

О числе $\pi_1 - \pi_2 - \pi_3...$ (Размышления на заданную тему)

При знакомстве с концепцией А.М. Хатыбова у многих возникают противоречия, связанные с тем, что они пытаются сверить знания, полученные при прочтении книг Н.В. Левашова со знаниями, полученными из концепции А.М. Хатыбова. Это нормально, т.к. пока не везде наведены «мосты» между двумя концепциями. И такие противоречия можно разрешить, привлекая одновременно обе концепции, а не давая преимущества какой-либо одной из них.

Со школьной геометрии нам известно, что есть число $\pi = 3.1496$. Оно справедливо в любой точке Земли и, как показывают исследования и теоретические разработки, оно и на уровне шестилучевика равно 3.1496. Однако для объяснения ряда эффектов, описываемых в концепциях А.М. Хатыбова и Н.В. Левашова, оно должно быть иным или изменяться, в зависимости от конкретных условий. Возникает противоречие: число π должно быть равно **3.1496**, чтобы соответствовать общепринятым наблюдаемым фактам, и оно **не должно быть равно ему**, чтобы соответствовать другим представлениям и объяснить другие эффекты, в которых присутствует число π . Короче говоря, число π должно быть числом π и не должно им быть, т.е. при одних условиях должно «проявляться» число π , а при других – иное число π . Но так как переходные состояния взаимосвязаны, то закономерным должен быть и переход от одного состояния – к другому. Попробуем разрешить это противоречие, (используя перечень приёмов, приведенных в уроке 1), например, применением приема 5: **Разделение противоречивых свойств путем использования переходных состояний**, при котором сосуществуют или попеременно появляются противоположные свойства: пусть система обладает свойством **C** (для данных условий число π является параметром, равным 3.1496) до определенного состояния (мерности, общепринятой для нашей Вселенной), а при переходе через него (например, с изменением мерности), обладает свойством **не-C** (принимает другое значение, отличное от $\pi = 3.1496$), изменяясь при этом.

В своих расчетах Николай Викторович применял два значения числа π , у Хатыбова – больше. Предполагаю, что это связано с

различной мерностью пространств, которые описываются в конкретной ситуации. Это вытекает и из разрешения приведенного противоречия.

Нам известно, что отношение длины окружности к её диаметру равно π . **Окружность является предельно минимальным путем, по которому может пройти точка по замкнутой траектории.**

Однако для пространств с разной мерностью **отношение длины предельно минимальной замкнутой траектории, охватывающей максимально возможную при этом площадь, к её «диаметру» - линии связывающей две противоположные точки, число π может быть иным** (рис. 2). Здесь стоит напомнить, что мерность в конкретной точке пространства можно представить его кривизной, например, плоскость (с радиусом кривизны R) – сфера (с радиусом кривизны R – геометрия Римана или Лобачевского) – «воронка» (типа «черной дыры») - и т.д.

Например, значение числа π опорной поверхности для кватерниона = 3.6428, для октавы = 3.88. Исходное значение (для формирования трубки **вихря**) числа $\pi = 6.00000000$, как указано в [1] (Гл. 5 «Большая лопата в физике процесса», Ф.Д. Шкруднев).

Вихрь – это не набор случайных частот. Все частоты должны быть согласованы с частотами внешней среды, и в первую очередь, – с частотами решётки Среды и с радиационной решёткой.

При этом процесс может происходить в разных пространствах с разной мерностью, связанных между собой гармоничными соотношениями. Как отмечено в [1]: «При последовательном изменении знака заряда (потенциала) важно, чтобы при последовательной смене **КОМПЛЕКСНОЕ**¹ пространство – **кватернион**² – **октава** – **комплексное пространство**, – не была нарушена преемственность переводной функции, а это зависит уже от значений чисел π ». - Вот еще одно доказательство того, что число π связано непосредственно с конкретным пространством, имеющим конкретную мерность.

Приведенные математические функции – всего лишь математический приём, математическая модель описания предложенной Хатыбовым физической модели конкретного явления.

¹ Комплексное аналитическое пространство,- аналитическое пространство над полем комплексных чисел.

