

Web-paper™ - www.evgars.com, www.alt-tech.org

(исправленный и доработанный доклад с переводом на английский язык, 2012)

с 7-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства», посвящённой 50-летию Приборостроительного факультета Ижевского Государственного технического университета, Ижевск, 17-19 ноября 2011 г.

**РАЗРУШЕНИЕ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ.
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНУЮ РАБОТУ (PROPOSAL)
«СОЗДАНИЕ САМОПОДДЕРЖИВАЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКОВ VTORTEX-ЭНЕРГИИ,
VTORTEX-ДВИЖИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И СОПУТСТВУЮЩИХ
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ИЛИ
ПРОДОЛЖЕНИЕ ИСТОРИИ С ПЛАТФОРМОЙ ГРЕБЕННИКОВА.
Шифр «ПАНАЦЕЯ». Начало, продолжение в [27,119].**

В.Н. Шихирин

President Elastoneering Inc, Академик российской академии естественных наук
Секция «Геополитика и безопасность», независимый исследователь, инженер и изобретатель
Chicago, USA

*Выпускник (1971) приборостроительного факультета (специальная математическая группа)
Ижевского Государственного технического университета.*

1. *Текст проекта писался «на одном дыхании» и в свободной форме, поэтому могут быть неточности, в том числе и принципиальные, но исправляемые с описанием соответствующих пояснений и дополнений автором проекта, независимыми спонсорами и его консультантами. Языком, описывающим эти знания, является русский язык, дублирующим международным языком является английский язык.*
2. *Эта существенно расширенная версия статьи, переведенная на английский язык, является интернетовской (Web-Paper™), то есть насыщена интернетовскими ссылками, на которые можно «кликать» и изучать непосредственно в процессе считывания с компьютера.*
3. *Редакционные коллегии конференций, семинаров, симпозиумов и т.п. не несут ответственность за внесенные автором в тексты статей, докладов многочисленные добавления, исправления и доработки.*



«Так судьба стучится в дверь»
Людвиг ван Бетховен,
Идея Симфонии № 5, часть 1

«...Представь себе, и это несложно,
Что больше нет стран, и без религий можно.
И нет причины убивать,
А значит рано умирать.
Представь себе - объединиться можно,
И вместе быть совсем не сложно,
Я не один, чтобы мечтать,
Мы будем Мир в руках держать...»

John Lennon (Imagine, 1971), перевод автора

«Удача – это контролируемое подготовленным и ищущим Человеком попадание во время его жизни «на гребень проходящей волны» структуризации информации и энергии Вселенной. Следующая волна для него будет проходить намного позднее... Не успеть...»

Автор

" Я должен снабдить (Человечество) тем, что защитит или спасет жизнь, а именно: источником энергии, который производит энергию настолько дешево, **что расщепление атома будет, не только неэкономно, но и смешно.** Это - задача, которую я поставил себе в этой прошедшей мною короткой жизни ".

«Сейчас я могу создать организм моей машины таким образом, что она будет прекращать работу в тот момент, когда кто-то приоткроет её крышку. Точно так же прекращаются жизненные процессы в теле при вскрытии сердца. Так и моя машина перестанет работать, когда какой-нибудь любопытный захочет изучить её анатомию.»

«В здоровом механизме **нет никаких линий и окружностей**»

«Все виды движений имеют две составляющие. Энергия одной направлена внутрь, другой – во внешний мир. Обе регулируют постоянные превращения энергии и обновление материи.»

Виктор Шаубергер

«Человечество должно думать о себе, что Природа его знать не хочет и судьбы человеческие зависят только от самого Человечества.»

Так, по-видимому, думал К.Э.Циолковский, когда писал, что ракета спасет семя Человечества»

Александр Чижевский

«...Это лишь вопрос времени, как скоро человечеству удастся подключить свои машины к самому источнику энергии окружающего пространства»

Никола Тесла

«Но оставаться перед читателем полным жадиной я не хочу. И дарю исследователям другой Патент Природы, тоже связанный с Движением и Гравитацией, физики утверждают: создание безопорного движителя невозможно. Иначе говоря, аппарат, полностью изолированный от окружающей среды, не полетит и не поедет: ни автомобиль без наружных колес, ни самолет с «зачехленными» винтом и мотором, ни ракета с «заткнутыми» дюзами.»

Исключение составляет лишь барон Мюнхгаузен, умудрившийся когда-то выдернуть себя за волосы из болота...»

