Материалы докладов 7-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», Иркутский государственный университет, 27 октября 2010

СОЗДАНИЕ САМОПОДДЕРЖИВАЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКОВ VTORTEX- ЭНЕРГИИ И VTORTEX-ДВИЖИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

В.Н. Шихирин

ELASTONEERING INC, and Independent Scientist, Inventor and Engineer,

Chicago, USA

«Текст писался «на одном дыхании», поэтому могут быть неточности, но не принципиальные, легко исправляемые с описанием соответствующих пояснений и дополнений в следующих генерациях автора».

«А на морозе, како слово скажешь, так и замерзнет до оттепели.
В оттепель расстает, и слышно, кто что сказал».
Сказка «Морожены песни».
Степан Писахов (1879-1960), русский сказочник.

Введение

До ознакомления с материалами статьи автор советует посмотреть видео и анимации [1] на **http://youtube.com/user/elastoneering.**

На базе сформировавшейся традиционной электроники и механики невозможно построить самоподдерживающиеся информационные и энергетические системы (энергетические и информационные). Все это уже в прошлом.

Автор рассматривает процессы создания самоподдерживающихся источников энергии и информации, а также транспортных средств, в условиях Космоса, в

том числе и Земли, на основе природной энергии и информации структуризации.

Механика этих самоподдерживающихся систем основана на принципах эластичной механики и торовых технологиях, исключающих, по крайней мере в **головных** блоках, наличие жестких и «плоских» элементов, например, шестеренок, дисков, шарикоподшипников и т.п.

Практически в механике самоподдерживающихся систем отсутствуют механизмы, описанные, например, в [А р т о б о л е в с к и й И. И. Механизмы в современной технике. Справочное пособие. В 7 томах, 2-е изд., переработанное. — М.; «Наука». Главная редакция физико-математической литературы, 1979 — 496 с].

Это комбинация гибких, эластичных, мягких элементов, облаченных в гибкий корпус, и выполненных из интеллектуальных композиционных материалов [2-6,24].

В материале [24] и [1, часть 1,2,8] показаны действующие модели самых простых торовых устройств или эластичных механизмов, в том числе предложенных для закупорки поврежденной нефтяной трубы, на примере Deepwater Horizon Incident in Mexican Gulf.

Механика торовых технологий является механикой самоподдерживающихся природных (торнадо, галактики и т.п.) и технических VTortex-систем:

- Никола Тесла (Nikola Tesla) (1856-1943),
- Виктор Шаубергер (Victor Schauberger) (1885-1958),
- Виктор Гребенников (Viktor Grebennikov) (1928-2001),
- летающие тарелки/платформы внеземных более развитых цивилизаций, оказавшихся на Земле в результате трагических событий.

Самоподдерживающиеся системы обладает функцией двойственности, то есть одновременно могут являться:

- источником «свободной» VTortex-энергии, закрепленным на любой поверхности, например, на земле (чтобы не улетел),
- движителем транспортного средства, незакрепленного на земле, но закрепленного на его раме (VTortex-платформа).

Природная (свободная) энергия и информация – это основа существования самоподдерживающейся бесконечной Вселенной (Пространство Шихирина) и всех ее элементов от нано- и меньше, микро-, макро-, мегамиров и больше [7].

Например, VTortex-платформы передвигаются в космичеком пространстве или в атмосфере планеты в текучей среде эфир, которая находится в каналах Плато-Шихирина, с учетом происходящих в них гравитационных и левитационных процессов.

Процесс перемещения VTortex-платформы происходит за счет управления разницей величин сверхвысокого давления (конус давления), которая формирется на эксплозийном торце VTortex, и сверхвысокого вакуума (конус вакуума), формирующегося на имплозийном торце VTortex.

В условиях Земли, а именно: в воздухе, под водой и на поверхности воды, к этой разнице должна учитываться сила, удерживающая планету от ее распада, а именно: сверхвысокий ваккум, эпицентр которого находится в ее центре (по старой терминологии «сила притяжения, или не работающий в Природе законвсемирноготяготения») [8].

Поэтому при создании Человеком самоподдерживающихся источников знергии и информации, а также транспортных средств, необходимо безукоризненно следовать природным законам структуризации, по которым формируются природные (свободные) источники энергии и информации.

Любое невыполнение этих законов по незнанию или их игнорирование, то есть отсутствие соответствующих механо-электронных блоков, приводит к

созданию неполноценных конструктивно-технологических вариантов этих систем, требующих дополнительной энергии от «сети» и, соответственно, дескредитациии этих систем.

«Из г... (старые технологии) конфетку (новые технологии) не сделаешь».

А это уже не самоподдерживающая система. В космос на ней не улетишь. В лучшем случае полеты могут быть только в пределах Солнечной системы в течении длительного времени, например, «автостопом» на «солнечных парусах» .

Необходимо помнить, что формы существования материи в Природе, формируемые энергией и информацией структуризации, генерируют автономные электрические, магнитные, *давленческие*, температурные, торсионные, цветовые, звуковые, *интеллектуальные* и другие поля, которые:

- являются текучей средой;
- имеют такие же типовые формы существования текучей среды в Природе;
- могут находиться **в жидком, газообразном, аморфном и твердом состоянии** и т.п.

1. Понятия Гравитация и Левитация (антигравитация) на примере торнадо/смерча.

Процессы гравитации (Gravitation) формируются у «головы» VTortex, то есть у его имплозийного наволакивающегося торца/черной дыры/центростремительного радиального стока и т.п.

Процессы левитации (Levitation) формируются у «хвоста» VTortex, то есть у его эксплозийного выворачивающегося торца/белой дыры/центростремительного радиального источника и т.п.

Рассмотрим процессы гравитации и левитации на реальном идеальном природном стенде «Торнадо» (Рис. 1), который не нуждается к притягиванию к

нему различных теорий, гипотез, гламурных (*glamour)* «общепринятых» сегодня, и не работающих в Природе, «физических законов» и т.п.

Для упрощения объяснения:

- Не учитываются масса торнадо,
- Не учитывается сила притяжения торнадо и вес***О***в сверхвысоким вакуумом, сформированным в центре Земли. По «старому» - это «сила тяжести» с необъясненным до сих пор «лучшими ученами Земли» центром притяжения. Они это и не объяснят, поскольку не владеют знаниями о торовых технологиях, эластичной механике, природной энергии и информации структуризации и т.п.
- в случае гравитационного процесса торнадо показан перевернутым на 180^0.
- в космическом пространстве нет понятия центра притяжения (всасывание, гравитация, втягивание) или отталкивания (выбрасывание, левитация, эвакуация). В каждом конкретном случае, в зависимости от типовой формы существования материи в Природе, механика работы сил притяжения или отталкивания будет различной [9].

  В обыденной жизни мы наблюдаем все эти процессы, не задумываясь о том, что эти процессы происходят также в наномире и меньше, и в мегамире и больше.

  Это законы Природы, которые никто не создавал. Они естественны и вечны.
- Главной и единственной природной сверхформой является Вселенная - пространство Шихирина или **сфера без центра с бесконечным радиусом** и соответствующими функциональными особенностями [8].
- Энергия и информация структуризации тотально приходит на помощь для поддержания типовой природной формы VTortex. Описание этого процесса приведено [10].

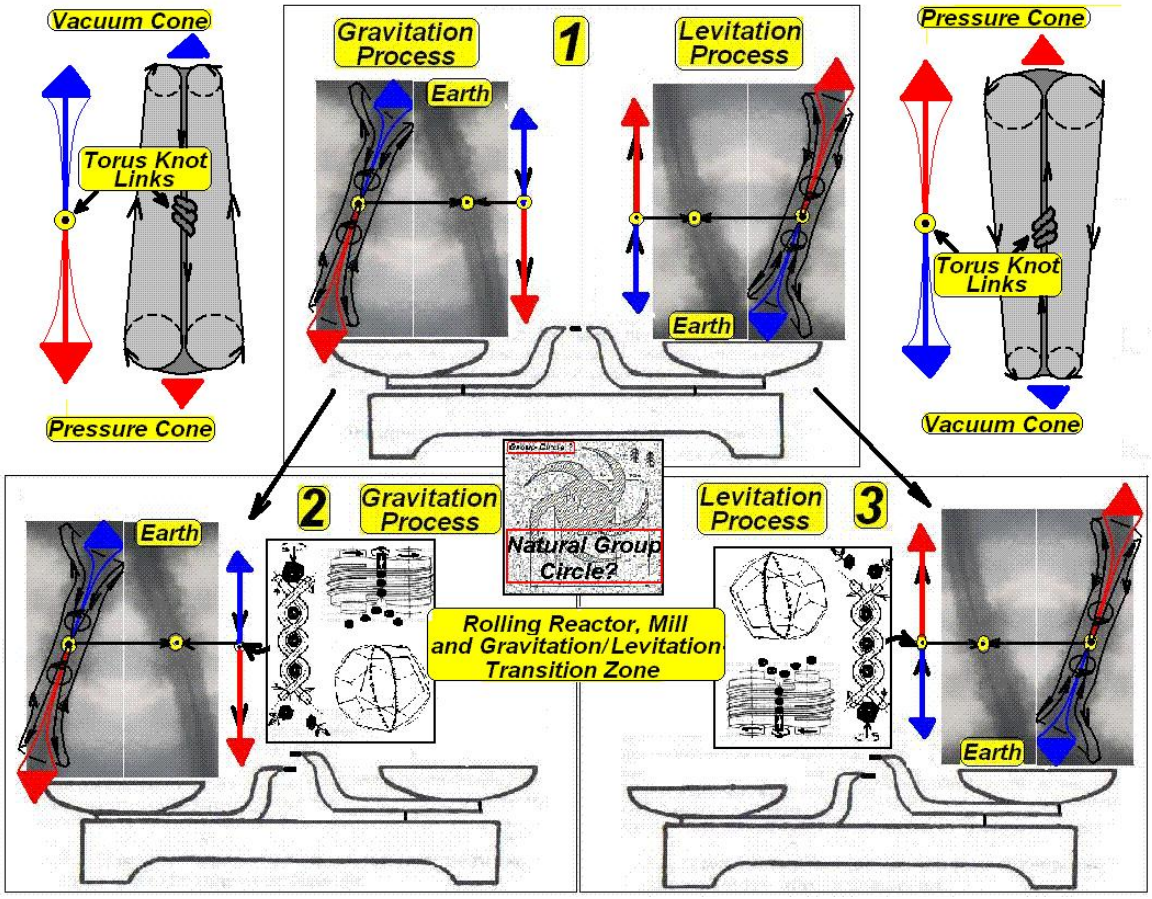

Рис. 1. Процессы гравитации (притяжение, втягивание, всасывание) и левитации (выталкивание, выбрасывание, эвакуация).

Тогда:

- «1» - конусы давления и вакуума уравновешены, то есть торнадо стоит на месте, «буксует», весы уравновешены, или гравитация уравновешивает левитацию.
- «2» – эксплозийный конец торнадо давит (толкает) конусом давления чашку весов от себя.
- «3» – имплозийный конец торнадо подсасывает «конусом вакуума» чашку весов к себе.

Зона перехода гравитационных процессов в левитационные или наоборот, является одновременно станом (реактором) сверххолодной поперечно-винтовой прокатки градин, снежинок, капель воды (частиц).

В середине рисунка показано «фрезерование» имплозийным торцом торнадо (сверхвысокий вакуум) поверхности Земли.

Это ничто иное как природные самые простые «круги на полях» (Natural Group Circles).

2. Функции источника VTortex-энергии или/и VTortex-движителя транспортного средства (VTortex-платформы)

Блоки, входящие в состав VTortex-источника энергии или/и VTortex-движителя транспортного средства должны повторять Природные VTortex-процессы, и реализовывать следущие функции:

- Управление фазовыми энергетическими и информационными переходами-перескоками (Рис. 4),
- Сепарация и управление силовыми полями, таких как, электрическое, магнитное, торсионное, давления, цветовое, звуковое, интеллектуальное и т.п. Следует помнить, что структура этих полей различна и физическому объединению в Природе не подлежит, **имеет газообразное, жидкое, твердое и аморфное состояние**.

  С другой стороны, эти несоединяемые автономные поля синхронно образуются в процессе формирования, например, VTortex-формы (Торнадо, Галактика и т.п.), и предопределяют создание абсолютно новых машин и механизмов.
- Управление процессом «набухания» VTortex (Рис. 4),
- Активация VTortex и его дезактивация, иначе он будет работать «вечно» (жизненные процессы) или пойдет «вразнос».
- Стягивание 4-х «красок», как оснований 4-х тетраэдров, а значит сжимание и самих тетраэдров, практически в точку для концентрации электрической энергии и передачи ее на расстояние без проводников. Основой этого процесса является создание Николой Тесла передатчика электрической энергии и, одновременно демонстрационной модели, в виде стеклянного шара Plasma Ball.