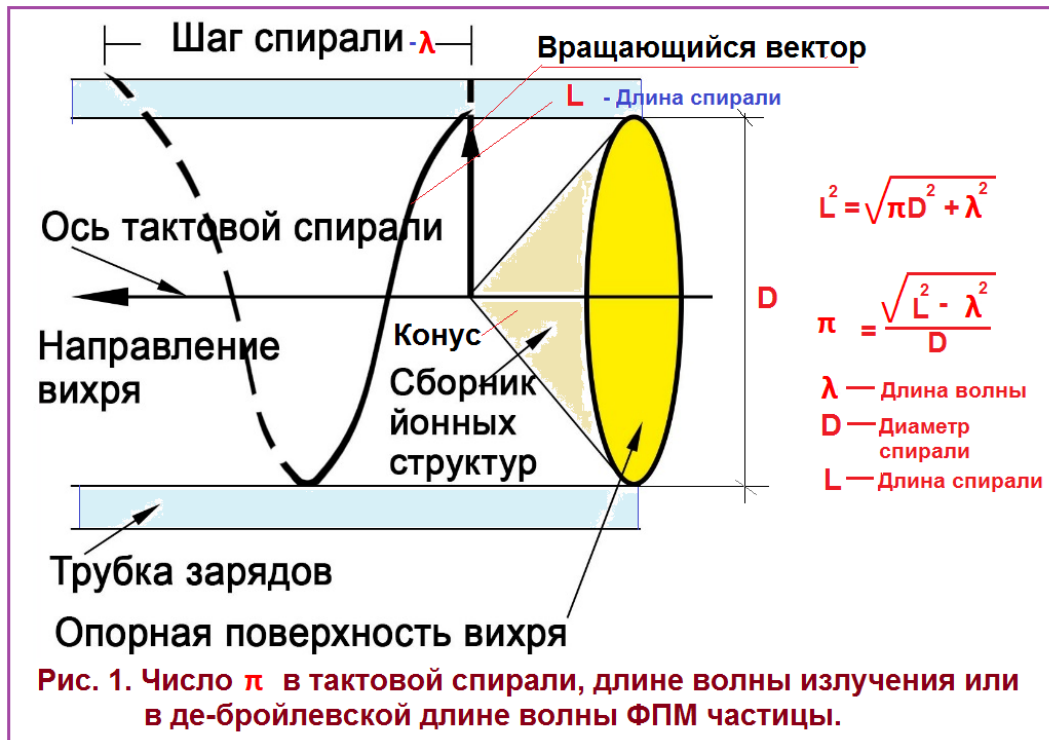
² **Кватернионы** (по четыре) — система гиперкомплексных чисел (различные расширения вещественных чисел (комплексные числа, кватернионы и т.п.)), образующая векторное пространство размерностью четыре над полем вещественных чисел. Кватернионы расширяют понятие вращения в трёх измерениях на вращение в четырёх измерениях и позволяют выполнить плавное и непрерывное вращение.

Здесь и начинается самое сложное в понимании вихря.

Собственно, сам вихрь строится следующим образом (см. [1]).

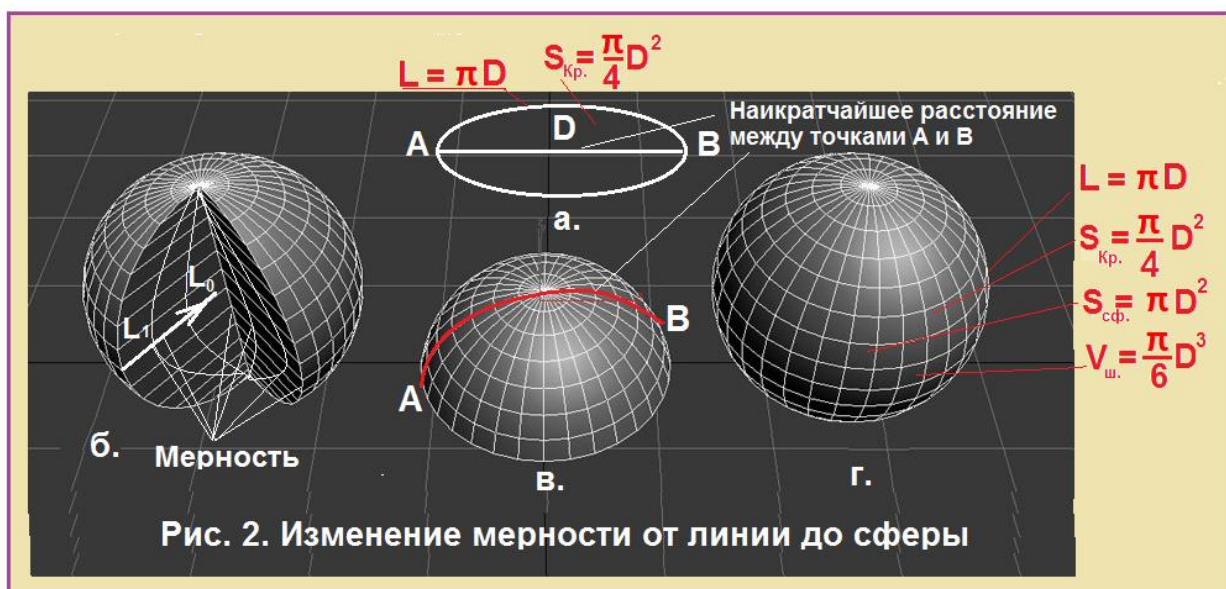
На примере тактовой спирали можно показать зависимость шага и длины спирали от числа π .