Виктор Гребенников

«Официальная наука отбивает способность мыслить»

Отец Виктора Гребенникова

«Космонавт - это лётчик, но космонавты в большей мере - это естествоиспытатели. Благодаря этому меняется мировоззрение, перестраивается естествознание, совершенствуется Бытие.»

Время космонавта рассчитано по минутам и секундам, секундный срыв ведёт к сбою программы.

А какой механизм имеет Природа, чтобы миллиарды лет быть в форме? Такой механизм **торовихревой космофизики** обнаружен при исследовании превращения энергии, движения и ритмодинамического равновесия:

- **первое** - это Солнце, атакующее планету радиационными и ионизированными потоками излучений,
- **второе** – это погода, приобретающая в последние годы несносный характер,
- **третье** – это планетарный энергобаланс.

Такой механизм энергообмена реализуется при изменении структуры, и наоборот, изменение структуры ведёт к изменению энергоёмкости процессов энергообмена.

Торовихревые технологии – свободная ниша для энергетических преобразований, на примере **Шихирин-VTortex** вихреторовой энергетике.

Энергия структуризации становится главным объектом внимания учёных и практиков.

«Все мои предки (Nordics) жили, любили, рожали, переживали, страдали, мучались и погибали, чтобы сконцентрировать во мне их лучшие генетические характеристики.

Особенности этого природного процесса они не могли понимать.

Мне повезло. Я понял эти природные процессы, которые формируются на основе материи, энергии и информации структуризации, и как они передаются потомкам.

Поэтому я должен сделать все от меня зависящее, чтобы сказать, что:

Мои предки прожили свои жизни не зря!

Это не примитивное генеалогическое дерево, а генетической дерево –

система природных структуризаторов,

из которых каждый должен определить для себя их доминирующее значение, коэффициенты их использования и корреляции между собой!»

Автор

Keywords

Vortex; VTortex™; Elastoneering; Explosion; Implosion; Torus Technologies™; Elastic Engineering™; Dr. Valeriy Shikhirin; Torus Knots; Self-Supported Systems; Levitation; Gravitation; Structurization of Matter, Energy, Information™; Couette-Shikhirin Flow™; Plateau-Shikhirin Channels™; Aether; Toroidal Shell; Sphere Shell; Shikhirin Cells™; Dr. Valeriy Shikhirin Technologies™; TorusMetry™; SphereMetry™; MobiusMetry™; ColorMetry™; Platonic Solids; Archimedean Solids; Shikhirin Solids™; Great Stellated Polyhedron; Polyhedron; Heptahedron; MultiTorus Finepitch Gears™, Crumpled&FoldedTech™, UnCrumpled&UnFoldedTech™ etc.

Ключевые слова

Вихрь; VTortex™; Elastoneering; Взрыв вовне; Взрыв вовнутрь; Торовые технологии™; Эластичная механика™; Dr. Valeriy Shikhirin; Торовые узлы; Самоподдерживающиеся системы; Левитация; Гравитация; Структуризация материи, энергии и информации™; Поток Куэттэ-Шихирина™; Каналы Плато-Шихирина™; Эфир; Торообразная мягкая/эластичная оболочка; Сферообразная мягкая/эластичная оболочка; Ячейки Шихирина™; Технологии доктора Валерия Шихирина™; Торометрия™; Сферометрия™; Мебиусометрия™; Цветометрия™; Платоновы тела; Архимедовы тела; Шихирины тела™; Звездчатый многогранник; Многогранник; Семигранник; Мультиторовая мягкая/эластичная передача с (супер)мелозубчатым зацеплением™, Комкообразующие и Складкообразующие Технологии™, Разглаживающие и разворачивающие Технологии™ и т.п.

Оглавление статьи:

ВВЕДЕНИЕ.

1. Технологии Валерия Шихирина.

2. Структуризация Времени.

2.1. Структуризация категории время в языке. Язык.

2.2. Структуризация календарного времени.

3. Структуризация материи.

4. «Невидимость» основных функциональных особенностей Вселенной, особенно жизненных процессов.

4.1. Причины «невидимости».

4.2. Невидимый VTortex™.

5. Природное и искусственное/техногенное разрушение структуры пространства – рабочей текущей среды.

