

ПОЧЕМУ ПРАВОРУКИХ РОЖДАЕТСЯ БОЛЬШЕ ЛЕВОРУКИХ?

Канарёв Ф.М.

Для начала закрепим названия научных условностей. Круговое движение по часовой стрелке назовём левшерукое, а круговое движение против часовой стрелки назовём правшеруким.

Ответ на заглавный вопрос следует из моего личного научного эксперимента, который я сейчас опишу. Вначале описываю физическую суть этого природного явления.

Оно наблюдается в процессах формирования стволов деревьев с обязательно выросшими в них ветвями дерева. Поэтому должен существовать природный физический закон – математическая модель этого процесса. Поищем её.

Начнём с анализа глобальных процессов кручения планетарных систем. Ближайшая из них СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА,

Главным Законом формирования элементарных частиц, а потом и всего Материального Мира является ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКОГО МОМЕНТА. Я могу детально описать процесс рождения этого закона. Сейчас же опишу кратко.

Если тело вращается относительно одной оси (рис. 136), то закон сохранения кинетического момента записывается так

$$M = I_z \cdot \omega = 0,5 \cdot mr^2 \omega = const. \quad (294)$$

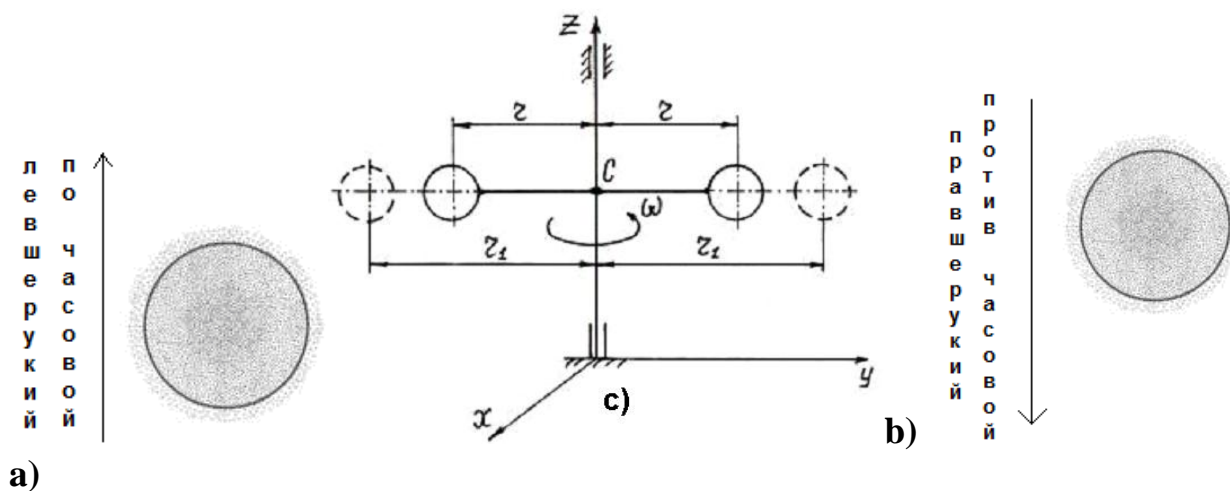


Рис. 136: Механическая система из двух шаров вращается относительно одной оси.

Если вращение идёт относительно двух осей (рис.137), то величина кинетического момента увеличивается в два раза (295).

При прецессии волчок вращается также относительно двух осей, поэтому величина его кинетического момента удваивается (295).

