетическое состояние атринов электрона во всех случаях, независимо от того, движется или покоится электрон.

Один из атринов возбужденного электрона имеет дополнительную энергию, равную энергии магнитного пострино. Это дает возможность возбужденному электрону синтезировать только магнитные пострино.

Все электроны (валентные, проводимости, заряда) синтезируют гравитоны в количестве, соответствующем энергии валентного электрона. Увеличение энергии атринов больше стандарта нейтрона невозможно. Основным отличительным свойством металлов является то, что часть электронов атомов получают возможность произвольно располагать свои биртроны, сохраняя положение своего полюса в ядре атома.

У металлов, независимо от их кристаллической структуры, энергия наружных атринов спанов больше или равна энергии стандартного атрина.

Электроны протонов, кроме реперного, приобретают возможность покидать свои пульсэды при сохранении положения полюса биртрона электрона в полюсе ядра атома. При этом энергетическое состояние атома не меняется. Назовем такие *электроны валентными*.

Как правило, валентные электроны располагаются вдоль вистр пульсэдов, филбайтингов или филбайтин. Если валентный электрон не выходит за пределы атома металла и на него не действует стороннее электрическое или магнитное поле, то он может покинуть свой атом только при участии

эфаны Ариадны. Для валентных электронов применимы некоторые уравнения, полученные для электронного газа, однако, валентные электроны не могут быть *электронами тока*.

У электронов тока нет собственного выбора. Об этом свидетельствуют *первое и второе правила Кирхгофа*: алгебраическая сумма токов в каждом узле любой цепи равна нулю. При этом втекающие в узел токи принято считать положительными, а вытекающие – отрицательными.

Второе – правило напряжений: алгебраическая сумма падений напряжений на всех ветвях, принадлежащих любому замкнутому контуру, равна алгебраической сумме ЭДС ветвей этого контура. Правила Кирхгофа справедливы для линейных и нелинейных линеаризованных цепей при любом характере изменений во времени тока и напряжений.

По законам реактивного движения, серии цугов пострино с электронами тока (трансэлпосы) должны находиться в покое из-за большой массы электронов тока, но ток по проводникам идет при наличии даже самой малой ЭДС.

У трансэлпосов эфаны Ариадны $\mathcal{E}_{\text{постр.}}$ цугов пострино $E_{\text{постр.}}$ «скользят» по поверхностям серий рейкисов билтонов или андистонов ядер атомов, неся на себе электроны тока $E_{\text{ет}}$ (рис. 9). Без «помощи» серий эфан Ариадны движение трансэлпосов невозможно. Движение трансэлпосов осуществляется по методу каналового вытеснения.

Серии главных пострино перемещаются через половину полупериода пульсаций магнитных векторов квантонов. Серии эфан Ариадны $\mathcal{E}_{\text{постр.}}$ смещаются на расстояние, равное амплитуде пульсаций векторов атрисов квантонов относительно неподвижных серий эфан Ариадны (рис. 14). Между сериями рейкисов билтонов или андистонов атомов и серий эфан Ариадны $\mathcal{E}_{\text{постр.}}$ возникает силовая связь (серии эфан Ариадны «цементируются» с сериями рейкисов в течение полупериода пульсаций атрисов квантонов).

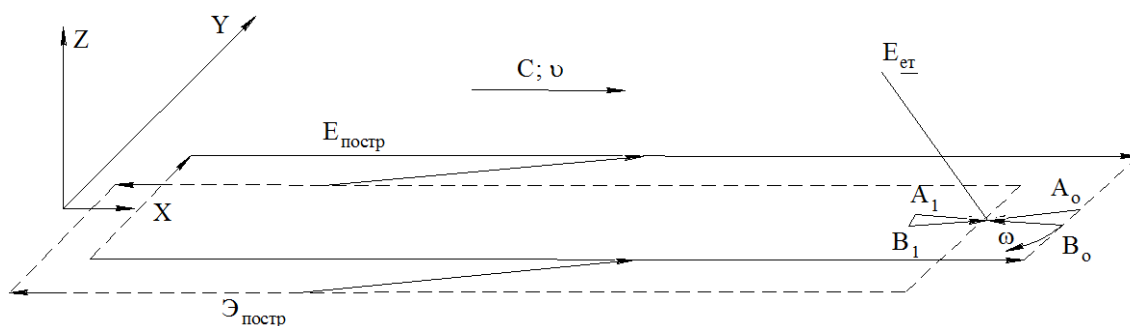


Рис. 14. Трансэлпос.

В это время идет подтягивание магнитных векторов атрисов квантонов главного пострино. Затем силовая связь между эфаной Ариадны и главным пострино дает возможность второй половине векторов атрисов квантонов перемещаться.

У магнитных векторов квантонов электрических серий эфан Ариадны создается возможность выталкивать серии цугов пострино, что они и выполняют во вторую половину полупериода пульсаций векторов атрисов квантонов. Вторая половина периода пульсаций векторов атрисов протекает в обычном режиме, и серии трансэлпосов готовы начать новый период пульсаций.

Способ перемещения трансэлпосов создается структурой проводников или полупроводников и может быть ликвидирован при стороннем действии на программу ядер атомов. Трансэлпосы в направлении тока движутся только в течение четверти периода пульсаций векторов атрисов квантонов.

Вне среды движение электронов безынерционно. Если бы можно было зарегистрировать электрон во время его движения, то были бы обнаружены редкие прыжки электрона. Синтезирует магнитные пути пострино в проводниках и полупроводниках один атрин электрона тока, лишенный избыточной энергии, который транспортируется трансэлпосом.

1.8. Атрисная интерпретация структур кристаллов

Металлы – тела, обладающие большой величиной электропроводности, характерным блеском, а также пластичностью (ковкостью). Такое определение дает металлу классическая физика, но она не дает ответ на вопрос: «Почему металлы обладают большой величиной электропроводности?».

Атрисная физика свидетельствует, что от одного до трех электронов ядер атомов металла, у которых малая энергия ионизации, освобождается от необходимости сканирования поверхности пульсэдов протонов и могут произвольно ориентировать ось биртрона, сохраняя расположение своего полюса в ядре атома. Покинуть полюс ядра атома электрон может, если одному из его атринов будет передана избыточная энергия в размере избыточной энергии одного наружного атрина спана ядра атома.

Электроны ядер атомов, оси биртронов которых могут произвольно ориентироваться в пространстве ядра, при сохранении положения своего полюса в полюсе ядра, получили название *электронов проводимости*.

Признаки атомов металлов:

- радиусы наружных атринов пульсэдов всех ядер атомов таблицы элементов остаются величиной постоянной при любых возможных давлениях и температурах;
- радиусы внутренних атринов пульсэдов протонов изменяются при смене агрегатных состояний и фазовых переходах, однако, всегда сохраняется результирующий спин пульсэда и сполы, который принимает два значения: «0,5» у протонов атомов и «0,0»– у ионизированных протонов;
- наружные атрины спанов ядер атомов металлов имеют энергию, равную или большую энергии атрина стандарта нейтрона;
- накануне ионизации атомов металлов за счет сторонней энергии синтезируется эпострис, который приводит к синтезу эфаны Ариадны, главного и производного пострино;
- ионизация атомов невозможна без наличия избыточной энергии (эпостриса);
- электроны тока могут перемещаться по проводникам и полупроводникам по эфаны Ариадны только при помощи трансэлпосов.

1.9. Взаимодействие магнитных пострино

Пусть серии магнитных пострино H_e и H_n расположены в плоскости, перпендикулярной поверхности листа, электрические вектора E_e и E_n перпендикулярны к плоскости серий (рис. 15). У стороннего пострино магнитные и электрические вектора квантонов атрисов колеблются в противофазе, а у трансформируемого электроном пострино – колеблются синхронно. Поэтому, силовое взаимодействие между ними может наступить только в том случае, если будет иметь место только одно несовпадение направлений векторов атрисов первых квантонов сблизившихся серий (рис. 15, а).

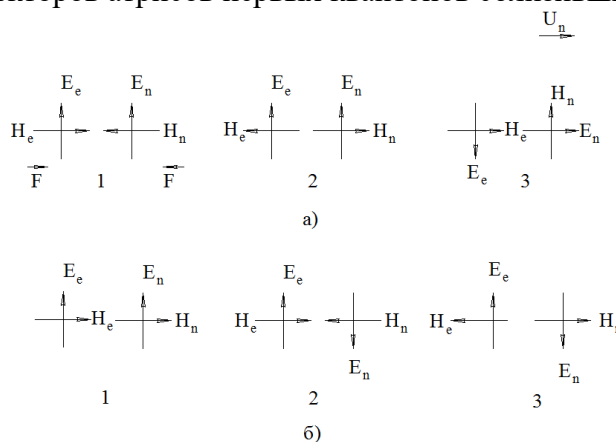


Рис. 15. Взаимное расположение векторов квантонов встречающихся свободного и синтезируемого магнитного пострино, между векторами атрисов квантонов которых:
а) – возникает силовое взаимодействие, б) – не возникает силовое взаимодействие.

Если совпадают или не совпадают направления обоих векторов атрисов квантонов встречающихся серий свободного и трансформируемого пострино, то силовое взаимодействие между ними не возникает (рис. 15, б).

Необходимо отметить, что стороннее магнитное поле и гравитоны действуют на все частицы в то время, когда они трансформируют собственные магнитные пострино и гравитоны.

В заключение еще раз подчеркнем, что магнитное поле создается не в результате движения «заряда», а в результате того, что энергия атринов электрона разная.

Магнитные пострино обладают самыми уникальными физико-механическими свойствами во всей Вселенной:

- магнитные серии пострино перемещаются самостоятельно в пространстве со скоростью света;
- амплитуды пульсаций векторов атрисов квантонов серий магнитных пострино сохраняются величиной постоянной независимо от среды, которую они пересекают;
- магнитные цуги пострино синтезируются последовательно друг за другом, размер которых равен комптоновской длине волны, устанавливая силовую связь встык, создавая даже бесконечные цуги пострино;
- магнитные цуги пострино не претерпевают преломления при пересечении границ расилшубов;
- магнитные цуги пострино не подвержены аннигиляции при любых силовых связях с веществом и при стороннем действии на них;
- магнитные цуги пострино оказывают такое же по величине силовое действие на проводник с током, какое оказывают электрические положительные цуги пострино на отдельно взятый электрон.

1.10. Уникальность взаимодействия магнитных пострино

Стороннее магнитное пострино устанавливает силовую связь во время синтеза магнитных пострино электроном тока или во время трансформации электрических серий вистры в магнитные, в момент перед трансформацией магнитных серий фотона в электрические. Экспериментально наблюдается только одна силовая связь между магнитными пострино. При электро-магнитной индукции стороннее магнитное пострино устанавливает с производной вистрой секры электрона в филбайтинге только энерго-информационную связь. На рисунке 15, 1 а энерго-информационная связь уже установлена. Накануне подхода стороннего магнитного пострино к магнитным сериям производной вистры секры электрона в филбайтинге, электрические вектора обеих серий разворачиваются на 90^0 в диаметрально противоположные стороны, составляя прямой угол. У серий производной вистры секры электрона в филбайтинге нет эфана, а у серий стороннего магнитного пострино есть эфана, которая перемещает непрерывно возобновляемые серии магнитных пострино. Эфана всегда располагается только с одной стороны серий. При установлении энерго-информационной связи между сторонним магнитным пострино и производной вистрой секры электрона в филбайтинге, электрические серии поворачиваются на 90^0 и располагаются параллельно друг другу в одну сторону. При этом эфана стороннего магнитного пострино аннигилирует. Через пол периода импульсных колебаний векторов атрисов квантонов энерго-информационная связь теряется и стороннее пострино синтезирует эфану Ариадны с диаметрально противоположной стороны магнитных серий стороннего пострино. Далее стороннее магнитное пострино не в состоянии устанавливать энерго-информационную связь с встречающейся на его пути производной вистрой секры электрона в филбайтинге. При выходе стороннего пострино через поверхность метала, необходимо пересечь слой расилшубов со специфическим слоем атрисиковой поляризации эфира. Так как стороннее магнитное пострино имеет несвойственную для этих частиц эфану Ариадны, расположенную с несоответствующей стороны, происходит мгновенный поворот электрических векторов магнитных серий стороннего пострино на 90^0 . Эфана магнитного пострино аннигилирует. Магнитные серии пострино синтезируют из эфира эфану Ариадны правильную. Попадая в новый проводник, магнитное стороннее пострино может вновь вступить в энерго-информационную связь с производной вистрой секры электрона в филбайтинге.

Силовое взаимодействие между синтезированными электроном тока магнитными пострино и сторонними магнитными пострино также приводит к повороту электрических векторов квантонов на 90^0 . Но при этом магнитные серии уменьшают амплитуды пульсаций векторов атрисов магнитных квантонов практически до нуля. И в этом случае стороннее магнитное пострино синтезирует эфану Ариадны с неправильной стороны. Поэтому, установление силовой связи магнитных пострино с

синтезированными магнитными постройками электрона тока возможно только один раз в данном проводнике. После выхода стороннего магнитного постройка через расилшуб, происходит восстановление правильной фаны Ариадны стороннего магнитного постройка.

В момент установления энерго-информационной связи стороннего постройка с производной вистрой секры электрона в филбайтинге, участие в процессе принимает ансамбль магнитных постройка, который находится в объеме, заключенном между слоями смежных андистронов:

$$V = 2 R_B \lambda X,$$

где: R_B – радиус билтона, λ – комптоновская длина волны, X – расстояние до источника.

Тогда напряженность поля H равна:

$$H = \Sigma V 2 X.$$

Так как комптоновская длина волны λ и радиус билтона $R_B = \text{const}$, то напряженность всегда остается величиной постоянной.

2. ФЕРРОМАГНЕТИЗМ – РАТСВИР

Физический энциклопедический словарь свидетельствует: «Магнитное поле – одна из форм проявления электромагнитного поля, особенностью которого является то, что это поле действует только на движущиеся тела, обладающие электрическим зарядом, и на тела, обладающие магнитным моментом, независимо от их состояния движения. Источниками магнитного поля являются намагниченные тела, проводники с током и движущиеся электрически заряженные тела. Магнитное поле возникает также при изменении во времени электрического поля – эти утверждения являются ошибкой ученых, которая более чем на полтора столетия заблокировала умы и отбила желания поиска Истины (автор утверждает), однако, при изменении в проводнике во времени магнитного поля возникает электрическое поле».

Но, несмотря на полное отсутствие знания природы магнетизма, выдвинутые гипотезы по результатам следствий действия магнитного поля на вещество дали возможность установить законы, позволяющие производить расчеты магнитных полей с достаточной точностью при создании высокопроизводительных технологий, что отбило у ученых желание поиска Истины.

2.1. Свойства ферромагнетиков

Физические свойства α -Fe

Железо - химический элемент, который состоит из четырех стабильных изотопов: Fe^{54} (5,84%), Fe^{56} (91,68%), Fe^{57} (2,17%) и Fe^{58} (0,31%). Элементарная ячейка структуры железа представляет собой объемно центрированный куб, сторона которого равна 0,286 нм (рис. 16). Аналогичную структуру имеют и другие металлы, например, Na (0,428 нм); K (0,533 нм); Ba (0,501 нм); Ti (0,332 нм) и т.д. При температуре 770°C происходит потеря магнитных свойств железа.

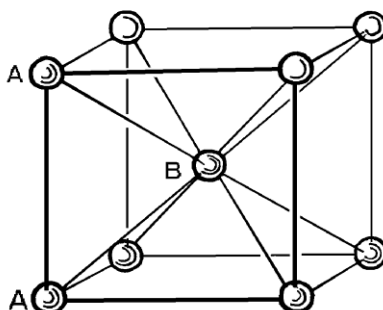


Рис. 16. Кристаллическая решетка α -Fe.

