

К ВОПРОСУ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРБИТАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ

Марти А.Н., директор НИИ «Систем управления и привода» г. Ставрополь

Марти А.А., мл. науч. сотр. «Систем управления и привода» г. Москва

Крекесов Т.Ж., мл. науч. сотр. «Систем управления и привода» г. Москва

Исходная посылка

Существование возобновляемого периода явлений природы это единственный факт, не допускающий сомнения в реальности его существования. Невозможно отрицать смену времен года, смену времени суток, чередование цветов радуги. Невозможно отрицать день зимнего и летнего солнцестояния, полдень и полночь. Невозможно заявить, что красный и фиолетовый цвет радуги это один цвет. Нет ни единого человека, который осмелится утверждать, что смена времен года, смена времени суток, чередование цветов радуги существуют в сознании человека.

Методологической основой построения целостной картины мира является неоспоримый факт существования возобновляемого периода явлений природы.

Вопрос познания

Нет человека, который посмеет утверждать, что день случайно наступает после ночи, что Лето случайно наступает после Зимы, что порядок цветов в радуге случаен и зависит от наблюдателя. Такие утверждения невозможны, поскольку у каждого явления природы есть свой материальный носитель.

Материальным носителем закона годовой периодичности является обращение Земли вокруг Солнца. Материальным носителем закона суточной периодичности является вращение Земли вокруг своей оси. Материальным носителем закона чередования цветов радуги является Солнечный свет.

Получен метод познания целостной картины мира. Независимо от наблюдателя существует:

- единый в своей основе материальный носитель периода;
- единый в своей основе закон периода;
- единое в своей основе фундаментальное физическое явление; **возобновление периода.**

Выявлен абсолютный объект познания: **Возобновление периода – основа Жизни и единства мира.**

Обусловлен результат познания: Единство мира имеет единое и поэтому единственное объяснение.

Категории познания: Объяснение всеобщего свойства материального мира: **возобновление периода**, необходимо выполнить в категориях, понятных каждому человеку, и охватывающих все проявления единого мира. Такими категориями являются: «Целое», «Часть», «Связь между Целым и Частью»,

Материальный носитель периода

Единственным способом существования любого периода в природе является орбитальное движение части

относительно целого во внешней среде – материальный носитель периода (Рис.1.).

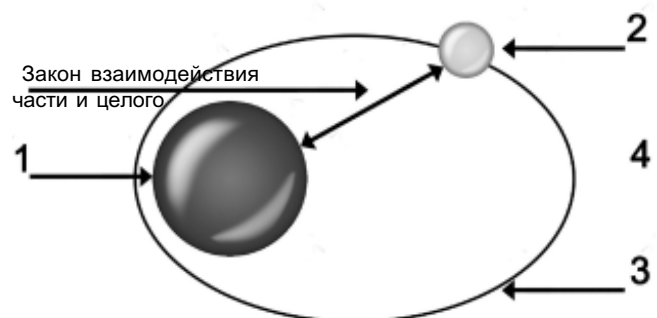


Рис. 1. Материальный носитель периода в природе.

На рисунке цифрами показано: 1 – целое, 2 – часть, 3 – орбита, 4 – внешняя среда.

Определим смысловое содержание используемых терминов.

«Движение» - единственный способ существования материального носителя периода во внешней среде.

«Период» - не зависящая от наблюдателя характеристика материального носителя периода.

«Периодическое движение» - не зависящий от наблюдателя, закон орбитального движения.

«Периодическое возобновление орбитального движения» - не зависящее от наблюдателя проявление фундаментального физического явления, обуславливающее изменение направления взаимодействия материального носителя периода с внешней средой.

«Внешняя среда» - уровень рассмотрения единства окружающего мира.

Основное свойство материального носителя периода

Материальный носитель периода не содержит ни одного материального физического элемента способного измениться в зависимости от количества совершенных периодов. Следовательно, количество совершенных периодов не может изменить ни материальный носитель периода, ни период, как основную качественную характеристику материального носителя периода.

Вывод: В природе не существует физического процесса, способного вызвать изменения материального носителя периода в зависимости от количества совершенных периодов. В природе не существует счета.

Исследование формы орбиты материального носителя периода

Предположим, что орбита имеет форму эллипса. Эллипс это кривая конечной длины определяющая период. Разделив конечную длину кривой и конечную величину периода на равные части, получим конечное число равных частей. Совместив части, получим исходную кривую и восстановим период - календарь.

Элементарное наблюдение показывает, что эллиптическая орбита и период материального носителя периода, разделенные на целое число равных частей, не восстанавливаются путем сложения равных частей. Возникает понятие «високосный год». Предположение оказывается ложным. Тогда:

1...эллипс не является формой орбиты.

2...на орбите существует реальная физическая точка, в которой **возобновляется** орбитальное движение

3...существует единое для всех проявлений материального мира фундаментальное физическое явление, **возобновление** периода.

Известно, что абстрактным носителем периодического движения является окружность и эллипс. Чтобы понять существенность отличий окружности и эллипса, как форм орбит, поддерживающих периодическое движение, рассмотрим кривые, описываемые радиус-вектором при движении по орбите. Разделим окружность и эллипс на

12 равных участков. К началу каждого участка из центра орбиты проведем радиус-вектор и спроецируем его на выбранную ось. Выполним развертку движения радиус-вектора. (Рис.2).

Для окружности, формой развертки является синусоида. Форма развертки для эллипса показывает невозможность периодического движения и содержит точки, характеризующие, как начало и конец орбиты.

На Рис.2. даны развертки трех эллипсов и обращено внимание: развертка конечной длины орбиты в форме «плоский эллипс» не совмещается с разверткой периода этой же орбиты. Этот факт не имеет объяснения и поэтому не устраним. В любой системе календаря присутствует високосный год. (Рис. 3.)

В 1666 году И. Ньютон разложил Солнечный свет призмой в спектр 7 цветов и получил аналог радуги. Собрав 7 цветов И. Ньютон, получил белый цвет, а не Солнечный свет. Радуга, как спектр Солнечного света это очевидно наблюдаемое периодическое явление. Красный цвет это начало периода, фиолетовый цвет это конец периода. **Кто возьмется утверждать, что красный и фиолетовый цвет это один цвет?**

Что помешало И. Ньютону задать самому себе элементарный вопрос: в эллипсе 6 (ШЕСТЬ) характерных участков орбиты. Откуда в радуге и в спектре солнечного света **СЕДЬМОЙ - фиолетовый цвет?!**

