

ДОКУМЕНТ О ДЕПОНИРОВАНИИ ОБЪЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Автор / Правообладатель: Недков И.В.

Год фиксации приоритета: 2026

Вид объекта: Научная концепция / Теоретическая модель

ОПИСАНИЕ НАУЧНОЙ КОНЦЕПЦИИ

Название объекта: Пространственно-геометрическая вихревая модель строения микромира (атома) на основе геометрии Платоновых тел и эфиродинамических процессов.

1. Введение и область применения

Настоящее описание относится к области теоретической физики, микромеханики и альтернативных концепций строения вещества (эфиродинамики). Объект описывает пространственную структуру элементарных частиц, атомного ядра, электронных оболочек и механизмов их межмолекулярного сцепления, исключая абстрактные квантово-механические допущения и заменяющую их наглядными законами трехмерной геометрии и гидродинамики сплошной среды (эфира). Авторство на предложенную геометрическую интерпретацию и терминологические взаимосвязи принадлежит Недкову И.В.

2. Сущность концепции и терминология

В основе модели лежит представление о физическом вакууме как о сверхплотной сплошной среде (далее — Эфир). Элементарные заряды и частицы являются локальными геометрическими возмущениями этой среды:

- **Протон** — представляет собой замкнутый, тороидальный (бубликообразный) вихрь эфира высокой плотности. Вращение тора создает в геометрическом центре зону пониженного давления, обеспечивающую постоянный всасывающий поток среды, что физически интерпретируется как положительный заряд.
- **Электрон** — представляет собой безмассовую пространственную стоячую волну (эфирный тор / кольцо), выполняющую функцию динамической эфирной линзы. Электрон не имеет твердой внутренней структуры, опоясывает протон в виде сплошного замкнутого кольца и является фокусной геометрической границей потоков среды.
- **Нейтрон** — заявляется не как самостоятельная элементарная частица, а как составной динамический объект временного типа. Нейтрон представляет собой протонный тороидальный вихрь, в центральное осевое отверстие которого встроено и заблокировано электронное кольцо. Данная блокировка полностью перекрывает всасывающий канал протона, что нейтрализует внешнее проявление заряда при сохранении исходной массы вихря. В свободном состоянии вне ядра (при отсутствии внешнего компрессионного давления геометрии атома) объект

метастабилен: электронное кольцо выталкивается из центрального канала под воздействием внутренних вибраций среды (процесс бета-распада), восстанавливая структуру протона и свободного электрона.

- **Альфа-частица (ядро гелия)** — сверхпрочный четырехвихревой узел, состоящий из взаимно компенсирующих друг друга тороидальных вихрей, замкнутых в единую гироскопическую цепь внешним давлением эфира. Обладает повышенной устойчивостью к деформации за счет замкнутой геометрии внутренних потоков.

3. Додекаэдрическая геометрия атома

Взаимное пространственное расположение протонов, нейтрализованных внутренних узлов (нейтронов) и внешних электронов в сложных элементах подчиняется геометрии пяти правильных многогранников (Платоновых тел).

В качестве базовой опорной модели сложного атома заявляется **архетип римского додекаэдра**:

1. **Центральная полость:** Тяжелое составное ядро (сцепка протонов и блокирующих электронных колец) удерживается строго в геометрическом центре пустой полости додекаэдра за счет градиента давлений окружающей среды.
2. **Электронная оболочка:** Двенадцать пятиугольных граней с круглыми отверстиями соответствуют двенадцати силовым каналам (пазам) для удержания внешних электронных колец. Разность диаметров отверстий физически обуславливает различные энергетические уровни, частоты колебаний и емкость электронных слоев.
3. **Узлы баланса (Вершины):** Двадцать вершин додекаэдра (соответствующие шишечкам на римском артефакте) являются фокусными точками пересечения и столкновения встречных стоячих волн среды. Эти жесткие пространственные выступы выполняют роль опорных точек баланса и предотвращают коллапс (схлопывание) атома под воздействием внешнего всестороннего давления эфира.
4. Если наложить форму этого древнего артефакта на физику атома, получается наглядная саморегулирующаяся система:





4. Матрешечный принцип формирования оболочек (Периодический закон)

Количество электронов на оболочках регулируется доступными пространственными симметриями, где геометрические фигуры вложены друг в друга:

- **Внутренняя сфера:** Тетраэдрическая симметрия (до 4 узлов).
- **Промежуточная сфера:** Кубическая / Октаэдрическая симметрия (8 граней/вершин), формирующая химическое «правило октета» для инертных и максимально стабильных структур.
- **Высшая сфера:** Додекаэдрическая / Икосаэдрическая симметрия (12–20 узлов) для тяжелых и радиоактивных элементов.

Превышение предела геометрической симметрии икосаэдра (более 20-32 внешних граней на одной сфере) приводит к пространственному перекосу давлений среды, потере баланса, вибрации фигуры и последующему радиоактивному распаду с выбросом альфа-частиц для возвращения к устойчивой форме.

5. Механика взаимодействия при обстреле мишени

При попытке сближения атомов или обстреле мишени сторонними заряженными частицами внешние электронные кольца (границы додекаэдра) выполняют функцию защитного динамического щита.

Вращающиеся электронные облучи экранируют центральное ядро. Сторонняя частица-снаряд натывается на эту цельную вращающуюся стенку (электронное кольцо) и теряет свою кинетическую энергию на взаимодействие с ее волновым полем (вязнет в искаженной эфирной среде), что физически проявляется как тепловое рассеяние и ионизационное торможение, препятствующее прямому контакту ядер.

6. Механизм формирования молекулярных связей

Объединение атомов в молекулы и кристаллические решетки является как процесс прямой механической и гидродинамической стыковки пространственных многогранников. Выделяется три базовых типа межструктурного зацепления:

- **Стыковка типа «Шип-Паз» (Ковалентный интерфейс):** Осуществляется за счет вхождения угловой вершины (шишечки) одного атома-додекаэдра точно в кольцевую электронную тор (круглое отверстие грани) соседнего атома. Сквозной поток эфира создает гидродинамическое присасывание элементов, жестко фиксируя валентные углы молекулы в соответствии с геометрией многогранника.
- **Соосное слияние «Ось в ось» (Металлический интерфейс):** Происходит при плоскостном совмещении граней двух додекаэдров. Их кольцевые электроны сливаются в единые сквозные вихревые каналы. Данная конфигурация обеспечивает свободный осевой сдвиг и вращение многогранников друг относительно друга без разрыва связи, что обуславливает пластичность и ковкость макровещества.
- **Резонансное зацепление «Узел к узлу» (Ионный и Ван-дер-Ваальсов интерфейс):** Формируется при точечном соприкосновении атомов внешними вершинами (узлами пульсации стоячих волн). Удержание структуры обеспечивается за счет волнового резонанса частот и внешнего сдавливания среды. Отсутствие сквозного механического зацепления пазов обуславливает хрупкость получаемых кристаллических решеток и их склонность к раскалыванию по плоскостям спайности.

Подпись автора: Недков И.В. / _____ /

Дата: 22 июля 2026 г.