Атрисная структура α -Fe

Атрисное открытие показало, что кристалл α -Fe представляет собой параллельные слои билтонов, одноименные из которых *A-A* соединяются между собой собственными андистронами, а слои *B-B* – своими (рис. 17). Отдельные слои билтонов *A* и *B* сдвинуты относительно друг друга так, что их андистроны располагаются в промежутках между билтонами другого слоя. Это можно интерпретировать как существование двух примитивных кубических ячеек, начало каждой из которых смещено в центр куба другой, а их радиусы билтонов и андистронов равны между собой (рис. 17):

$$r_a = r_b = \frac{a}{2} = 0,143 \text{ нм.} \quad (2)$$

Каждый атом в слое имеет силовую связь с четырьмя билтонами атомов соседей, а по андистонам – с двумя аналогичными слоями билтонов, расположенных с двух противоположных сторон, т.е. имеется 6 прямых силовых связей.

Билтоны и андистроны атомов разноименных слоев не имеют прямой силовой связи между собой и устанавливают межатрисные каналы $X_{об}$ в местах минимального расстояния между билтонами и андистронами разноименных слоев (рис. 17, Б):

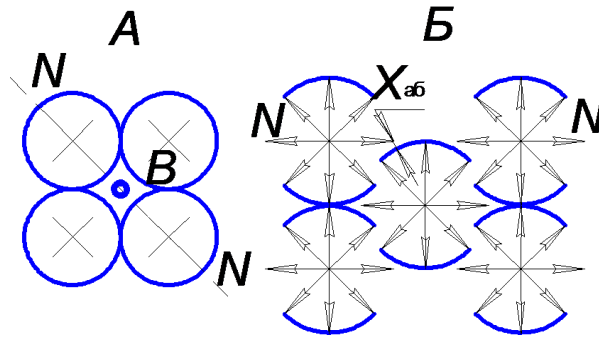


Рис. 17. Слой А билтонов атомов $\alpha - Fe$, на которой спроектированы их собственные андистоны, и плоскость андистонов Б сечения N-N по диагонали кубической ячейки $\alpha - Fe$. В - проекция полюса атома Fe слоя В.

$$\Delta X_{ab} = \frac{a}{2} \left(\sqrt{4 - 2\sqrt{2}} - 1 \right) = 0,041196a = 0,01178 \text{ нм.} \quad (3)$$

Самый распространенный изотоп Fe^{56} (91,68%) состоит из 26 протонов и 30 нейтронов. При спине, равном нулю, распределение нуклонов в ядре атома железа будет ррррррррррррррррррррррррррррррррр... Энергия наружных атринов у всех пульсэдов нуклонов ядер атомов остается величиной постоянной. Спин каждого протона устанавливается постоянным за счет изменения энергии внутренних атринов пульсэдов.

2.2. Ферромагнетики в Атрисной физике

Стандартная модель физики утверждает, что ферромагнетизм представляет собой совокупность магнитных свойств, характерных для группы веществ в твердом кристаллическом состоянии (ферромагнетиков) и обусловленных положительным межэлектронным обменным взаимодействием, приводящим к параллельной ориентации моментов атомных носителей магнетизма.

В ферромагнитных монокристаллах наблюдается резкая магнитная анизотропия (рис. 18). В поликристаллах с хаотичным расположением ориентации зерен, анизотропия в среднем по образцу отсутствует, но при неоднородном распределении ориентаций, она может наблюдаться.

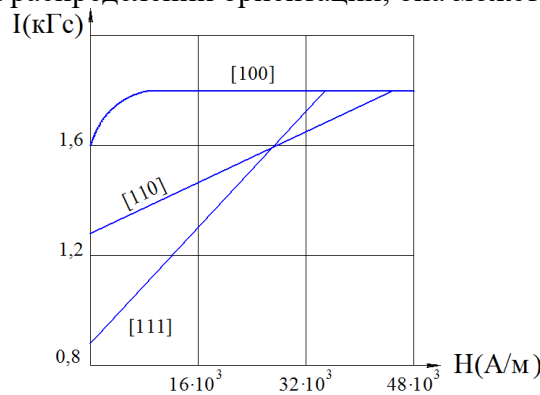


Рис. 18. Зависимость намагниченности J от магнитного поля H для трех главных кристаллических осей монокристалла (ОЦК, [100] – легчайшее намагничивание оси).

Магнитные и прочие физические свойства ферромагнетиков обладают специфической зависимостью от температуры. Насыщение намагниченности I_s имеет наибольшее значение при 0K и монотонно стремится к нулю при температуре точки Кюри.

Открыть природу ферромагнетизма позволяет Атрисная физика, но для этого необходимо ознакомиться с ее основами.

В ферромагнитных монокристаллах наблюдается резкая магнитная анизотропия. В поликристаллах с хаотическим расположением ориентации зерен анизотропия в среднем по образцу отсутствует, но при неоднородном распределении ориентации она может наблюдаться.

В отсутствии знания структуры ядер атомов и процессов циклических колебаний атринов в них можно выдвигать гипотезы о возможной природе физических явлений у ферромагнетиков, которых может быть много. Дадим качественную интерпретацию явлениям ферромагнетизма на базе атрисных открытий.

У ферромагнетиков магнитное поле синтезируют три электрона, которые выведены из протонов ядер атомов и синтезировали устойчивую частицу – *ратсвир*.

Ратсвир – устойчивая частица, синтезируемая из трех электронов, которые продолжают устойчивую связь с полюсом ядра атома и могут вращаться, принимая любое положение под действием внешнего магнитного поля. Рассмотрим зависимость атомной теплоемкости железа от температуры.

Биртроны двух электронов *ратсвира*, расположенные в одной плоскости параллельно, устанавливают силовую связь атроусами между собой, а биртрон третьего электрона разворачивается в плоскости биртронов относительно оси двух первых электронов на угол 90^0 . Затем плоскость третьего биртрона разворачивается еще раз на угол 90^0 относительно плоскости биртронов первых двух электронов.

У каждого из трех электронов *ратсвира* имеется атрин с избыточной энергией, поэтому все три электрона синтезируют стандартные цуги магнитных построино, как и у электронов тока. Схематический вид одного *ратсвира* показан на рис. 19.

Между биртронами спаренных электронов установлена силовая связь при помощи атроусов. *Ратсвир* может совершать вращение вокруг полюса только в плоскости билтонов. При увеличении энтальпии атомов вещества железа, происходит рост энергии внутренних атринов спанов ядер атомов. При увеличении энергии наружных атринов спана, возрастает температура ядер атомов, что приводит к диссоциации *ратсвиров*, и валентные электроны ядра атома располагаются в плоскостях своих протонов.

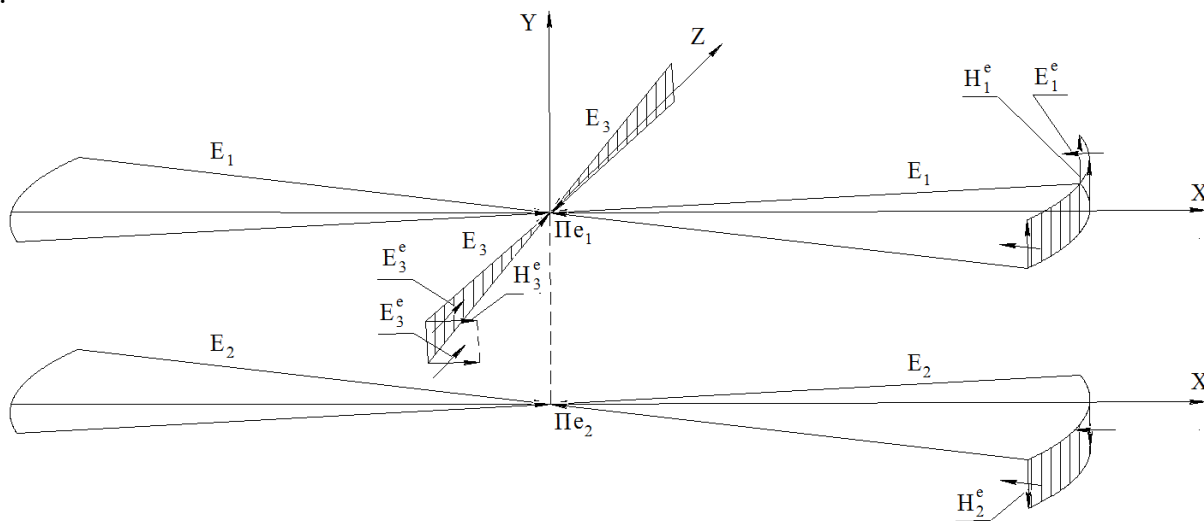


Рис. 19. Ратсвир разделен на две неравные части.

Неотъемлемой частицей ядра атома ферромагнетика является *ратсвир 2*.

- Ратсвир 2 формируется из трех электронов ядра атома, два из которых расположены параллельно, а между их биртронами установлена прямая силовая связь атроусами. Ось биртрона третьего электрона расположена в плоскости биртронов спаренных электронов перпендикулярно их общей оси, а плоскость биртрона третьего электрона развернута на 90^0 относительно плоскости спаренных биртронов.

- Ратсвир представляет собой жесткую структуру, имеющую с ядром атома общий полюс, а ориентация его в пространстве может изменяться под действием внешнего магнитного поля.

- Один атрин каждого электрона ратсвира имеет избыточную энергию, а потому все его электроны непрерывно синтезируют магнитные пострино.
- Действие стороннего магнитного поля на ферромагнетик приводит к силовой импульсной связи стороннего цуга пострино с трансформируемым магнитным пострино третьего электрона ратсвира.
- Смена полярности внешнего магнитного поля приводит к развороту системы трех электронов на 180^0 в результате изменения направления действия сторонних магнитных пострино, и к повороту биртрона третьего электрона вокруг собственной оси на 180^0 .

Экспериментально установлено, что при нуле градусов Кельвина магнитное насыщение J_s имеет наибольшее значение и монотонно стремится к нулю при $T - \Theta_\phi$ (рис. 20). Теплоемкость увеличивается от нуля градусов Кельвина, имея две точки перегиба в области температур 250К, 900К, излом в точке Кюри и перегиб в районе 1080 К (рис. 20).

Согласно интернет-ресурсу Википедия, *точка Кюри, или температура Кюри*, — температура фазового перехода II рода, связанного со скачкообразным изменением свойств симметрии вещества (например, магнитной — в ферромагнетиках, электрической — в сегнетоэлектриках, кристаллохимической — в упорядоченных сплавах).

Точка Нееля — антиферромагнитная точка Кюри, температура, выше которой антиферромагнетик теряет свои специфические магнитные свойства и превращается в парамагнетик (фазовый переход II рода). Вблизи этой температуры достигают максимального значения аномалии немагнитных свойств антиферромагнетиков (теплоёмкости, коэффициент теплового расширения, температурного коэффициента электропроводности и т. д.). Названа по имени Луи Нееля (интернет-ресурс).

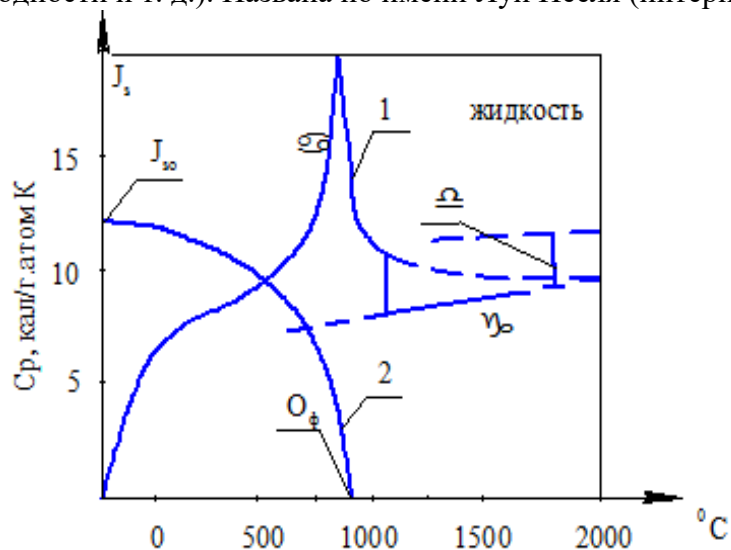


Рис. 20. Зависимость атомной теплоемкости железа от температуры (линия 1) и схематический ход температурной зависимости магнитного насыщения $J_s(T)$ ферромагнетика (линия 2). (Θ_ϕ - точка Кюри).

Природа ферромагнетизма

Все атомы представляют собой пакеты нуклонов, состоящих из дисков пульседов, расположенных параллельно и имеющих одну общую точку – полюс (рис. 20). Каждый нуклон ядра атома создает спин, равный 0,5. У каждого протона ядра атома имеется собственный электрон, серии которого располагаются параллельно дискам пульседа, и сканирует его поверхность. В результате этого происходит торможение диска пульседа. Спин, создаваемый пульсedom, уменьшается. Для сохранения величины спина пульседа протона, внутренние атрины пульседа сбрасывают энергию. Величина спина пульседа протона восстанавливается. Атрины электрона не могут сбрасывать энергию, а потому уменьшается их вращательная скорость сканирования.

В сложных ядрах атомов в пакете нейтронов идет чередование: два пульседа нейтрона, два пульседа протона. Спины, создаваемые смежными протонами, направлены навстречу друг другу, и

результатирующий спин всегда равен нулю. Снижение температуры ядер атомов приводит к сжатию дисков нуклонов, что равноценно уменьшению величины спина, создаваемого вращающимся диском пульседа вследствие его торможения биртроном электрона.

Достигается такая величина ядра атома, когда сброс энергии невозможен ни с внутренних атринов пульседа, ни с внутренних атринов спанов. Однако, температура продолжает уменьшаться. Для сохранения единства ядра атома, 3 протона его ядра выделяют 3 электрона, которые прекращают сканировать поверхности пульседов. Электроны сохраняют положение собственных полюсов в полюсе ядра атома. Два смежных электрона пульседов устанавливают силовую связь между биртронами, и создают единую систему. Результатирующий спин, создаваемый этими смежными электронами, равен нулю.

Третий электрон, который также расположен в плоскости первых двух электронов, получает свободу, его плоскость биртрона разворачивается на 180^0 . Для сохранения отличия между электронами ядра атома и выведенными из общего диска нуклонов, у каждого электрона одна из производных вистр биртрона увеличивает количество векторов адрат в собственных сериях. Энергия атринов электронов увеличивается. Каждый новый полупериод циклических колебаний электроны начинают синтезировать магнитные пострино. Спаренные электроны направляют магнитные пострино в диаметрально противоположные стороны. Третий электрон направляет магнитные пострино в перпендикулярном направлении к первым двум.

Повышение температуры среды приводит к увеличению энергии наружных атринов спанов, и когда их величина достигает определенной величины, идет перераспределение энергии между наружными и внутренними атринами спанов. На кривой зависимости атомной теплоемкости от температуры (рис. 20) мы видим первый излом кривой теплоемкости. В результате перераспределения энергии между внутренними и наружными атринами спана *уменьшается* рост теплоемкости среды. Дальнейшее повышение температуры приводит к тому, что энергии, получаемой ядром атома, становится достаточно для возврата электронов ратсвира на собственные места в пульседах. Теплоемкость возрастает (рис. 20). При достижении температуры, равной точке Кюри, или точки Нееля, все электроны ратсвира возвращаются к своим протонам. Теплоемкость резко *увеличивается*. Точка Кюри для ферромагнетиков и точка Нееля для антиферромагнетиков соответствует полному распаду растворов.

Фантазии ученых о антиферромагнетизме не соответствуют действительности. Антиферромагнетизма в природе не существует, есть тупое отсутствие понимания реальности.

2.3. Процессы в ферромагнетике

Электроны ратсвира представляют собой консервативную систему, в которой совершаются стабильные циклические колебания серий атринов независимо от внешних воздействий (рис. 21, а). У каждого электрона ратсвира имеется атрин с избыточной энергией, в результате чего все электроны синтезируют магнитные цуги пострино H_n^e (рис. 21, а). Рассмотрим процессы, происходящие в ратсвире, если на него действует стороннее магнитное поле. Пусть магнитное пострино H_3^e электрона E_3 ратсвира вступило в силовую связь с магнитным цугом стороннего пострино H_c (рис. 21, б). Уже при подходе стороннего пострино H_c к трансформируемому H_3^e , ратсвир получает голограмму о наличии энергии цуга пострино. И эта информация передается остальным электронам $E_{1,2}$, трансформирующим собственные магнитные пострино.