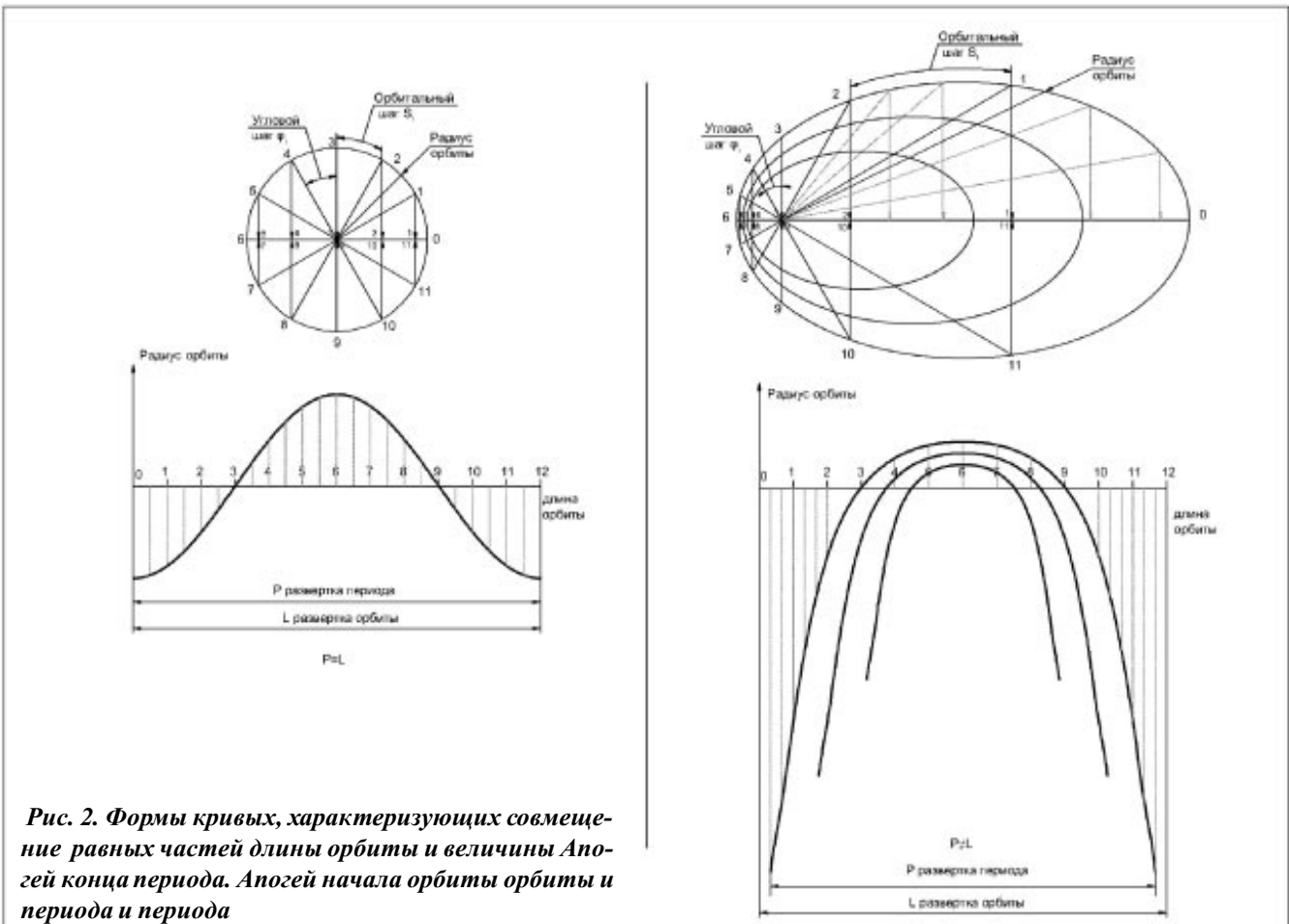
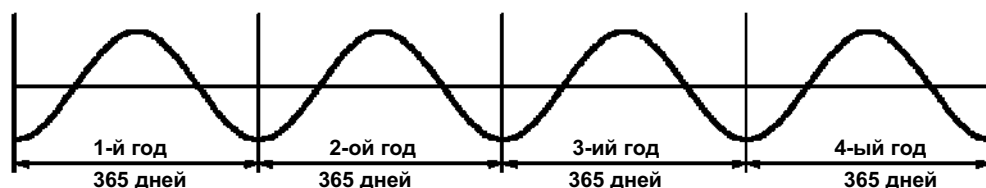


Рис. 2. Формы кривых, характеризующих совмещение равных частей длины орбиты и величины Апогей конца периода. Апогей начала орбиты орбиты и периода и периода

Носитель периода, круговая орбита

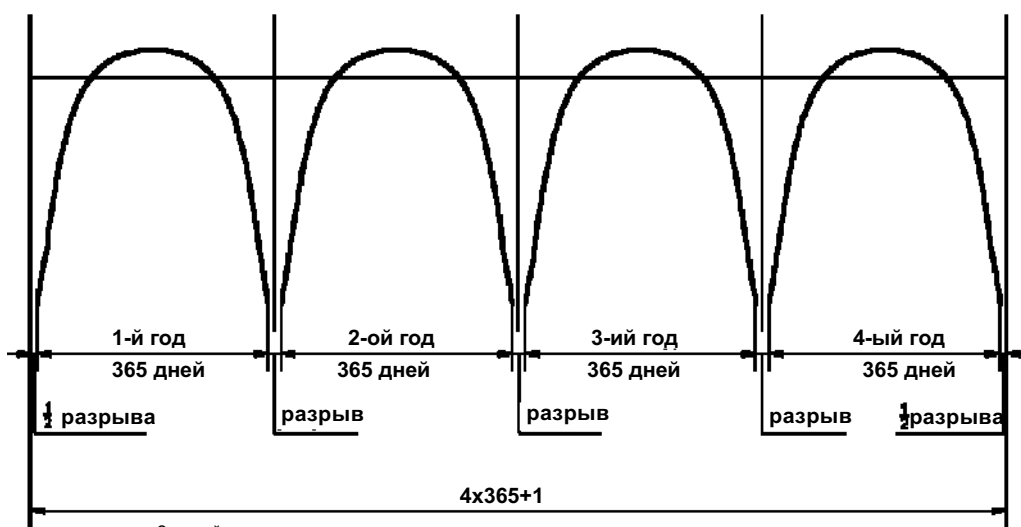
Идеальное совмещение начала и конца каждого периода круговой орбиты, не существующей в природе


Носитель периода эллиптическая орбита

Эллиптическая орбита, которая близка к существующей в природе имеет начало и конец каждого периода.

Имеет место разрыв в апогее.

Его суммирование дает абстракцию «високосный год».



Спектр Солнечного Света. Кто возьмется утверждать, что красный и фиолетовый цвет одинаковы?



Рис.3. Механизм формирования человеком абстракций. Человек не успел в голове связать спектр солнечного света с эллиптической орбитой. Только это «спасло» солнечный свет от обязанности быть високосным

Правомерность исследования физических явлений изолированно от внешней среды

Методология познания допускает выделение объекта исследования из внешней среды, отражающее достигнутый уровень знания. Целостная картина мира, даже на уровне концепции не допускает абстрагирования от внешней среды. Необходимо объяснять возобновление стабильного периода во внешней среде, характеризующейся непредсказуемым потоком случайных воздействий. В этом случае причины несовпадения орбитального и углового шагов деления орбиты очевидны (Рис. 4):

- 1)...реальная форма орбиты - результат двух орбитальных движений: спектральное колебание Части в плоскости, перпендикулярной к орбите, обуславливает поступательное движение Части в плоскости орбиты;
- 2)...форма орбиты не является плоской кривой – эллипсом. Орбита имеет «разрыв» в апогее.

Два орбитальных движения

В природе возобновление периода осуществляется в процессе взаимодействия материального носителя пе-

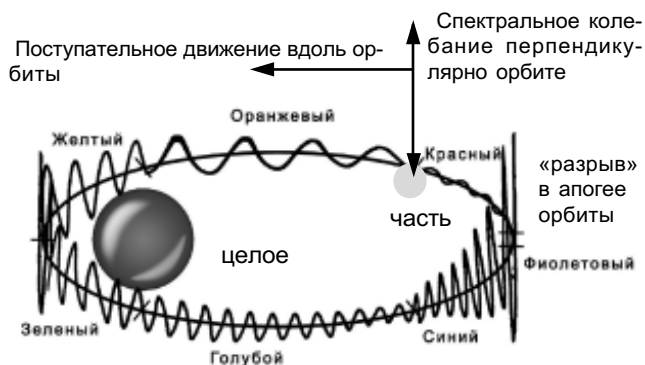


Рис. 4. Реальная форма орбитального движения во внешней среде



риода с изменяемой внешней средой, посредством колебаний Части с изменяемой частотой (спектр) перпендикулярно к плоскости орбите. В орбитальном движении непрерывно генерируется (Рис.5.):

1)...собственная частота носителя возобновляемого периода, излучаемая во внешнюю среду параллельно плоскости орбиты в форме разворачивающейся спирали;

2)...спектр колебаний, имеющий две резонансные частоты в характерных точках орбиты.