- 6. История жизни типового инженера-исследователя в период: конца существования СССР, его разрушения и начала существования «новой» России.**
 - 6.1. Диплом.
 - 6.2. Системы технического зрения.
 - 6.2. Ухожу на «свободные хлеба».
- 7. Космические технологии. Их победное начало и тихий конец.**
- 8. Виктор Шаубергер.**
- 9. Анатолий Акимов.**
- 10. Лариса Бородина.**
- 11. Основание для выполнения проекта «Панацея».**
 - 11.1. Проект «Панацея».
 - 11.2. Неконтролируемые Человеком причины разрушения планеты
 - 11.3. Закон вакуумного притяжения.
 - 11.4. Марс ↔ Земля, возможен ли обратный рейс?
 - 11.5. Вулканы на планетах и звездах.
 - 11.6. Метеориты.
 - 11.7. Лжеметеориты.
- 12. Контролируемые Человеком способы разрушения планеты или уничтожение планеты и Человечества его «элитой».**
- 13. Принципы формирования атмосферы или новая функциональная особенность торовых технологий и эластичной механики.**
- 14. Озоновые дыры.**
- 15. Неслучайная Вселенная.**
- 16. Недопустимые новации.**
- 17. Новизна работы.**
 - 17.1. Камера-кокон (Виктор Гребенников).
 - 17.2. Источник VTortex-энергии.
 - 17.3. Капли жидкости или пузырьки газа (капли текучей среды).
 - 17.4. Безопорный движитель 1-го типа (UFO Vehicle #1).
 - 17.5. Безопорный движитель 2-го типа (UFO Vehicle #2).
 - 17.6. Принципы перемещения летающих и плавающих организмов с позиций торовых технологий.
 - 17.6.1. Перемещение в газовой среде.
 - 17.6.2. Перемещение в жидкой среде.
 - 17.6.3. Стаи и косяки.
 - 17.6.4. Коллективный разум.
- 18. VTortex™ – ячейка жизни.**
- 19. Сопутствующие технические системы.**
- 20. Требования к специалистам, привлекаемым к работам по созданию VTortex-систем.**
- 21. Типовые пункты технического задания.**
 - 21.1. Исполнитель.
 - 21.2. Спонсор.
 - 21.3. Этапы выполнения.
 - 21.4. Требования к сохранению информации.
 - 21.5. Требования к документации и режиму.
 - 21.6. Патентование.
 - 21.7. Коммерсализационная стратегия.
 - 21.8. Ключевой персонал.
 - 21.9. Финансирование.

21.10. Материалы и оборудование.

Литература.

ВВЕДЕНИЕ.

*«...В этой ситуации, возможно, только ужасная катастрофа может принести порядок.
В достижении такого объединяющего порядка по крайней мере 90 % человечества падет жертвами...»*

Виктор Шаубергер

*«А может так будет лучше, чтобы не делать революций, не менять строи, не губить лучшие умы,
а власть, как всегда, перехватят худшие.
Все станет на свои места автоматически, как в Природе –
победит коллективный разум как у животного и растительного мира,
и наша паразитическая/потребительская цивилизация с мировым правительством
преобразуется в созидательную цивилизацию с гордым названием **Человечество**»*

Автор

Материал статьи собран из различных технических заданий и рабочих документов.

Автор специально выбрал такой свободный стиль написания статьи с различными вставками, фотографиями, автобиографической информацией и т.п.

Грамотный читатель параллельно знакомится:

- в каких условиях писалась статья,
- какие особенности служебной и личной жизни побудили автора к исследованию в этой области естествознания,
- с чего начиналась его исследовательская/инженерная деятельность и т.п.

Стиль написания статей, книг, отчетов по исследовательским работам, проведенных истинными исследователями (Рис. 1), «пространный и образный», понятен для любого читателя и не пугает придуманными «взрывными, квантовыми и струнными гениальными опусами» с излишней формализацией.

Стандарт для написания статей придуман не учеными, инженерами и изобретателями, а чиновниками и бюрократами с целью:

- занимания ими надзидательного положения;
- возможности искажения смысла статьи или ее удержания и «потери» вообще;
- более удобного «заматывания» автора и отказа ему в публикации;
- завуалированного предложения заплатить (не дешево) за написание рецензий для включения материалов в «престижный» сборник статей;
- многолетнего ожидания в очереди для опубликовывания и боятся, что украдут;
- обезличивания автора путем выравнивания талантливой информации набором слов;
- вынуждения автора стремиться к цитированию «нужных» людей и публикаций, искусственно повышая их популярность и «индекс цитирования» в «престижных» научных журналах и т.п.