При контакте с трансформируемым магнитным пострино H_3^e электрона E_3 ратсвира, осуществляется сокращение амплитуд пульсаций квантонов стороннего пострино H_c . Во вторую половину полупериода пульсаций векторов квантонов серий магнитных пострино H_c происходит потеря силовой связи с магнитным пострино H_3^e вследствие изменения фазы пульсаций электрических векторов E_c на 180^0 (рис. 21, в).

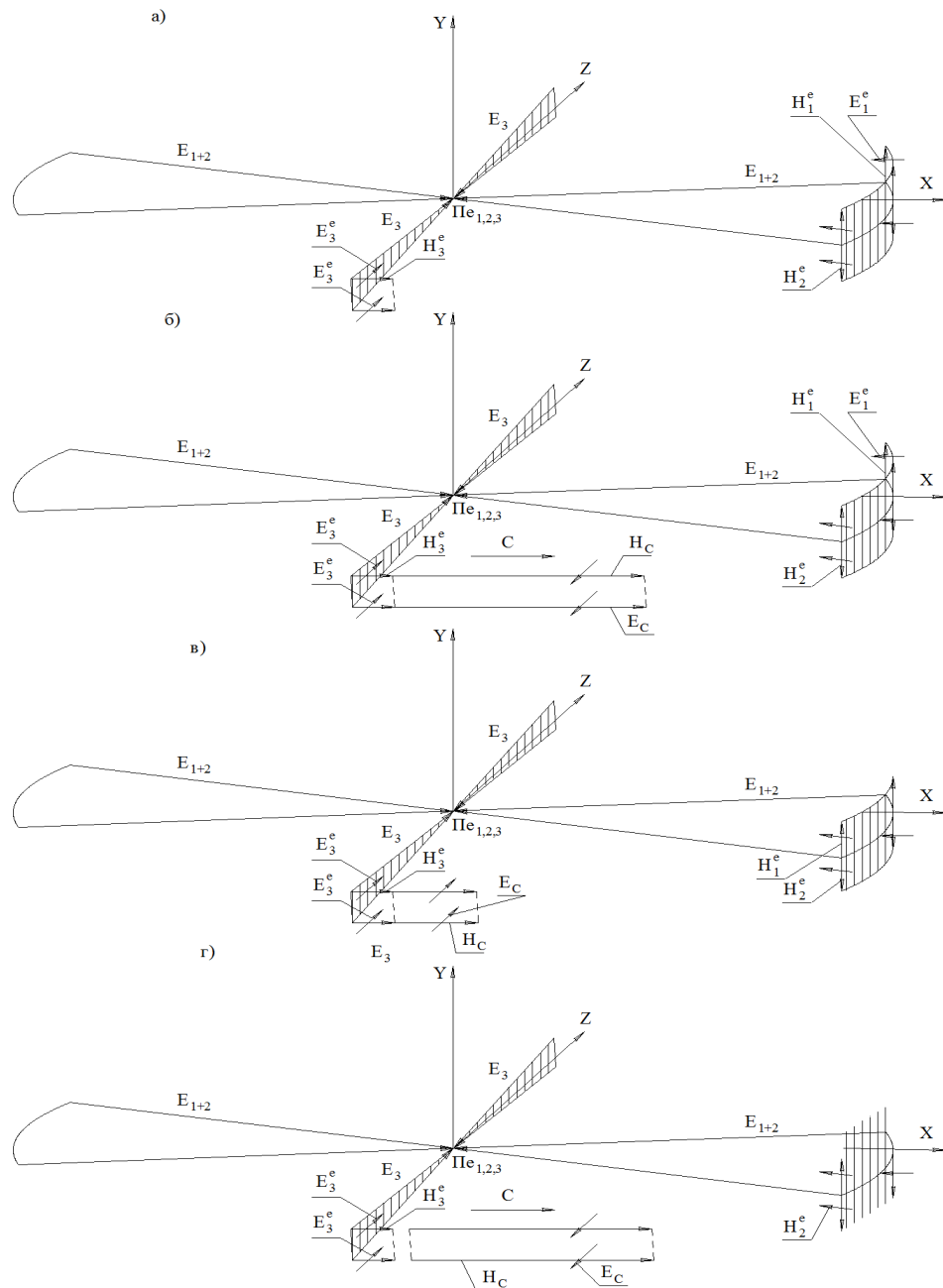


Рис. 21. Действие стороннего магнитного поля на ратсвир.

Электроны ратсвира завершают свой период циклических колебаний серий атринов, теряют с трансформированными магнитными пострино силовую связь и они приобретает самостоятельность.

От электронов E_1 и E_2 уходят магнитные цуги пострино со стандартной энергией. В результате отталкивания при расширении магнитного цуга пострино H_C (рис. 21, г) изменяется фаза пульсаций векторов квантонов E_C на 180^0 , и цуг пострино готов вступить в новую силовую связь с новым магнитным пострино (рис. 21, в). Освободившийся от силовой связи с электроном E_3 , цуг H_C пострино движется дальше до встречи со следующим ратсвиром нового атома, с которым вновь вступит во временную силовую связь и произведет ориентацию ратсвира в заданном направлении.

Сторонний цуг магнитного пострино, а также индуцированные, получают свободу, устанавливают обычную для пострино амплитуду пульсаций векторов атрисов квантонов. Далее они перемещаются по методу канального замещения в направлении первоначального движения (в направлении векторов магнитных серий). Таким образом, в ферромагнетиках ратсвиры синтезируют из эфира магнитные пострино в количестве в три раза большем количестве, по отношению к цугам пострино возбуждителя. Кроме того, цуг пострино возбуждителя вынуждает все ратсвиры, расположенные на его пути,

синтезировать цуги магнитных пострин, так как после силового взаимодействия со встречным ратсвиром, сторонний цуг магнитных пострин возобновляет свои свойства и движется в прежнем направлении.

При прохождении через ферромагнетик сторонних магнитных цугов пострин переменного тока, будут синтезироваться магнитные пострин переменного строго направленного действия, которые будут поглощаться электронами, что приводит к нагреву металла, а в трансформаторах – к возникновению токов Фуко.

Ратсвир в переменном магнитном поле

Сторонний цуг магнитного пострин может вступить в силовую связь с трансформируемым магнитным пострин только одиночным электроном ратсвира, если у них будет не совпадать только один вектор атрисов в квантонах серий (рис. 22).

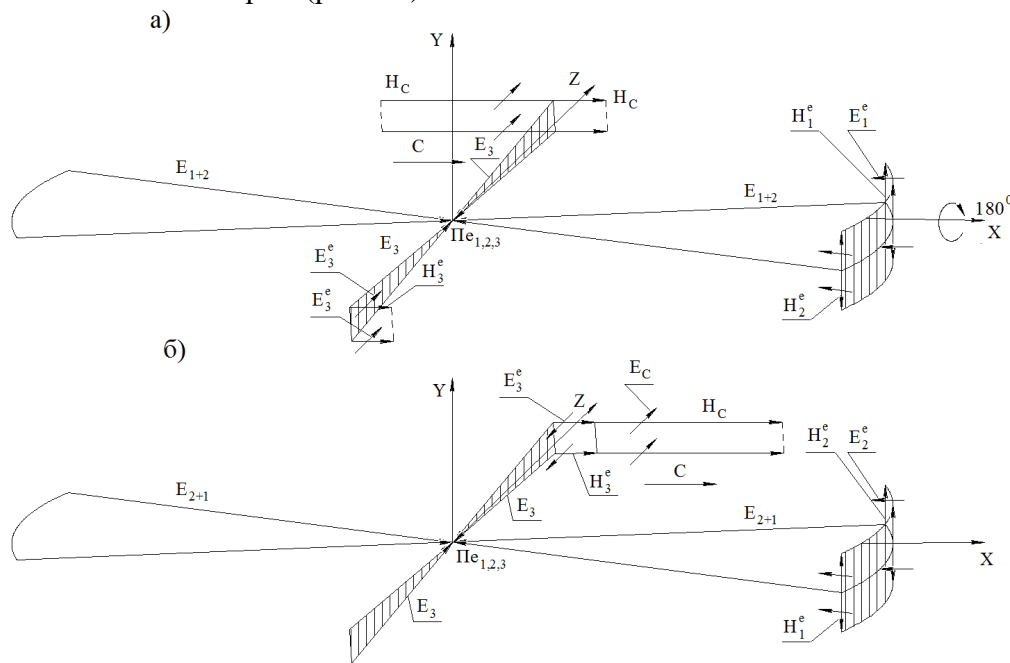


Рис. 22. Изменение направления действия магнитного поля ратсвира на 180° при изменении направления тока в обмотке трансформатора.

Если в цепи соленоида трансформатора произошло изменение направления тока, то у магнитного стороннего цуга пострин H_c направление электрических векторов квантонов изменилось на 180° (рис. 22, а). Магнитный цуг стороннего пострин проходит мимо трансформируемого ратсвиром магнитного пострин H_3^c . В это время начинают разворачиваться на 180° электроны ратсвира около осей X (рис. 22, б). Показать процесс поворота плоскостей биртронов электронов ратсвира в реальном времени невозможно, но можно показать его поэтапно.

Вдоль оси X плоскости спаренных биртронов электронов ратсвира поворачиваются на 180° цугами магнитного пострин, вектора серий квантонов располагаются так, что стороннее магнитное пострин вступает в силовую связь с магнитным полем электрона E_3 .

2.4. Интерпретация гигантского магнитного сопротивления

Нобелевский комитет присудил премию 2007 года по физике двум ученым: Альберу Феру из Парижского университета в Орсе (Франция) и Петеру Грюнбергу из Института исследований твердого тела Исследовательского центра Юлиха, которые одновременно открыли эффект гигантского магнитного сопротивления. Уильям Томсон, он же лорд Кельвин, обнаружил, что электрическое сопротивление ферромагнетика слегка зависит от того, приложено к нему внешнее магнитное поле или нет. Этот эффект он назвал *магнитным сопротивлением*.

Согласно Википедии, в 1988 году был открыт эффект гигантского магнитного сопротивления: оказалось, что многослойная пленка из слоев железа и хрома в магнитном поле уменьшает свое сопротивление вдвое.

На подложке из арсенида галлия выращивали слои железа и перемежали их тончайшими слоями хрома. Железо – типичный ферромагнетик с температурой Кюри 1043К. Хром же – не менее типичный антиферромагнетик с температурой Неля 311К.

Если пропускать ток вдоль слоев образца (пропускать поперек неудобно – сопротивление направления очень велико), приложив к нему магнитное поле, то сопротивление сильно падает (рис. 23).

Постоянное магнитное поле, генерируемое электромагнитом, имеет, кроме общепринятого от N к S направления движения цугов магнитных пострино, еще массу других направлений, которые направлены под разными углами к «постоянному».

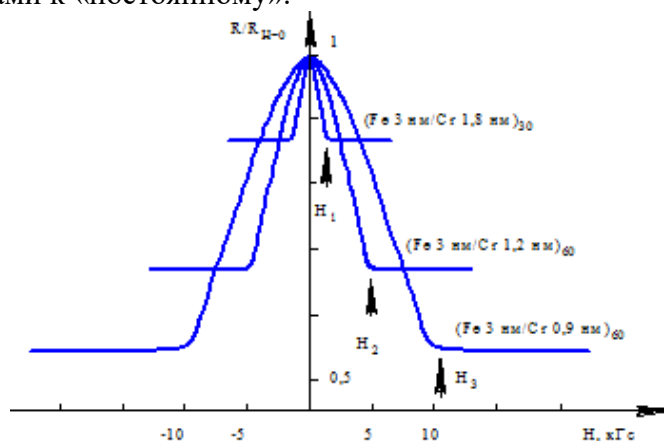


Рис. 23. Изменения гигантских магнитосопротивлений образцов из слоев Fe и Cr в зависимости от толщин этих слоев.

Если образец с чередующимися слоями Fe и Cr расположен перпендикулярно к постоянному магнитному полю, то слои ферромагнетика втягиваются, а антиферромагнетика – выталкиваются из магнитного поля, что приводит к сжатию железохромовой сверх решетки. Сжатие андистронов ядер атомов приводит к сжатию серий андистронов, что в свою очередь приводит к сжатию наружных атринов спанов. Это действие воспринимается как увеличение энергии наружных атринов спанов.

Кроме того, под действием внешнего магнитного поля происходит ориентация электронов ратсвира в соответствии с ориентацией внешнего магнитного поля.

Известно, что процесс синтеза магнитных пострино сериями ратсвира начинается в момент времени завершения перехода полюса ядра атома наружных атринов и атринов электронов ратсвира. Сопротивление проводника или атомов хрома возникает в том случае, если эфана Ариадны запланировала захват пострино в потоке положительных электрических пострино в момент выхода электрона тока из ядра атома.

Если спаны хрома сжаты, а в этот момент ратсвир хрома разворачивается под действием стороннего магнитного поля, то создается такое условие, что атрины спана ядра атома хрома не в состоянии принять избыточную энергию и электрон тока покидает ядро атома, создавая вновь электрон тока.

Таким образом, сопротивление проводника уменьшается, так как поглощение энергии не произошло. Фактически это не гигантское магнитное сопротивление, а гигантская проводимость слоя хрома, сжатого под действием стороннего магнитного поля и в результате ориентации ратсвиров вдоль в стороннем магнитном поле (рис. 24).

Представления об антиферромагнетизме ошибочно. Ядрам атомов ферромагнетиков запрограммирован разный режим синтеза и диссоциации ратсвиров.

Диаметры у атомов железа и хрома одинаковые и равны по 0,3 нм каждый (рис. 25). В слое, равном 3 нм, располагается 10 слоев атомов, а в слое 0,9 нм – соответственно 3 слоя атомов.

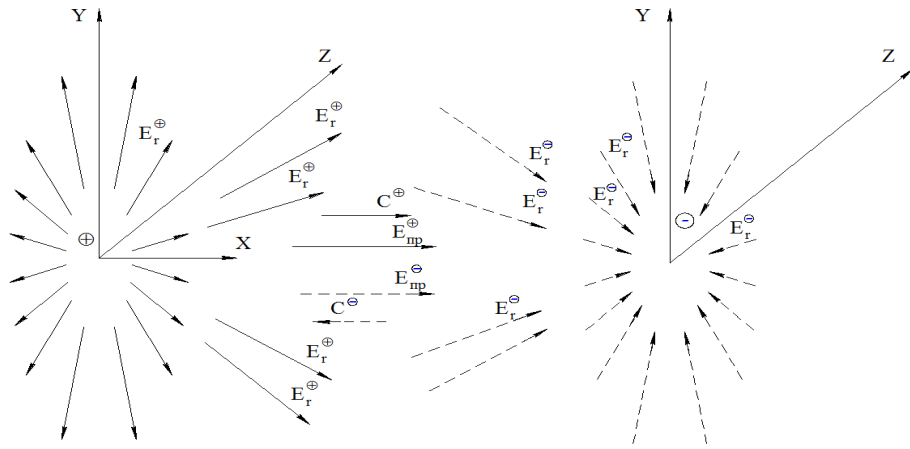


Рис. 24. Направление движений электрических щупов постринно в межэлектродном промежутке газовой среды или вакуума, которое генерируется двумя плоскими электродами.