В настоящее время этот Plasma Ball представлен многочисленными игрушками и исследовательскими стендами Lighting Ball, Magic Ball etc [10].

- При создании деталей, элементов и частей системы должен учитываться коэффициент «Сложность формы» (автор Шихирин) [10,11,25], как отношение объема формы (фигуры) к площади ее поверхности. Физически это означает величину *энергоемкости и информационности*.

Самый высокий коэффициент «Сложность формы» в Природе имеет тор, он равен 0,5, у сферы этот показатель равен 0,33. Например, у Платоновых тел коэффициенты «Сложность формы» следующие: тетраэдр – 0,068, куб – 0,167, октаэдр – 0,136, додекаэдр – 0,372, икосаэдр – 0,252. Подробно в [7].

3. Формирование красковых торических узлов

Рассмотрим одну из главнейших функций VTortex как формирование красковых торических узлов.

Линии этого типа торических узлов являются направляющими для формирования 7-ми «красок-сот», которые, в свою очередь, являются основаниями ячеек[7] Шихирина **(Shikhirin Cell[7])** [9], а именно: 35-м сентаэдром (6, 4, 4, 4, 4, 3, 3) **in the system of topologically distinct artificial heptahedrons** - http://en.wikipedia.org/wiki/Heptahedron**.**

Тор состоит минимум из 7-ми ячеек Шихирина или кратным 7-ми. Структура тора, а именно: сборка и разборка тора, показана на *http://youtube.com/user/elastoneering, part 6.*

Все варианты красковых торических узлов показаны в [9].

Известно, что VTortex является коническим тором, выворачивающимся в сторону б***О***льшего диаметра, а значит тор постоянно увеличивается в размере. Этот процесс носит название «Закон набухания» (автор Шихирин)[12].

Формулой торического узла, применяемого в конструкции источника VTortex-энергии или/и VTortex-движителя транспортного средства, является ***(3n_p; n_q),*** где

$p = \mathbf{3n}_p$, количество витков вокруг мередиана VTortex (тора/тороида), $\mathbf{n_p}$ - числа натурального ряда.

То есть $\mathbf{3n}_p$ представляет из себя последовательность чисел 3, 6, 9, 12 ...; состоящая из 3 и чисел, кратных 3.

При этом ***q*** - количество витков вокруг долготы VTortex (тора/тороида) ***может быть двух типов*** (Рис. 2):

1-й тип (слева)

- $q_1 = \mathbf{n}_q$ = 1, 2, 4, 5, 7, 8, … или q = $\{\mathbf{n}_q + [(\mathbf{n}_q - 1)/2]\}$ - это последовательность чисел 1,2,4,5,7,8,10, ...; состоящая из натуральных чисел, операция *[X]* – есть операция взятия целой части (целочисленное деление) за исключением числа 3 и чисел, кратных 3.

При этом торический узел является замкнутой кривой, а линии узла в центральной части тора находятся в зацеплении (Links).

То есть тор закрытый. Зацепления мешают закрытому тору преобразоваться в открытый.

2-й тип (справа) **-** Система торических узлов Шихирина

- $q_2 = \mathbf{n}_q$ = 3, 6, 9, 12 ...; состоящая из 3 и чисел, кратных 3.

При этом торический узел ***(3n_p; n_{q2})*** *распадается из замкнутой кривой на несколько <u>скользящих относительно друг друга</u> торических узлов,тоже замкнутых кривых,* например,

(3; 3) ↔ 3(1; 1), (3; 6) ↔ 3(1; 2), (3; 9) ↔ 3(1; 3) или

($\mathbf{3n_p}$; 3) ↔ 3($\mathbf{n_p}$; 1), ($\mathbf{3n_p}$; 6) ↔ 3($\mathbf{n_p}$; 2), ($\mathbf{3n_p}$; 9) ↔ 3($\mathbf{n_p}$; 3), ... ($\mathbf{3n_p}$; $\mathbf{n}_{q2}$) ↔ 3($\mathbf{n_p}$; $\mathbf{n}_{q2}$).

Зацепления торических узлов в центральной части тора отсутствует.

Внешний вид узлов походит на навитые на тор пружины с замкнутыми

концами.

То есть закрытый тор преобразуется в открытый, и

- при недостаточности его мощности он распадается.

  Например, у торнадо наивысшей мощности, заузлованного торическим узлом ***(3n_p;5),*** слабое место его перехода с торического узла ***(3n_p;3)*** на ***(3n_p;4),*** что является одним из способов его деструктуризации.
- и наоборот, переходит в новое качественное энерго-информационное состояние – усиление его мощности, когда q_2 преобразуется в (q_1+1).

  Например, у торнадо торический узел ***(3n_p;3)*** ↔ ***(3n_p;4)*** ↔ ***(3n_p;5)*** и т.п.

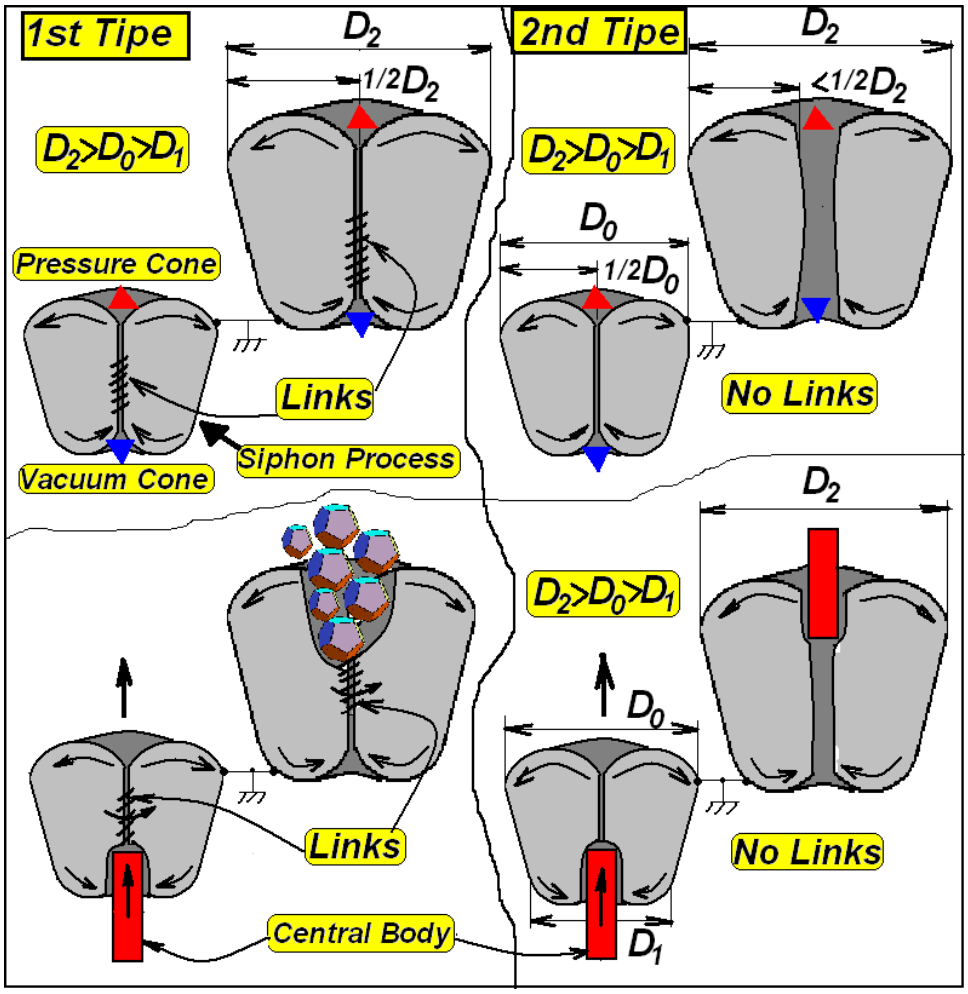

Рис 2. Два типа VTortex, имеющие различное q - количество витков вокруг долготы VTortex.

На Рис. 2 в его нижней части показано перемещение центрального тела в обоих VTortex:

- слева, центральное тело преобразуется с помощью стана сверххолодной поперечно-винтовой прокатки в правильные или полуправильные многогранники (планеты, снежинки, градины и т.п.),
- справа, центральное тело не претерпевает изменений, кроме объемного давления на него центральной частью VTortex как прессом.

4. VTortex-двигатель и VTortex-трансмиссия

Поскольку двигатель и трансмиссия находятся в соответствующем корпусе (Рис. 3), то самопроизвольное развитие VTortex как, например, торнадо, исключается.

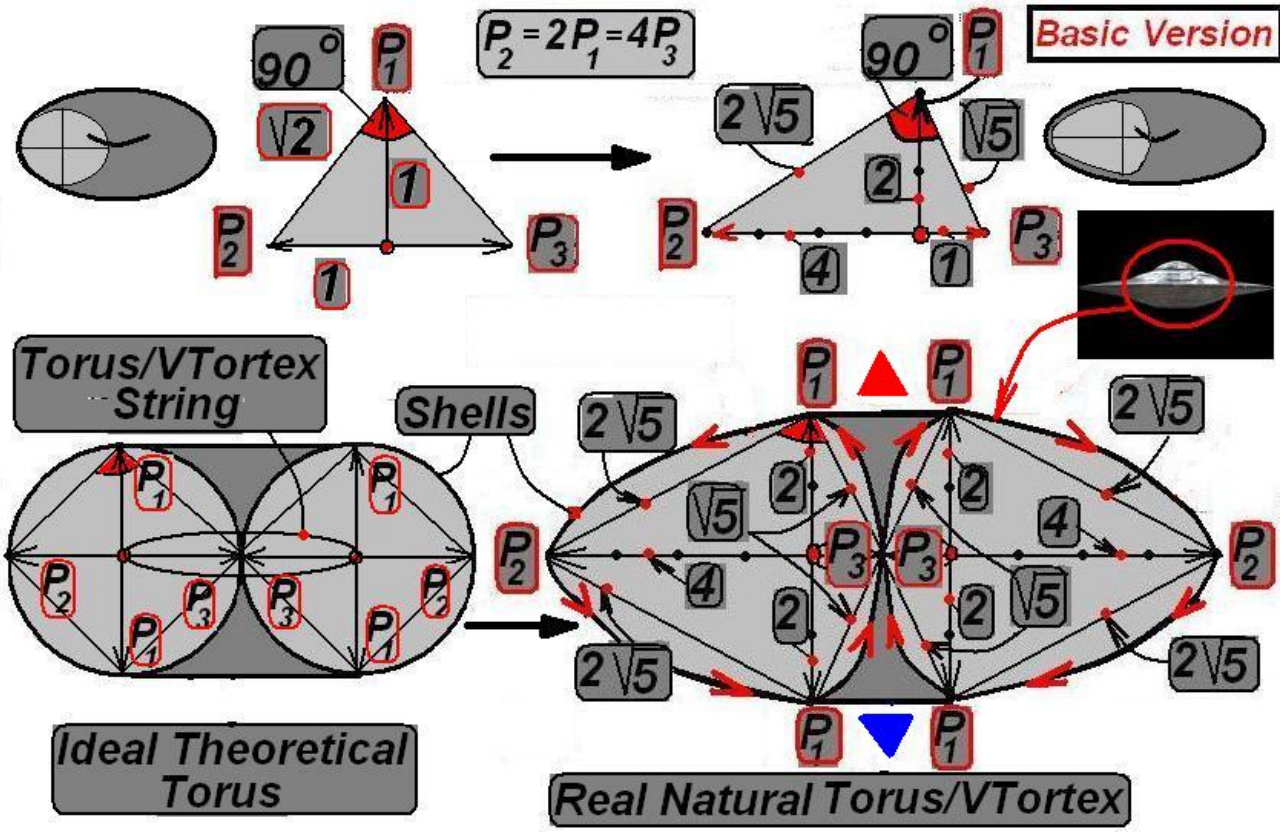

Рис. 3 Корпус летающей «тарелки»-VTortex-платформы на основе безопорного VTortex-движения.