В библиотеках их никто не читает (читают, чтобы на него сослаться) – даже старые журналы стоят на полках не «засаленные» и пахнут типографской краской как новые.

Их иногда читают люди, беря их из общей кучи рекламных, коммерческих и других бесплатных однодневных «бесцеллеров», когда они находятся в очереди в приемных у адвокатов, докторов, парикмахеров и т.п.

Например, у меня есть, начиная с 1930 года, несколько десятков научно-популярных журналов *National Geographic Magazine* (аналог русского журнала «Вокруг света», выпускается с 1888 года), которые я приобрел на *Garage/yard sales* – разрешенная в выходные дни продажа ненужных владельцам, но добротных домашних вещей на территории гаражей и дворов около домов американцев.

Сравнивая их содержание, примерно до 80- годов прошлого столетия и позднее, я пришел к выводу, что этот журнал из великолепной подборки множества географических материалов по всему миру превратился в дорогой одноразовый рекламный журнал.

Мне непонятно почему, так называемые, биоматематика; теории струн, относительности, большого взрыва и прочие «квантовые» направления со странным образом появившимися авторами попали в научное направление вообще, да еще влезли вперед и вытолкнули из науки «естественные» направления?

На взгляд автора, это искусственное направление «математические фантазии» необходимо включить в писательский раздел как жанр «**научное фэнтези и технофэнтези**», если их туда пустят.

Поэтому, набрав мировой опыт и поняв эти «отказные» технологии, автор не теряет время, не стремиться опубликоваться в «престижных» журналах, а постоянно ищет, как и другие специалисты, новые пути популяризации своих природных знаний, например, в интернете, понимая, что скоро и этот «глоток свободы» будет перекрыт.

Меня абсолютно не интересует индекс цитирования моих статей и/или престижность журнала. Знаю, что читают, буду рад, если будут продолжать читать мои статьи. Это означает, что мои знания необходимы читателям, для этого и пишу. Спасибо.

Эти знания не автора, а интеллектуального биоробота (человека), который по законам структуризации материи, энергии, информации и времени в Природе был допущен к следующему уровню бесконечных знаний Вселенной (базы данных).

Почему допущен? Автор считает, что это природное событие - переход на новый уровень «допуска к природной тайне» для формирования и реализации необходимых задач, поставленных Человечеству, характеризуется следующими обстоятельствами:

- дается «избранным» биороботам-интеллектуалам;
- накопление энергии и информации происходит с раннего возраста;
- энергия «тяги к **знаниям**» инициирована самим биороботом бессознательно, не требует усилий заставлять себя это делать.

Сильнейшим помощником этому природному процессу является сознательное и бессознательное подключение небезразличных к этому целевому, трудовому, силовому **воспитанию/обучению** родителей, бабушек и родственников, а также волонтеров-наставников и учителей по различным жизненным направлениям.

Истинный, прирожденный наставник или учитель видит в ученике зачатки неординарной личности, и настойчиво, до победы, продолжает его опекать. От этого общественного труда и его результатов он получают необыкновенное удовлетворение.

В моей жизни такими наставниками являлась моя мама, бабушка, учитель музыки, «Инженерные Отцы», школьные учителя (не более 5 человек) математики, физики и химии, жена - мой друг и соратник.

Ярким примером такого «учебного процесса» являлась дружба Константина Циолковского и Александра Чижевского;

- **знания** должны быть ключевыми из различных разделов Природы или «непознанными» вообще;
- качество **знаний**, откуда бы оно не приходило, самое высокое;
- **опыт и навыки приходят автоматически при использовании полученных знаний на практике.**

Как правило, в жизни от таких «одаренных» избавляются, поскольку они нарушают привычный склад паразитического образа жизни.

Возможно, что программная и аппаратная система человека-биоробота направлена Природой именно на это, и при определенных обстоятельствах – интеллектуальных (материо-энерго-информационных) усилиях биоробота - он программно переходит (допускается) на следующий уровень информации для решения следующих задач, поставленных ему Природой.

Причем, этот переход происходит быстротечно, практически мгновенно, как в технике, так и в быту, и в жизни: *«Господин случай и некоторые обстоятельства», перескок, скачек, обвал, переход количества в качество, случайность, катастрофический отказ, детонация, кумулятивный эффект, эффект бабочки - взмах крыла бабочки на одном конце Земного шара может вызвать ураган на другом, гидроудар, «Не было ни гроша, а вдруг алтын», «Писец подкрался незаметно», «Тихой сапой»; «Да ведь на счастье да на удачу крепко полагаться нельзя: налетит беда — растворяй ворота, а беда ведь не ходит одна, каждая семь бед за собой ведёт», «эффект домино» и т.п.*

На самом деле эти выражения фиксируют ставший, вдруг, явным результат незримой и длительной работы сил структуризации.