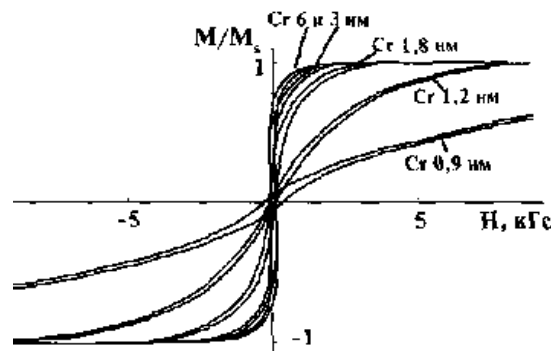


Рис. 25. Петли гистерезиса магнитной индукции железохромовой сверхрешетки в зависимости от толщины прослойки хрома.

Когда количество атомов в слое становится равно трем, под действием стороннего магнитного поля железа сверхрешетки создают достаточную силу сжатия (рис. 26), и электроны тока, проходящие через сверхрешетку, не поглощают второе постринно после трансэлпоса. Сжатие равносильно увеличению избыточной энергии наружных атринов спанов ядер атомов хрома. Сопротивление уменьшается.

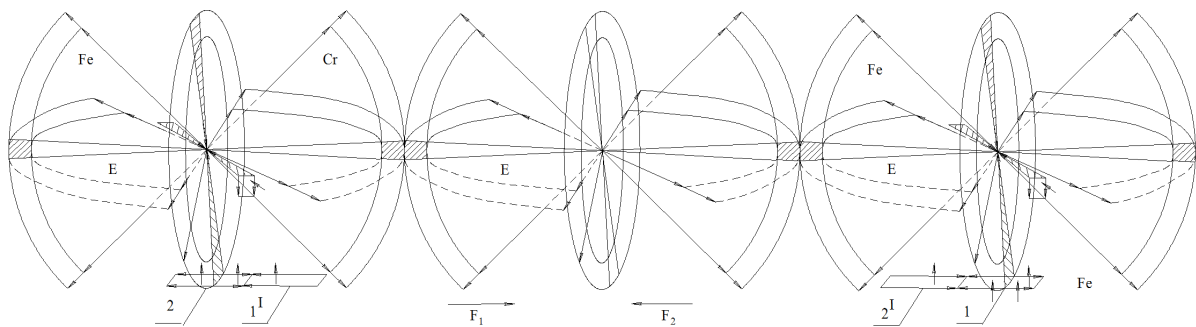


Рис. 26. Сжатие магнитными полями между двух слоев ферромагнетика, находящихся во внешнем магнитном поле слоя атомов хрома.

Все процессы энергоинформационного обмена во всех ядрах атомов осуществляются через полюса в момент времени после завершения циклических колебаний наружных атринов и до момента времени завершения циклических колебаний внутренних атринов пульсэдов. При движении трансэлпосов по

эфанам Ариадны уже приготовлены те полюса ядер атомов, в которых должно произойти поглощение энергии вторых пострино.

Так как сжатие сверх решетки также происходит в этот же самый промежуток времени, то сжатие наружных атринов спанов равноценно поглощению вторых пострино. Электроны тока пересекают полюса ядер и вторые пострино, не отдавая свою энергию. Создается условие сверхпроводимости сверх решетки хрома.

Таким образом, это не гигантское магнитное сопротивление, а гигантская сверхпроводимость.

Выводы к разделу

1. Ферромагнетизм – явление, возникающее в ферромагнетиках при радиоактивном распаде пакетов нейтронов в результате низкой энергии ионизации у каждого из трех протонов ядер атомов, которая равна энергии магнитных цугов пострино, синтезируемых электронами тока.

2. Электроны трех протонов ядра атома выносят избыточную энергию каждым из атринов электрона и покидают собственные пульсэды, сохраняя свои полюса в полюсе ядра атома, который синтезирует из них новую частицу – ратсвир.

3. Ратсвир – устойчивая частица, синтезируемая из трех электронов, которые освободились от силовой связи с пульсэдами своих протонов, сохраняя положение собственного полюса в полюсе своего ядра атома. Биртроны двух электронов ратсвира расположены в одной плоскости параллельно, устанавливая силовую связь атроусами между собой, а биртрон третьего электрона разворачивается в плоскости биртронов относительно оси двух первых электронов на угол 90^0 . Затем плоскость третьего биртрона разворачивается еще раз на 90^0 относительно плоскости биртронов первых двух электронов.

4. Наличие избыточной энергии вынуждает электроны ратсвиров непрерывно синтезировать из эфира магнитные цуги пострино.

5. Повышение температуры ферромагнетика приводит к увеличению энергии наружных атринов спана, что сопровождается уменьшением их радиусов. Когда спины пульсэдов становятся больше чем 0,5, ратсвиры диссоциируют и электроны возвращаются к своим протонам в ядрах атомов. Трение между плоскостями биртронов и яритисов протона ядра атома приводит к восстановлению величины спина.

6. При достижении точки Кюри начинается массовая диссоциация ратсвиров, а для их диссоциации необходима дополнительная энергия – теплоемкость ферромагнетика резко увеличивается.

7. Гигантское магнитное сопротивление создается в результате синтеза принципиально нового материала из атомов таблицы элементов путем нанесения тонких (толщина 3- 10 атомов) слоев на подложку, которые чередуются – это магнитные и немагнитные проводящие слои.

8. Снижение сопротивления магнитной сверхрешетки при наложении на нее продольного магнитного поля обусловлено действием радиальной составляющей этого поля на трансэлпосы, на которых одна половина электронов тока располагается сверху, а вторая – снизу цуга пострино. Действие магнитного поля на верхние электроны тока снижает сопротивление магнитной сверхрешетки. Нижние электроны тока не оказывают влияния на сопротивление магнитной сверх решетки.

9. Гигантское магнитное сопротивление возникает в результате сжатия сверхрешетки металла внешним магнитным полем ферромагнетиков. Сжатие сверхрешетки хрома приводит к тому, что сопротивление для внешнего тока становится равным нулю.

3. СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ И ЭФФЕКТЫ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ

3.1. Классическая интерпретация сверхпроводимости

При температурах ниже определенной (свойственной данному металлу) критической температуры T_k некоторые металлы и сплавы переходят в так называемое сверхпроводящее состояние. Значения T_k очень низки (высокая – у Nb_3Sn) – 18К. При переходе в сверхпроводящее состояние расположение атомов в кристаллической решетке металла, его механические свойства и оптические свойства в области видимого света и более коротковолновых излучений остаются практически неизменными. Другие же свойства, особенно электрические и магнитные, значительно изменяются.

Главное свойство сверхпроводников – полное отсутствие электрического сопротивления постоянному току. Если исследованный металл включен в цепь, в которой внешним источником создается электрический ток, то при понижении температуры T образца ниже T_k , падение потенциала на нем скачком обращается в нуль.

Принято считать, что магнитный поток внутри сверхпроводящего кольца не меняется со временем. Это – так называемый захваченный (замороженный) поток, наблюдающийся во всех многосвязанных сверхпроводниках при изменении внешнего магнитного поля.

Согласно современным представлениям, основной причиной сверхпроводимости является образование связанных пар электронов (так называемый Купера эффект, которого не существует в природе, автор), благодаря чему электронная жидкость приобретает свойство сверхтекучести.

Куперовская пара — связанное состояние двух взаимодействующих через фонон электронов. Обладает нулевым спином и зарядом, равным удвоенному заряду электрона. Впервые подобное состояние было описано Леоном Купером в 1956 году, рассмотревшим лишь упрощенную двухчастичную задачу. Коррелированные пары электронов ответственны за явление сверхпроводимости.

Для простоты рассмотрим простую кубическую кристаллическую решётку с периодом T , состоящую из положительно заряженных одновалентных ионов с массой m и электрон, двигающийся со скоростью Ферми V_F вдоль какой-либо оси симметрии (рис. 27).

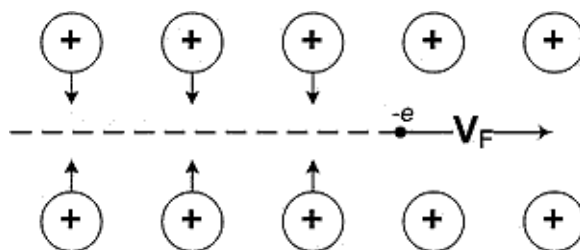


Рис. 27. Движение электрона в решётке положительно заряженных ионов.

Под действием этого импульса ионы смещаются так, как показано на рис. 27 (согласно Интернет-ресурсу). При этом кинетическая энергия, которую приобретает ион за время взаимодействия, переходит в потенциальную. Таким образом, за движущимся электроном следует область избыточного положительного заряда, который создаёт отрицательный (притягивающий) потенциал для другого электрона (рис. 28, а).

Более того, рассмотрим взаимодействие, когда электрон пролетает между ближайшими к нему ионами, и те, в свою очередь, приобретают импульс в направлении, перпендикулярном движению электрона.

Когда в образовавшуюся потенциальную яму попадает другой электрон, то его потенциальная энергия понижается, и между парой электронов возникают силы притяжения. При этом притяжение возникает только тогда, когда электроны движутся в разные стороны (рис. 28, б). Кроме того, для образования куперовской пары спины электронов должны быть противоположными (антипараллельными). Рассмотренное взаимодействие носит одномерный характер. Из квантовой механики

известно, что в одномерном (а также в двухмерном) случае в потенциальной яме всегда образуется связанное состояние (в трехмерном случае для образования связанного состояния потенциальная яма должна быть достаточно глубокой). Поэтому взаимодействие электрон-ионы (электрон-фононное взаимодействие) всегда приводит к образованию коррелированного состояния пары электронов, получившего название *куперовской пары*.

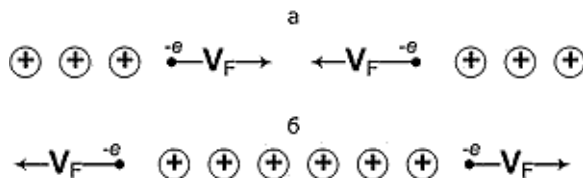


Рис. 28. Схема взаимодействия двух движущихся навстречу друг другу электронов.

Поскольку спин у каждой пары равен нулю, пары приближенно можно считать бозе-частицами, способными образовывать бозе-конденсат. При этом для разрыва одной куперовской пары необходимо затратить довольно значительную энергию, поскольку такой разрыв сопровождается изменением энергий всех остальных пар, количество которых макроскопически велико. Данное обстоятельство обусловлено действием принципа Паули для электронов, составляющих пары: два электрона, принадлежавшие разорванной паре, блокируют два состояния в пространстве импульсов, которые более не дают своего вклада в формирование остальных пар. По этой причине и существует щель в спектре возбуждений системы, что и ведет к явлению сверхпроводимости.

3.2. Заключение автора по теории сверхпроводимости

Отсутствие знания структуры ядер атомов, процессов циклических колебаний энергии в них, а также природы металлов, вынудило ученых мира сочинять гипотезы, которые вуалировали реальность физики. Знание ядер атомов и структуры вещества открывает неограниченные возможности по управлению элементарными процессами.

Снижение температуры *проводника* сопровождается уменьшением энергии наружных атринов спанов атомов. При достижении избыточной энергии наружных атринов спанов, равной нулю (энергия наружных атринов спанов становится равной стандарту нейтрона), проводник превращается в сверхпроводник.

Пусть часть *проводника* располагается в среде, температура которой достигла сверхпроводимости у проводника. При сверхпроводимости эфана Ариадны назначает только одно ядро атома, в котором будет происходить сброс энергии и создание падения потенциала. Дальнейшее перемещение электрона проводимости в цепи источника ЭДС происходит без сброса энергии. Независимо от того это сверхпроводник или обычный проводник, намечается только одно ядро атома, на котором должно произойти падение потенциала и нагрев ядра атома. Так, в проводнике полюса ядра атома достигает трансэлпос. Как только он касается полюса ядра атома, происходит сжатие серий главного пострино до плотности квантонов в наружных атринах пульседа. Производная вистра биртрона электрона тока первым рядом квантонов касается полюса ядра атома, происходит резкое сокращение амплитуды пульсаций векторов атрисов квантонов. Электрон *впрыгивает* в полюс ядра атома, оставив перед полюсом избыточную энергию первого атрина электрона, которая сразу аннигилирует. Сжавшиеся серии главного пострино передают всю свою энергию в полюс ядра атома наружным атринам спана. Температура ядра увеличивается. Начинается новый полупериод циклических колебаний атринов ядра атома и валентного электрона.

Через полпериода циклических колебаний к полюсу ядра атома подходит второе главное пострино. Оно сжимается и передает свою энергию наружным атринам спана. *Происходит нагрев ядра атома*. При уменьшении температуры проводником, избыточная энергия наружных атринов спана становится равной нулю.

У полупроводника первое главное пострино пересекает полюс ядра атома и приобретает размер комптоновской длины волны. Электрон за это время совершает полупериод циклических колебаний одновременно с атринами ядра атома. К полюсу ядра атома подходит второе главное пострино, но к этому моменту времени все квантоны наружных атринов спанов пересекли полюс и первый ряд квантонов второго главного пострино не может установить силовую связь с наружными атринами спана. В полюсе ядра атома силовая связь устанавливается между 1 и 2 главными пострино. Производная вистра биртрона электрона устанавливает силовую связь с центром первого главного пострино и выпрыгивает. *Нагрев ядра атома не произошел*, а электрон тока прошел через полюс ядра атома, создав эффект сверхпроводимости. Производная вистра биртрона валентного электрона устанавливает силовую связь первым рядом квантонов с центром второго главного пострино, и сокращается. Электрон *выпрыгивает* из полюса ядра атома. Первый ряд квантонов первого атрина улавливается первым рядом квантонов второго главного пострино. Происходит сжатие серий первого атрина электрона.

Анализируя текст, приведенный выше, можно с полной уверенностью сказать, что до настоящего времени отсутствует знание об элементарных процессах, протекающих в металлах и твердых телах. Гипотетические толкования физики элементарных процессов без знания реальности превращает физику в детскую сказку. Все, что написано о сверхпроводимости, является огромной ошибкой. Вышеприведенный текст свидетельствует о том, что реальные процессы проводимости металлов, полупроводников и диэлектриков полностью отсутствуют. Запутывание стало основой науки двадцатого столетия. Никаких встречных движений куперовской пары не существует.

При понижении температуры среды уменьшается энергия наружных атринов спанов и если эта энергия становится равная нулю, а энергия атринов спана достигает стандарта нейтрона, то дальше атрин спана не может сбрасывать собственную энергию.

Какой бы ни была величина энергии пострино трансэлпоса, он всегда успевает перейти полюс ядра атома. Эфана Ариадны заранее назначает полюса ядер атомов, которые должны поглотить энергию второго главного пострино.

Надо отметить, что эфана Ариадны представляет собой сплошную ленту из электрических серий квантонов, магнитные вектора которых располагаются перпендикулярно к поверхности ленты эфаны Ариадны. Движение пострино по эфана Ариадны совершается тогда, когда магнитные вектора квантонов эфаны Ариадны колеблются в противофазе с магнитными векторами эфаны Ариадны. Вектора пострино упираются в полюса квантонов эфаны Ариадны и отталкиваются от них. Двигутся пострино половину периода пульсаций, вторую половину пульсаций движение отсутствует по эфана Ариадны. Если нужно остановить пострино на эфана Ариадны, то ее магнитные вектора квантонов изменяют фазу пульсаций на 180 градусов.

Эфана Ариадны является управляющей процессами, происходящими в ядрах атомов всех веществ. Она определяет заранее момент синтеза свойств проводников, их диаметр, намечает количество ядер атомов, которые должны участвовать в сопротивлении, т.е. поглощать энергию главных пострино. Определяет свойства всех проводников и назначает ядра атомов, которые будут поглощать энергию главных пострино. При снижении критического значения температуры эфана Ариадны выключает все ядра атомов и они прекращают поглощать энергию главных пострино. Возникает явление сверхпроводимости. На участке сверхпроводника действительно сопротивление отсутствует, так как намечены ядра атома, через которые проходит электрический ток, однако, поглощение энергии отсутствует. В кольцевом сверхпроводнике ток может идти в случае, если стороннее магнитное поле за счет индукции возбудило электроны тока. Так при импульсе магнитного поля, пронизывающего сверхпроводник, синтезируются эпострисы, которые синтезируют эфану Ариадны, главное и производное пострино.