3)...первая резонансная частота, на которой осуществляется взаимодействие с внешней средой в направлении поглощения движения из внешней среды. Совпадает с апогеем орбиты;

4)...вторая резонансная частота, на которой осуществляется взаимодействие с внешней средой в направлении излучения движения во внешнюю среду. Совпадает с перигеем орбиты.

Спектр колебаний Части перпендикулярно к плоскости орбиты с двумя резонансными частотами, обеспечивает:

1 направленное взаимодействие между материальным носителем периода и внешней средой;

2) поступательное движение Части по орбите;

3) спектральное излучение в форме разворачивающейся спирали, параллельной плоскости орбиты.

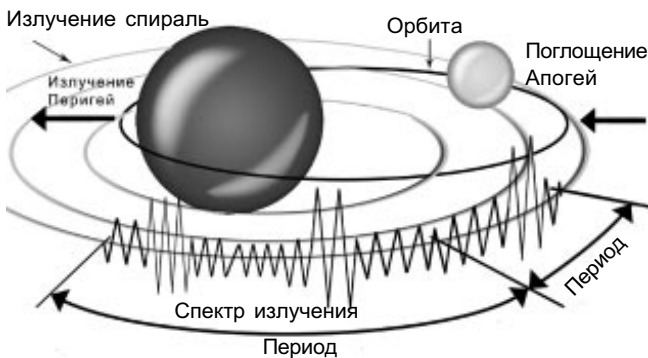


Рис. 5. Механизм образования во внешней среде спирального колебания, как результат совмещения двух орбитальных движений

Колебания. Резонанс. Термины. Понятия. Определения

Колебанием, или колебательным движением, называется всякое периодически повторяющееся движение. Наблюдаемыми колебаниями являются колебания груза на пружине и нити, колебания струн, различных мембран. Особым видом колебаний, является орбитальное движение, существующее только в природе.

Наиболее удобным и наглядным методом изучения колебаний, является развертка колебаний - график зависимости смещения колебания от



времени. Примитив: на длинной нити, подвешенной над широкой бумажной лентой, закрепляют воронку с песком. В состоянии покоя воронка висит над точкой О прямой линии ОВ, которая делит ленту пополам. Заставим воронку колебаться. Вытекающая из воронки струйка песка в точке О «начертит» прямую линию, перпендикулярно к ОВ. Начнем равномерно перемещать бумажную ленту в направлении, указанном стрелкой. Струйка песка «начертит» на бумаге кривую линию, называемую разверткой колебаний, характеризуемую формой спектра. Для гармонических колебаний форма кривой - синусоида. Для всех остальных случаев будет получен спектр колебаний. Характерная форма спектра колебаний показана на рис. 6. С целью визуализации используемых при описании колебаний терминов в начале спектра показано гармоническое колебание. Оно характеризуется амплитудой и периодом. Для удобства описания вводится понятие частота, как величина обратная периоду. Для спектра колебаний характерно наличие колебаний с разными частотами и амплитудами, обуславливающими форму спектра.

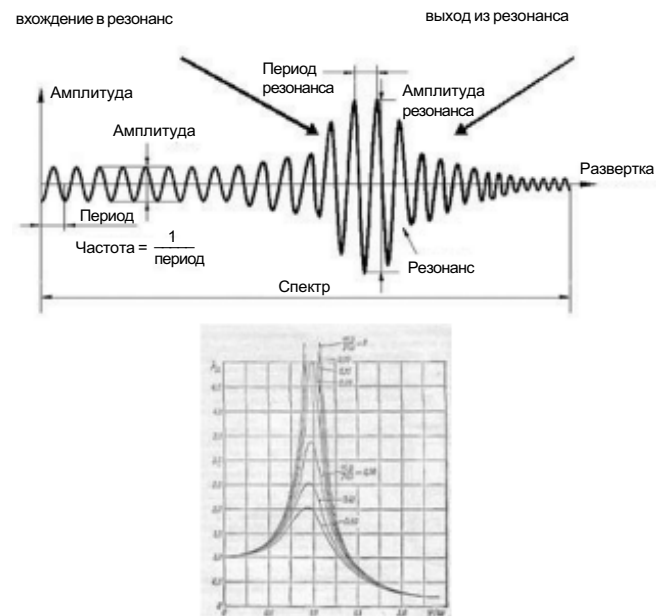


Рис. 6. Развертка спектра колебаний. Форма спектра. Форма резонанса

Особенностью колебаний является резонанс. Резонансом называют резкое увеличение амплитуды колебаний при совпадении собственной частоты колебаний физического тела с частотой внешних колебаний. Любое физическое тело обладает собственной частотой колебаний. Эта частота легко проявляет себя. Постукивая ложкой о край чашки, мы слышим собственную резонансную частоту чашки. В том случае если колебания во внешней среде совпадут с собственными колебаниями, тело войдет в резонанс.

Принципиальным является понимание сущности резонанса. Резонанс тела **T2** возникает только при совпадении собственной резонансной частоты тела с частотой

вынуждающих колебаний во внешней среде. Следовательно, резонанс тела T_2 поддерживается внешней средой. В таком случае в рассмотрение необходимо ввести два материальных носителя периода. (Рис. 7.)

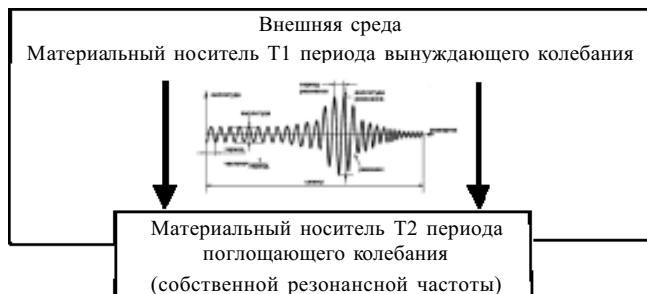


Рис. 7. Схема резонанса во внешней среде, в которой носитель T_1 «излучает», а T_2 «поглощает» движение

Анализ схемы Рис.7. показывает, что возникновение резонанса во внешней среде возможно только в случае одновременного существования двух носителей с одной и той же собственной резонансной частотой. Но при этом мы понимаем, что один носитель, а именно T_1 «излучает» колебания, а второй носитель, а именно T_2 «поглощает» колебания. Для объяснения данного фундаментального различия необходимо понимать, что резонанс не возникает «мгновенно». Любому резонансу предшествует процесс совмещения собственных резонансных частот носителей T_1 и T_2 – вхождение в резонанс. Рис.8.

Процесс совмещения собственных резонансных частот лежит в основе феномена поступательного движения вообще и поступательного движения Части в плоскости орбиты носителя периода.

Материальный носитель периода обладает собственной резонансной частотой, определяемой:

- соотношением Части и Целого;

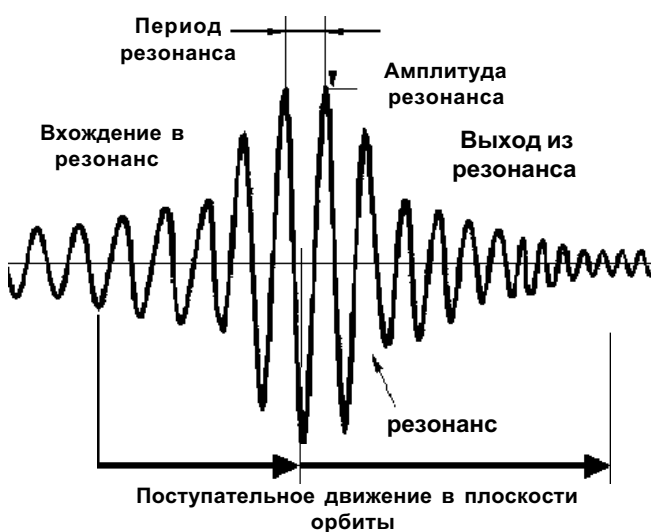


Рис. 8. Поступательное орбитальное движение части при вхождении в резонанс

– расстоянием между Частью и Целым.