Ярким природным примером быстротечного перехода/скачка **является формирование самоподдерживающихся VTortices (Торнадо-тора, галактики-тора, атома-тора и т.п.) с «внезапным» появлением природных структуризаторов:**

- **семи «красок»/мер;**
- **торических узлов;**
- **семигранников (6,4,4,4,3,3), количество которых кратно семи;**
- **комплекта сферических, торических и узловых P_i и т.п.**

Например, из моей жизни я помню:

- постоянную неосознанную тягу к новым знаниям и навыкам;
- при отсутствии необходимой мне информации я искал ее у знакомых и незнакомых мне людей, порой нарываясь на грубость. Но я неосознанно следовал пословице *«спросить – позор одной минуты, не знать – позор всей жизни»;*
- дойти до самой глубины в процессе познания любой информации и т.п.

В жизни встречались люди, щедро делившиеся со мной своими знаниями. И я, в свою очередь, обогатившись от других людей, дополнив и переработав эти массивы информации своими знаниями, также делюсь с Вами. Этот процесс взаимного информационного обогащения/обмена является реальным примером действия законов структуризации материи, энергии и информации.

Возможно, что и на Вашем жизненном пути встречались какие-то люди, возникали какие-то обстоятельства, попадали информационные источники из разных областей знаний, а потом все это внезапно складывалось в целостную цепочку-водопад. Даже создавалось впечатление, что кто-то тебя направляет в твоей деятельности, подсказывая где взять недостающую информацию, давая при этом дополнительную энергию. Конечно, эта помощь поступала к тебе при твоём желании и готовности ее воспринять для своего дальнейшего развития.

Человек является интеллектуальным биороботом, который обладает способностью мыслить. На самом деле мыслительный процесс это всего лишь **отражение знаний Вселенной в ретрансляторе-мозге человека, как в зеркале, с большой оптической/интеллектуальной бесконечной глубиной.**

Биороботы-люди могут через свой ретранслятор-мозг «увидеть» и отразить в пространство более глубокий срез знаний.

Более того, если будут найдены и подтверждены функциональные особенности следующих процессов:

- прохождения информации из базы знаний Вселенной сквозь мозг человека-биоробота;
- целевой выборки и оперативного хранения части знаний мозгом человека-биоробота при готовности;
- отражения полученных знаний через средства общения в социум биороботов правильной или неправильной интеллектуальной ориентации и т.п.,

то будут найдены соответствующие разделы мозга человека-биоробота, отвечающие за каждый из этих процессов.

Возможно, что неизменная структура мозга человека-биоробота и распределение функциональных особенностей для его каждого раздела будут совсем другими.

Например, по существующим понятиям, функции мозга включают мышление, генерацию речи, обработку сенсорной информации, поступающей от органов чувств, планирование, принятие решений, координацию, управление движениями, положительные и отрицательные эмоции, внимание, память и т.п.

По мнению автора, перечисленные функции мозга человека, включая неизвестные новые, делятся минимум на две части, а именно:

1. Функции связи и взаимодействия с внешней космической средой:

- прием-передача материи, энергии и информации, в том числе генетической [27], на обслуживание этой функции. Перемещаются по каналам Плато-Шихирина из космической интеллектуальной базы бесконечных знаний человеку и обратно;
- долговременная память;
- сны;
- генерация речи;
- планирование, принятие решений и т.п.

2. Функции автономной работы:

- обработка сенсорной информации, поступающей от органов чувств;
- внимание;
- оперативная память;
- координация, управление движениями;
- положительные и отрицательные эмоции и т.п.

При этом у остального животного и растительного мира эти две функции присутствует тоже, подробно в [27].

Достичь определенных знаний, биоробот может только в случае своей активной заинтересованности, проходя при этом последовательно бесконечное количество уровней. Переходы на более высокие уровни (переход количества в качество) могут происходить только после освоения человеком-биороботом материо-, энерго- и информационных возможностей предыдущего уровня. Перескоки через уровни невозможны.

Я поделился с Вами своими наблюдениями из жизни, а это уже Ваше дело - читать, воспринимать или нет.