В целом ряде веществ сброс энергии с внутренних атринов спанов возможен, так например вода. При охлаждении до $+4^{\circ}\text{C}$ полностью ядро атома сбрасывает энергию наружных атринов спанов и в молекуле воды идет сброс с внутренних атринов. При этом вода начинает расширяться. И таких веществ довольно много, но они не являются проводниками электричества.

Сверхпроводимость - это состояние вещества металлов или подобных соединений, проводящих электрический ток, энергия наружных атринов спанов становится равной нулю.

Если плотность сторонних магнитных постринно увеличивается, то они в состоянии пройти через защиту расилшубов и вступить в силовую связь с магнитным полем электронов тока сверхпроводника. Происходит нарушение сверхпроводимости сверхпроводника и сверхпроводник превращается в обычный проводник.

Сверхпроводник – это металл или подобие металла, у которого наружные атрины спанов достигли энергии, равной энергии стандарта нейтрона. Дальнейшее понижение температуры не влечет за собой перехода сверхпроводника в проводник.

3.3. Рекомбинация иона в сверхпроводнике

В сверхпроводнике и других материалах производное постринно не вступает в силовую связь с электронами заряда полюс ядра атома достигают первыми производные постринно. Независимо от температуры и других свойств, первое производное постринно теряет связь со вторым, и его серии начинают сокращаться. Когда размер серии первого производного постринно равен сериям эпостриса, происходит аннигиляция эпостриса и производного постринно. Через пол периода циклических колебаний серии атринов к полюсу ядра атома подходит с одной стороны трансэлпос, с другой – второе производное постринно. Если избыточная энергия наружных атринов спана достигает нуля, а серии достигают стандарта нейтрона, второе производное постринно пересекает полюс ядра атома и их энергия располагается вдоль производной секры вистры спола. Синтезируется новый эпострис.

Производная вистра биртрона электрона тока устанавливает энерго-силовую связь с полюсом ядра атома, электрон тока *впрыгивает в полюс ядра атома*, и ядро атома превращается в будущий ион. Эпострис выполняет свою задачу – синтезирует эфану Ариадны, главное и производное постринно. Таким образом, проводник превратился в сверхпроводник, так как дальше синтезируется эфана Ариадны, главное и производное постринно.

Рекомбинация иона происходит и при сверхпроводимости, однако, второе производное постринно спасает ситуацию и сохраняет сверхпроводимость у металлов.

От сверхпроводящего кольца во все стороны уходят магнитные постринно.

Удивительным является то, что ученые мира утверждают: закон сохранения энергии незыблемым, а магнитное поле обладает плотностью энергии, которая рассчитывается по формуле:

$$\omega = \frac{\mu_0 H^2}{2},$$

где: $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м - магнитная проницаемость вакуума, H – напряженность магнитного поля.

Где же берется энергия магнитного поля, создаваемая сверхпроводящим кольцом, если она непрерывно уходит в космос со скоростью света?

3.4. Ионизация атома

Все атомы таблицы элементов осуществляют ионизацию по одной и той же схеме. Для начала ионизации ядро атома должно иметь избыточную энергию в размере ионизации. Эта энергия располагается в виде серий в секре спола пульсэда параллельно производным вистрам.

Как только в ядре атома появилась избыточная энергия, синтезируется новая частица – *эпострис* (рис. 13). Эпострис – это электрические серии, расположенные вдоль вистры секры спола пульсэда и занимают всю поверхность производной вистры.

В момент синтеза эпостриса синтезируется кольцевая эфана Ариадны, которая выходит из полюса ядра атома симметрично эпострису и оканчивается в полюсе ядра атома со стороны эпостриса. Эфана Ариадны синтезируется практически мгновенно - за 10^{-66} сек. Она проходит через полюса всех ядер атомов, которые встречаются у нее на пути. Синтез эфаны Ариадны вынуждает эпострис синтезировать частицу, являющуюся зеркальным копированием эпостриса, которое располагается вдоль эфаны Ариадны. Как только произошел синтез, *постринно главное* синтезировалось (рис. 13).

Главное пострино является зеркальным отображением серий эпостриса, которые вынуждают принять размер серий в соответствии с комптоновской длиной волны. Серии главного пострино увеличиваются и удерживаются в полюсе ядра атома. Эпострис устанавливает силовую связь с последним рядом квантонов спола. В системе спол – эпострис увеличивается энергия, происходит уменьшение векторов адрат в сериях спола. Атрины спола уменьшают свои амплитуды пульсаций и синтезируют на свободные вектора адрат из эфира квантоны. Синтезируется новая частица - *пострино производное*.

Производное пострино увеличивает амплитуды пульсаций векторов серий до размеров комптоновской длины волны и располагается вдоль серий эфаны Ариадны. Главное и производное пострино готовы к процессу ионизации атома, но процесс может произойти, а может нет. При ионизации атома производная вистра биртрона электрона устанавливает силовую связь с центром главного пострино (рис. 29).

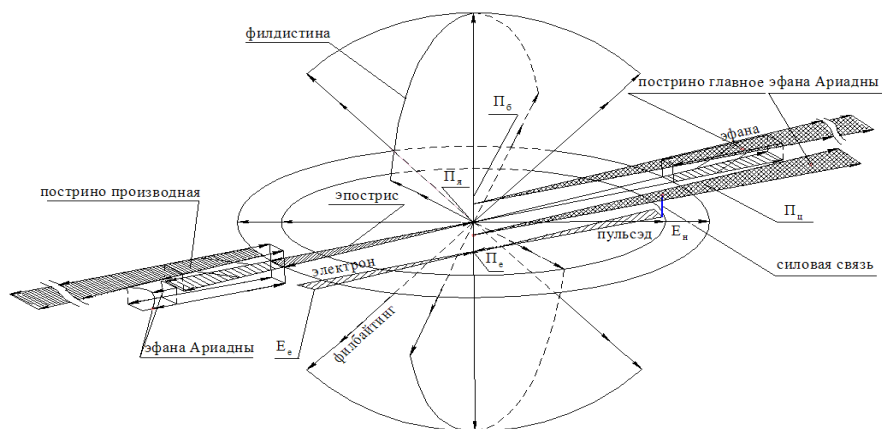


Рис. 29. Синтез ядром атома эпостриса, эфаны Ариадны, главного и производного пострино. Каждый из них синтезируется через 0,5 периода пульсаций векторов квантонов.

Происходит сжатие серий производной вистры биртрона. Электрон *выдергивается из ядра атома* и совмещает свой полюс с центром главного пострино. В момент выпрыгивания электрона из полюса ядра атома первые ряды главного пострино улавливают первые ряды квантонов атрина электрона. Происходит сжатие серий первого атрина. В производной вистре биртрона электрона увеличивается количество векторов адрат пропорционально избыточной энергии. Из эфира на свободные места синтезируются квантоны векторов адрат вистры биртрона электрона. Энергия серий одного атрина электрона увеличивается. *Валентный электрон превращается в электрон тока*.

Рождается новая частица – *трансэллос*, в задачу которой входит вернуть электрон на место ядру атома, из которого вышел электрон, пройдя этот путь по эфаны Ариадны. Для осуществления этой задачи электрон проходит большой путь, на котором ему помогают в отсутствие вещества (в межэлектродном промежутке) производные пострино.

3.5. Эффекты сверхпроводимости

Рассмотрим следующие эффекты сверхпроводимости:

- критическое магнитное поле;
- критический ток сверхпроводимости;
- Мейснера эффект.

Критическое магнитное поле

При *критическом магнитном поле* H_k происходит разрушение сверхпроводимости данного цилиндрического образца с осью, ориентированной параллельно магнитному полю. Величина H_k

зависит от температуры. С повышением температуры сверхпроводника появляются вторичные спиновые серии, и критическое магнитное поле уменьшается (рис. 30). Образцы малых размеров имеют значительно большую величину критического магнитного поля.

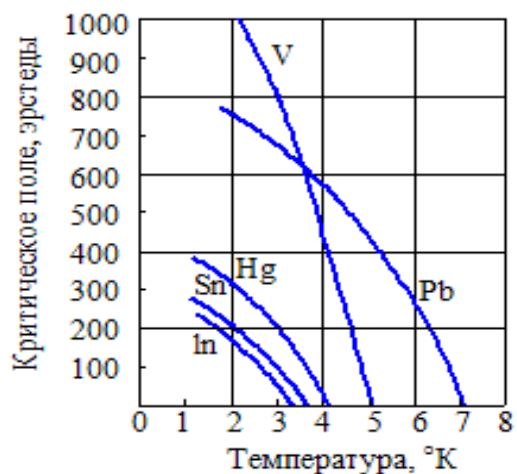


Рис. 30. Кривые зависимости критического поля от температуры для некоторых сверхпроводящих элементов.

Критический ток сверхпроводимости

Критический ток – ток, при прохождении которого восстанавливается сопротивление сверхпроводника. Увеличение силы тока приводит к росту числа совпадений полюсов электронов тока трансэлпосов и ядер атомов сверхпроводника, при которой избыточной энергии становится достаточно для нагрева сверхпроводника.

Понижение температуры сверхпроводника после сброса всей избыточной энергии с наружных атринов спанов сопровождается ростом амплитуд пульсаций векторов атрисов квантонов серий андистронов из-за уменьшения энергии спиновых серий. Изменение направления электрических векторов квантонов стороннего магнитных пострино не дает возможности устанавливать силовую связь с синтезируемыми электронами тока магнитными пострино сверхпроводника. Создается впечатление, что сверхпроводник из своего объема вытесняет магнитное поле.

Атрисная физика показала, что атомы, молекулы и вещество защищают себя сменными поверхностями – *расилшубами*. Все физические взаимодействия: действие магнитного и электрического полей, действие фотонов, адсорбция и дисорбция, все силовые связи начинаются при взаимодействии с расилшубами.

Размер серий расилшубов билтонов равен сериям билтона, а андистона – андистрона. В свою очередь количество векторов адрат в сериях рейкисов второго яруса атома определяется спиновой энергией первичной, а амплитуда пульсаций изменяется пропорционально избыточной энергии у первичных спиновых серий.

Сверхпроводимость наступает при условии, что избыточная энергия наружных атринов спанов становится равной нулю. В этом случае ядрам атомов не нужна избыточная энергия, и поток трансэлпосов циркулирует по замкнутому контуру сверхпроводника без потери энергии в результате того, что после окончания каждого цикла движения по контуру проводника происходит смена эпостриса, эфаны Ариадны, главного и производного пострино.

Расилшубы сверхпроводника разрушают на своей поверхности цуги сторонних магнитных пострино (эффект Мейснера).

Увеличение внешнего магнитного поля приводит к «пробою» расилшуба (рис. 31). Стволы сторонних магнитных пострино «вмораживаются» в сверхпроводник. При силовой связи между трансформируемыми электронами тока пострино и внешним магнитным полем происходит синтез электрического макропострино, при распаде которого через посредство электронов тока, трансэлпосы ликвидируют избыточную энергию ионизации, сверхпроводимость в проводнике исчезает.

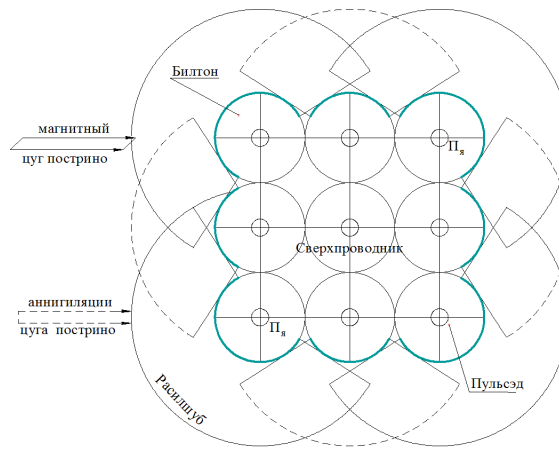


Рис. 31. Фазы «отражения» цуга пострино от сверхпроводника (эффект Мейснера).

Выводы к разделу

1. Электроны тока синтезируются источниками электродвижущей силы и транспортируются по замкнутой цепи трансэлпосами по эфанам Ариадны. Валентные электроны проводников и полупроводников не принимают участия в переносе тока в электрических цепях, так как они не синтезированы источником ЭДС.

2. Эфана Ариадны – ситуационная кольцевая эфана, синтезируемая эпострисом иона для замыкания цепи тока источника ЭДС. Непрерывные серии эфаны Ариадны начинаются в полюсе ядра атома, выходя со стороны, противоположной расположению эпостриса, и входят в полюс ядра атома со стороны расположения эпостриса.

3. Группа электронов тока синтезируется накануне ионизации атома источника ЭДС в один и тот же полупериод циклических колебаний атринов ядер атомов. По завершению цикла перемещений по эфанам Ариадны группа электронов тока рекомбинирует с ионами, а электрические положительные цуги пострино (главные и производные пострино) и эфана Ариадны аннигилируют.

4. Каждая группа электронов тока завершает свой цикл перемещений к источнику ЭДС самостоятельно, но начало и конец циклов осуществляются одновременно.

5. Перемещение электронов по проводам осуществляют трансэлпосы – главные пострино, которые синтезируются источниками ЭДС.

6. Магнитные пострино обладают самыми уникальными физико-механическими свойствами во всей Вселенной. Магнитные цуги пострино синтезируются последовательно друг за другом, устанавливая силовую связь встык, создавая даже бесконечные цуги пострино. Магнитные цуги пострино не претерпевают преломления при пересечении границ расилшубов, они не подвержены аннигиляции при любых силовых связях с веществом и при стороннем действии на них.

7. Амплитуды пульсаций векторов атрисов квантонов серий магнитных пострино сохраняются величиной постоянной независимо от среды, которую они пересекают.

8. «Замороженные» магнитные пострино оказывают такое же по величине силовое действие на проводник с током, какое оказывают электрические положительнее цуги пострино равной энергии на отдельно взятый электрон.

9. Сверхпроводимость наступает в проводнике, когда избыточная энергия наружных атринов спанов становится равной нулю.

10. При перемещении электронов тока по кольцевому сверхпроводнику при достижении трансэлпосом первых квантонов эпостриса возникает силовая связь между вистрами биртрона электрона и первым рядом квантонов эпостриса. Серии производного пострино сокращаются, и когда достигают серий эпостриса, происходит аннигиляция эпостриса и первого производного пострино.

11. По завершению второго полупериода циклических колебаний атринов ядра атома, к полюсу подходит главное пострино с трансэлпосом, производной вистой биртрона электрона устанавливается силовая связь с полюсом ядра атома. Электрон впрыгивает в ядро атома. К этому моменту полюса ядра

атома касается второе производное пострино. В полюсе ядра атома производная вистра биртрона электрона устанавливает энерго-информационную связь с первым рядом квантонов второго производного пострино, что не дает ему возможность аннигилировать. Второе производное пострино поступает в ядро атома и создает новый эпострис. Процесс перемещения тока в сверхпроводнике продолжается.

12. Эффект Мейснера, утверждающий, что из сверхпроводника вытесняется стороннее магнитное поле, является ошибочным. При вхождении стороннего магнитного поля в сверхпроводник происходит изменение направления электрических векторов квантонов магнитных серий на 180^0 и они не могут взаимодействовать с магнитными пострино, синтезируемыми электронами сверхпроводника. При выходе магнитных пострино из сверхпроводника вновь происходит изменение направления электрических векторов квантонов магнитных серий на 180^0 . Магнитные пострино выходят из сверхпроводника, как будто их и не было, хотя они пересекли сверхпроводник.

4. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ И САМОИНДУКЦИЯ

4.1. Эпострис электромагнитной индукции

Наблюдать процесс электромагнитной индукции невозможно. Это обусловлено тем, что стороннее магнитное поле устанавливает магнито-импульсное силовое взаимодействие с производной вистрой секры электрона в филбайтинге, что приводит к мгновенному развороту электрических векторов квантонов магнитных серий на 90^0 . В полюсе ядра атома первый ряд электрических векторов квантонов магнитных серий производной вистры устанавливает силовую связь с последним рядом электрических квантонов серий электрона. Также как и при синтезе гравитона, первые ряды свободных электрических квантонов производной вистры магнитных серий синтезируют голограмму будущих электрических серий, энергия которых равна энергии «вмороженных» магнитных серий. Происходит мгновенный синтез голограммы будущих серий электрического эпостриса. Силовая связь магнито-импульсного взаимодействия прекращается практически мгновенно – за 10^{-100} с. Все остальное время процессы разворота на 90^0 электрических векторов квантонов магнитных серий и установление силовой связи в полюсе ядра атома между последним рядом электрических серий электрона и электрическими сериями производной вистры магнитных серий, а также синтез голограммы происходит без действия стороннего магнитного поля. Пространственная голограмма, синтезируемая первым рядом квантонов электрической производной вистрой секры электрона в филбайтинге, мгновенно материализуется в электрические серии. В полюсе ядра атома синтезируется новая частица – *эпострис*.

Природа этого явления до сих пор является секретом, хотя формулы, связывающие синтез электрического поля при изменении магнитного поля определен еще Максвеллом. Откроем секрет синтеза электрического поля при изменении магнитного поля. Пусть магнитные пострино пересекает проводник, не обладающий ферромагнитными свойствами. На пути сторонних магнитных пострино в проводнике встречаются вистры секры электрона в филбайтинге.

Силовая связь между сторонним магнитным пострино и производной вистрой секры электрона в филбайтинге устанавливается только в том случае, если совпадает только одно направление квантонов. Так, у производной вистры секры электрона в филбайтинге магнитные вектора направлены вертикально вверх, а электрические – внутрь к поверхности магнитных векторов производной вистры секры электрона в филбайтинге. В этом случае силовая связь между сторонним магнитным пострино будет только тогда, когда электрические вектора квантонов стороннего магнитного пострино будут направлены также в сторону коренной вистры электрона в филбайтинге.

Первые квантоны производной секры электрона на филбайтинге при подходе к ней стороннего магнитного пострино создают объемную *атрисиковую голограмму* от плоскости коренной секры вистры спола в направлении, противоположном движению электронов тока, создающим магнитное поле. Величина голограммы в направлении электрических квантонов секры электрона на филбайтинге всегда остается величиной постоянной. Она практически равна расстоянию между полюсами смежных ядер атомов. В направлении вверх между коренной и производной вистрами она определяется объемом, равным расстоянию между смежными слоями билтонов. По радиусу она определяется также как и

напряженность магнитного поля:
$$h = \frac{I}{2\pi} .$$

Атрисиковая голограмма замораживает объем магнитных пострино одновременно вместе со всем объемом поляризованных атрисиков, и они действуют как единая величина в пространстве. «Вмороженное» пространство атрисиков вместе с магнитным пострино неподвижно. Нет такой силы в природе, которая смогла бы сместить «вмороженные» пострино. Как только силовая связь между «вмороженным» магнитным пострино и началом первого ряда квантонов производной вистры биртрона секры электрона в филбайтинге произошла, электрические вектора первого ряда квантонов магнитного пострино разворачиваются на 90^0 . Серии производной вистры секры электрона в филбайтинге подтягиваются и располагаются перпендикулярно к плоскости магнитных серий. Через полпериода пульсаций векторов атрисов квантонов голограмма исчезает вследствие того, что электрические вектора магнитных серий стороннего магнитного пострино изменяют фазу пульсаций векторов квантонов на 180

градусов и все замороженные магнитные пострино продолжают двигаться, как будто бы они не принимали участие в силовом действии.

В момент силовой связи все электрические вектора квантонов производной вистры секры электрона в филбайтинге располагаются перпендикулярно к поверхности серий производной вистры. В полюсе ядра атома последний слой электрических квантонов производной вистры секры электрона в филбайтинге устанавливает мгновенную силовую связь с последним рядом квантонов серий электрона. Свободные концы электрических квантонов производной вистры секры электрона в филбайтинге синтезируют голограмму, которая сразу материализуется в электрические серии. Эти серии устанавливают силовую связь с производной вистрой флатры спола, что приводит к синтезу эпостриса.

4.2. Источник ЭДС

На клеммах источника ЭДС при выходе производных пострино создается положительный потенциал, на противоположных клеммах при выходе главных пострино создается отрицательный потенциал. Падение напряжения внутри источника ЭДС создается за счет серий производного и главного пострино, которые непрерывно выходят из клемм, замыкая цепь по эфана Ариадны, и аннигилируют на положительном ионе. Принято считать, что электроны проходят через источник тока, но все это не так. Электроны тока, достигшие эпострисов, захватываются ядрами атомов, превращаясь в валентные электроны. При разрыве цепи в результате действия главных пострино внешний источник удерживает электроны тока на отрицательном электроде. Таким образом, в цепи источника ЭДС идет непрерывный процесс синтеза ионами главных и производных пострино. Главные пострино удерживают электроны тока у поверхности отрицательного электрода, в результате чего электроны синтезируют отрицательное поле. Выходящие из анода производные пострино создают положительный потенциал. Разность этих потенциалов и создает напряжение на клеммах источника.

4.3. Индукция и самоиндукция с точки зрения Атрисной физики

Индукция

При изменении тока в контуре пропорционально меняется и магнитный поток через поверхность, ограниченную этим контуром. Изменение этого магнитного потока, в силу закона электромагнитной индукции, приводит к непрерывному изменению величины магнитного взаимодействия стороннего вектора магнитной индукции с магнитными сериями производной вистры секры электрона в филбайтинге. С коренными вистрами филбайтинга силовая связь сторонних магнитных пострино не устанавливается. Так как энергия трансэлпосов электронов тока имеет разную энергию в зависимости от величины напряжения, магнитное стороннее пострино должно создавать аналогичное действие на производную вистру секры электрона.

Все электроны тока синтезируют магнитные пострино с равной энергией, а синтезируются электрические эпострисы с разной энергией. Следовательно, одно магнитное пострино не в состоянии индуцировать величину электрического поля без системы усиления действия магнитного пострино.

Самоиндукция — это явление возникновения ЭДС индукции в проводящем контуре при изменении протекающего через контур тока. При изменении тока в контуре пропорционально меняется и магнитный поток через поверхность, ограниченную этим контуром. Изменение этого магнитного потока, в силу закона электромагнитной индукции, приводит к возбуждению в этом контуре индуктивной ЭДС.

Это явление и называется самоиндукцией (понятие родственно понятию взаимной индукции, являясь как бы его частным случаем).

Направление ЭДС самоиндукции всегда оказывается таким, что при возрастании тока в цепи ЭДС самоиндукции препятствует этому возрастанию (направлена против тока), а при убывании тока — убыванию (сонаправлена с током). Явление самоиндукции проявляется в замедлении процессов исчезновения и установления тока.

При сопоставлении силы электрического тока со скоростью в механике и электрической индуктивности с массой ЭДС самоиндукции сходна с силой инерции. Величина ЭДС самоиндукции пропорциональна скорости изменения силы тока (переменного) i :

$$\varepsilon = -L \frac{di}{dt}.$$

Коэффициент пропорциональности L называется коэффициентом самоиндукции индуктивностью контура (катушки) [источник – ресурс Википедия].

Рассмотрим процесс самоиндукции с точки зрения Атрисной физики.

Накануне установления силовой связи между магнитным постромо и производной вистрой секры электрона в филбайтинге ядра атома устанавливается «заморозка» магнитных постромо в строго заданном объеме. Если в данном объеме не происходит изменение количества магнитных постромо, их «заморозка» не происходит. Следовательно, постоянное магнитное поле не будет приводить к процессу электромагнитной индукции вследствие того, что электрические вектора квантонов магнитных серий производной вистры секры электрона в филбайтинге не будут разворачиваться на 90^0 . При увеличении или уменьшении силы тока в объеме проводника происходит изменение количества магнитных постромо в объеме. Происходит процесс электромагнитной индукции независимо от среды. При установлении силовой связи «замороженных» постромо с производной вистры секры электрона в филбайтинге синтезируется эпострис в ядре атома (описание см. выше).

Если идет процесс самоиндукции, то эпострис, как обычно, синтезирует эфану Ариадны, главное и производное постромо. В результате наличия эпостриса ядро атома производит ионизацию. Электрон тока по эфане Ариадны направляется навстречу движению электронов тока соленоида или проводника. Встречный поток электронов компенсируют электроны тока, движущиеся ему навстречу. Результирующий магнитный поток уменьшается на величину встречных потоков постромо, созданных самоиндукцией. Следовательно, величина тока от источника ЭДС не изменяется, а ему навстречу движется встречный поток электронов самоиндукции, который создает суммарный результирующий поток, равный нулю. Назовем встречный поток электронов самоиндукции, движущийся по соленоиду, у которого в это мгновение уменьшается величина тока – *самоиндминус*.

Самоиндминус – это встречный поток электронов, синтезируемый в процессе увеличения тока в результате действия на атомы проводника изменяющегося собственного магнитного потока.

В зависимости от направления движения тока магнитные постромо, синтезируемые в проводнике, или увеличиваются в количестве, или уменьшаются. Если они увеличиваются, то сила тока в проводнике уменьшается (самоиндминус). При уменьшении величины тока, проходящего через проводник или соленоид, фронт магнитных постромо, синтезируемых проводником, не принимает участие в возбуждении самоиндукции. Когда магнитные постромо пересекают полюса ядер атомов, то последние магнитные квантоны электрическими векторами устанавливают мгновенную силовую связь последними рядами магнитных постромо с производными вистрами секры электрона в филбайтинге. Это приводит к процессу синтеза эпостриса, создающего поток электронов в направлении движения тока. Синтезировался новый эпострис, который приводит к синтезу *самоиндплюс*.

Самоиндплюс – это индукционный ток, возникающий в результате уменьшения тока в проводнике или соленоиде, который сопровождается уменьшением потоков магнитных постромо, пересекающих проводник. Силовая связь между фронтом магнитных постромо и первыми квантонами производной вистры секры электрона в филбайтинге становится невозможной. Магнитные постромо при выходе из поля действия филбайтингов проводников устанавливают мгновенную силовую связь с первым рядом электрических векторов квантонов магнитных серий постромо.

Вот и весь секрет процесса электромагнитной индукции и самоиндукции.

Выводы к разделу

Открыт цикл явлений, происходящих в проводниках при электромагнитной индукции.

1. Процесс электромагнитной индукции возникает в результате установления мгновенной силовой связи стандартных магнитных пострино в заданном объеме с производной вистрой секры электронов в филбайтинге.

2. Электромагнитная индукция – это процесс синтеза избыточной энергии в ядрах атомов металлов в результате мгновенного действия сторонних магнитных «замороженных» пострино на производную вистру секры электрона в филбайтинге.

3. При мгновенном силовом взаимодействии «замороженными» магнитными пострино и производной вистрой секры электрона в филбайтинге все электрические вектора вистры располагаются перпендикулярно к поверхности серий производной вистры. В конце производной вистры секры возникает силовая связь между последними электрическими векторами атринов электрона и последними электрическими векторами квантонов производной вистры секры электрона в филбайтинге.

4. В результате силовой связи в полюсе ядра атома синтезируется свободными концами секры вистры электрона в филбайтинге атрисиковая голограмма, которая мгновенно материализуется в электрические серии будущего эпостриса. В полюсе ядра силовая связь между будущим эпострисом и электрическими сериями атрино теряется в течение полупериодов пульсаций векторов атрисов квантонов.

5. Эпострис попадает в распоряжение производной вистры секры спола и устанавливает с ней силовую связь.

6. Эпострис синтезирует эфану Ариадны за 0,5 периода пульсаций векторов атрисов квантонов, которая выходит из полюса ядра атома в противоположном эпострису направлении, совершает круговой цикл и подходит к полюсу ядра атома с диаметрально противоположной стороны. Эпострис синтезирует электрические серии, которые располагаются зеркально относительно полюса ядра атома. Эфана Ариадны создает амплитуды пульсаций для новых серий как для пострино, размер которых равен комптоновской длине волны. Если бы не происходил этот процесс, то произошла бы аннигиляция эпостриса и его зеркального отображения. Но, вследствие того, что зеркальное отображение увеличило амплитуды пульсаций в 2 раза, синтезировалась новая частица – главное пострино. Эпострис устанавливает силовую связь с производной вистрой флатры спола, что приводит к установлению векторов адрат в количестве, в соответствии с энергией эпостриса. Вектора адрат производной вистры спола создают атрисиковые голограммы, которые сразу же материализуются в серии будущего производного пострино. Производные пострино увеличивают амплитуды пульсаций квантонов в 2 раза и серии приобретают размер комптоновской длины волны.

7. Электрон ядра атома устанавливает силовую связь сразу же после его расширения при помощи производной вистры биртрона с центром главного пострино. Производная вистра биртрона сокращается и электрон выпрыгивает из ядра атома и устанавливает силовую связь собственным полюсом с центром главного пострино. Синтезируется новая частица – трансэлпос.

8. Трансэлпос перемещается по эфане Ариадны до полюса ядра атома. Производная вистра биртрона электрона устанавливает силовую связь с полюсом ядра атома, и вистра сокращается. Электрон тока впрыгивает в полюс ядра атома.

9. При скачкообразном перемещении в полюс ядра атома электрона тока не происходит увеличения кинетической энергии электронов.

5. МАГНИТОСТРИКЦИЯ И МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

5.1. Магнитокалорический эффект

Магнитокалорический эффект - изменение температуры магнитного вещества (магнетика) при его адиабатическом намагничивании (размагничивании).

Адиабатическое размагничивание — метод получения температур ниже 0,7 К, для получения низких температур обычно используется сжиженный газ.

Магнитные постринки, идущие в двух направлениях вдоль оси соленоида, оказывают результирующее силовое действие на спаренные электроны ратсвиры образца, равное нулю. Однако, образец под действием стороннего магнитного поля сжимается, хотя магнитные постринки, идущие параллельно образцу в том и другом направлении, не сжимают образец. Но образец все-таки сжимается, и это свидетельствует о том, что на образец действует магнитное постринки, идущее в разных направлениях от полюсов электромагнитов наподобие магнитных постринки, изображенных на рисунке 10.

О том, что магнитные постринки, идущие в разных направлениях от полюсов электромагнита, оказывают силовое действие на проводник с током, расположенным перпендикулярно к магнитным силовым линиям (как считается), является ярким подтверждением того, что на образец при магнитокалорическом эффекте действует рассеиваемое полюсами магнита постринки.

Если расположить два проводника с током под углом друг к другу, то независимо от того, в каком направлении будут идти токи, силовая связь между ними не устанавливается. Если расположить проводник с током перпендикулярно магнитным силовым линиям, проводник выталкивается с магнитного поля. На этот факт не обращали внимание раньше, так как математических зависимостей в этих силах найти не смогли, а нашли математические зависимости связей проводника с током в магнитном поле по косвенным измерениям параметров магнитного поля и направления движения проводника.

Рассмотрим процесс магнитокалорического эффекта по Атрисной физике. При действии стороннего магнитного поля на образец, по которому проходит электрический ток, устанавливается мгновенная силовая связь между магнитными постринки, синтезируемыми электронами тока, и сторонними магнитными постринки. Возникает силовая связь между витками соленоида, что приводит к сжатию наружных атринов спанов ядер атомов, и температура в образце повышается. При изменении направления тока в соленоиде изменяется силовое действие между магнитными постринки образца и сторонними магнитными постринки. Если выдержать образец при стационарной температуре, то происходит выравнивание сжатых вистр атринов до температуры среды. Если теперь снять действие магнитного поля на образец, то происходит резкое расширение атринов спанов, и образец охлаждается. Непрерывно регулируя сжатие и растяжение образцов, можно постепенно снижать температуру среды.

Стороннее магнитное поле вступает в мгновенную силовую связь с синтезированными магнитными постринки образца. Так, если имеется постоянный магнит, ратсвиры ядер атомов которого синтезируют магнитные постринки, стороннее магнитное поле вступает в силовую связь с ними и приводит к сжатию образца.