$$\pi = \frac{\sqrt{L^2 - \lambda^2}}{D}$$



Рассмотрим несколько простых геометрических фигур: замкнутая линия окружности (одномерная фигура), площадь круга (двухмерная поверхность), полусфера и сфера (двухмерные поверхности с радиусом кривизны R), шар (трехмерная фигура) (рис. 2.). Отметим наикратчайшие расстояния от диаметрально противоположных точек A и B .

В круге – это диаметр окружности - AB (рис. 2 а.); в полусфере или



сфере (искривленном пространстве, «черной дыре» (воронке) – АВ – наикратчайшее расстояние между точками А и В (рис. 2 в); в шаре – наикратчайшие расстояния по линиям мерности с градиентом мерности ($L_1 - L_2$) (рис. 2 б – тонкие белые линии.). При одинаковой мерности параметры указанных фигур будут связаны с числом π , при разной мерности – числа π будут иметь разные значения. Для нашего пространства значение соответствующего геометрического параметра пропорционально степени диаметра соответствующей фигуры и части от числа π .

Как отмечено в [1]: «Основой передачи любой группы потенциалов между смежными атомами **ЯВЛЯЕТСЯ гравито-электромагнитная волна**, имеющая суммарное альбедро, равное нулю, и морфологически оформленная в виде **бочки**. Чем выше рН лимфы, тем ровнее (более устойчивая) **бочка Диогена**, но форма спирали Архимеда образует на бочке вмятины и выступы, о которые «спотыкается» потенциал. Тогда бочка – **КОНТЕЙНЕР** для переноса гена по нужному адресу.

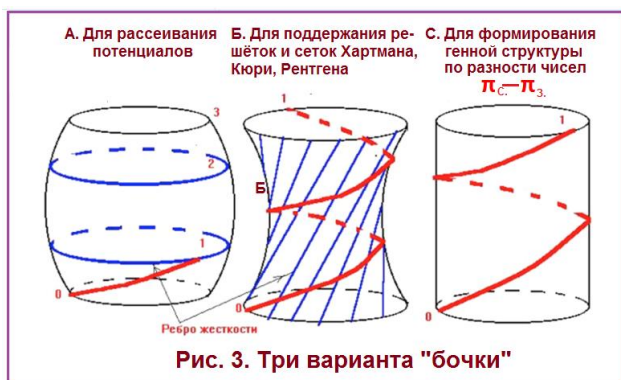
В координатной сетке пространства Евклида можно представить, что по оси x распространяются продольные колебания (гравитационная волна) тактовой частоты, на которые наложены (по осям y и z) электрическая и магнитная частоты, причём магнитная частота (или импульс), согласно исследованиям Ландау, может в ряде случаев опережать электрическую составляющую, **но в любом случае магнитная частота строго квантована по электрической**».

Отметим, что бочка – это конкретная форма. Морфология представлена на рисунке.

Бочка – это морфология связи между протонными атомами.

Рассмотрено три варианта формы бочки. Они достаточно подробно описаны в работе [1].

Бочка (вариант **С**): При рассмотрении спирали Архимеда было указано на возможность изменения качества спирали **путём изменения числа π** . При этом **ЛЮБАЯ** генная структура должна соответствовать значениям числа π для Земли и **определяется разностью этого числа для солнечной системы и Земли. Для других планет эта разность будет иная.** Далее см. [1].



Исходное значение (для формирования трубки вихря) числа $\pi = 6.00000000$. При этом значении шаг внешней спирали

вихря примерно равен радиусу вектора и точно сопряжён с опорной поверхностью. Остальные пояснения имеются в работе [1].

Кондраков
28.05.2016 г.

И.М.

Библиография:

1. Шкруднев Ф.Д. Гл. 5 «Большая лопата в физике процесса».
<https://shkrudnev.com/index.php/home>