$$\bar{h} = mr^2 \omega = const .. \quad (295)$$

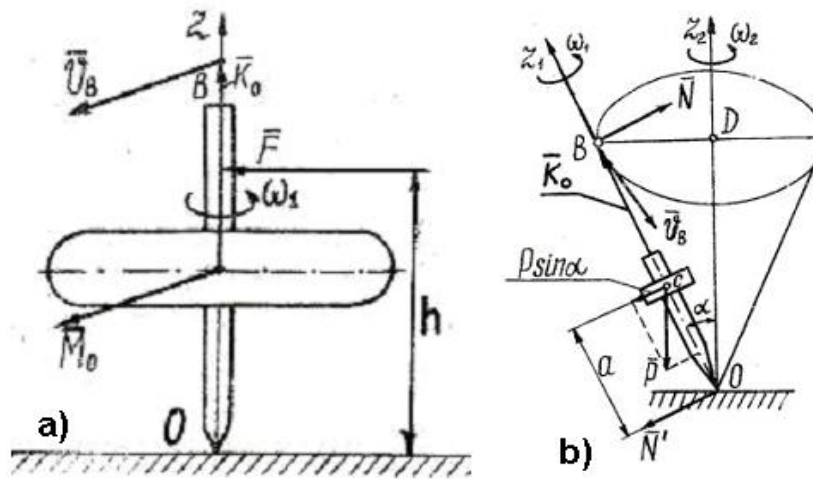


Рис. 137: а) волчок, б) прецессия волчка.

Тут возникает явная необходимость обратить внимание на то, что все планеты Солнечной системы, в том числе и наша матушка Земля, вращаются относительно двух осей: относительно собственной оси и относительно оси Солнца.

Траектории движения планет относительно Солнца можно назвать Космическими Орбитами. Их радиусы так велики, что лишают пока нас возможности учитывать их орбитальную космическую энергию.

Другое дело в микромире. Электрон, например, (рис. 138, с) тоже имеет два вращения, относительно двух своих осей: прямолинейной и криволинейной оси тора.

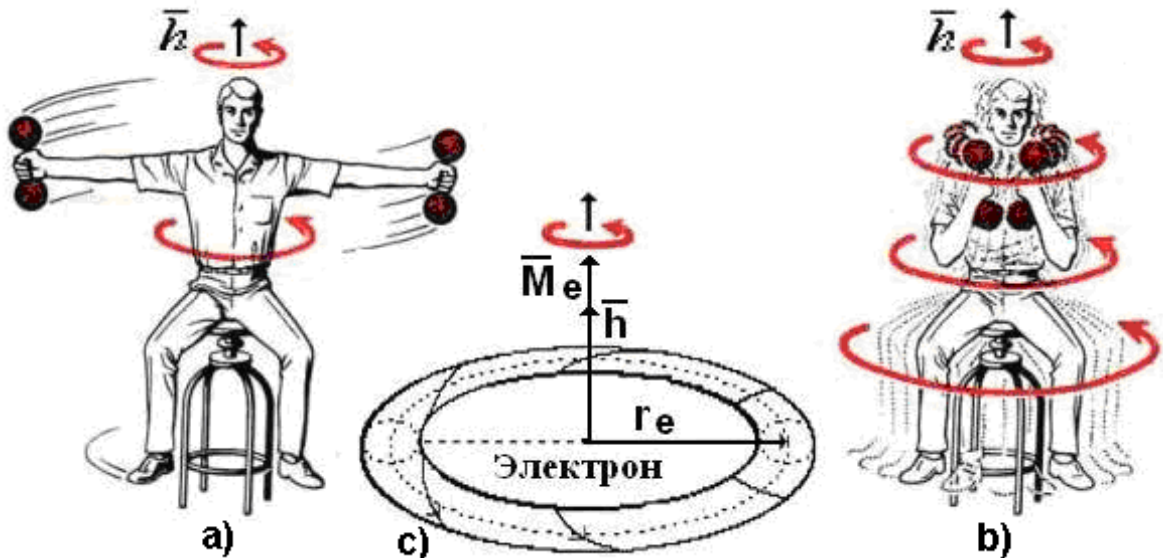


Рис. 138. Наглядная работа закона сохранения кинетического момента, вращающего электрон.

Мы уже имеем немало достоверных знаний об обитателях микромира. Некоторые детали этих знаний представлены на рис. 139.

Наиболее наглядная реализация физической сути закона сохранения кинетического момента (295) наблюдается при вращении человека с гантелями в руках на вращающемся стуле (рис. 138, а и б).