Мы все привыкли, что идеальный теоретический тор – это бубулик, спасательный круг и т.п.
В Природе работает реальный природный тор/VTortex со следущими функциональными особенностями:

- на торцах тора (P_1) натяжение материала его оболочки в два раза меньше, чем **на его внешней части** периферии (P_2),
- на торцах тора (P_1) натяжение материала его оболочки в два раза больше, чем **на его внутренней части** периферии (P_3).

То есть, $P_2 = 2P_1 = 4P_3$.

Поскольку корпус VTortex-платформы не может быть эластичным, то такие естественные природные и практические характеристики вполне приемлимы для его формирования.
Простые расчеты показывают, что в реальном природном торе присутствуют основные элементы «золотого сечения» $\sqrt{5}$, а само «золотое сечение» формируется из отношений геометрических элементов сферы, вписанной в тор, и тора [9,25].
То есть, геометрические пропорции корпуса VTortex-платформы соответствуют природным законам энергии и информации структуризации.

Сам VTortex-двигатель будет активироваться и работать в камере «сгорания», расположенной в корпусе VTortex-платформы.
Контроль процессами по увеличению или уменьшению отбора мощности от VTortex-двигателя с соответствующей трансмиссией позволит контролировать процессы притока из внешней среды или оттока энергии и информации по каналам Плато-Шихирина по перемещающейся в них текучей среде эфир.
Фактически, система управления, двигатель и трансмиссия строятся на основе структуры VTortex, энергии и информации структуризауии и, как «подскащиках», работах Виктора Шаубергера, Николы Тесла, Виктора

Гребенникова и летающих тарелок, попавших на Землю в результате трагических событий, но уже на новом техническом уровне.

Итак, при развитии краскового торического узла формируется два типа фазовых энерго-информационных состояния (по аналогии с автомобилем) (Таблица):

Таблица

Практически возможные *трансмиссионные состояния* источника VTortex-энергии или/и VTortex-движителя транспортного средства (VTortex-платформы) (Рис. 4)

Движитель транспортного средства: - «неограниченная» мощность и скорость перемещения, - типоразмерный ряд, например, «Ноев Ковчег», - Закрытый тор, наличие зацеплений	*1* → +	*2* → +	**3** ↔	*4* → +	*5* → +	**6** ↔	*7* → +	*8* → +	**9** ↔	*10* → +	*11* → +	**12** ↔	... → **...**
Источник энергии: - «неограниченная» мощность, - типоразмерный ряд,			**3** ↔			**6** ↔			**9** ↔			**12** ↔	...

- Открытый тор, отсутствие зацеплений			+			+			+			+	

1-е состояние

«По два» <u>закрытых</u> (закрытый тор) ***трансмиссионных состояния:***

Ряд чисел (*1,2), (4,5), (7,8), (10,11)* и т.п., числа которого принадлежат последовательности $\{\mathbf{n}_q + [(\mathbf{n}_q - 1)/2]\}$, где $\mathbf{n}_q$ - числа натурального ряда, операция *[X]* – есть операция взятия целой части (целочисленное деление) за исключением числа 3 и чисел, кратных 3.

Одно трансмиссионное состояние переходит во второе путем увеличения количества витков торического узла *1-го типа* на один вокруг долготы тора, и наоборот, например, $4 \leftrightarrow 5$.

В этом случае мощность VTortex растет или падает в зависимости от достаточного или недостаточного поступлении энергии и информации структуризации по каналам Плато/Шихирина из внешней среды на тотальное поддержание типовой природной формы VTortex, соответственно.

При достаточном поступлении энергии и информации структуризации:

- увеличивается количество витков, например, $4 \rightarrow 5$ или,
- 1-е состояние переходит во 2-е и наоборот.

При этом мощность VTortex растет при увеличении количества витков, а линии узла в центральной части тора будут находиться в зацеплении (Links).

Эти «по два» закрытых трансмиссионных состояния соответствуют VTortex-двигателю транспортного средства, постепенно (два переключения скорости) набирающему мощность и, соответственно, увеличению скорости его перемещения.

2-е состояние

По одному <u>открытому</u> (открытый тор) ***трансмиссионному состоянию:***

Ряд чисел 3, 6, 9, 12, и т.п., состоящий из числа 3 и чисел, кратных 3-м.

В этом случае мощность VTortex растет или падает в зависимости от достаточного или недостаточного поступлении энергии и информации структуризации по каналам Плато/Шихирина из внешней среды на тотальное поддержание типовой природной формы VTortex, соответственно.
При достаточном поступлении энергии и информации структуризации увеличивается количество витков и 2-е состояние переходит в 1-е и наоборот.

При этом зацепления (Links) торических узлов 2-го типа в центральной части тора отсутствуют.
Это трансмиссионное состояние соответствует стабильной работе VTortex-двигателя транспортного средства, вырабатывающего такую необходимую мощность, чтобы обеспечить постоянную скорость его перемещения (режим «Cruise»).

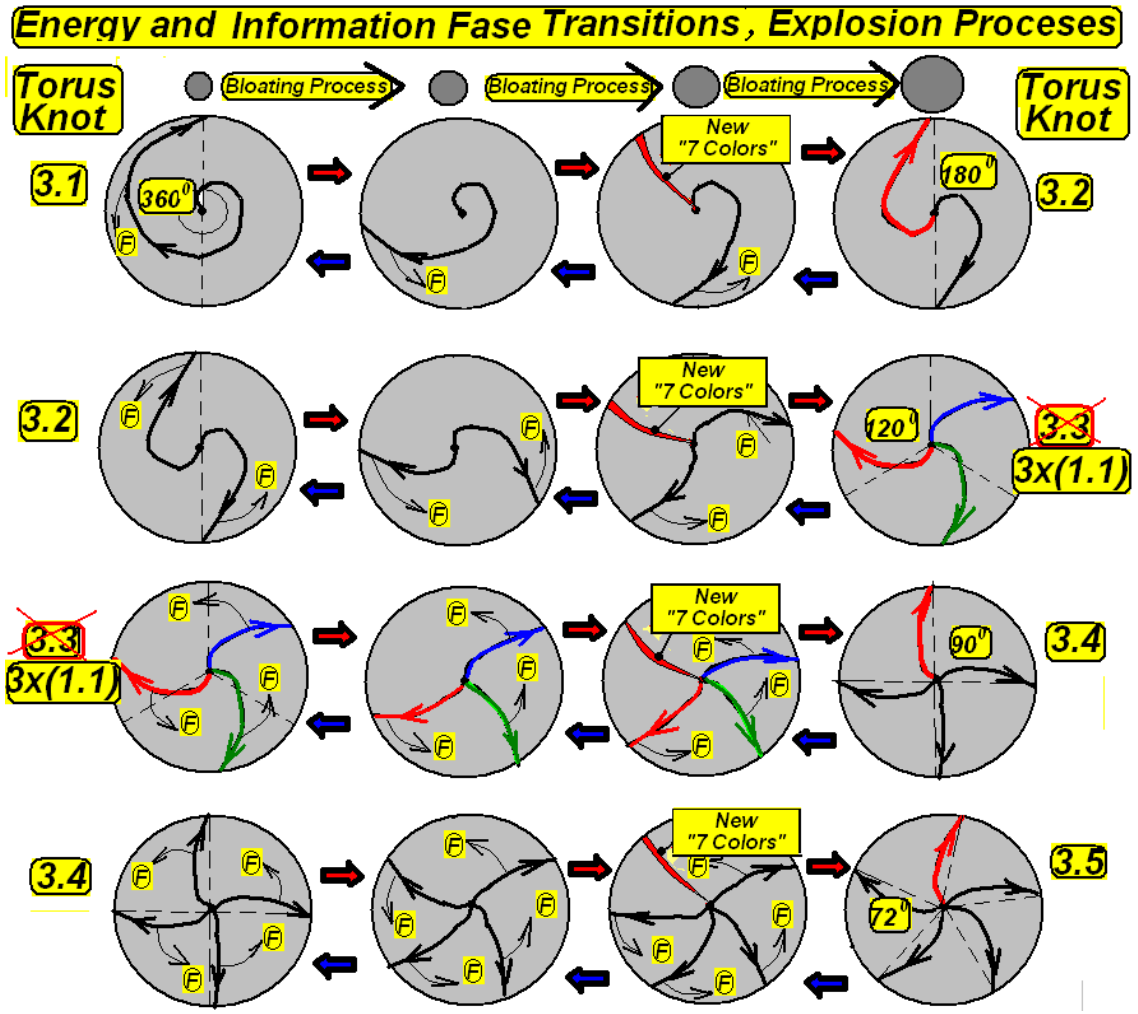

Рис. 4 Развитие (закон «набухания») и депрессия узловой структуры VTortex.
Вид сверху со стороны эксплозийного торца – хвоста торнадо:
1-е трансмиссионное состояние: торические узлы (3.1), (3.2), (3.4) и (3.5),
2-е трансмиссионное состояние: торические узлы 3(1.1).

В начале зацеплений (Links) у имплозийного торца VTortex формируются так называемые жабры (Pills), куда тотально стремится для заполнения оболочки VTortex с помощью энергии и информации структуризации текучая среда под избыточным давлением, приводя таким образом в действие закон «набухания».
В процессе развития VTortex в конце зацеплений узловой структуры в обоих трансмиссионных состояниях: (3.1) → (3.2) → (3.3) → (3.4) → (3.5), будут формироваться новые 7 красок - жалюзи (Jalousies), формирующиеся в начале эксплозийного торца VTortex.

2-е трансмиссионное состояние использовал Виктор Шаубергер в создании своей Domestic Power Station, которое было оснащено 6-ю медными коническими трубками, закрученными определенным образом вокруг их продольных осей.
Затем пучек этих трубок был закручен на 180^0.
Из-за сложности изготовления конических медных конусных трубок необходимой длины, Виктор Шаубергер сформировал трубку путем соединения (сварка) двух трубок различных диаметров, что «не повлияло» на работоспособность системы. Энергия и информация структуризации «проигнорировала» это примитивное технологическое ухищрение.
Эта конструкция соответствует 6-ти торическим узлам (1.1) или 6(1.1) (смотри Таблицу).
Следущие, более мощные варианты Domestic Power Station должны быть оснащены 9-ю, 12-ю и т.п. медными трубками, что соответствует 9-ти, 12-ти и т.п. торическим узлам (1.1) или 9(1.1), 12(1.1) и т.п.

Наименьшей энергетической мощностью Domestic Power Station должна быть оснащена 3-мя медными трубками, что соответствует 3-м торическим узлам (1.1) или 3(1.1).

К сожалению, из более 2-х десятков патентов Виктора Шаубергера, реализованных на практике, отсутствует (украдена или закрыта) описательная информация и рабочие модели о минимум двух разработках, спрятанных в недрах архивов некоторых стран.

Эти два технических решения являются итогом творческой жизни изобретателя, и одновременно высшими техническими достижениями Человечества на тот, текущий и будущий период его существования:

- Flying Saucers (Repulsin),
- Domestic Power Stations.

Эти технические решения являлись и являются первыми рабочими образцами средств своевременного спасения Человечества от использования смертельной угле-водородной, водородной и атомной энергии, естественного природного похолодания климата, и эмиграции (The Forced Global Space Emigration Fund) [13] на другую планету. Возможно уже поздно для Человечества реанимировать эти системы, поскольку не хватит времени для спасения его «семени».

К счастью, процесс восполнения жизненно-необходимой базовой информации для Человечества происходит по законам энергии и информации структуризации тотально и автоматически в любом «человеческом» обществе с определенным периодом, например, в ~ 60, 40, 20 лет:

- Nikola Tesla (1856-1943), базовые разработки в период 1886-1928 гг, интеллектуальный пик в ~ 1895 – 1900,
- Viktor Schauberger (1885-1958), базовые разработки в период 1928 – 1955, интеллектуальный пик в ~ 1943 – 1955,

- Viktor Grebennikov (1928-2001), базовые разработки и интеллектуальный пик в ~ 1995 – 1997,
- Другие, пока не «признанные» исследователи, войдут в интеллектуальный пик в ~ 2015 - 2020.

То есть Человечеству не куда деться, в любом случае эти VTortex-системы будут созданы!

5. «Капли» текучей среды.

«Одиночные» капли текучей среды состоят из жидкости и/или газа, имеют форму сферообразной оболочки, заполненной текучей средой под избыточным давлением (воздушный шарик).

Поэтому при воздействии внешних и внутренних сил капля может принимать различные формы.

Например, Мировой океан - это тоже капля, определенным образом распределенная по поверхности полого шара (Земля), имеющая внутри себя процессы-течения, подобные в простой капле, ищущей свое оптимальное энерго-информационное состояние.