И в какие-то моменты моей жизни, после длительного накопления информации, внезапно происходили события, после которых открывалось что-то новое.

Я пытался докапываться дальше, но не находил ни у кого ответа. Информационный край? Нет, знания в Природе бесконечны, поэтому найдется другой интеллектуальный биоробот, который, независимо от временных параметров, продолжит освоение этого многоуровневого

процесса, и так до бесконечности, пока существует Человек, как вид интеллектуального биоробота во Вселенной.

Практически одновременно в 2000-2001 гг. вышли первые основополагающие работы автора по Эластичной механике [2-5]. Эпиграфом к ним были слова из Библии:

«⁷И подлинно: спроси у скота, и научит тебя, у птицы небесной; и возвестит тебе; ⁸Или побеседуй с землею, и наставит тебя, И скажут тебе рыбы морские», ¹² Иов.

Поскольку автор родился и воспитывался в атеистической семье и в социалистическом обществе (*спасибо Ленину и Сталину!*), был пионером, комсомольцем и коммунистом (дважды), и искренне, не задумываясь, верил в коммунистические идеалы.

Поэтому на меня, к счастью, в моей **пионерной** инженерной деятельности, особенно при создании самоподдерживающихся (жизнь) систем, основанных на структуризации материи, энергии и информации в Природе, никак не подействовало религиозное влияние, например, догмы о кем-то сотворенной жизни.

Каждое лето с 1989 по 2001 год на своей машине я приезжал из Москвы (1250 км) в краткосрочный отпуск в русское село Июльское под Ижевском, где проживали мой природный учитель - бабушка, пенсионеры - родители и любимые няни: мамы младшие сестры - тети Аня и Маруся. Село основано в 1725 году православными и старообрядцами (беспоповцы австрийского толка) русскими людьми, которое моложе Российской Империи на 4 года и старше США на 50 лет.

Так пришло, что бабушка и мои родители умерли до моей эмиграции в Америку.

С собой в Америку я привез землю с огорода (60 соток) родовой усадьбы моей интеллектуальной родины, где вырос, научился «с божьей (Природа, бабушка и мама) помощью» думать и работать. Небольшой контейнер с землей храню перед собой на столе, рядом с компьютерами и другим оборудованием, за которыми работаю не менее 6-8 часов каждый день.

Эта земля помнит, через космическую интеллектуальную базу, всех моих предков и родственников, общавшихся/общающихся с ней, включая меня.

Заставкой (Background) на экране моих компьютеров является вид на ключ Березовка с окаймляющими его берегами и растительностью. Ключ впадает в речку Июль, в честь которой названо село Июльское (Березово). В этом месте 60 лет назад мой деревенский друг детства Леонид Варламов (Leonid Varlamov) нашел бивни мамонта, которые сейчас находятся в краеведческом музее г. Ижевска и т.п.

Что это? Случайность? Что именно это место бессознательно является любимейшим у людей, знающих это место, в том числе у меня?

Что радует глаз, как часть мозга, выдвинутую на периферию? Этот блок ретранслирует информацию в космическую интеллектуальную базу знаний, и получая от нее отклик обратно в мозг через «блок чувств», преобразуется у человека в приятнейшее удовлетворение на всю жизнь?

В 1995 году в своем бывшем автокооперативе в Ижевске (28 км от села Июльское) проходил сервисное обслуживание, которое проводил некурящий и непьющий русский паренек. После окончания обслуживания, он не взял с меня денег (Хозяину заплатил свои? Не знаю.), а подарил мне красивую книжку на русском языке в голубой обложке: *«Жизнь – как она возникла? Путем эволюции или путем сотворения [102]. Watch Tower Bible and Tract Society of New York, Inc. International Bible Students Association, Brooklyn, New York, USA, 1992»* » (организация **«Свидетели Иеговы»** создана в 1931 <http://www.jw.org/ru/>).

То, что я его встретил или он меня встретил – случайность?

Такого количества сжатого и необходимого для понимания материала, практически любым любознательным человеком, я не встречал, даже если бы я перерыл все книги по естествознанию, и кратко изложил эту информацию на 256 страницах. Это энциклопедия Естествознания. Оттуда я взял эпиграф для статей, а затем, уже в Америке, нашел первоисточник и его создателей в Нью-Йорке. Очень мощные и активные интеллектуальные ребята, в том числе русские.

При анализе модели: «Жизнь путем сотворения» и природной реальности: «ее никто не сотворял, а она была, есть и будет бесконечна», я обнаружил, за исключением непринципиальных отличий, их поразительное сходство (Таблица 1).