Попытаемся найти условия сохранения исходной, начальной, величины кинетического момента. Когда человек, сидящий на вращающемся стуле (рис. 138, а), разводит руки с гантелями в стороны, то для сохранения постоянства кинетического момента \bar{h} математическая модель (295) требует уменьшить обороты и мы явно видим реализацию этого действия (рис. 138, а и б).

Полученные достоверные знания об обитателях микромира позволяют сформулировать их таким обобщающим научным утверждением; **В МОМЕНТЫ**, когда сумма сил, действующих на вращающееся тело, равна нулю, **КИНЕТИЧЕСКИЙ МОМЕНТ ЭТОГО ТЕЛА ОСТАЕТСЯ ПОСТОЯННЫМ.**

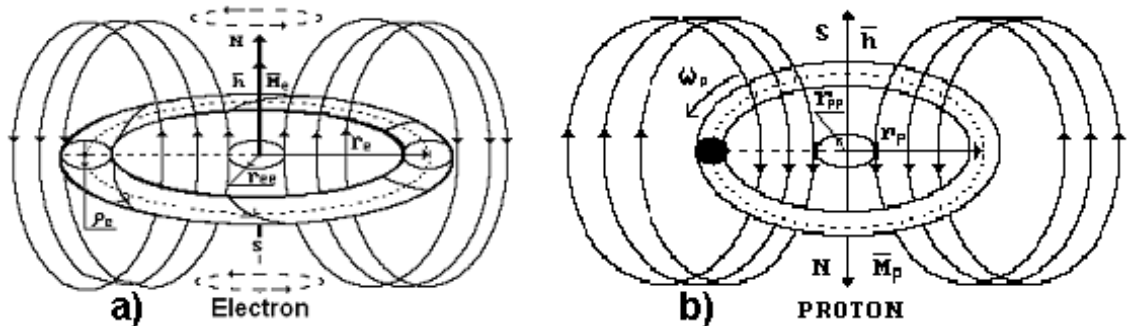


Рис. 139. Схема к определению направления вектора кинетического момента \bar{h} : а) - в модели электрона, б) - в модели протона.

Когда человек совершает обратное действие, приближая руки с гантелями к груди, (рис. 138, б) то сохранение исходной, постоянной величины кинетического момента (295) достигается возвратом объекта к прежнему количеству оборотов.

Повторяю: Описанное наблюдение мы можем представить следующим словесным утверждением: **В МОМЕНТЫ**, когда сумма сил, действующих на вращающееся тело, равна нулю, **КИНЕТИЧЕСКИЙ МОМЕНТ ЭТОГО ТЕЛА ОСТАЕТСЯ ПОСТОЯННЫМ.**

Макс Планк является автором математической модели закона сохранения момента импульса $h = m\lambda^2\nu = const.$. Он ввёл эту константу в 1901 году при анализе экспериментальной зависимости излучения абсолютно черного тела и назвал её «квант наименьшего действия».

Более 100 лет сохранялась тайна физической сути «кванта наименьшего действия». Последователи Макса Планка, не задумываясь, ввели названия «Квантовая механика», «Квантовая физика», «Квантовая химия», сформировав, таким образом, представление таинственности о процессах управляющих поведением обитателей микромира.

Анализируя структуру фотона (рис. 18) и кинематику его движения (рис. 19, 20, 21 и 22), я уже доказал, что постоянством константы Планка

$h = m\lambda^2 v = const$ управляет не «квант наименьшего действия», а закон сохранения момента импульса.

Физическая суть работы закона сохранения момента импульса отличается от физической сути работы закона сохранения кинетического момента тем, что закон сохранения момента импульса работает импульсно благодаря такой структуре фотона, которая позволяет ему вращаться импульсно (рис. 18).