В момент сжатия образца увеличивается энергия наружных атринов спанов, температура образца увеличивается. В момент снятия напряжения магнитного поля образец расширяется и рейкисы наружных андистронов увеличиваются. Происходит разрыв между энергией наружных и внутренних атринов спанов. Внутренние атрины спанов сбрасывают часть своей энергии и происходит охлаждение.

Таким образом, нагрев образца происходит при сжатии наружных атринов спанов, а охлаждение - за счет сброса энергии с внутренних атринов спанов для выравнивания спиновых серий ядер атомов.

5.2. Магнитное поле соленоида

Соленоидом называется цилиндрическая катушка, состоящая из большого числа витков проволоки, образующих винтовую линию. Магнитное поле соленоида в точке, лежащей на его оси, рассчитывается по формуле:

$$H = 2\pi n I (\cos \alpha_2 - \cos \alpha_1),$$

$$B = 2\pi \mu \mu_0 I n (\cos \alpha_2 - \cos \alpha_1),$$

где n – число витков соленоида, I – сила тока, α_1 и α_2 – углы, образуемые с осью соленоида прямыми, соединяющими точку на оси с концами соленоида, μ – относительная магнитная проницаемость; $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м – магнитная постоянная, B – вектор магнитной индукции.

Для практических целей получены многочисленные формулы, которые не раскрывают природу магнетизма, но дают возможность рассчитывать результирующие магнитные поля соленоидов, приборов и оборудования.

На этапе разработки нано технологий необходимы знания, раскрывающие природу магнетизма и магнитных полей, а также структурные особенности поля соленоида. Атризные исследования показали, что при прохождении тока в обмотке соленоида, каждым отдельно взятым элементарным участком проводника соленоида создается точно такое же поле, как и элементарным участком прямого проводника с током (рис. 32). Магнитные пути постринно движутся от поверхности каждого отдельного участка витка перпендикулярно поверхности во все стороны, как в прямом проводнике, так и в витках соленоида. Внутри соленоида, в каждой точке, результирующее поле является суммой действий всех цугов постринно, приходящих в данную точку.

Отличие северного полюса N соленоида от южного S заключается только в разной ориентации направления движения электрических векторов квантонов магнитных серий цугов постринно (рис. 32). Сила притяжения между двумя соленоидами будет возникать только в том случае, если токи в их обмотках будут направлены в одну и ту же сторону. Если же токи будут направлены в противоположные стороны, то соленоиды будут отталкиваться так же, как и параллельные проводники, по которым течет ток в разных направлениях.

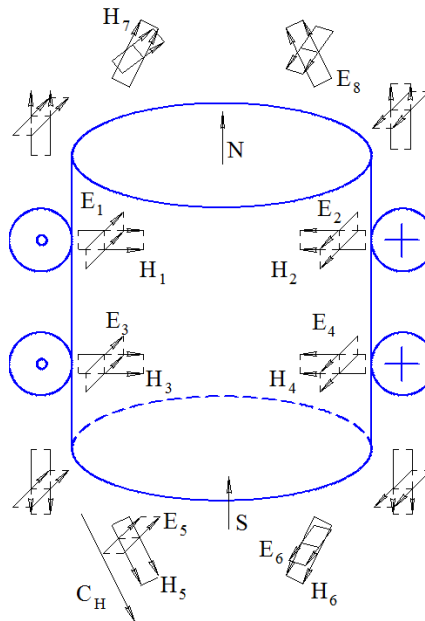


Рис. 32. Магнитное поле соленоида: $H_1 - H_8$ – направления движения магнитных постринно;
 \ominus и \oplus - направление движения тока к нам и от нас.

В полости соленоида магнитная сила, действующая на каждый элементарный участок обмотки, будет стремиться оттолкнуть его, так как на формирующий магнитный цуг постринно будет действовать сторонний цуг магнитного постринно, пришедшего с диаметрально противоположного участка обмотки. Витки в соленоиде под действием этих сил будут растягиваться в радиальном направлении.

Между смежными витками соленоида будет действовать сила притяжения, как и между параллельными проводниками, по которым ток течет в одну и ту же сторону. За пределами

цилиндрической поверхности соленоида результирующее действие цугов магнитных поstriно равно нулю. Это обусловлено тем, что у магнитных серий поstriно, синтезируемых отрезками проводников, расположенных с диаметрально противоположных сторон оси соленоида, электрические вектора квантонов E_1 и E_2 (рис. 32) направлены в диаметрально противоположные стороны, и они не могут вступить в силовую связь с формирующимися магнитными поstriно.

На проводник с током, расположенный параллельно торцу соленоида, действует сила, которая выталкивает проводник из магнитного поля. Это обусловлено результирующим действием на проводник с током сил притяжения и отталкивания магнитного поля соленоида.

Так как от каждого витка соленоида магнитные поstriно движутся перпендикулярно поверхности проводника равномерно во все стороны, то результирующее поле на оси соленоида является чрезвычайно сложным наложением действий поstriно.

Магнитные силовые линии – это точки магнитного поля, в которых результирующее силовое действие магнитных цугов поstriно остается постоянной величиной. Северный магнитный полюс от южного отличается противоположным направлением магнитных серий и электрических векторов квантонов (рис. 32).

5.3. Синтез магнитных полей в ферромагнетике

Ферромагнетики - вещества (как правило, в твёрдом кристаллическом или аморфном состоянии), в которых ниже определённой критической температуры (точки Кюри) устанавливается дальний ферромагнитный порядок магнитных моментов атомов или ионов (в неметаллических кристаллах) или моментов коллективизированных электронов (в металлических кристаллах). Иными словами, ферромагнетик — такое вещество, которое (при температуре ниже точки Кюри) способно обладать намагниченностью в отсутствие внешнего магнитного поля.

Согласно литературным данным, ферромагнетик синтезируется в момент кристаллизации ферромагнитного вещества. С течением времени силовое действие магнитного поля ферромагнетика уменьшается. В момент кристаллизации этого вещества происходит синтез в ядрах атомов ратсвиров с одним и тем же направлением синтезируемого магнитного поля. С течением времени происходит перегруппирование положения ратсвиров в полюсе ядра атома, и магнитные свойства ферромагнетика уменьшаются.

Магнитные поstriно от каждого проводника соленоида пересекают ферромагнетик по прямым линиям. Изменить направление своего движения магнитные поstriно не могут. Поэтому, в кольцевом ферромагнетике магнитные поstriно непрерывно рассеиваются, но магнитное поле не прерывается. В действительности магнитное поле выходит из ферромагнетика по прямым линиям за пределы ферромагнетика. Если участки ферромагнетика расположены под прямым углом друг к другу, то магнитные цуги поstriно выходят за пределы ферромагнетика. Однако, в кольцевом ферромагнетике магнитное поле не исчезает. В действительности магнитное поле создается в кольцевом ферромагнетике. Что же происходит в реальности?

Например, при ультразвуковой обработке кольцевое магнитное поле создается магнитостриктором. Вторая часть - концентратор, подсоединяется к магнитостриктору, из концентратора магнитные поstriно идут только в одном направлении (рис. 33).

Магнитостриктор создает ультразвуковые колебания с амплитудой пульсаций в четыре раза меньшей, чем концентратор. Это обусловлено тем, что в магнитострикторе создан замкнутый магнитопровод и из него выходят только магнитные поstriно в одном направлении. Если в магнитострикторе идет взаимная компенсация сжатия ядер атомов, то у концентратора только идет сжатие в одном направлении. Потому амплитуда получается значительно больше.

Этот факт является прямым доказательством того, что магнитные поstriно выходят из магнитостриктора прямолинейно и рассеиваются, если на их пути не расположено тело магнитопровода. Магнитные поstriно могут отражаться только от ионосферы на высоте 12-14 км.

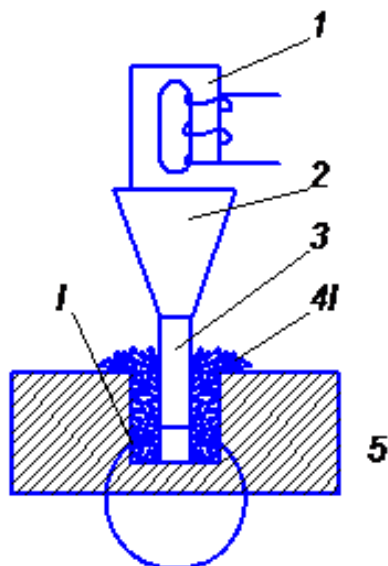


Рис. 33. Выход магнитных частиц через концентратор в устройстве для ультразвуковой обработки:
1 - инструмент, 2 - концентратор, 3 - магнитоотриктор, 4 - суспензия, 5 - заготовка.

5.4. Физика магнитоотрикции

Цуги магнитных частиц соленоида пронизывают ферромагнитный сердечник под разными углами, результирующее действие которых будет равно нулю. Максимальное действие на ратсвиры будут оказывать цуги частиц, движущиеся перпендикулярно оси соленоида. Только на краях соленоида появляются не скомпенсированные цуги частиц, которые будут изменять ориентацию действия магнитных цугов частиц. Внутри сердечника спаренные электроны ратсвиров создают продольное магнитное поле. При выходе магнитного поля из ферромагнитного сердечника на продольное магнитное поле будет накладываться магнитное поле, направленное под разными углами к продольному. Продольное магнитное поле на небольших расстояниях от ферромагнитного излучателя пропорционально поперечному. Продольное магнитное поле осуществляет притяжение железосодержащих сплавов, а поперечное – выталкивает проводник с током из магнитного «продольного» поля.

Все ратсвиры ферромагнитного сердечника под действием поперечного магнитного поля соленоида располагаются вокруг оси соленоида в виде зеркальной симметрии (рис. 34). Спаренные электроны ратсвиров синтезируют стволы магнитных частиц, которые движутся вдоль оси соленоида в диаметрально противоположных направлениях, вступают в силовую связь с трансформируемыми магнитными частицами встречных ратсвиров, что приводит к возникновению сил F , которые сжимают и растягивают атомы ферромагнетиков, оставляя действенным только стороннее магнитное поле (рис. 34). Поэтому величина амплитуды пульсаций в круговом сердечнике будет меньше, чем амплитуда пульсаций при выходе магнитного поля концентратора за пределы магнитоотриктора. Цуги магнитных частиц, движущиеся в одну сторону, вступают в силовую связь с трансформируемыми цугами частиц, магнитные серии которых направлены им навстречу, и сжимают атомы. Движущиеся в противоположную сторону магнитные цуги частиц также сжимают атомы. Пока по соленоиду проходит электрический ток, ферромагнитный сердечник остается сжатым. При изменении направления тока соленоида происходит поворот на 180^0 около оси X ратсвиров. В это время сжатие атомов магнитным полем ратсвиров прекращается и образец приобретает свой нормальный размер.

При повышении температуры ферромагнетиков ратсвиры атомов готовятся к возврату к своим протонам ядра, а потому располагаются в плоскостях пульсаций атома. Происходит упорядочение ратсвиров образца, что сопровождается ростом продольного магнитного поля и увеличением магнитоотрикции.

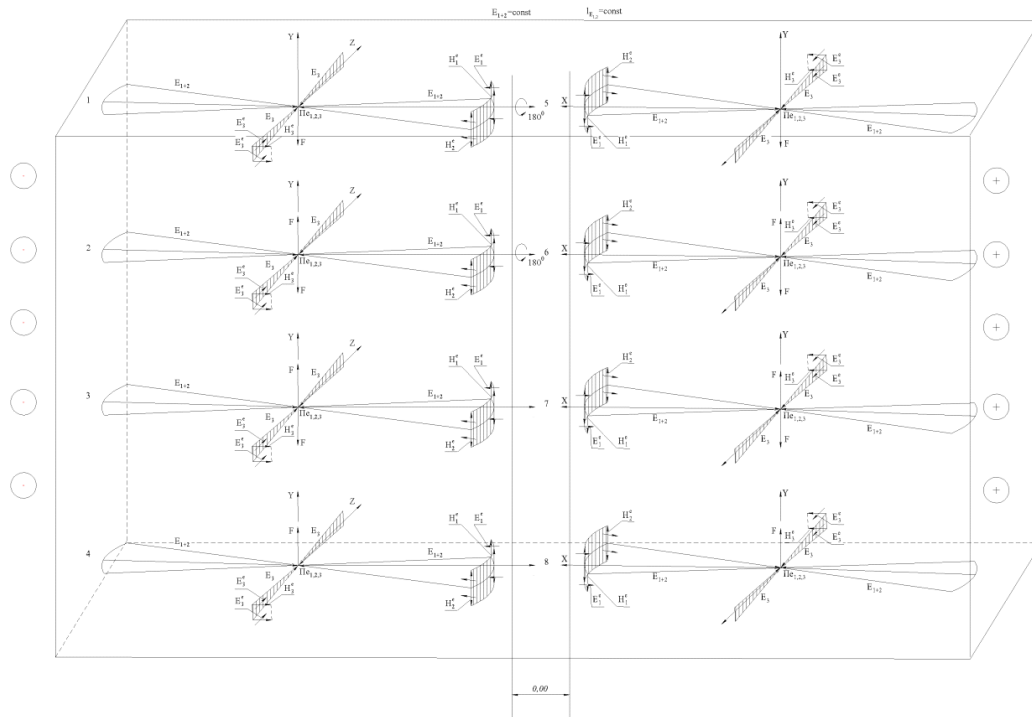


Рис. 34. Ориентация ратсвиров ферромагнитного сердечника под действием магнитных радиальных цугов пострино, синтезируемых соленоидом.

Выводы к разделу

1. Магнитострикция обеспечивается в ферромагнетике в результате действия магнитных пострино, идущих под углом к оси соленоида (ферромагнетика). Результирующее действие магнитных пострино на спаренные электроны ратсвиров ядер атомов оказывают силовое действие, равное нулю.
2. Магнитокалорический эффект возникает в результате сжатия образца в направлении оси андистронов по действию сторонних магнитных пострино, идущих под углом к оси образца.
3. Магнитные пострино синтезируются во всех случаях только электронами, один из атринов которых имеет избыточную энергию. Все остальные частицы не синтезируют магнитных пострино. Энергия магнитных пострино во всем мире строго регламентирована, они проходят через все среды со скоростью света, не изменяя своего направления, однако, в процессе движения часть сторонних магнитных пострино рассеивается веществом.
4. Нагрев образца происходит при сжатии наружных атринов спанов, а охлаждение – за счет сброса энергии с внутренних атринов спанов для выравнивания спиновых серий ядер атомов.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

1. Электроны трех протонов ядра атома выносят избыточную энергию каждым из атринов электрона и покидают собственные пульсэды, сохраняя свои полюса в полюсе ядра атома, который синтезирует из них новую частицу – ратсвир. Ратсвир – устойчивая частица, синтезируемая из трех электронов, которые освободились от силовой связи с пульсэдами своих протонов, сохраняя положение собственного полюса в полюсе своего ядра атома. Биртроны двух электронов ратсвира расположены в одной плоскости параллельно, устанавливая силовую связь атраусами между собой, а биртрон третьего электрона разворачивается в плоскости биртронов относительно оси двух первых электронов на угол 45° .

2. Ферромагнетизм – явление, возникающее в ферромагнетиках при радиоактивном распаде пакетов нейтронов в результате низкой энергии ионизации у каждого из трех протонов ядер атомов, которая равна энергии магнитных цугов пострино, синтезируемых электронами тока.

3. Повышение температуры ферромагнетика приводит к увеличению энергии наружных атринов спана, что сопровождается уменьшением их радиусов. Когда спины пульсэдов становятся больше чем 0,5, ратсвиры диссоциируют и электроны возвращаются к своим протонам в ядрах атомов. Трение между плоскостями биртронов и яритисов протона ядра атома приводит к восстановлению величины спина.

