

НАУЧНЫЙ МИКРОМИР БАЗИРУЕТСЯ НА КОНСТАНТАХ

КАНАРЁВ Ф.М.

НАЧАЛО НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ О КОНСТАНТАХ МИКРОМИРА.

КРИТЕРИИ ГЛОБАЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.

1. Новизна научного результата.
2. Количественная величина новизны.
3. Константность научной величины.

Это главные критерии глобальности научных результатов.

1. Новизна научного результата это главный критерий гФкыглобальности и это естественно и ни у кого не вызывает возражений. Все претенденты на глобальность должны иметь этот признак.

2. Количественная величина новизны - второй критерий глобальности. В Природе господствуют по этому признаку спектры атомов и ионов. Хозяином этого показателя является автор закона формирования спектров атомов и ионов - Канарёв Филипп Михайлович. Вот его закон

$$E_e - E_i + E_f = E_e - \frac{E_1}{n^2} \quad E_f = E_i - \frac{E_1}{n^2}, \quad (165)$$

где: $E_f = h\nu_f$ - энергия поглощенного или излученного фотона;
 $E_i = h\nu_i$ - энергия ионизации, равная энергии такого фотона, после поглощения которого электрон теряет связь с ядром и становится свободным; E_1 - энергия связи электрона с ядром атома, соответствующая первому энергетическому уровню также равна энергии фотона.



b)

Рис. 106: а) - спектр атома водорода: 2-й ($n=2$) и 3-й ($n=3$) стационарные энергетические уровни электрона; б) молекулярный спектр поглощения неизвестной молекулы.

Для атома водорода $E_1 = E_i = h\nu_1 = h\nu_i$. С учетом этого математическая модель (165) может быть записана так

$$h\nu_f = h\nu_i - \frac{h\nu_1}{n^2} \Rightarrow \nu_f = \nu_i - \frac{\nu_1}{n^2}. \quad (166)$$

Мы получили математическую модель закона формирования спектра атома водорода, в которую входят только частоты поглощаемых или излучаемых фотонов, то-есть частоты вращения фотонов относительно своих осей. **А где же частота вращения электрона вокруг ядра атома?**

Нет её. В математических моделях закона формирования спектров атомов и ионов (165 и 166) нет и энергии, соответствующей орбитальному движению электрона.

Почти сто лет мы полагали, что электрон в атоме вращается вокруг ядра, как планета вокруг Солнца. Но закон формирования спектра атома водорода (165 и 166) отрицает орбитальное движение электрона. Нет в этом законе энергии, соответствующей орбитальному движению электрона, а значит, и нет у него такого движения.

Нетрудно заметить, что по мере удаления электрона от ядра атома (162, 163, 164) его энергия связи E_b с ядром изменяется по зависимости

$$E_b = \frac{E_i}{n^2} = \frac{E_1}{n^2} = \frac{13,60}{n^2} eV, \quad (167)$$

где $n=1,2,3,\dots$ - номер энергетического уровня электрона в атоме, главное квантовое число.

Это и есть математическая модель закона изменения энергии связи электрона с ядром любого атома. Величина E_1 , входящая в это уравнение, - энергия связи любого электрона с ядром атома, соответствующая первому энергетическому уровню. Для электрона атома водорода она равна энергии ионизации E_i , а для электронов других атомов определяется из экспериментальных спектров по специальной методике, которую мы опишем дальше.

Поскольку спектральные линии поглощения совпадают со спектральными линиями излучения, то математическая модель закона излучения должна быть такой же, как и закона поглощения и это действительно так, но мы не будем анализировать этот процесс, так как в результате он даёт формулу аналогичную формуле (167).

Канарёв Ф.М. владелец наибольшего количества новых константных научных результатов. У него нет количественных конкурентов константных результатов научной новизны.

Лидирующее положение по научной важности, как я уже отметил, занимает константа

-ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКОГО МОМЕНТА

$$h = mr^2 \cdot \omega = 6,626 \cdot 10^{-34} \cdot \text{кг} \cdot \text{м}^2 / \text{с} .$$

Она же является и КОНСТАНТОЙ ПЛАНКА.