Для уменьшения лишних энергетических затрат при активации и выхода на режим самоподдержания VTortex-систем необходима обязательная замена твердых шариков, роликов и т.п. в подшипниках, между параллельными или другими поверхностями каплями текучей среды, не смачиваемых трущиеся поверхности [14-16].

То есть, капли могут использоваться:

- в подшипнике вместо шариков;
- при вращении двух и более плоских поверхностей в различных плоскостях относительно друг друга;
- при осевом вращении вложенных цилиндрических поверхностей. В этом случае капли будут преобразовываться в открытые торы – потоки Куэттэ;

- при безосевом вращении вложенных друг в друга объемных предметов, например, шар в полом шаре. В этом случае капля-сфера может преобразоваться в полый шар, выполненный из текучей среды;
- при осевом вращении вложенных друг в друга объемных предметов, например, шар в полом шаре. В этом случае капля-сфера преобразуется в торы - потоки Куэттэ-Шихирина [17,18], как 5-я природная типовая форма текучей среды. В Природе из потоков Куэттэ-Шихирина сформирована атмосфера любой звезды и планет и т.п.

«Скатывание жидких капель по наклонной твердой поверхности имеет такой-же характер, как и скатывание твердых шариков. При этом некоторое сплющивание капли под влиянием собственной тяжести нисколько не мешает ее скатыванию, а наоборот обеспечивает его возможность» [14].

Также скатываются с наклонной плоскости эластичные тороиды относительно своей продольной оси, заполненные текучей средой. Это «гравитационные контенеры», которые более экономично могут, по сравнению с другими мягкими/эластичными емкостями, например, сферообразными, использоваться для перемещения текучей среды [19].

Более того,

- Эффект понижения силы трения между твердыми вращающимися относительно друг друга поверхностями с применением жидкостных или газовых шариков оказывается выше на порядки чем применение твердых шариков. Каплями текучей среды могут быть только неметаллические жидкости. Жидкости, например, ртуть или сплав Вуда не приемлимы.
- При движении одной пластины по отношении к другой, центры зажатых между ними капель движутся вдвое меньшей скоростью относительно обоих пластин (Рис. 5),
- Расстояние, пройденное пластиной, в два раза больше расстояния, пройденного каплей.

Этот эффект скоростей и расстояний подобен одной из важнейших энерго-информационных (информационно-энергетических) характеристик VTortex [19,20] или тороида/тора (Рис. 5), а именно:

- удвоение расстояния, пройденного центральным телом, находящимся в центральной части тора/тороида, относительно расстояния, пройденного им путем выворачивания (наволакивания),
- удвоение скорости движения центрального тела, относительно скорости движения тора/тороида путем поступательного движения выворачиванием (наволакиванием).

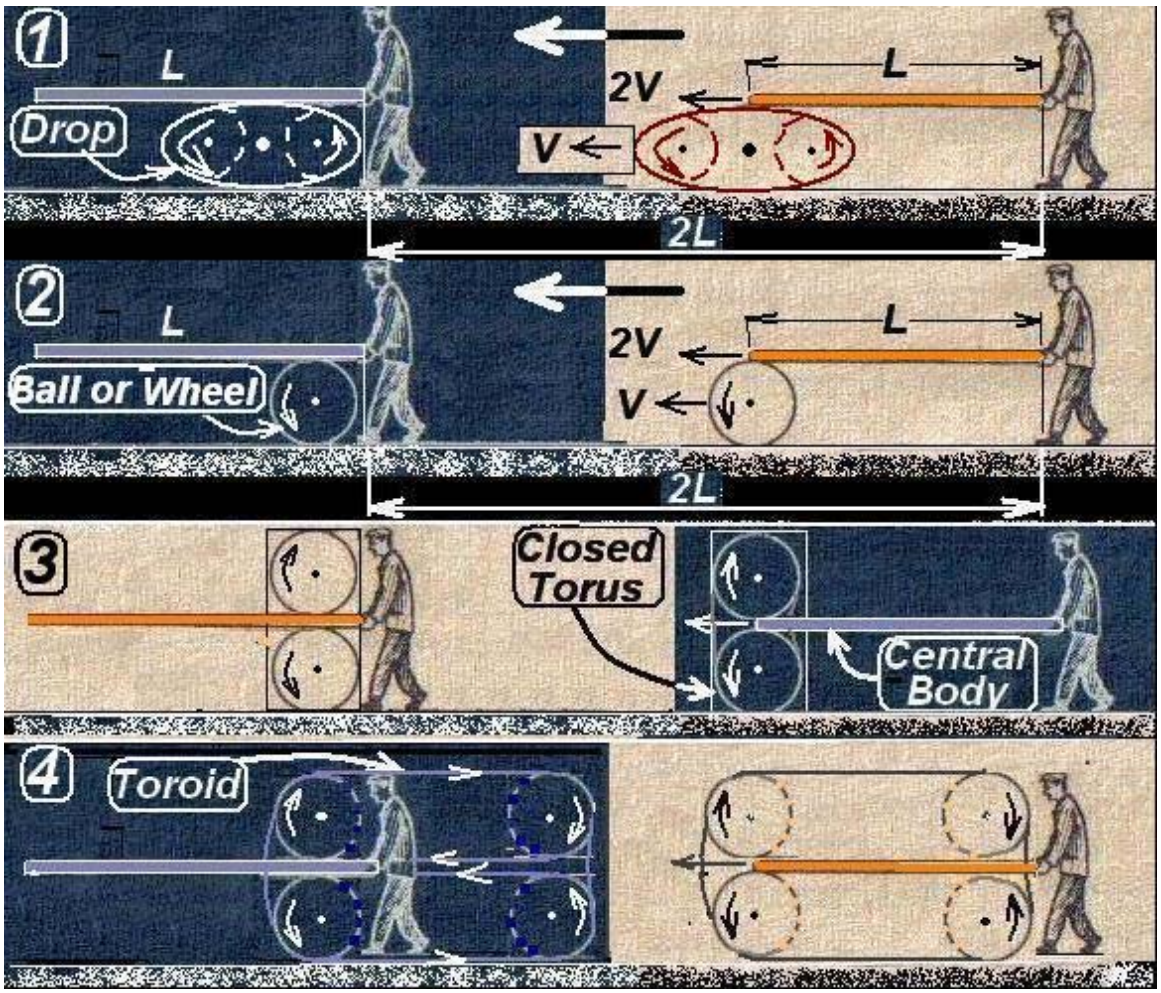

Рис. 5 Идентичность перемещения плоского предмета (платформа) на капле (1), колесе (2), эластичном/мягком закрытом торе (3) и тороиде (4).

Те же процессы (на каплях) будут происходить при перемещении объемных предметов вложенных друг в друга и т.п.

6. Функциональная VTortex-мехэлектроника, материалы, базовая концепция

Современные электронные и информационные системы не приемлимы для оснащения ими VTortex-систем, поскольку всепроникающая энергия и информация структуризация, стремящаяся на тотальную поддержку VTortex, может в любой момент нарушить их работоспособность.

Современные наземные, подземные, надводные, подводные, воздушные и космичекие транспортные средства оснащены двигателями или движителями, использующие энергию сжигания углеводородов, «атомов» или природного «автостопа», а именно: ветер, течения и т.п. на Земле и в Космосе.

Поэтому природная энергия и информация структуризации «не замечает» и игнорирует этих «уродов» как мусор (Garbage), поскольку они не вмешиваются в природные процессы, кроме ее загаживания, а значит не влияет на работоспособность их механических и электронных систем.

В случаях, когда этой старой «механикой и электроникой» будут оснащены VTortex-системы, то они, используя энергию и информацию структуризации, активно влияют и физически разрушают элементы механических и электронных блоков.

Никакая защита, экранизация и т.п. не помогут в этих необратимых процессах.

Следует вывод, что должна быть создана **функциональная VTortex-мехэлектроника -** физически единая структура VTortex-механики и VTortex-электроники со встроенными в нее информационными каналами связи и т.п.

Другими словами должны быть созданы конструктивно-технологические варианты функциональных «живых» интеллектуальных композиционных материалов, состоящих из механических, электронных, информационных состовляющих в единой структуре.

Более того, под электронной и информационной состовляющей понимается абсолютно другой принцип их создания, поскольку в старые «современные»

электронные и информационные системы созданы «вслепую», в которых до сих пор не объяснены процессы формирования и протекания в них электрических, магнитных и других процессов.

7. Конструктивно-технологические собенности функциональной VTortex-мехэлектроники.

1. Основной особенностью функциональной VTortex-мехэлектроники является физическая независимость от:

- воздействия энергии и информации VTortex-структуризации, идущей на самоподдержание VTortex-систем;
- внутреннего воздействия от работающего VTortex-двигателя**;**
- силового воздействия процессов, происходящих в течении эфира, перемещающегося в каналах Плато-Шихирина.
  По ним происходит обмен энергией и информацией структуризации между VTortex, другими VTortex;
- силового давления стенок каналов Плато-Шихирина и т.п.

2. ***Конструктивно-технологические варианты*** функциональных «живых» интеллектуальных композиционных материалов, состоящих из механических, электронных, информационных состовляющих в единой структуре, в первую очередь должны применяться в **командных блоках** VTortex-систем и должны соответствовать принципам эластичной механики и торовых технологий [2-5]:

1) Механическая и «электронная» системы сформированы в виде единой физической структуры, которая выполняет взаимносогласованные функции.

2) Преобразование видов энергии и движений представляют собой однозвенный механизм, который выполняет те же функции, что многозвенный в традиционной жесткой механике.

3)Электронная и информационная системы сформированы непосредственно в структуре интеллектуального эластичного композиционного VTortex-

материала, а именно: живое тело («Smart Body»), похожее на эластичный мягкий кристалл, преобразованный из текучей среды.

Например, 3-х фазная структура «кристалла» воды или любой другой жидкости, состоит из эластичной/мягкой оболочки и находящейся в ней текучей среды под избыточным давлением, а также окружающих оболочку каналами Плато-Шихирина, в которых перемещаетсяся текучая среда эфир. При понижении температуры окружающей среды кристал сначала преобразуется в «мягкий» кристал, а затем в кристал льда, сохраняя при этом трехфазность.

4)Наличие функций самодиагностирования и регенерации и т.п.

3. Конструктивные особенности некоторых командных блоков VTortex-систем.

Принципы создания некоторых «командных» блоков заключаются в создании активаторов пен[4,7], жгутов[4,7], VTortex и пены[VTortex], управления перехода из одного типового состояния в другое и обратно, а также управления их фазовыми переходами [21, 22]. Например:

- При формировании (активация) VTortex автоматически (за счет энергии и информации структуризации) в его торообразной оболочке произойдет «пенообразование» из ячеек[7] Шихирина с «разметкой» сотами его периферии и центральной части.

  В этом случае многоуровневой «**оперативной памятью**» являются каналы Плато-Шихирина[7] (ребра ячеек Шихирина[7]).

  Например, в ребрах основания сот-ячек[7] Шихирина любой действующей галактики располагаются звездные системы с определенными и устойчивыми физическими характеристиками солнц, планет, комет (вес, объем, параметры орбиты и т.п.).
- **Долговременной памятью** (твердая копия) и процессов записи и считывания с нее инфорации является газовая пена[4], преобразующаяся через

фазовый переход в жидкую пену[4], которая в свою очередь преобразуется через фазовый переход в твердое кристаллическое состояние – твердая пена[4], и обратно.

- **Трансфер** - течение или аморфное состояние как газовая или жидкая текущая копия, является газовый или жидкостной потоковый жгут[4], а именно: вытянутая газовая или жидкостная Пена[4] или вытянутые и вращающиеся относительно своих продольных осей додекаэдры или их модификации. Через фазовый переход из газового потокового жгута[4] идет преобразование в жидкостной потоковый жгут[4] , который в свою очередь преобразуется через фазовый переход в твердое состояние (вытянутые кристаллы) – твердый жгут[4], и обратно.

  Додекаэдры и их модиикации (и не только они) при их деформировании, например, при их вытягивании и вращении, топологически неизменны, то есть их качественная информация (количество граней, вершин, ребер и т.п.) также не претерпевает изменений.

  Управление параметрами искусственно созданного газового или жидкостного VTortex дает возможность неограниченное время использовать такую систему для отбора энергии и информации.