4. При достижении точки Кюри начинается массовая диссоциация ратсвиров, а для их диссоциации необходима дополнительная энергия – теплоемкость ферромагнетика резко увеличивается.

5. Диамагнитные вещества не имеют магнитной проницаемости, так как осуществляется взаимодействие стороннего магнитного поля с расилшубами вещества.

6. Парамагнетизм появляется в результате возникновения сил между магнитным пострино стороннего магнитного поля и магнитными векторами квантонов магнитного фронта атрисила (расилшубов). Утверждение, что парамагнитные вещества намагничиваются сторонним магнитным полем, являются ошибочными.

7. Процесс электромагнитной индукции возникает в результате установления мгновенной силовой связи стандартных магнитных пострино в заданном объеме с производной вистрой секры электронов в филбайтинге. Электромагнитная индукция – это процесс синтеза ионов из ядер атомов металлов в результате возникновения мгновенного силового воздействия между сторонними цугами магнитных пострино и производных вистр секры электрона в филбайтинге.

8. При мгновенном силовом взаимодействии «замороженными» магнитными пострино и производной вистрой секры электрона в филбайтинге все электрические вектора вистры располагаются перпендикулярно к поверхности серий производной вистры. В конце производной вистры секры возникает силовая связь между последними электрическими векторами атринов электрона и последними электрическими векторами квантонов производной вистры секры электрона в филбайтинге.

9. В результате силовой связи в полюсе ядра атома синтезируется свободными концами секры вистры электрона в филбайтинге атрисиковая голограмма, которая мгновенно материализуется в электрические серии будущего эпостриса. В полюсе ядра силовая связь между будущим эпострисом и электрическими сериями атрино теряется в течение полупериодов пульсаций векторов атрисов квантонов.

10. Эпострис попадает в распоряжение производной вистры секры спола и устанавливает с ней силовую связь. Эпострис синтезирует эфану Ариадны (за 0,5 периода пульсаций векторов атрисов квантонов), которая выходит из полюса ядра атома в противоположном эпострису направлении, совершает круговой цикл и подходит к полюсу ядра атома с диаметрально противоположной стороны. Эпострис синтезирует электрические серии, которые располагаются зеркально относительно полюса ядра атома. Эфана Ариадны создает амплитуды пульсаций для новых серий как для пострино, размер которых равен комптоновской длине волны. Если бы не происходил этот процесс, то произошла бы аннигиляция эпостриса и его зеркального отображения. Но, вследствие того, что зеркальное отображение увеличило амплитуды пульсаций в 2 раза, синтезировалась новая частица – главное пострино. Эпострис устанавливает силовую связь с производной вистрой флатры спола, что приводит к

установлению векторов адрат в количестве, в соответствии с энергией эпостриса. Вектора адрат производной вистры спола создают атрисиковые голограммы, которые сразу же материализуются в серии будущего производного пострино. Производные пострино увеличивают амплитуды пульсаций квантонов в 2 раза и серии приобретают размер комптоновской длины волны.

11. Эфана Ариадны – ситуационная кольцевая эфана, синтезируемая эпострисом иона для замыкания цепи тока источника ЭДС. Непрерывные серии эфаны Ариадны начинаются в полюсе ядра атома, выходя со стороны, противоположной расположению эпостриса, и входят в полюс ядра атома со стороны расположения эпостриса.

12. Электрон ядра атома устанавливает силовую связь сразу же после его расширения при помощи производной вистры биртрона с центром главного пострино. Производная вистра биртрона сокращается, и электрон выпрыгивает из ядра атома и устанавливает силовую связь собственным полюсом с центром главного пострино. Синтезируется новая частица – трансэллос. Трансэллос перемещается по эфана Ариадны до полюса ядра атома. Производная вистра биртрона электрона устанавливает силовую связь с полюсом ядра атома, и вистра сокращается. Электрон тока впрыгивает в полюс ядра атома.

13. При скачкообразном перемещении электрона тока в полюс ядра атома не происходит увеличение кинетической энергии электронов. Электроны тока синтезируются источниками электродвижущей силы и транспортируются по замкнутой цепи трансэллосами по эфанам Ариадны. Валентные электроны проводников и полупроводников не принимают участия в переносе тока в электрических цепях, так как они не синтезированы источником ЭДС. Каждая группа электронов тока завершает свой цикл перемещений к источнику ЭДС самостоятельно, но начало и конец циклов осуществляются одновременно. Перемещение электронов по проводам осуществляют трансэллосы – главные пострино, которые синтезируются источниками ЭДС.

14. Магнитные пострино обладают самыми уникальными физико-механическими свойствами во всей Вселенной. Магнитные цуги пострино синтезируются последовательно друг за другом, устанавливая силовую связь встык, создавая даже бесконечные цуги пострино. Магнитные цуги пострино не претерпевают преломления при пересечении границ расилшубов, они не подвержены аннигиляции при любых силовых связях с веществом и при стороннем действии на них. Магнитные пострино синтезируются во всех случаях только электронами, один из атринов которых имеет избыточную энергию. Все остальные частицы не синтезируют магнитных пострино. Энергия магнитных пострино во всем мире строго регламентирована, они проходят через все среды со скоростью света, не изменяя своего направления, однако, в процессе движения часть сторонних магнитных пострино рассеивается веществом.

15. Сверхпроводимость наступает в проводнике тогда, когда избыточная энергия наружных атринов спанов становится равной нулю.

16. Эффект Мейснера, утверждающий, что из сверхпроводника вытесняется стороннее магнитное поле, является ошибочным. При вхождении стороннего магнитного поля в сверхпроводник происходит изменение направления электрических векторов квантонов магнитных серий на 180^0 , и они не могут взаимодействовать с магнитными пострино, синтезируемыми электронами сверхпроводника. При выходе магнитных пострино из сверхпроводника вновь происходит изменение направления электрических векторов квантонов магнитных серий на 180^0 . Магнитные пострино выходят из сверхпроводника, как будто их и не было, хотя они пересекли сверхпроводник.

17. Магнитострикция обеспечивается в ферромагнетике в результате действия магнитных пострино, идущих под углом к оси соленоида (ферромагнетика). Результирующее действие магнитных пострино на спаренные электроны ратсвиров ядер атомов оказывают силовое действие, равное нулю.

18. Магнитокалорический эффект возникает в результате сжатия образца в направлении оси андистронов по действием сторонних магнитных пострино, идущих под углом к оси образца.

ЛИТЕРАТУРА

1. Поляков С.П. «Атрисное строение материи», М.: Международный гуманитарный фонд «Знание».-1999, Т.1., 183 с. илл.
2. Поляков С.П. Атрисна фізика електрона: Частина 1.- Черкаси: ЧДТУ, 2006.- 55 с., іл.
3. Поляков С.П. Атрисная структура кристаллов, М.: Информ-Знание, 2007.-191с., илл.
4. Поляков С.П. “Атрисное строение материи” / Том 2. “Разумная жизнь Вселенной”, 1999.- 227с.
5. Поляков С.П. “Атрисное строение материи” / Том 3. “Путь осознания вечности”, 2002. – 186 с.
6. Поляков С.П. Атрисная физика. / Том 5. “Основы мироздания”, 2020, – 130 с.
7. Ахнезер А.И., Берестецкий В.Б. Квантовая электродинамика. – П-е., М.: Наука, 1959.- 450 с.
8. Пайерлс Р.Е. Законы природы. (Пер. с англ.) - М.: Наука, 1957.- 173 с.
9. Радпиг А.А., Смирнов Б.М. Параметры атомов и атомных ионов: Справочник, 2-е изд. Перераб. и доп. М.: Энергоатомиздат.- 1986.- 344 с.
10. Сайт: atrisov.narod.ru, razum-cosmos.narod.ru.

Доктор технических наук, профессор *Поляков Святослав Петрович*

18002, г. Черкассы, бульв. Шевченко, 245, кв.5, дом. тел. 098 489 33 16

E-mail: ru

ТЕРМИНЫ

Андистрон – набор рейкисов, являющихся продолжением наружных серий вистр филбайтинга.

Атрин – частица (фотон), являющаяся физической основой всех нуклонов ядер атомов, электронов, позитронов и нейтрино. Атрин состоит из набора серий, энергия которых находится в пределах половины энергии физической основы электрона. Атрины нуклонов атомов совершают ритмическое перемещение серий по замкнутым траекториям около общего полюса. Серии атрина выходят из полюса, создавая крайними сериями угол равный $12^{\circ}00'$.

Билтон – набор рейкисов в виде кольца, являющихся продолжением вистр наружных серий яритиса.

Биртрон – стационарная неразрушаемая часть электрона, обеспечивающая управление движением атринов по замкнутым траекториям, проходящих через их полюс. Биртрон состоит из дивитры и дивитриса, каждый из которых состоит из двух вистр.

Вистра коренная – вистра, синтезируемая из гравитона в момент радиоактивного распада нейтрона.

Вистра производная – вистра, синтезируемая коренной вистрой для компенсации магнитного поля коренной вистры.

Ионизация атома – это процесс выноса электрона из ядра в результате установления силовой связи производной вистрой биртрона электрона с центром главного пострино, в результате чего синтезируется новая частица – трансэллос.

Закон сохранения внутренней энергии системы – при скачкообразном перемещении в полюс ядра атома электрона тока не происходит увеличение кинетической энергии электронов.

Квантон – частица, созданная двумя векторами атрисов (магнитным и электрическим), имеющим общую точку пересечения – полюс, делящую вектора атрисов пополам.

Магнитокалорический эффект – изменение температуры магнитного вещества (магнетика) при его адиабатическом намагничивании (размагничивании).

Магнито-импульсное взаимодействие – мгновенная силовая связь (10^{-100} с), возникающая в системе мгновенно замороженных магнитных пострино в среду атрисиков эфира, что делает их неподвижными и они могут притягивать к себе магнитные пострино из внешней среды.

Поляризация атрисиков – поляризация атрисиков в объеме всех твердых и жидких тел приводит к уменьшению амплитуды пульсаций векторов атрисов серий фотонов в этих средах.

Пострино – частица поля, состоящая из параллельных серий в количестве атрисного нормирования, которая перемещается в эфире по методу канального замещения со скоростью света. Из пострино создаются цуги, в которых серии объединены. Амплитуда пульсаций векторов атрисов квантонов пострино сохраняется величиной постоянной независимо от количества квантонов в цуге пострино. Электрические цуги пострино создают электрические поле, а магнитные – магнитное поле. Электромагнитное поле в природе отсутствует.

Пострино главное – пострино, синтезируемое эпострисом, которое располагается симметрично ему и сразу же увеличивает размер серий до комптоновской длины волны.

Пострино производное – синтезируется в результате подсоединения энергии пострино к сериям спола первым рядом квантонов спола. У главного пострино задача доставить электрон после излучения к ядру того же атома, а производного пострино - обеспечить перемещение электрона в промежутках, в которых отсутствует возможность перемещения их на главном пострино. Производное пострино осуществляет аннигиляцию эпостриса при достижении полюса ядра атома.

Расил – это одна из частиц стандартного пакета атрисилов, у которой магнитные вектора квантонов объединены во временные серии и совершают пульсации квантонов в противофазе с электрическими сериями. Расил, принадлежащий атому, имеет форму ромба с углом при вершине близким к 0° С (нулю градусов).

Расилшуб – сменная поверхность атомов, молекул и вещества, которая синтезируется в каждый новый полупериод из квантонов эфира стандартными наружными вистрами яритисов и филбайтингов в

начале каждого нового полупериода циклических колебаний атринов и выдвигаются за пределы рейкисов.

Ратсвир 1 – самостоятельная неотъемлемая часть атомов ферромагнетиков, состоящая из трех электронов, два из которых спарены и установили силовую связь между своими биртронами. Третий электрон подсоединен к ним в полюсе, а его плоскость атринов расположена перпендикулярно к плоскости спаренных электронов. У каждого электрона ратсвира имеется атрин с избыточной энергией.

Ратсвир 2 – самостоятельная неотъемлемая часть атомов ферромагнетиков, состоящая из трех электронов, два из которых спарены, а третий, биртрон которого был параллелен, развернут на 90^0 и остается в плоскости трех электронов ратсвира. Так как рисунок ратсвира невозможно показать в виде 3-х спаренных электронов, в работе биртрон 3-го электрона развернут на 90^0 .

Реперный протон («валентный») – протон, яритис которого обладает билтоном и андистоном.

Самоиндминус – это встречный поток электронов, синтезируемый в процессе увеличения тока в результате действия на атомы проводника изменяющегося собственного магнитного потока.

Самоиндплюс – это индукционный ток, возникающий в результате уменьшения тока в проводнике или соленоиде, который сопровождается уменьшением потоков магнитных постринно, пересекающих проводник.

Спан – это два, четыре или восемь квадронов пульсэда, выведенные через полюс нейтрона в плоскость филбайтинга. Дивистры филбайтинга управляют колебаниями серии спана. У водорода и дейтерия спан состоит из двух квадронов, у трития и гелия три – из четырех квадронов, а у всех остальных атомов таблицы элементов – из восьми квадронов. Спин и магнитный момент, создаваемые сериями атринов спана, взаимнокомпенсированы, т.е. равны нулю. Избыточная энергия наружных серий спана определяет температуру атома.

Спин – шаговое вращение плоскостей серий атринов электронов, позитронов и нуклонов ядер атомов под действием сокращения электрических гравитационных серий. Спин электрона и позитрона за период колебаний разворачивает биртрон на 360^0 , а яртрон пульсэда разворачивается на 12^00^0 .

Спиновые серии – отрезки наружных атринов пульсэда и спана, выходящие за пределы внутренних атринов пульсэда и спана. Энергия спиновых серий равна размеру рейкисов билтонов и андистронов.

Трансэллос – главное постринно, на котором перемещается электрон тока. Это временная энергия для ионизации атома, которая формируется за счет энергии, пришедшей извне (фотоны), а также за счет энергии, синтезируемой одним из атринов электрона ядра атома в результате электромагнитной индукции. Эпострис располагается вдоль секры вистры спола в филбайтинге вдоль пульсэда.

Электрон – сложная шестислойная частица, состоящая из физической основы – два атрина; системы привода атринов – эфаны; неразрушаемой системы управления – биртрона и системы мышления – осозния. Биртрон и осозний состоят из двух слоев каждый.

Электрон заряда – электрон, синтезирующий электрические постринно.

Электроны проводимости – электроны реперных протонов, выведенные из состава собственных пульсэдов и имеющие с ядрами общин полюса. Электроны проводимости покидают атомы, если им сообщается энергия, равная избыточной энергии наружных атринов и спанов. Понятие энергия ионизации для электронов проводимости не существует, так как они не тормозят пульсэды реперных протонов.

Электроны тока – электроны возбуждения, получившие большую порцию избыточной энергии, и перемещающиеся от катода к аноду, синтезируя магнитные постринно.

Эпострис – это временная энергия для ионизации атома, которая формируется за счет энергии, пришедшей извне (фотоны), а также за счет энергии, синтезируемой одним из атринов электрона ядра атома в результате электромагнитной индукции. Эпострис располагается вдоль секры вистры спола в пульсэде.

Эфана Ариадны – в момент синтеза эпостриса синтезируется кольцевая эфана Ариадны, которая выходит из полюса ядра атома симметрично эпострису в направлении формирования главного постринно и оканчивается в полюсе ядра атома со стороны направлений векторов квантонов серий эпостриса.

Эфана Ариадны – ситуационная кольцевая эфана, замыкающая цепь тока источника ЭДС. Она синтезируется эпострисом ядра атома в виде зеркального отражения.

Ферромагнетики – вещества (как правило, в твёрдом кристаллическом или аморфном состоянии), в которых ниже определённой критической температуры (точки Кюри) устанавливается дальний ферромагнитный порядок магнитных моментов атомов или ионов (в неметаллических кристаллах) или моментов коллективизированных электронов (в металлических кристаллах). Иными словами, ферромагнетик — такое вещество, которое (при температуре ниже точки Кюри) способно обладать намагниченностью в отсутствии внешнего магнитного поля.