Материальный носитель периода существует до тех пор, пока спектр собственных резонансных частот остается неизменным. Такое возможно при условии неизменности соотношения его Части и Целого. Следовательно, вхождение в резонанс, обуславливающее поступательное орбитальное движение не может осуществляться за счет их изменения.

Материальный носитель периода T_1 имеет свой спектр собственных резонансных частот только за счет изменения расстояния между Частью и Целым. Рассмотрим такое изменение. Допустим, что Часть и Целое находятся в положениях условно обозначенных на Рис.9 цифрами 1 и 2. В этом положении между Частью и Целым существует одночастотное гармоническое колебание, характеризующее их собственной резонансной частотой в точке 2 орбиты. Такое колебание (собственная резонансная частота в точке орбиты ω_1) возможно лишь в том случае, если расстояние между Целым и Частью в плоскости орбиты остается неизменным в точке 2. Осуществление данного условия возможно только в случае совершения пространственного гармонического колебания «перпендикулярно» к плоскости орбиты.

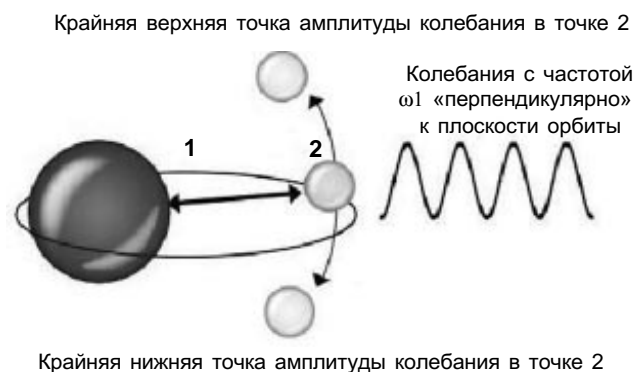


Рис. 9. Механизм существования одночастотного гармонического колебания в точке орбиты, перпендикулярно к плоскости орбиты

Однако сам по себе факт существования гармонического колебания в любой точке 2 орбиты не означает ни факта возникновения резонанса, ни факта возникновения поступательного движения в плоскости орбиты.

Допустим, что во внешней среде существует материальный носитель периода T_2 , характеризующий условно фиксированной (постоянной) резонансной частотой ω_2 . Допустим, что собственная резонансная частота ω_1 материального носителя T_1 в точке 2 близка, но меньше условно фиксированной (постоянной) резонансной частоты ω_2 носителя T_2 .

Начнется процесс вхождения в резонанс, носителя T_1 , что возможно только при изменении (увеличении) собственной резонансной частоты ω_1 материального носителя периода T_1 . Процесс вхождения в резонанс будет сопровождаться смещением Части из точки 2 в точку 3 и далее в точку 4 орбиты. При этом собственная частота



колебаний и амплитуда колебаний в точках 3 и 4 будет нарастать и стремиться к ω_2 . (Рис.10.).

Ускоренное поступательное движение к перигею. Всеобщее притяжение

При вхождении в резонанс на частоте ω_2 площадь секторов орбиты между точками 2, 3 и 4 будет уменьшаться. Носитель периода 1 «излучает». При этом между носителями T_2 и T_1 устанавливается связь в которой носитель периода T_1 «излучает», а носитель периода T_2 «поглощает» колебания. Важнейшим свойством резонанса является прямая адресная передача колебаний. Носитель T_1 излучает колебания носителю T_2 , который их поглощает. Происходит ускоренное поступательное движение к перигею орбиты.

В момент достижения пика резонанса «излучения», орбитальное движение в плоскости орбиты прекращается. Носитель периода T_1 , как целое входит в резонанс с Частью носителя периода T_2 в направлении колебаний, перпендикулярном к плоскости орбиты. При этом формируется характерная точка орбиты носителя T_1 – перигей. Точка максимального пика резонанса на частоте ω_1 «излучающего» колебания. День летнего солнцестояния, полдень, зеленый цвет спектра солнечного света.

В этом резонансе резко увеличившаяся площадь под резонансной кривой обусловлена излучением носителя T_1 во внешнюю среду – носителю T_2 . По мере излучения во внешнюю среду, резонанс не может более поддерживаться материальным носителем периода T_1 . Выход из резонанса на частоте ω_2 сопровождается снижением амплитуды колебаний Части перпендикулярно плоскости орбиты. Рис.10.

Замедленное поступательное движение в сторону апогея. Всеобщее отталкивание

Собственная резонансная частота материального носителя периода T_1 , как Целого уже не может поддерживаться. Связь между T_1 и T_2 «разорвана». Теперь Часть носителя T_1 , у которой резко упала амплитуда колеба-

Перигей. Пик «излучения»

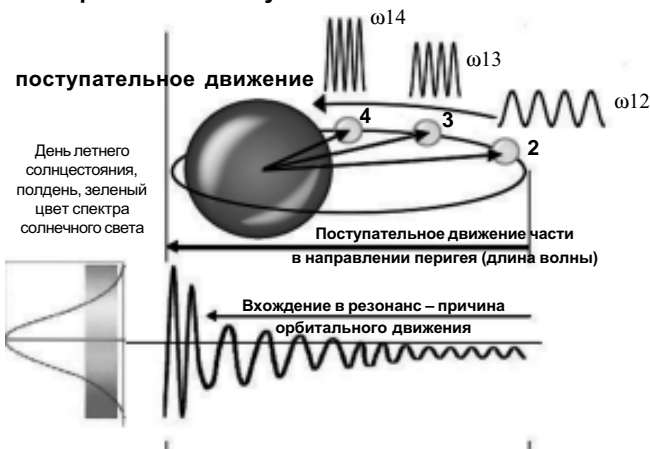
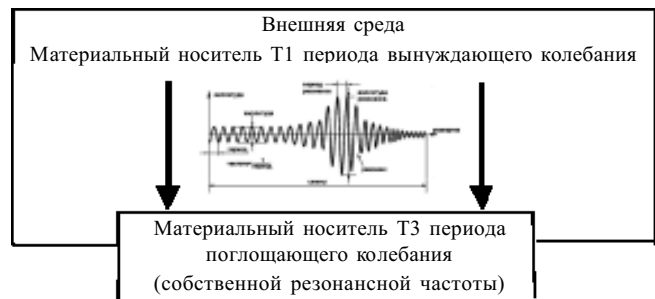


Рис. 10. Механизм осуществления поступательного движения вдоль орбиты в направлении перигея

ний и ослабла связь с Целым начинает вытягиваться в более высокочастотный резонанс на частоте ω_3 . При этом Часть в плоскости орбиты начнет движения, как вхождение в резонанс ω_3 .

Анализ схемы показывает, что возникновение второго резонанса на частоте ω_3 во внешней среде возможно только в случае одновременного существования двух носителей с одной и той же собственной резонансной частотой ω_3 . Но при этом мы понимаем, что третий носитель, а именно T_3 «поглощает» колебания, а второй носитель, а именно T_2 начинает «излучать» колебания.

Допустим, что во внешней среде существует материальный носитель периода T_3 , характеризующийся условно фиксированной (постоянной) резонансной частотой ω_3 большей ω_2 . Допустим, что собственная резонансная частота ω_2 материального носителя T_2 в точке 7 близка, но меньше условно фиксированной (постоянной) резонансной частоты ω_3 носителя T_3 . Начнется процесс вхождения в резонанс, носителя T_2 , что возможно только при изменении (увеличении) собственной резонансной частоты ω_2 материального носителя периода T_2 . Процесс вхождения в резонанс будет сопровождаться смещением Части из точки 7 в точку 8 и далее в точку 9 орбиты. При этом собственная частота колебаний будет нарастать и стремиться к ω_3 . Как только установится связь между носителями T_2 и T_3 начнется обратное, замедляемое движение в плоскости орбиты.