8. Навигационные особенности перемещений VTortex-платформы

Перемещения VTortex-платформы могут осуществляться:

1. ***На Земле или другой планете***
2. ***Около планет, например, Солнечной системы***
3. ***В пределах одной галактики***
4. ***В пределах взаимодействующих галактик***
5. ***В космосе***

1. ***На Земле или другой планете*** перемещение VTortex-платформы возможно:

- в воздушном/газовом пространстве,

- в переходной зоне между воздушным/газовым пространством и сверхразряженным космическим пространством,
- под водой или в жидкости.

1.1. Перемещение VTortex-платформы бессмысленно, опасно и энергозатратно на границах:

- воздушной/газовой среды и воды/жидкой среды,
- воздушной/газовой среды и воздушной/газовой среды с более высокой плотностью,
- воздушной/газовой среды и твердой поверхности,
- водой/жидкой средой и водой/жидкой средой с более высокой плотностью,
- водой/жидкой средой и твердой поверхности дна,

1.2. Посадка осуществляется на неподготовленную поверхность одноразово и без дополнительных заходов, исключая специальные посадочные полосы.
Виды посадочных поверхностей со специальными шасси-лапы (насекомые) под каждый вид поверхности:

- воздушная/газовая среда с более высокой плотностью в воздушной/газовой среде,
- вода/жидкая среда,
- земля/твердая среды,
- земля/твердая среда или жидкая среда с более высокой плотностью на дне водоема/жидкой среды.

1.3. Парение, зависание на неограниченное время на любой высоте над исследуемым объектом, местностью и т.п.
Это один из простейших режимов работы движителя VTortex-платформы, а именно: выравнивание «конусов» давления и сверхвысокого вакуума с учетом веса платформы, «силы притяжения» планеты и т.п.

2. Около планет, например, Солнечной системы

Формирование любой звездной системы, в том числе Солнечной, а также любых звезд и планет показана на Рис. 6-8.

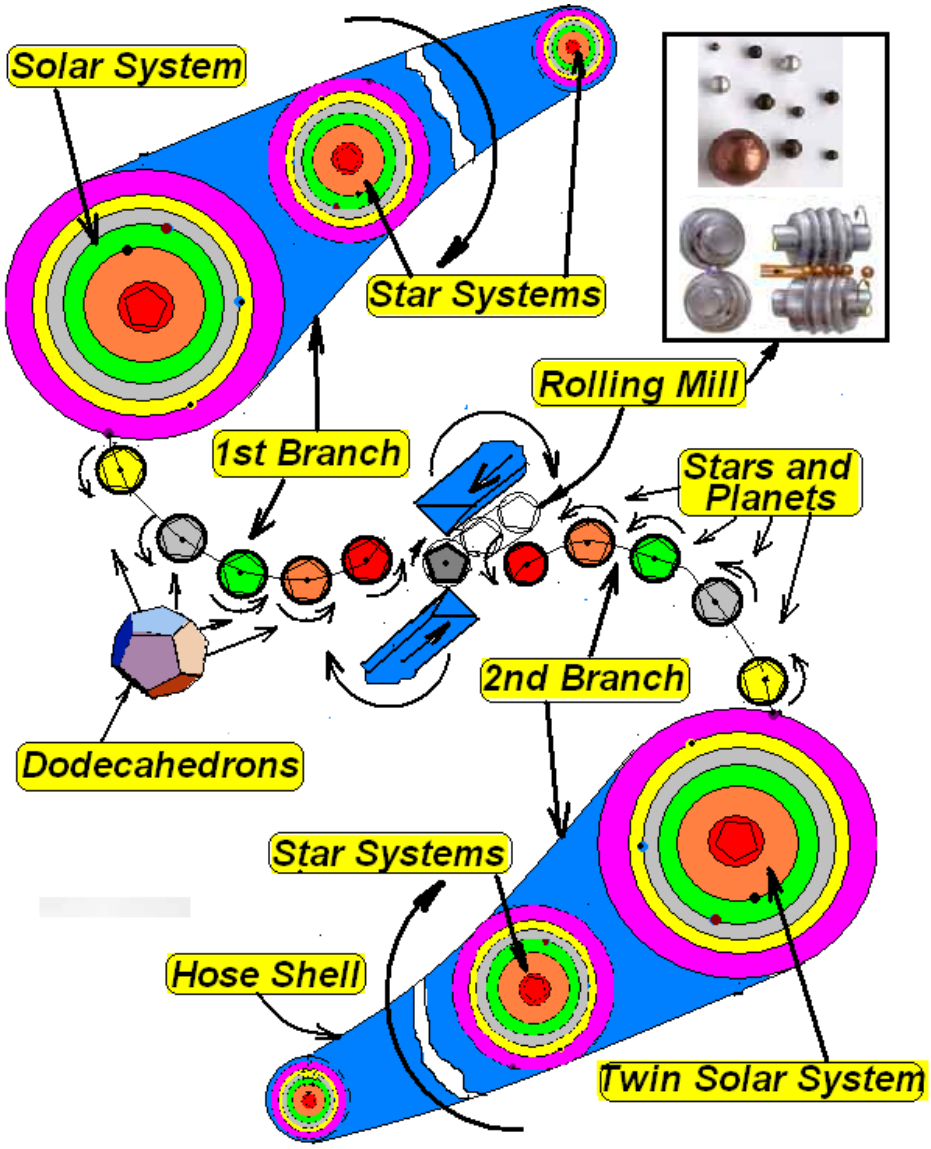

Рис. 6 Формирование Звездных систем, в том числе, Солнечной.

Показан типовой технологический процесс формирование любой звездной системы, в том числе, солнечной.

Количество планет и их спутников может иметь различные значения от 1-й до десятков и сотен, включая их спутники. Можно сказать, что все планеты солнечной системы – это ее спутники.

Об упрощенной структуре любой планеты на примере Земли

1) Любая планета формируется центральной частью любой галактики, как 2-х валковым станом поперечно-винтовой прокатки (шарики).
2) Любая планета имеет The icosahedron-dodecahedron structure.
3) В центре любой планеты и звезды, которые являются *полыми додекаэдрами → шарами*, находится сверхвысокий вакуум, который удерживает планету или звезду от распада.
4) В вершинах icosahedron находятся природные клапаны/пробки, состоящие из слоев газа-метана, нефти и воды (Рис. 7).
5) В случае нарушения герметичности пробок вся или частично атмосфера планеты засосется в центр планеты, планета подлежит распаду, как произошло с планетой Phaeton. Сейчас это пояс Койпера Kuiper Belt.
6) Хорошая атмосфера планеты представляет из себя Coutte/Shikhirin Flows (Polar, Ferel and Hadley cells). По мере разрушения атмосферы планеты на ее полюсах увеличиваюся озоновые дыры и, соответственно, уменьшается количество cells. Первыми уничтожаются Polar cells, затем Ferel and Hadley cells. То есть повторятся разрушение атмосферы Земли, как это произошло на Марсе, где остались только Hadley cells (зимой работает только одна ячейка, а летом – две).
7) Возможной причиной конца Света, «назначенной» Природой в 2012 году является совпадение пиков циклов, формируемых, как минимум, нашей Галактикой. Усиление «мощности» пиков циклов может быть спровоцировано и ускорено «дураком-человеком», а именно: бурение глубоких скважин и отсасывание из них углеводородов. Мы наблюдаем эти процессы сегодня в Мексиканском заливе [24].
8) При формировании и развитии торнадо «разливы» нефти и газа-метана возможно использовать как способ деструктуризации торнадо.

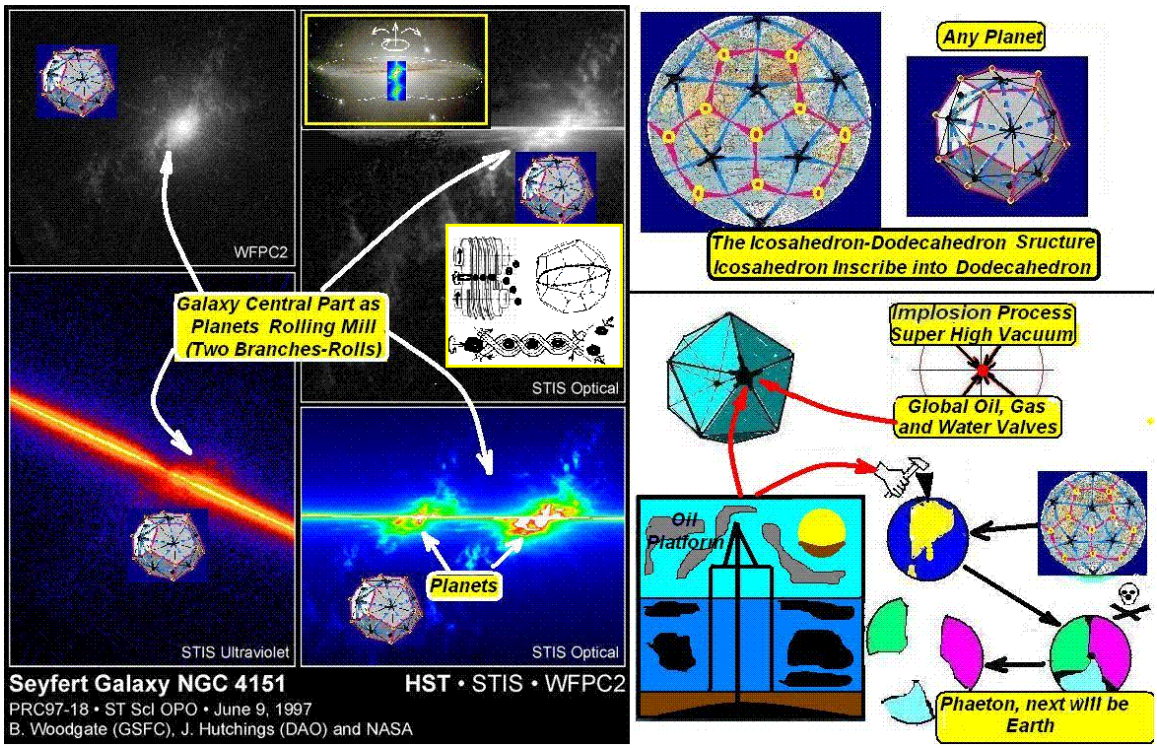

Рис. 7 Формирование любых звезд и планет, их защита от распада и «дурак-человек», разрушающий свою планету, на которой живет [24].

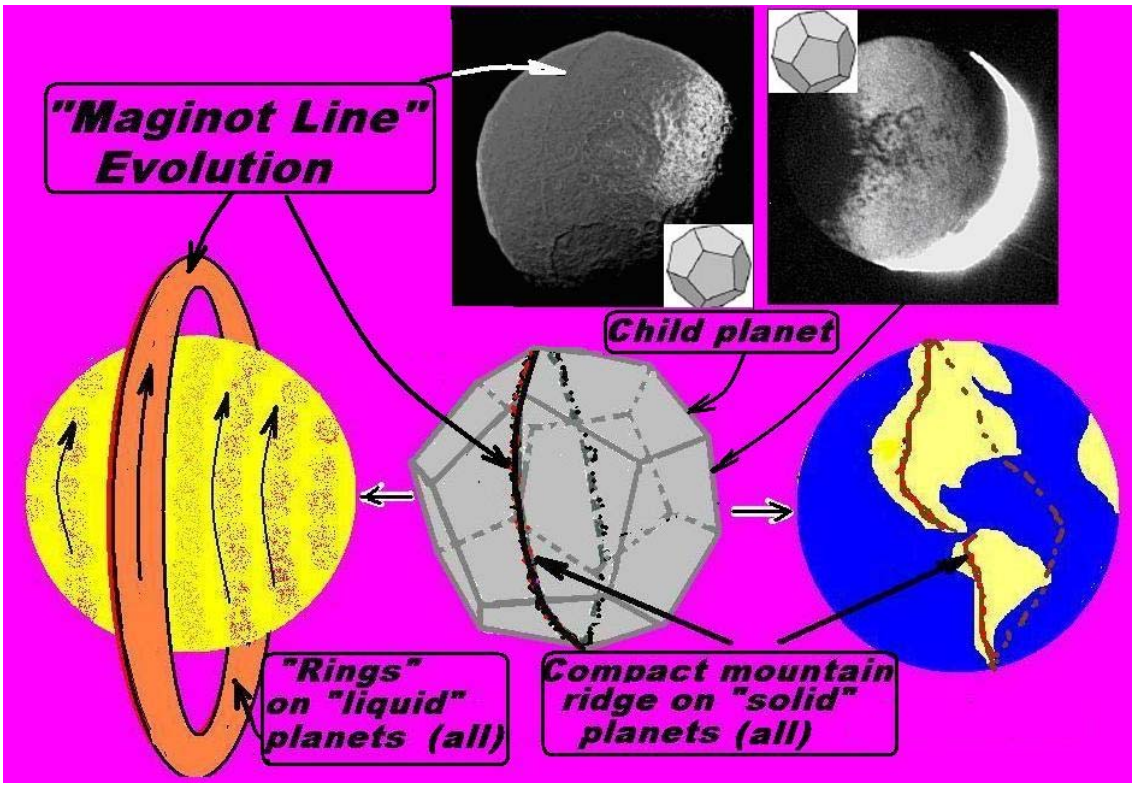

Рис. 8 Додекаэдр http://ciclops.org/view_media/2770/Seeing_in_the_Dark в правом верхнем углу и в середине.