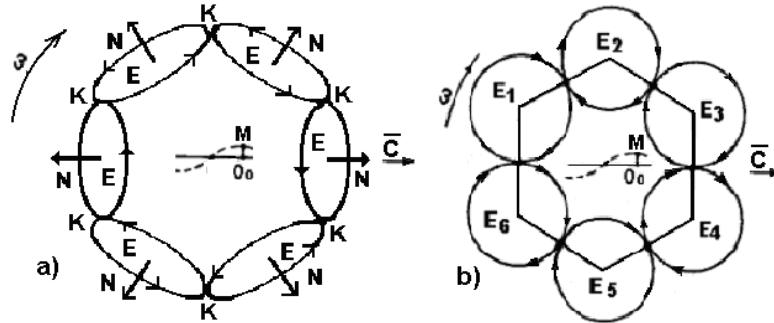


Рис. 18: а) модель фотона с хордоидальным взаимодействием 6-ти его магнитных полей; б) модель фотона с радиальным взаимодействием 6-ти его магнитных полей.

Постоянная Планка содержит в себе ещё две константы. Они сразу проявляют себя в такой её записи $h = mr \cdot r v = const$. Два сомножителя mr и $r v$ постоянной Планка также должны быть константами. И это действительно так. Величина $r v$ - линейная скорость точек базового кольца фотона (рис. 140 .а). Она равна скорости света $r v = C = const$. Константу $k_0 = mr = const$ я назвал константой локализации элементарных частиц. Она оказалась одной и той же у фотонов всех диапазонов излучения, а также у электрона, протона и нейтрона.

Физический смысл константы локализации $k_0 = mr = const$ следует из её размерности $K\mathcal{Z} \cdot M$. Это значит, что все элементарные частицы формируются в первом приближении из колец, у которых произведение массы на радиус кольца - величина постоянная и равная $k_0 = mr = 2,210254 \cdot 10^{-42} K\mathcal{Z} \cdot m = const$.

С учетом этого у нас появляется основание для формулировки нового постулата: эфир имеет линейную структуру, характеристика которой управляется константой $k_0 = mr = 2,210254 \cdot 10^{-42} K\mathcal{Z} \cdot m = const$ локализации элементарных частиц.

Есть основания считать, что первой родилась константа Планка, h а вместе с нею и две другие константы: скорость света C и константа локализации k_0 . Других претендентов на столь симфоническую взаимосвязь друг с другом нет.

Какие же физические сущности эфира послужили основой при рождении указанных констант?

Так как скорость света связана с электрической ϵ и магнитной μ постоянными зависимостью $C^2 = 1/\epsilon \cdot \mu$, то электрическая и магнитная постоянные – основные характеристики эфира.

Процессами формирования атомов, например водорода (рис. 140, b, c) и молекул водорода (рис. 140, d) управляет не закон сохранения момента импульса $h = m\lambda^2\nu$, а закон сохранения кинетического момента $h = mr^2\omega$.