Площадь секторов орбиты между точками 7, 8 и 9 будет увеличиваться Носитель периода T_2 теперь «поглощает» колебания. При этом между носителями T_2 и T_3 устанавливается связь в которой носитель периода T_3 «излучает», а носитель периода T_2 «поглощает» колебания. В момент достижения пика резонанса «поглощения» орбитальное движение в плоскости орбиты прекращается. Носитель периода T_2 , как Целое входит в резонанс с Частью носителя периода T_3 в направлении колебаний, перпендикулярном к плоскости орбиты. При этом формируется характерная точка орбиты носителя T_2 – апогей. (Рис.11).

Важнейшим свойством резонанса является прямая адресная передача колебаний. Носитель T_3 излучает колебания только носителю T_2 , который их поглощает. При этом между приемником и излучателем возникает поступательное движение, характеризующейся длиной волны (Рис.12).

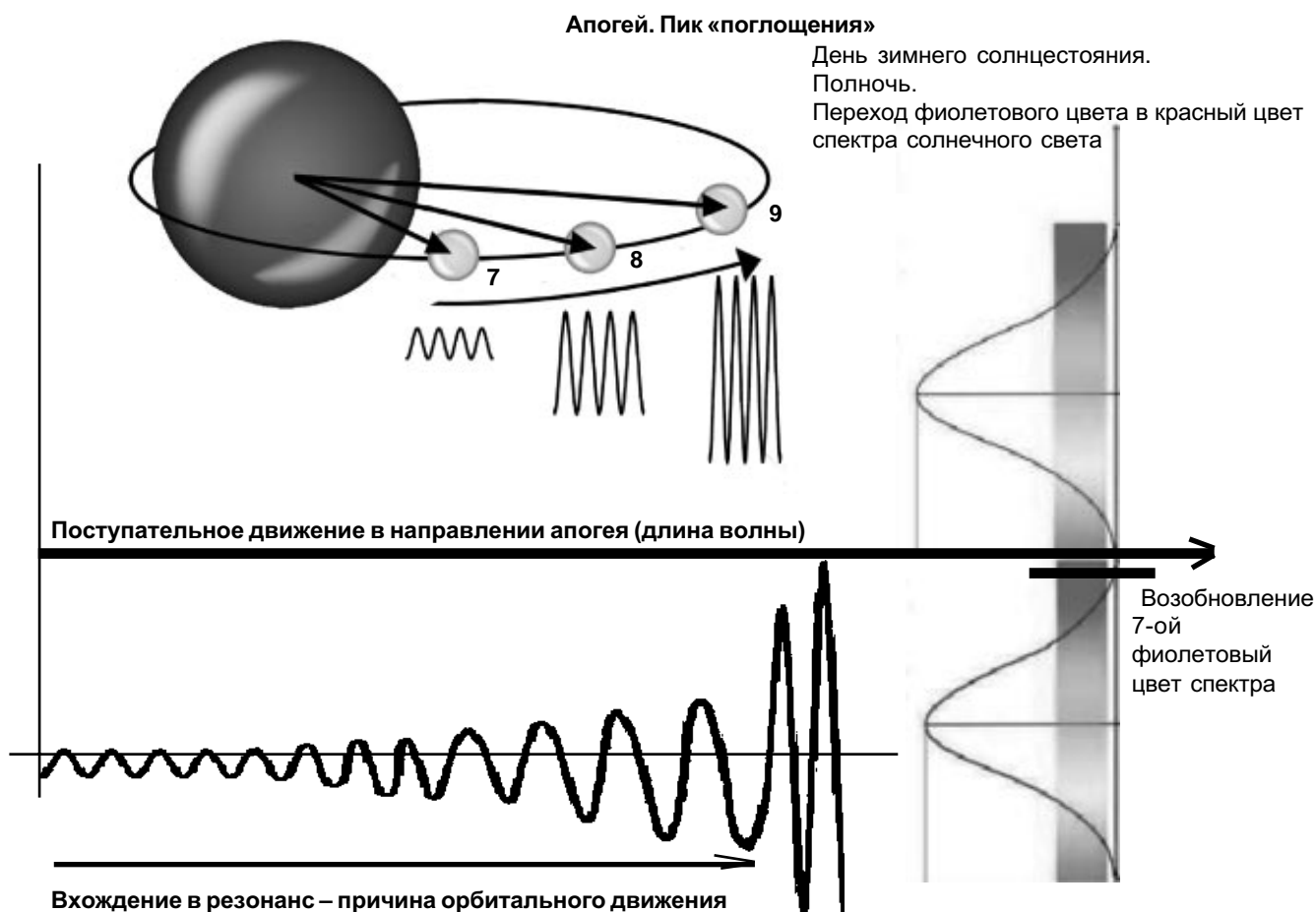


Рис. 11. Механизм осуществления замедляемого поступательного движения к апогею орбиты

Апогей - точка орбиты носителя **T2**, характеризующая, как точка максимального пика резонанса на частоте ω_3 «излучающего» колебания. В этом резонансе резко увеличившаяся площадь под резонансной кривой обусловлена «поглощением» носителя **T2** из внешней среды – **T3**. По мере «поглощения» из внешней среды носитель **T2** становится Целым. Для него, как Целого носителем резонансной частоты вновь становится носитель **T1**. Теперь носитель **T1** «излучает», а носитель **T2** «поглощает» колебания. Резонанс на частоте ω_3 более не поддерживается материальным носителем периода **T2**. Выход из резонанса сопровождается резким снижением амплитуды и частоты колебания. Связь между **T3** и **T2** разрывается. Связь между **T1** и **T2** возобновляется. Процесс орбитального движения 1 возобновляется.

Радуга

Радуга, как и разлагаемый призмой Солнечный свет, это развертка спектра спирального излучения орбитального движения носителя. Невозможно утверждать, что красный и фиолетовый цвета одинаковы. Наблюдение радуги возможно при соблюдении условия, что спектр

в месте наблюдения непрерывно возобновляется. На рис. 13 показан принцип возобновления спектра - спиральное распространение спектра колебаний во внешней среде. Периодическое совмещение красного и фиолетового цветов происходит в апогее орбиты и однозначно указывает на возобновление орбитального движения в точке срыва резонанса поглощения на частоте фиолетового цвета.

Выявлен единый принцип формирования поступательного движения, обусловленный двухчастотным резонансом орбитального движения, лежащий в основе проявлений всех свойств материи.

Соединение материальных носителей периода

На основании рассмотренного выше механизма формирования двумя разными сторонами орбиты спектра колебаний, обуславливающих двухчастотный резонанс на закономерно смещенных частотах излучения и поглощения, носители периода могут соединяться между собой.

В первом приближении возможны две схемы соединения носителей периодов.