Линия Мажино как раздел действия двух валков поперечно-винтовой прокатки – центральной части любой галактики, представлены в середине вверху http://photojournal.jpl.nasa.gov/catalog/PIA06166 и слева на «жидких» и твердых планетах,

Формирование зарядов статистического электричества

Одной из основных функциональных особенностей работы VTortex-галактики **является формирование зарядов статистического электричества при формировании** Солнечной или любой звездной системе (Рис. 9).

То есть VTortex-галактика или любая VTortex-система, например, атом, является электрической машиной.

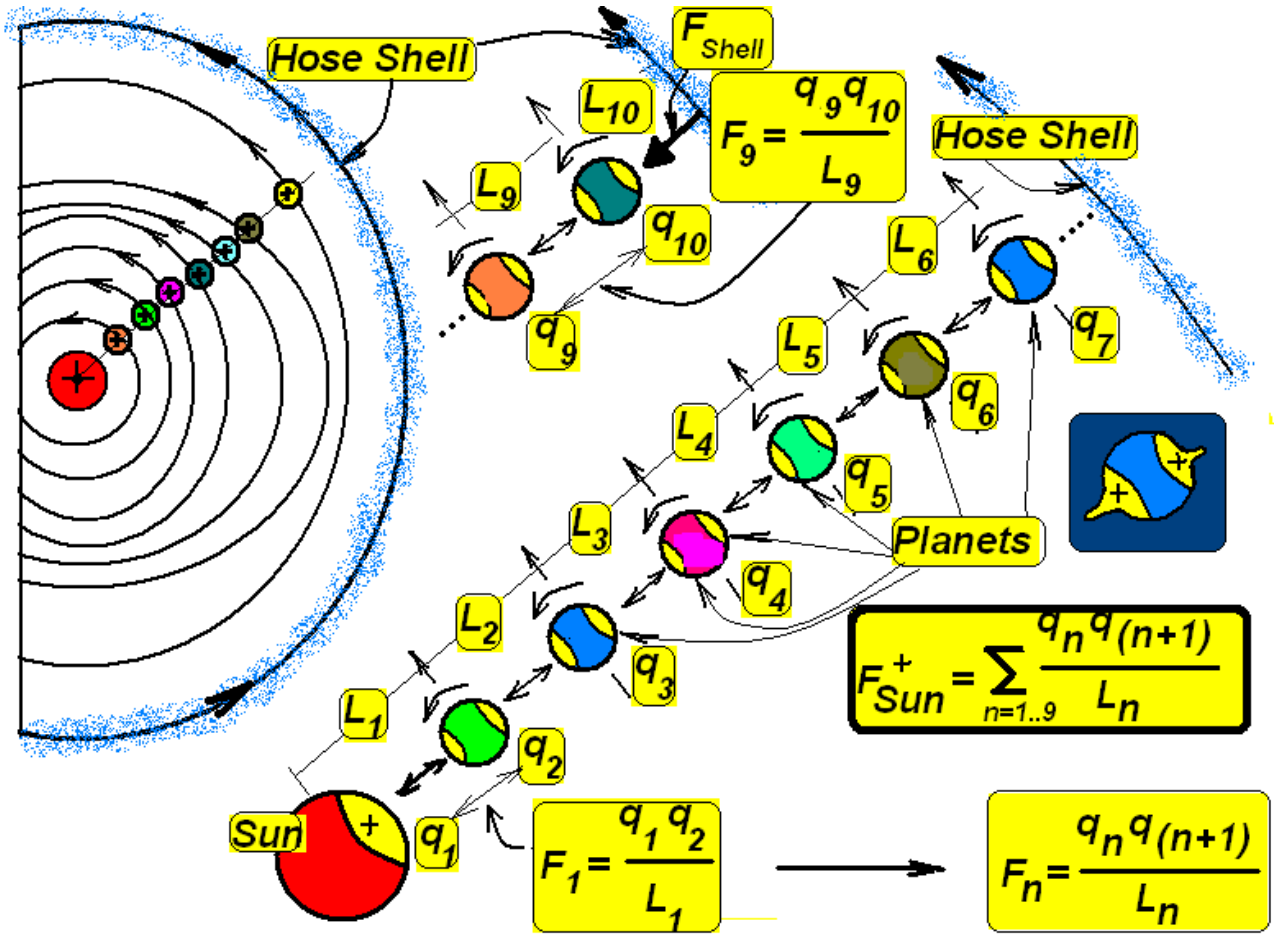

Рис. 9 Формирование зарядов статистического электричества в Солнечной или любой звездной системе. Даны упрощенные формулы Кулона.

Между центральным телом-ротором, представляющим из себя старые «набухшие» звезды и планеты, и двухвалковым станом сверххолодной поперечно-винтовой прокатки, формируется такое же количество новых звезд и планет. Фактически «реставрируются» старые звезды и планеты.

Между двумя вращающимися валками-статором и планетами и звездами-роторами возникает трение и, соответственно, на них формируется и накапливается статистический заряд, например, положительного заряда $\boldsymbol{q}$.

Процесс формирования статистического электричества показан на примере торнадо, являющегося так же электрической машиной. Фотографии из космоса внешнего вида «хвоста» - верхнего «глаза» торнадо в циклоне, можно посмотреть в интернете по адресу:
http://www.enterprisemission.com/hurricane3.htm.

В самом простом и доступном для понимания расположения звезды и планет, а именно: их полном «параде» (Рис. 7), все планеты и звезда находятся на одной прямой. Это чисто теоретическое расположение планет, которого в действительности произойти не может.

В этом случае, заряженные одноименными зарядами статистического электричества звезда и планеты будут отталкиваться друг от друга до тех пор, пока последняя планета не «упрется» в валок или материал рукавной оболочки с внутренней стороны.

Заряды статистического электричества, представляющие из себя текучую среду, будут стекаться на противоположные стороны планет в форме коротких сосулек, и выстраиваться в одну линию.

После этого формируются параметры орбит планет в зависимости от потенциала их зарядов и заряда на звезде.

Заряд на планете представляет из себя поверхностный заряд, поэтому его величина зависит от площади поверхности звезды и планет.

То есть, чем больше площадь поверхности, тем больше заряд, поскольку накопление статистического электричества при вращении происходит с одной круговой скоростью ротора и статора, независимо от размеров звезды и планет. Поэтому статистический заряд на поверхности звезды (Солнце) значительно выше статистических зарядов на планетах, что приводит к «упругой» концентрации планет вокруг звезды, вращающихся по концентрическим окружностям, элипсам и т.п. при условии, что статистический заряд звезды равен сумме статистических зарядов планет.

То есть статистичекий заряд звезды и материал рукавной оболочки выстраивает и удерживает звездную систему от распада.
В случаях, когда предполагаются полеты в звездной, в том числе солнечной системе, в период неполных или «безпарадных» парадов планет, для определения текущего места нахождения заряда и его потенциала небходимо производить расчеты известными геометрическими способами, привлекая учеников старших классов и студентов первых курсов высших учебных заведений.

Вывод: полеты космический аппаратов в межпланетном пространстве любой звездной системы возможны в следущих случаях:

- использование VTortex-платформ, независимых от функциональных особенностей пространства,
- использование солнечной энергии (солнечные паруса), если такая существует,
- **использование электростатического электричества одной планеты, двух планет, звезды (Солнца) и планеты и т.п**., **как одного, пока неизвестного для Человечества вида альтернативной энергетики.**
- **Как взять заряд статистического электричества «с самого себя» и преоброзовать его, например, в электричество?**

В этом случае необходимо создать специальные преобразователи планетного или/звездного электростатического электричества.
Необходимо помнить, что электростатический заряд на любой планете, в том числе на Земле, независит от погоды (облаков).
Поэтому возможно создание автономных или групповых электростатических станций, расположенных на поверхности Земли на определенной кривой линии для преобразования электростатической энергии, например, в электрическую.

Возможно, что Никола Тесла, тестируя свои станции свободной энергии, случайно или понезнанию, попал в один из двух зарядов статического электричества, и закоротил их, нарушив при этом баланс зарядов, чем вызвал «Тунгусский» феномен 1908 года

3. В пределах одной галактики

Из [12] известно, что в любая действующая VTortex-галактика структурирована торическим узлом (***$3n_p;2$***) и состоит из ***$7n_p \cdot 2 = 14n_p$*** ячеек[7] Шихирина, где $\mathbf{n_p}$ равняется сотням, тысячам.

Функциональное распределение ***$3n_p$*** витков на поверхности любого выворачивающегося эластичного тороида: ~ ***$2{,}5 \cdot 2$*** витков распределены на периферии VTortex-галактики (их видно), а (***$3n_p - 5$***) витков сконцентрированы/стянуты в его центральную часть в зону стана сверххолодной поперечно-винтовой прокатки планет и звезд.

Поэтому для простоты объяснения рассмотрим «теоретическую» галактику, состоящую из 14 (7 · 2) ячеек[7] Шихирина и структурированную торическим узлом (3.2), соответственно (Рис. 10).

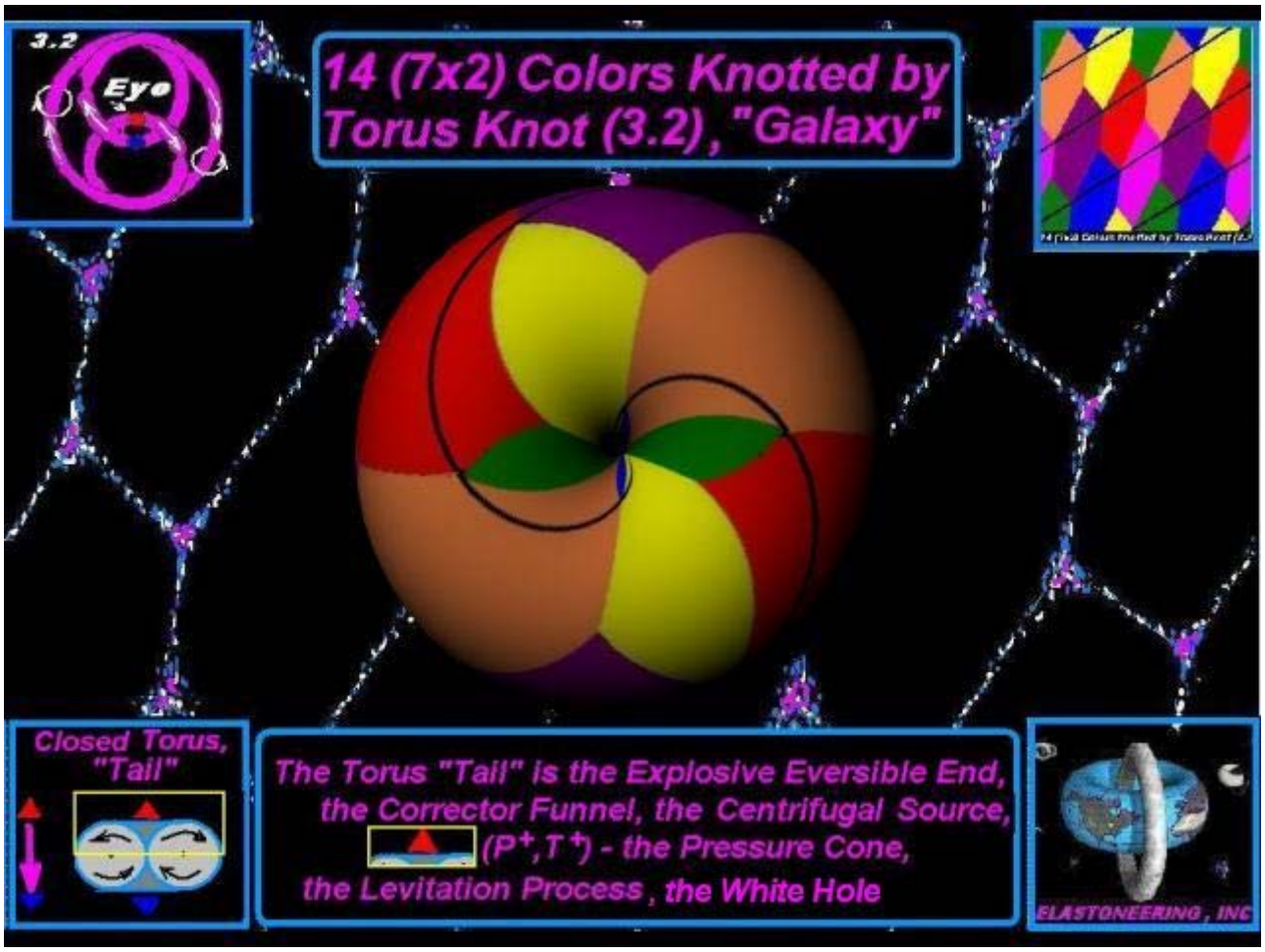

Рис. 10 Показан фрагмент из [1, часть 4] функциональные особенности VTortex-галактики.