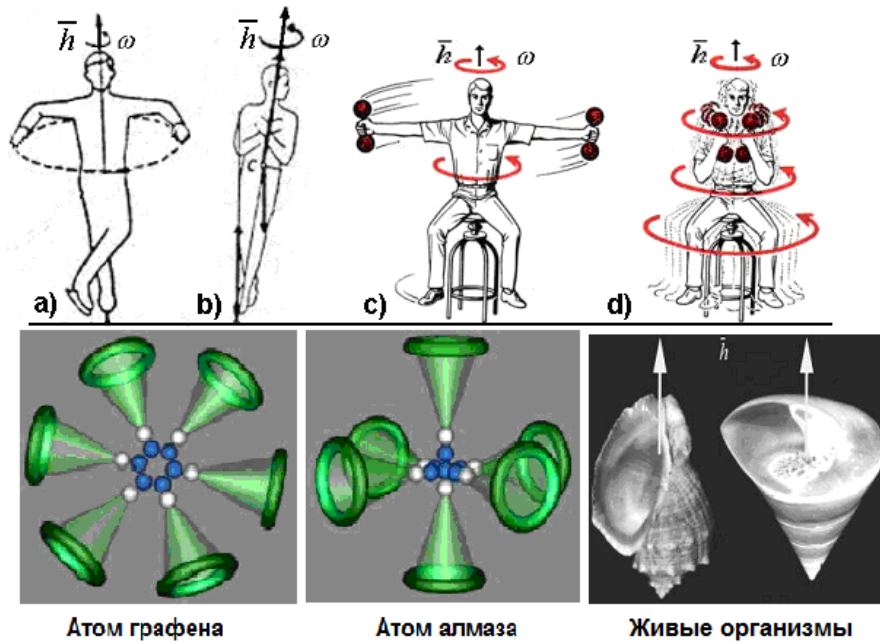


Рис. 1. Схемы работы Закона Сохранения Кинетического Моента, который формирует все элементарные Частицы, Планеты, Звёзды и Галактики. Землю нашу он вращает вокруг Солнца как и МНОГИЕ живые Организмы, против часовой стрелки.

Большинство из нас он делает правшерами.

В ИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМЕ

$$h = m\lambda^2 v = 1,678 \cdot 10^{-33} \cdot \text{кг} \cdot \text{м}^2 / \text{с}$$

ЗАКОН МИРОЗДАНИЯ ДВИЖЕТ ФОТОНЫ ВСЕХ ЧАСТОТ СО СКОРОСТЬЮ 300000 км/с.

Изучение деяний закона мироздания невозможно

без этого учебника детально описывающего его работу.

$$C=300000\text{км/с.}$$

Следующей по научной важности константой оказывается константа скорости света $C=300000\text{км/с}$. Некоторыми обитателями микромира управляет множество констант. Формированием структуры и поведением электрона, например, управляют 23 константы.

КОНСТАНТЫ МИКРОМИРА ЖИВУТ ВЕЧНО НЕ ИЗМЕНЯЯСЬ.

Сколько констант в Природе? Миллионы. Учёные какого государства выявили наибольшее количество из них? Учёные России. Они открыли закон формирования спектров атомов и ионов, который уже представил эти миллионы и дополнительные к ним.

Какие ещё важные константы открыли учёные России? К этим миллионам можно добавить ещё ряд констант, например, константу локализации элементарных частиц.

Теоретическая величина радиуса кольца электрона определяется путём деления константы его локализации k_e на массу m_e электрона. Экспериментальная величина константы локализации электрона равна общей константе k_0 локализации равной константам локализации фотона k_f , протона k_p и нейтрона k_N .

Фотон – локализованное, ограниченное в пространстве образование с общей константой локализации k_0 , равной константам локализации фотона, электрона, протона и нейтрона (106).

$$k_0 = k_f = k_e = k_p = k_N = m \cdot r = 2,210 \cdot 10^{-42} \text{ кг} \cdot \text{м} = \text{const.} \quad (106)$$

ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ ПЕЧАЛЕН ТОТ НАУЧНЫЙ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫЙ ФАКТ, КОТОРЫЙ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ТО, ЧТО ЕЁ УЧЁНЫЕ ПОНЯЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИРАВНИВАНИЯ НУЛЮ СУММЫ СИЛ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ДВИЖУЩЕЕСЯ ТЕЛО ИЛИ МАТЕРИАЛЬНУЮ ТОЧКУ ЛИШЬ ПАРУ ЛЕТ НАЗАД, 27.8. 2021г. К.Ф.