1)...высокая частота поглощения носителя **T1** равна низкой частоте излучения носителя **T2**. Получаем линей-



Носитель T1
 Часть входит в резонанс
 Собственная резонансная частота «поглощение» - ω_3
 Собственная резонансная частота «излучение» - кратна ω_3

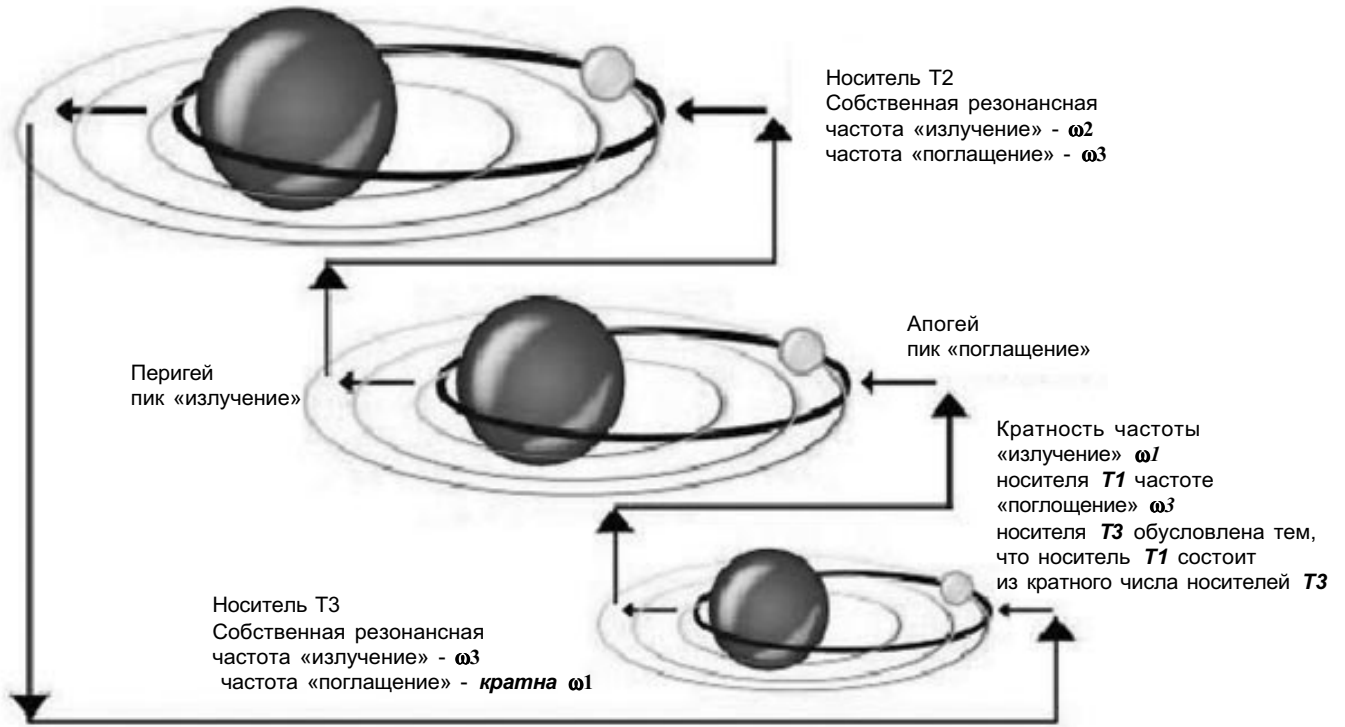


Рис. 12. Установление связей между носителями T1, T2, T3 по кратным резонансным частотам излучение и поглощение $\omega_1, \omega_2, \omega_3$

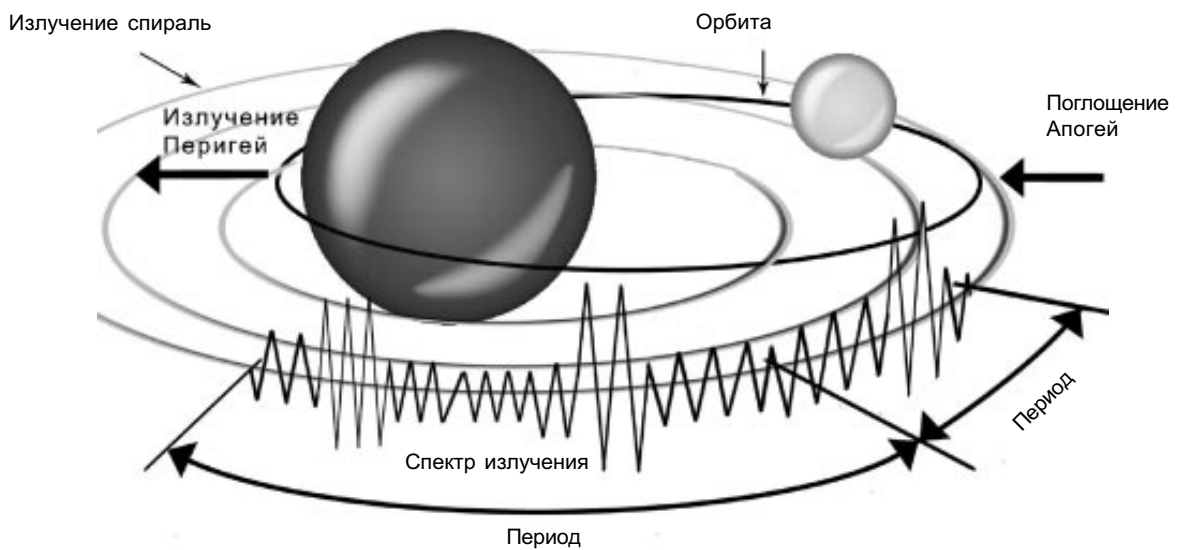
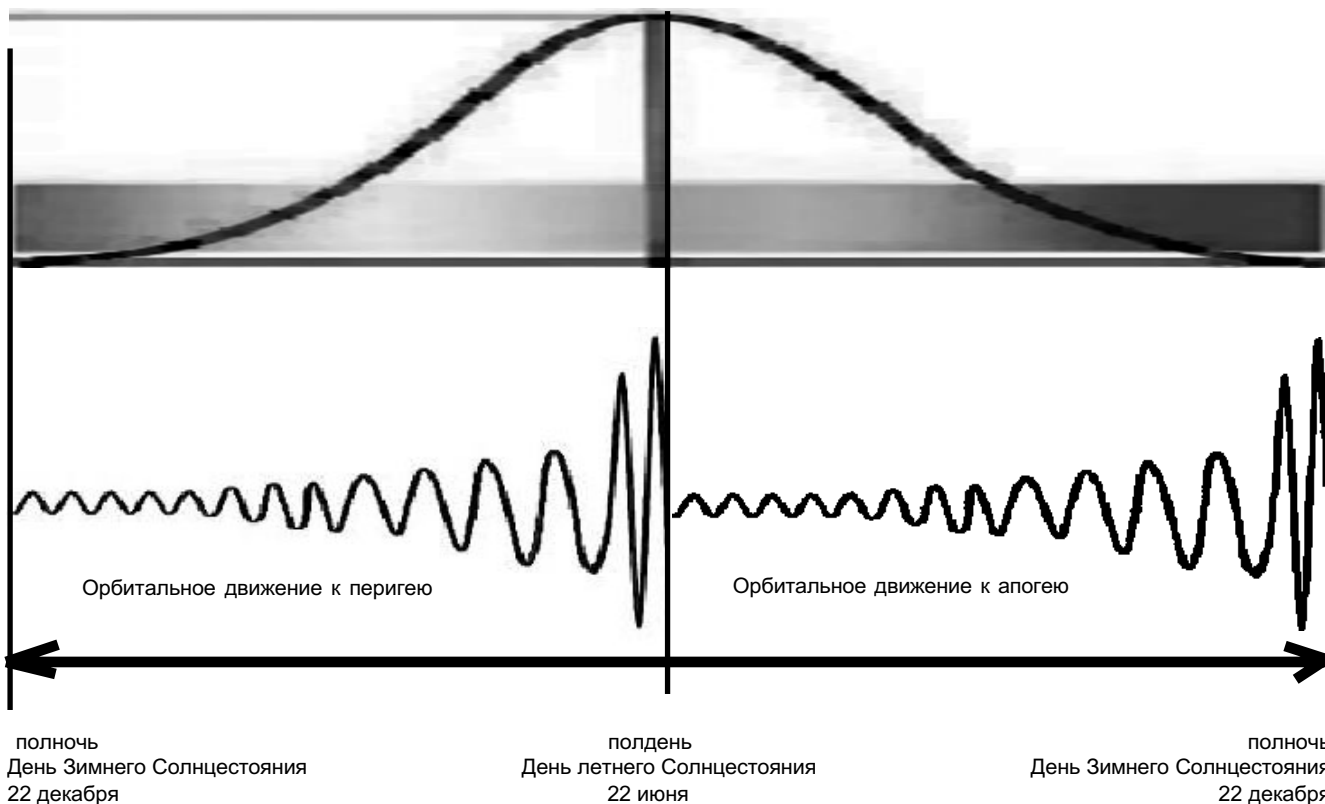


Рис. 13. Схема развертки спектра. Условие наблюдения спектра и радуги

Апогей. Начало орбитального движения.
Низкая частота колебаний. Излучения.
Красный цвет спектра.