Такая галактика имеет объединенные между собой системой каналов Плато-Шихирина:

- 14·2 центральных (на струне тора) левитационных центров,
- 21·2 периферийных левитационных центров,
- 14·2 периферийных гравитационных центров.

14·2 центральных левитационных центра, расположенные на струне тора, являются чисто технологическими, и принимают участие в формировании («раздувании») типовой формы VTortex в 14-ть (2·7) ячеек[7] Шихирина (подробно в [12,17]).

То есть торообразная оболочка заполняется текучей средой, в основном смесью водорода и гелия, под избыточным давлением и исключает попадание в нее, а именно: в каждую из 14-ти (2·7) ячеек[7] Шихирина, звездного вещества и любых инородных предметов, в том числе VTortex-платформ.
Поэтому единственными эластичными/мягкими/гибкими трассами/треками/тоннелями/трубами/рукавами и т.п. переменного треугольного сечения являются каналы Плато-Шихирина, которые заполнены перемещающимся эфиром и расположены на периферии VTortex-галактики.
В них выдавливается (левитируется) природное звездное вещество и исключается попадание искусскуственно созданых предметов, например, VTortex-платформ.
Их перемещение, в том числе звездное вещество, будет ограничено стенками каналов Плато-Шихирина.

Особенности перемещения звездного вещества и VTortex-платформ на периферии VTortex-галактики (Рис. 11), **упрощенное представление:**
1. Перемещение звездного вещества от каждого левитационного центра (всего 21·2) с примерно одинаковым ускорением происходит только в противоположном направлении в два гравитационных центра (всего 14·2), которые представляют из себя гравитационные узлы, а именно: пространство-тетраэдр в четырех-трубчатом соединении.
При попадании в это пространство 3-х встречных закрученных в одну сторону эфирных потоков с со звездными системами, в том числе Солнечной, формируют их циклы и календари.
2. В зависимости от целей задач, поставленных Человеком, исскуственное перемещение VTortex-платформы имеет следущие особенности:

- перемещение VTortex-платформы возможно только от одного узла тетраэдра - четырех-трубчатого соединения, в другой подобный узел,

- маршрут перемещения состоит из двух частей:

1) Участок 1: от гравитационного узла к левитационному центру (примерно половина всего расстояния) необходимо преодолеть сопротивление гравитационных сил, поэтому VTortex-платформа должна перемещаться со скоростью V_1:

$$V_1 = V_{VTortex\text{-}Platform} - V_{Gravitation} \ (> 0)$$

Иначе VTortex-платформу засосет обратно в гравитационный центр.

$V_{VTortex\text{-}Platform}$ – крейсерская скорость VTortex-платформы,

$V_{Gravitation}$ – скорость (с ускорением) всасывания/втягивания звездного вещества, находящегося в текучей среде Эфир, в гравитационный узел.

2) Участок 2: от левитационного центра к гравитационному узлу (примерно половина расстояния) со скоростью

$$V_2 = V_{VTortex\text{-}Platform} + V_{Gravitation},$$

То есть $V_{Gravitation}$ будет помогать перемещению VTortex-платформы. Возможно, что сил гравитации хватит для ее перемещения «по течению» при выключеннои двигателе, то есть

$$V_2 = V_{Gravitation}.$$

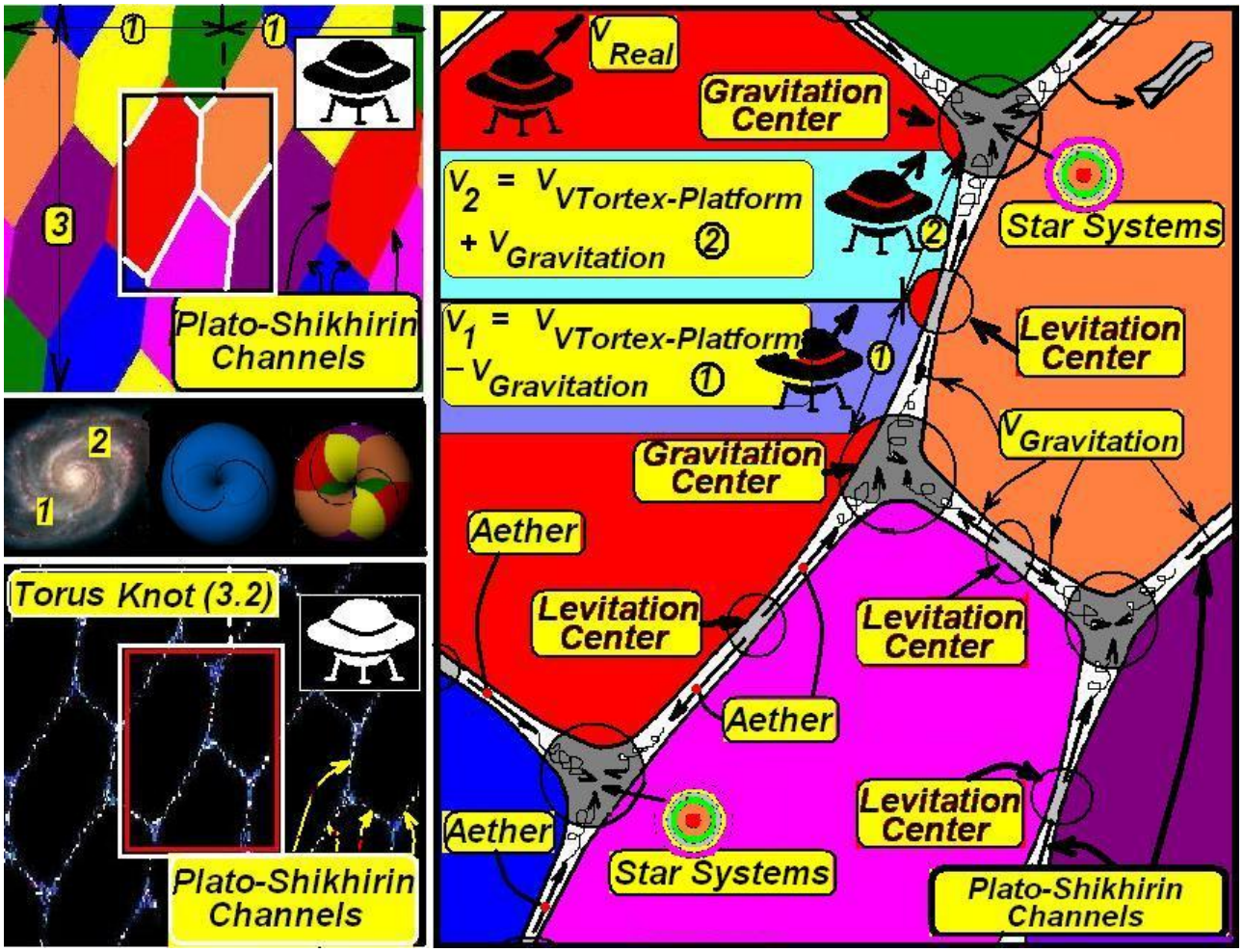

Рис. 11 Особенности перемещения VTortex-платформы между узлами соединения 3-х «цветов»-сот.

На Рис. 11, слева показаны «цветовая» и реальная развертка любой действующей VTortex-галактики, торический узел (3.2).

Каждая цвет-сота (всего 2⋅7) является основанием ячеек[7] Шихирина, которые представляют из себе сентаэдр (6, 4, 4, 4, 4, 3, 3).

Сентаэдры (6, 4, 4, 4, 4, 3, 3) формируются в результате их плотной упаковки, образующих тор.

Более того, сентаэдры (6, 4, 4, 4, 4, 3, 3) или ячейки[7] Шихирина являются оболочками, заполненными текучей средой под избыточным давлением, и пространством между ними являются каналы Плато-Шихирина, в которых перемещается/течет Эфир (Подробно смотри в [17]).

Справа показан фрагмент развертки, на котором показана структура каналов Плато-Шихирина, находящаяся на периферии VTortex-галактики:

- по которым перемещается текучая среда Эфир,
- гравитационные центры, в которые стягивается/всасывается все звездное вещество,
- левитационные центры, из которых эвакуируется/высасывается/выталкивается все звездное вещество,
- левитационные центры находятся между двумя гравитационными центрами и т.п.

4. В пределах взаимодействующих галактик

Перемещатся в зону взаимодействующих VTortex-галактик или в зону любых взаимодействующих VTortex-вихрей в Природе [18] бессмысленно, поскольку процесс взаимодействия VTortex-вихрей приведет к образованию одного мощного VTortex-вихря или их разрушению.

Эти процессы можно посмотреть:

- в плавательном бассейне-лаборатории, формируя VTortex-вихри струей воды под давлением из шланга, направленного по различным направлениям. Экраном для просмотра и изучения этих процессов является дно (горизонтальная проекция VTortex) и стенки бассейна (две вертикальные проекциии VTortex, со специальной подсветкой;
- в атмосфере Земли при взаимодействии между собой потоков Куэттэ-Шихирина как источников торнадо и антиторнадо;
- в Космосе при взаимодействии групп галактик и т.п.

5. В Космосе

Известно, что космическое пространстово сформированно плотной упаковкой додекаэдров или их модификаций [17,20]. Поэтому перемещение транспортных средств VTortex-платформ может происходить только по каналам Плато-

Шихирина в текучей среде Эфир, то есть в «ребрах» соединений 4-х додекаэдров. Процесс перемения VTortex-платформ подобен процессу перемещения в «**Особенностях перемещения звездного вещества и VTortex-платформ на периферии VTortex-галактики** (Рис. 9), **упрощенное представление.**

Перемещение звездного вещества от каждого левитационного центра (всего 21•2) с примерно одинаковым ускорением происходит только в противоположном направлении в два гравитационных центра (всего 14•2), которые представляют из себя гравитационный узел, а именно: пространство-тетраэдр в четырех-трубчатом соединении.

При попадании в это пространство 4-х встречных закрученных в одну сторону эфирных потоков со звездным веществом, формируют вихри, часть которых преобразуются во взаимодействующие и/или одинокие (Млечный путь и Туманность Андромеды) VTortex-галактики.

9. Кто будет спонсором (Sponsor) или донейтором (Donator) в создании VTortex-систем?

Заключение.

Поскольку у Человечества нет своей разработанной и внедренной VTortex-платформы, и все транспортные средства в основном перемещаются на энергии «первобытного» костра, то есть с помощью углевододного и атомного топлива, то можно признать нашу цивилизацию **лузерной** и способной осуществлять какое-то примитивное перемещение транспортных средств в пределах Земли или «автостопом» (с помощью попутного природного транспорта) для полетов на Марс и т.п.

Особенно смехотворны «мировые» проекты типа:

***- полета к Солнцу** для изучения явления разности температур на внешней и внутренней поверхности атмосферы.*

Это очевидно и без дорогостоящих полетов, поскольку атмосфера Солнца или любой звезды или планеты Вселенной проедставляет из себя потоки Куэттэ-Шихирина, а именно: плотную упаковку VTortexes, выворачивающиеся верхне расположенные торцы которых имеют более высокую температуру и давление, чем наволакивающиеся нижерасположенные торцы, имеющие существенно ниже температуру и сверхвысокий вакуум [12,23].

***- полетов на Марс** , например, для поиска воды. С какой целью летать на Марс, если это уже использованная и брошенная нашими далекими предками планета, которая лишена ими атмосферы: 1,5 ячеек Куэттэ-Шихирина вместо 6-ти как на Земле?.*

Чтобы найти засыпанные песком останки линий электропередач, трубопроводов, нефтедобывающих платформ, танкеров, гидро- и атомных электростанций, городов и т.п?.