Другие модели возникновения жизни, например, «модель эволюции», автор вообще не рассматривает, поскольку их просто не существует.

Имеется только одна реальность «Жизнь никто не сотворял, во Вселенной она была и будет бесконечна», автор.

Таблица 1

Жизнь никто не сотворял, во Вселенной она была и будет бесконечна (автор)	Некоторые конкретные факты [102]	Модель сотворения [102]
Жизнь происходит только от уже существующей жизни. Генетический код (природный структуризатор) любого растительного или животного организма не может образоваться случайно. Это природный и вечный структуризатор.	Жизнь происходит только от уже существующей жизни. Генетический код не может образоваться случайно.	Жизнь происходит только от уже существующей жизни. Изначально создана разумным создателем.
Свидетельство ископаемых: Внезапное появление в большом разнообразии сложных организмов. Каждый новый вид обособлен от предшествующих видов; отсутствие связующих форм. Привезены планетной цивилизацией правильной созидательной интеллектуальной ориентации. Наша захватническая цивилизация только пользуется и разрушает это.	Свидетельство ископаемых: Внезапное появление в большом разнообразии сложных организмов. Каждый новый вид обособлен от предшествующих видов; отсутствие связующих форм.	Свидетельство, ожидаемое от ископаемых: Внезапное появление в большом разнообразии сложных форм. Пробелы, разделяющие основные группы; отсутствие связующих форм.
Никакие новые виды не появляются постепенно, хотя и существует много разновидностей; отсутствие недоразвитых костей или органов.	Никакие новые виды не появляются постепенно, хотя и существует много разновидностей; отсутствие недоразвитых костей или органов.	Никакие новые виды не появляются постепенно; отсутствие недоразвитых костей или органов, все части полностью сформированы.
Небольшие мутации вредны, значительные – смертельны: ни когда не приводят ни к чему новому.	Небольшие мутации вредны, значительные – смертельны: ни когда не приводят ни к чему новому.	Мутации вредны для сложных организмов; не приводят ни к чему новому.
Цивилизация не возникает, а эмигрирует с одной планеты на другую, начиная существовать в «первых жилищах» – пещерах.	Цивилизация возникает одновременно с человеком; жители пещер – современников тех цивилизованных людей.	Цивилизация возникает одновременно с человеком; сложная с самого начала.
Речь возникает одновременно с	Речь возникает одновременно с	Речь возникает одновременно с

<p>человеком. Речь всегда переходит автоматически с человеком при его эмиграции на новую планету. Все языки имеют единую структуру, при возникшей у цивилизации необходимости развиваются и дополняют друг друга более понятными словами и словосочетаниями.</p>	<p>человеком; древние языки часто более сложные, чем современные.</p>	<p>человеком; древние языки сложны и обнаруживают завершенность.</p>
<p>По древнейшим записям продолжительность эмиграции (человека) на Земле (новой планете): 1.Потребительской паразитической нашей цивилизации неправильной интеллектуальной ориентации - до разрушения человеком планеты и его следующей эмиграции: ~ 200-250 поколений; ~ 4.500 лет: - ~2.500-3.000 лет до н. э., - ~2.000 лет н.э. (2012) 2.Созидательной цивилизации - до перемещения Солнечной системы в рукаве Галактики-выворачивающегося тора в сверх-холодную зону «пояса Жизни»: ~ 2.000-2.500 поколений; ~ 45.000 лет В 10 раз больше!</p>	<p>Древнейшим записям ~5.000 лет: ~3.000 лет до н. э., ~2.000 лет н.э. (2012)</p>	<p>Появление человека ~6.000 лет назад: ~4.000 лет до н. э., ~2.000 лет н.э.(2012)</p>
<p>«Следы» созидательных межпланетных цивилизаций, готовивших нашу планету для цивилизаций, нуждающихся в новом доме. Причиной этого глобального переселения могут быть катастрофы рукотворные или планетерного масштаба. В нашем случае, причиной переселения человека, а точнее его «Элиты», было варварское разрушение ею предыдущих планет Фаэтон и Марс, и нашей планеты.</p>	<p>«Необычные» археологические находки (предметы быта, орудия труда, надписи на скалах и т.п., обнаруженные более 4500 лет назад, а именно: десятки, сотни тысяч, миллионы, десятки и сотни миллионов лет назад. То есть эти «созидающие» события происходили до иммиграции или захвата планеты Земля нашей потребительской межпланетной цивилизацией Человечество.</p>	<p>Информация отсутствует</p>