Перигей. Низкочастотный резонанс.
Пик излучения Зеленый цвет спектра

Апогей. Возобновление орбитального движения
Высокочастотный резонанс поглощения
Фиолетовый цвет спектра



Излучение - Всеобщее притяжение

Поглощение - Всеобщее отталкивание

Физические величины, обусловленные материальным носителем периода и обуславливающие свойства материи

Время – собственный период орбитального движения. В природе период. В сознании человека интервал.

Материя – материальный носитель периода.

Способ существования материи - орбитальное движение.

Информация – форма спектра колебаний орбитального движения.

Знание – развертывающаяся спираль спектра колебаний, материально изменяющая внешнюю среду.

Энергия - Сумма площади орбиты и площади спектра колебаний.

Текущее изменение площади орбиты – Притяжение и отталкивание. Кинетическая энергия поступательного движения – направление, интенсивность и мера взаимодействия с внешней средой.

Текущее изменение площади спектра - Потенциальная энергия материального носителя периода относительно внешней среды. Теплота.

Плотность материи. Физическое тело – существенно переменная величина, обусловленная существующей в данной точке материи закономерностью соединения между собой материальных носителей периодов.

Пространство способ измерения градиента плотности материи.

Инерционность материи – совместное проявление притяжения и отталкивания в материи. Притяжение - поступательное движение орбитальное движение в направлении поглощающего, низкочастотного резонанса, носитель которого локализован в материи. Отталкивание – поступательное орбитальное движение в направлении излучающего, высокочастотного резонанса, носители которого распределены в материи.

Масса физического тела – мера инерционности физического тела.

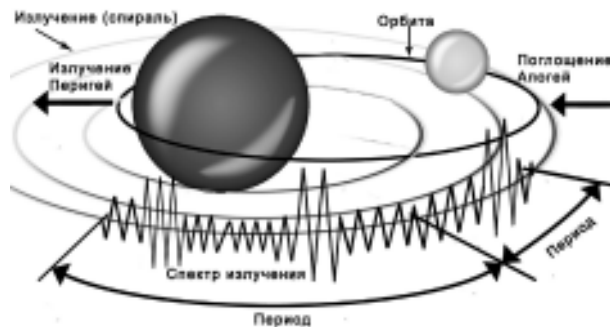


Рис. 14. Единый принцип двухчастотного резонанса орбитального движения, лежащий в основе проявлений всех свойств материи

ную схему соединения, при которой происходит снижение частоты первичного колебания.

2)...низкая частота поглощения носителя T1 равна низкой частоте поглощения носителя T2. Получаем встречное соединение, обеспечивающее совмещение излучения спектров обоих носителей.

Первая схема лежит в основе нейронных структур мозга живых существ при совмещении зрительных, слуховых и осязательных образов. Вторая схема лежит в основе генетики, наследственности и ДНК.

Последовательное соединение носителей периода

Магниты. Полупроводники. Синапс нейронных сетей.

Условием последовательного соединения носителей периода T1 и T2 является соблюдение условия, при котором высокая частота поглощения $\omega 1B$ носителя T1 равна низкой частоте излучения $\omega 2H$ носителя T2. В этом случае получается линейная схема соединения, при которой происходит дискретное снижение спектральной частоты первичного колебания (рис. 15).

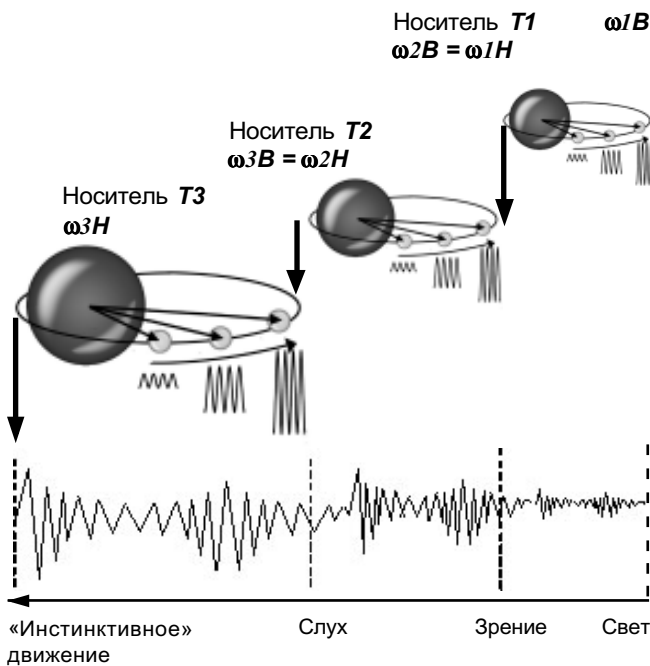


Рис. 15. Схема спектрального снижения частоты колебаний, обусловленного дискретным шагом снижения собственных резонансных частот излучения и поглощения носителей периодов

В данном соединении происходит спектральное снижение частоты входного колебания. Спектр высокой частоты поглощения $\omega 1B$ трансформируется в аналогичный спектр низкой частоты излучения $\omega 1H, \omega 2H, \omega 3H$.

Установлена физика односторонней связи: магниты, полупроводники, синапсы нейронных сетей мозга и нервно-мышечной передачи, совмещение образов зрения, слуха, инстинктивного движения.

При анализе схемы Рис. 14 необходимо понимать, что совмещение спектральных частот зрения, слуха и «инстинктивного» движения происходит более, чем на трех носителях периода. Показан принцип снижения спектральной частоты. В этом принципе важным является механизм масштабирования светового спектра на звуковой. Этот принцип становится понятен: органом слуха является «улитка». Дальнейшее раскрытие этого вопроса станет возможным после исследования встречного соединения носителей периода.

Встречное соединение носителей периода.

Наследственность. Генетика. Гены.

Допустим, что два одинаковых носителя материального периода T2m и T2n с одинаковыми частотами $\omega 2H$ и $\omega 2B$ низко и высоко частотных резонансов соединены посредством некоего элемента, условно обозначенного цифрой 5 друг с другом в точках орбит, называемых перигей (рис. 16).

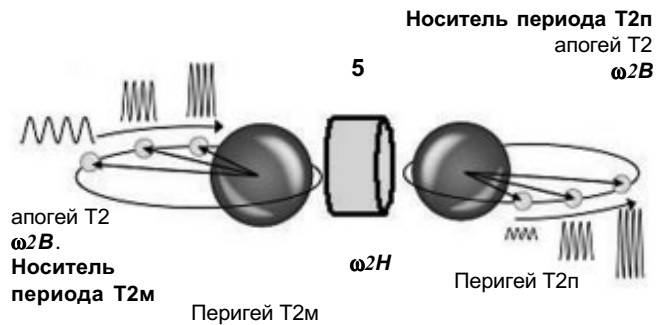


Рис. 16. Встречное соединение носителей период T2m и T2n

Зарождение Жизни

Для выявления принципиальных особенностей такого соединения при объяснении зарождения жизни и механизма наследственности будем использовать обозначения: T2п – «папа»; T2м - «мама».

Исследуемое соединение возможно, если Части у соединяемых носителей периодов T2m и T2п оказались с достаточной точностью в апогее для T2m и перигее для T2п. При этом апогеи орбит обоих носителей периода T2m и T2п окажутся взаимодействующими с внешней средой на одной частоте высокочастотного резонанса $\omega 2B$. то воспроизведет полученная система в движении элемента 5 на частоте $\omega 2H$ (Рис.17)

Ракушка представляет собой природную объемную развертку формы колебаний. Форма колебаний – развертывающаяся спираль, на которой совершенно отчетливо виден спектр носителей периодов T2m и T2п. При этом мы видим точки апогея и перигея положений, когда Папа излучает, мама поглощает. Мама излучает, папа поглощает. При анализе данного колебания необходимо понимать, что осевой шаг получаемой спирали обусловлен тем очевидным фактом, что папа всегда больше мамы.