Безумный взгляд в Космос лица гигантского каменного человека, понимающего, что помощи ждать неоткуда и выбираться с планеты должен он сам http://www.skepdic.com/faceonmars.html.

Кстати, появление озоновых дыр на полюсах Земли как раз говорит об тенденции к уменьшению количества этих ячеек.

- полетов к другим планетам типа Сатурн, Юпитер и т.п, поскольку там также происходили типовые процессы формообразования самих «жидких» планет, их структуры, химического состава, атмосферы и т.п.

Хотя эти «жидкие» планеты, в том числе звезды, являются «твердыми» и пустотелыми как планеты земной группы, а их атмосфера (потоки Куэттэ-Шихирина) имитирует их жидкостное состояние.

История пожертвований в Америке показывает (русские примеры), что:

- русский американец композитор Сергей Рахманинов (Sergei Rakhmaninov, 1873–1943) дал деньги русскому американцу инженеру

Игорю Сикорскому (Igor Sikorsky, 1889–1972) на создание вертолета (helicopter developments).

- русский американец бизнесмен Давид Сарнов (David Sarnoff, 1891-1969), основатель *Radio Corporation of America (RCA)*, дал деньги русскому американцу изобретателю и инженеру Владимиру Зворыкину (Vladimir Zworykin, 1888 – 1982) на создание телевизионных технологий (телевизор, микроскоп и т.п.).
- Andy Bechtolsheim, vice-president of the *Sun Microsystems Co* дал деньги русскому копьютерному ученому Сергею Брину на создание информационной системы Google и т.п.

Следует знать, что:

- природный кризис (пик космических циклов [23]) и, соответственно, изменение климата (глобальное похолодание [8]) и «потрясений» в человеческом обществе, будет продолжаться многие годы;
- нет необходимости в проведении в любом правительстве дебатов, поскольку это бессмысленный и длинный процесс. Проблемы энергетики и климатических проблем необходимо решать сегодня, прямо сейчас;
- капиталисты совершают сегодня большую ошибку, поскольку они берут готовые технологии для скорейшего внедрения и получения «быстрых» денег и б***о***льшей выгоды. Они размещают производства в других странах, в основном азиатского региона, вооружая их этими технологиями, и уничтожают в своей стране большое количество высококласных специалистов, разрушая при этом свою страну;
- VTortex-системы невозможно создать «на столе или в гараже». Этот проект подобен созданию ядерных систем (оружие, электростанции) и потребуют многих миллионов долларов.

  При создании ядерных систем поверили формулам, а не готовым устройствам и различным теориям. Были выделены финансовые средства, необходимые для реализации этих проектов;

- Создание VTortex-систем, даже аргументированный слух о них, автоматически «сметет» использование углеводородной и атомной энергетики;
- Человечество, которое не воспользуется этими технологиями, будет «лузерами и самоубийцами», и в настоящее время эта тенденция укрепляется;
- Страна, страны или группы людей, кто завладеет этими технологиями, как наши предки (эффективная самостоятельная и независимая группа людей), которые появились на этой планете и т.п., будут контролировать весь Мир (не Вселенную) в настоящем и будущем;

  Кто первый создаст лабораторию по разработке VTortex-систем (транспорт, источники энергии и т.п.), тот будет несягаем для других технологически «развитых» стран и международных корпораций, поскольку осваивать эти технологии необходимо с «нуля» и заделов по этим технологиям сегодня нигде нет, кроме «непонятных» и спрятанных образцов Виктора Шаубергера, Николы Теслы, Виктора Гребенникова и VTortex-систем других более развитых цивилизаций, оказавшихся на Земле в результате трагических событий.
- Эмигрируют только сотни-тысячи людей (Ноев Ковчег) на другую, найденную ими планету. Никакие деньги не помогут попасть в этот список;
- Остальное человечество *«Погибнет всё, но обречённые продолжат до агонии плясать и предоваться пиршествам" (Мишель Нострадамус);*
- Попадут в список исследователи-инженеры и умные богатые, которые свое богатство честно заработали сами и, поняв свою миссию в жизни Человечества, и спасение самих же и их семей, безвозмездно дадут свои деньги на создание VTortex-систем.

  Произойдет слияние знаний (50%) и финансовых средст (50%).

Библиографический список. Valeriy Shikhirin has more than 250 publications (1971 – 2010).

1.Valeriy Shikhirin, http://youtube.com/user/elastoneering, part 1-10 etc.

Working models video and animations. **This is very important for understanding**:

- Part 1: Tore Technologies, Single-component toroids (2008), **video**;
- Part 2: Tore Technologies, Multy-component toroids (2009), **video**;
- Part 3: Torus and VTortex Surface Structurization. VTortex as Free Energy and Information Source. Basic Torus Knots knotted Torus and VTortex (2009), **animation**;
- Part 4: Ideal Natural VTortexes Galaxy and Tornado as Free Energy and Information Source (2009), **animation**;
- Part 5: TorArt. Imaginations (2009), **animation**;
- Part 6: Torus and VTortex Bodies Structurization by Shikhirin Cell^{7} or Color Cell^{7} (2009), **video**;
- Part 7: Torus Algorithmic Spirals, Angular Toruses, and Global Cooling (2009), **animation**;
- Part 8 Damaged Oil pipe/well sealing and recovery of efficiency under water (July 2010), **video [**24];
- Part 9: Color/Shikhirin Structure of Platonic Solids, **video (pending)**.
- Part 10: Global Natural Toroidal Phyllotaxis Process, **animation (pending);**
- Part 11: Skeleton/Frame/Ether Structure of Regular (Typical) forms of working fluid medium in Nature: Sphere-4D, Torus-5D, Torus-7D, Mobius Band-6D, Klein Bottle-6D and other polyhedrons (Shikhirin Cells^{1,2,3,4,5,6,7} or Color Cells^{1,2,3,4,5,6,7}), **video (pending);**

2. Рукавные и торовые преобразователи. Возможность и целесообразность их применения в машинах и устройствах широкого назначения. Цикл статей под общей редакцией Шихирина В.Н., Коробова А.И. ВИМИ, Москва 1995, с. 1-84, http://www.alt-tech.org/index.php?module=content&func=folder_view&id=46.

3. Шихирин В.Н. Эластичная механика. Основа машин и механизмов будующего. Электроника: наука, технология, бизнес, № 5, 2001, с. 10-14, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin1.pdf.
4. Valeriy Shikhirin. Elastic machines and mechanisms of the future. The Summary of Technologies, № 2(6), 2001, p.37-42, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin2.pdf.
5. Шихирин В.Н. Торовые технологии – основа эластичной механики. Статья из сборника материалов 1-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 30 июня – 2 июля 2004 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 22-48, http://www.evgars.com/mechanik.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/TORTECH_R.pdf.
6. Шихирин В.Н., Ионова В.Ф., Шальнев О.В., Котляренко В.И. Эластичные механизмы и конструкции. Монография. Издательство Государственного Технического Университета, 2006, 286 с. http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/ElastBook.pdf.
7. Валерий Шихирин. Структура и принципы формирования Вселенной, Платоновых, Архимедовых и Шихириных тел с помощью энергии и информации структуризации», Материалы докладов 7-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», Иркутский государственный университет, 27 октября 2010, настоящий сборник.
8. Шихирин В.Н. VTortex-Галактика, как структуризатор звездных систем, времени (календарей) и причина изменения климата на Земле. Статья из сборника материалов 3-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 23-24 ноября 2006 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 143-158, www.evgars.com/climate_r.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/Climat_R.pdf.
9. Валерий Шихирин. Энергия и информация структуризации – технология существования материи в Природе. «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И

ЭНЕРГЕТИКИ»-2009, XVIII международный научный симпозиум, Санкт-Петербург, Россия 28-30 апреля 2009 г., или статья из сборника материалов 6-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 28 октября 2009 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 42-55, http://www.evgars.com/a_e.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/2Structurization3.pdf.

10. Валерий Шихирин. Обмен энергией и информацией во Вселенной на примере животного и растительного мира. Материалы докладов 7-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», Иркутский государственный университет, 27 октября 2010.

11. Шихирин В.Н. Исследование возможности применения математических методов для распределения прессформ в цехе литья по выплавляемым моделям Ижевского механического завода. Дипломный проект. Ижевский механический институт, 1971

12. Шихирин В.Н. VTortex™ – высшая форма структуризации текучей среды в Природе. Статья из сборника материалов 3-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 23 - 24 ноября 2006 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 158-179, www.evgars.com/vtortex.htm , http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/VTORTEX_R.pdf.

13. Шихирин В.Н. Создание источников совершенной энергии для выживания Человечества в условиях глобального изменения климата на Земле – космической фазой его похолодания. Статья из материалов 4-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 24 октября 2007 года, Иркутский Государственный Технический Университет, с. 3-28, http://www.evgars.com/energy3.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/EnergingR.pdf.

14. Я. И. Френкель. О возможности замены шариков в подшипниках каплями. Журнал теоретической физики, том XX, вып. 8, с. 1027, 1950, Академия наук СССР, Ленинград.
15. Я. И. Френкель. О поведении жидких капель на поверхности твердого тела. Журнал экспериментальной и теоретической физики, том 18, вып. 7, с. 659, 1948, Академия наук СССР, Ленинград.
16. Я. Б. Арон, Я. И. Френкель. О поведении жидких капель (и пузырьков) на поверхности твердого тела. Журнал экспериментальной и теоретической физики, том 19, вып. 9, с. 807, 1949, Академия наук СССР, Ленинград.
17. Шихирин В.Н. Синергетика Вселенной, как природного совершенного самоподдерживающегося механизма. Первое приближение. Статья из сборника материалов 5-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 23, 24 октября 2008 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 22-54, http://www.evgars.com/new_page_42.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/SynergeticsUniverseR.pdf.
18. Шихирин В.Н. Синергетика атмосферы и смерча как природных самоподдерживающихся торовых механизмов. Статья из сборника материалов 5-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 23, 24 октября 2008 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 54-87, http://www.evgars.com/smerch_new.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/SynergeticsTornadoR.pdf.
19. Шихирин В.Н. Тороидальные движители транспортных средств. Статья из сборника материалов 2-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 21 – 24 сентября 2005 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 79-99, http://www.evgars.com/transport.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/TRANSPORT_R.pdf.
20. Валерий Шихирин. VTortex – «Ячейка Жизни» как самоподдерживающаяся высшая форма существования текучей среды в Природе мега-, макро- микро- и

наномиров. «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ»-2009, XVIII международный научный симпозиум, Санкт-Петербург, Россия 28-30 апреля 2009 г. или статья из сборника материалов 6-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 28 октября 2009 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 14-42, http://www.evgars.com/y_z.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/1VTortexLifeCell-1Irkutsk.pdf.

21. Шихирин В.Н. Природные «Начала» Информации и Энергии – основа приборостроения XXI века. ***Инфорация и Энергия структризации***. Статья из материалов 4-й научно-технической конеренции «Приборостроение в XXI Веке. Интеграция науки, образования и производства. Май 2007 года, Ижевский Государственный Технический Университет, http://www.evgars.com/infenergy1.htm.

22. Шихирин В.Н. Природные «Начала» Информации и Энергии – основа приборостроения XXI века. **Природная и приборная реализация**. Статья из материалов 4-й научно-технической конеренции «Приборостроение в XXI Веке. Интеграция науки, образования и производства. Май 2007 года, Ижевский Государственный Технический Университет, http://www.evgars.com/infenergy2.htm.

23. Шихирин В.Н. Прорывы в естествознании происходят во время глобальных кризисов Человечества, «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ»-2009, XVIII международный научный симпозиум, Санкт-Петербург, Россия 28-30 апреля 2009 г. или статья из сборника материалов 6-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 28 октября 2009 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 55-69, http://www.evgars.com/c_m.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/3Kritika.pdf.

24. Валерий Шихирин. Идеи и самые простые торовые устройства для закупорки поврежденной нефтяной трубы на примере Deepwater Horizon

Incident in Mexican Gulf. Материалы докладов 7-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», Иркутский государственный университет, 27 октября 2010.
25. Шихирин В.Н. Тор и сфера – «родители» ***PI, PHI***, и «7», как «начал» структуризации материи в Природе**.** Статья из сборника материалов 3-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 23-24 ноября 2006 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 131-143, www.evgars.com/piphi.htm, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/PHi_R.pdf.