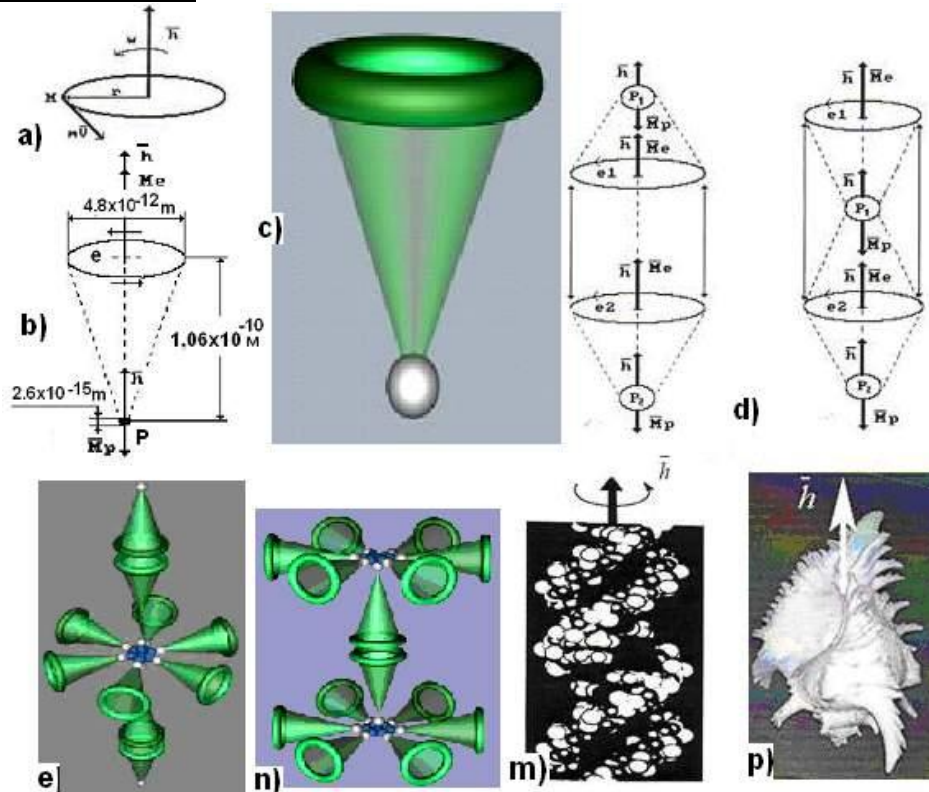


Рис. 140: а) базовое кольцо, как первое приближение к структурам фотонов, электронов, протонов и нейтронов; б) схема атома водорода; с) визуализированный атом водорода; d) схемы молекул водорода; е) молекула воды; н) молекула азота; m) молекула ДНК; р) морская раковина, закрученная против хода часовой стрелки законом сохранения кинетического момента, заложенного Природой в константу Планка h .

Сущность этого действия закона сохранения кинетического момента $h = mr^2\omega = const$ в том, что константа Планка – величина векторная. Обратите внимание на направление её вектора при вращении базового кольца (рис. 140, а) всех элементарных частиц. Вектор константы \bar{h} направлен так, что вращение кольца видится с конца этого вектора направленным против хода часовой стрелки.

Сущность действия векторных свойств этой константы заключается в том, что вращения структур атомов и молекул направлены в одну сторону. Это хорошо видно по направлению векторов, характеризующих

вращение протона и электрона в атоме водорода (рис. 140, b, c) и в молекулах водорода (рис. 140, d).

Из физической сути константы Планка следует необходимость совпадения направлений вращений валентных электронов. В результате молекулярные структуры при своём росте имеют тенденцию к закручиванию против хода часовой стрелки. Это явно проявляется в структуре молекулы ДНК (рис. 140, m).

Большинство улиток и морских раковин (рис. 140, p) закручено против хода часовой стрелки (праворукое вращение). Процессом их формирования и роста управляет постоянная Планка с таким же направлением вращения (рис. 140, p).

Признаки реализации постоянной Планка проявляются в преобладающем развитии правой руки человека и в расположении его сердца с левой стороны. Это - следствие эволюционного развития организма, при котором формируется защита для главного органа - сердца.

Научное мышление человека рождает у него стремление к собственной проверке достоверности законов Природы. Посадил я во дворе собственного (родительского) сельского дома дерево айвы, не думая ни о каком эксперименте, а потом сделал пристройку к гаражу так, что геометрия этой пристройки приблизилась к зоне роста ветвей этого дерева (рис. 141).



Рис.141. Леворукая (по часовой стрелке) закрутка ветвей дерева айвы гаражной пристройкой.

Шли годы, росло дерево, направляя свои ветви так, чтобы они удалялись от элементов этой пристройки. При этом ветви дерева вросшие в ствол дерева удалялись от оси ствола дерева интенсивнее невросших. **Процесс этого удаления ветвей дерева от оси ствола дерева оказался направленным против хода часовой стрелки - праворукое вращение (рис.141).**

Вросшее состояние ветвей в ствол дерева усиливало процесс его отклонения от оси дерева. И это естественно, так как, образно говоря, хозяином дерева является его ствол, а не ветви.

Ветви, не вросшие в ствол дерева совсем не отклонялись (рис. 142, а).

Отклонялись только ветви, вросшие в ствол дерева (рис. 142, б). И это естественно, так как стволу легче отклоняться под действием сил, действующих на него от Солнца.



a)

b)

Рис. 142: а). ветви айвы, не вросшие в ствол дерева;
 б) ветви айвы вросшие в ствол дерева.

Конечно, мировая наука заметит физико-химические и биологические результаты в этом эксперименте.12.10.2021. Канарёв Ф.М.