Характерной особенностью результирующего колебания является формирование спектрами сторон орбит, на которых папа и мама излучают – формируется первая клетка организма, центр кристаллизации и т.д..

Допустим, что, как и показано на Рис.18. папа движется к апогею. В этом случае он втягивается в высокочастотный резонанс на частоте $\omega 2B$ с внешней средой и поглощает движение из внешней среды. В этот момент



Рис. 17. Сложное колебание, воспроизводимое узланной системой во внешней среде

мама движется к перигею. В этом случае она втягивается в низкочастотный резонанс, носителем которого является сам материальный носитель периода $T2п$ – папа. В этом случае спектр результирующего колебания в точности соответствует спектру излучения мамы. После прохождения соответствующих точек орбит апогея и перигея положение дел изменяется. Теперь папа движется к перигею. В этом случае он втягивается в низкочастотный резонанс, носителем которого является сам материальный носитель периода $T2м$ – мама. В этом случае спектр результирующего колебания в точности соответствует спектру излучения папы. В этот момент мама движется к апогею. В этом случае она втягивается в высокочастотный резонанс на частоте $\omega 2B$ с внешней средой и поглощает движение из внешней среды. Но получаемый спектр результирующего колебания это спектр колебаний, первой клетки зародыша дитя от мамы и папы.

Данный спектр распространяется во внешней среде в направлении от папы к маме, что обуславливает развертывание и осевое смещение спирали развития.

Зарождение нового физического тела в данной точке времени и пространства

Результирующий спектр колебаний первой клетки зародыша дитя от мамы и папы, распространяется во внешней среде и начинает создавать новое физическое тело. Допустим, что, как и показано на Рис.17 и Рис.19. папа движется к апогею. В этом случае он втягивается в высокочастотный резонанс на частоте $\omega 2B$ с внешней средой и поглощает движение из внешней среды. В этот момент мама движется к перигею. В этом случае она втягивается

в низкочастотный резонанс, носителем которого является сам материальный носитель периода $T2п$ – папа. В этом случае спектр результирующего колебания в точности соответствует спектру излучения мамы.

После прохождения соответствующих точек орбит апогея и перигея положение дел изменяется.

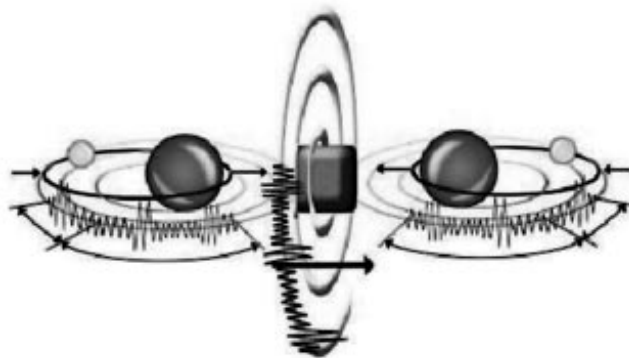


Рис. 18. Зарождение Жизни. Первая клетка зародыша от папы и мамы.

Спиралеобразное распространение результирующего колебания во внешней среде

Теперь папа движется к перигею. В этом случае он втягивается в низкочастотный резонанс, носителем которого является сам материальный носитель периода $T2м$ – мама. В этом случае спектр результирующего колебания в точности соответствует спектру излучения папы. В этот момент мама движется к апогею. В этом случае она втягивается в высокочастотный резонанс на частоте $\omega 2B$ с внешней средой и поглощает движение из внешней среды. Но получаемый спектр результирующего колебания это спектр колебаний, первой клетки зародыша дитя от мамы и папы. (Рис.19.). Данный спектр распространяется во внешней среде в направлении от папы к маме, что обуславливает развертывание и осевое смещение спирали развития.

Данное колебание является поглощающим для следующей пары носителей периода $T2м$ и $T2п$. Спектр поглощающего колебания втягивает в резонанс с первой клеткой будущего дитя пару носителей периода, возможно в случае идентичности или близости собственной формы спектра к поглощающему спектру первому носителю периода дитя. Формируется следующий носитель, который в излучающем колебании отражает (наследует) спектр папы и мамы. Как только орбиты носителей обращаются, их спектр излучения становится поглощающим и высокочастотным. Формируется спектр второй части орбиты, который отражает (наследует) спектр колебаний, существующий в данном месте и в данное время. Начинается развитие нового дитя (кристалл, молекула, ракушка, животное, человек), наследующий форму излучающих спектров папы и мамы и форму поглощающих спектров в данное и в данном месте во внешней среде.

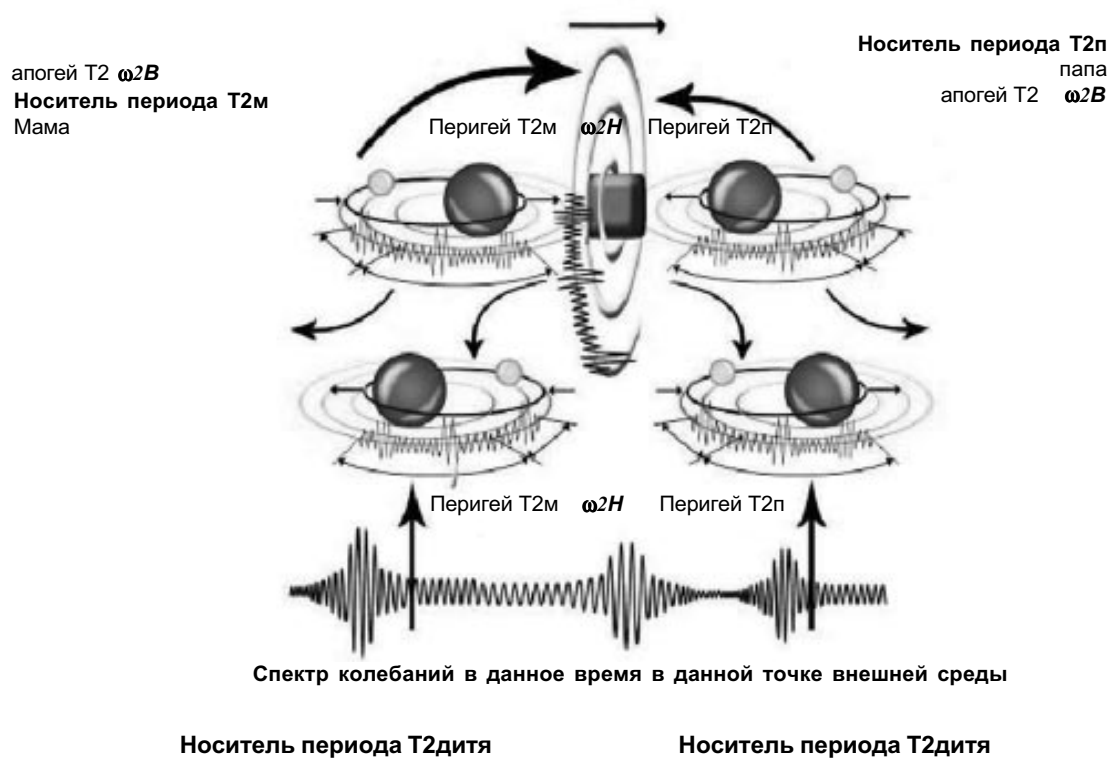


Рис. 19. Развитие дитя от папы и мамы в данной точке времени и пространства. Наследственные и приобретенные признаки. Гены, ДНК. Астрологическое влияние положения планет