Никола Тесла считал, что:

- человеческий мозг не обладает способностью помнить;
- человеческой памяти не существует;
- память – это только лишь реакция человеческого мозга на повторяющийся внешний раздражитель и т.п.;
- человек выполняет только роль проводника идей - *технологий структуризации материи, энергии, информации и времени* (прим. автора), идущих из мира идей в мир людей и практики;

- существует только один Бог, не описанный ни в одной из религий. *Он не верил в Бога* (прим. автора);
- Бог - *только как космическая интеллектуальная база знаний* (прим. автора), наиболее близок к буддизму (Buddhism), появился в начале VI века до н. э. в Древней Индии: <http://en.wikipedia.org/wiki/Buddhism>. Буддизм не признает Бога как Личность. Самопознание человека происходит через медитацию и результаты зависят от самого человека.

То есть основой буддизма являются технические приемы, заложенные в разделах Естествознания (телекинез, телепатия, телегония и т.п.), а именно:

- *настройки и контактирование человеческого мозга, как приемно-передающего устройства биоробота, с интеллектуальной базой данных, находящейся в космосе. Ее структура – четное количество взаимодействующих между собой торов, семимерная (7 «красок»), конструктивно подобна атмосферным ячейкам-торам (Северной, Южной, по две ячейки Ферреля и Гадля, «нанизаны» на земной шар с Северного полюса по направлению перемещения Солнечной системы по спирали в рукаве Галактики «Млечный путь», Солнце находится на оси рукава/ветви. Возможно, что существует только один закрытый (шаровой сегмент) или открытый (шаровое кольцо) интеллектуальный VTortex в северном полушарииот 40⁰ с.ш., который «покрывает» в этой зоне население, тем самым увеличивает возможность информационного воздействия на него. При этом население, «непокрытое» интеллектуальным VTortex, ущербным не является;*
- *процесс передачи материи, энергии и информации происходит по каналам Плато-Шихирина и т.п.* (прим. автора).
- Вселенная – живая;
- Люди - это «автоматы» - *интеллектуальные биороботы, ведущие себя в соответствии с планами Творца, а именно: они созданы бесконечное количество лет назад Природой (или они существовали всегда) для целевой корректировки технологий структуризации материи, энергии и информации в Природе* (прим. автора).

Автор осознает, что он сам является интеллектуальным биороботом и попытается доказать это в [119].

Мои догадки о том что я биоробот неосознанно подтверждались в течении моей жизни.

Человек создан Природой для обязательного решения задач, поставленных ему в биологической жизни. Окончательно я это понял в конце 2012 года.

При **невыполнении** этих задач мой механизм (и абсолютно у всех тоже) будет демонтирован Природой , и его части (SoftWare and HardWare), как **вторсырье** (Salvage/Utility Waste), будут в дальнейшем использованы согласно законам структуризации материи, энергии и информации в Природе.

Только после выполнения поставленных мне Природой задач в течении биологической жизни я смогу попасть на **следующий небιологический уровень** для выполнения задач, соответствующих его более высокому статусу и т.п.

В нашей с Вами цивилизации поставленные Природой задачи успешно выполнили гении Человечества (Рис. 1), которые:

- Являются **интеллектуальными биороботами** с правильной интеллектуальной ориентацией;

- **Были автоматически «выбраны» и подключены Natural Computer Software/Hardware к следующему уровню базы знаний Вселенной** для практической реализации будущего человеческой цивилизации с возможным переходом в следующую **небиологическую жизнь**;
- **Внесли свой вклад** в основные знания Человечества - структуризацию материи, энергии, информации и времени (Таблица 2).

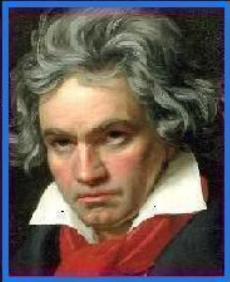
Возможно, что существовали другие гении, но при каких-то обстоятельствах их знания не дошли до нас.

Особое внимание хочу уделить тому факту, что:


- Все эти «организмы» из Европы, **проживали в зоне выше 40⁰ с.ш.** В такой же зоне Южного полушария (выше 40⁰ ю.ш.) практически нет населения.
- 4 из 11 являются представителями Русского социума.

Русский социум это община людей, проживающая на территории бывшего СССР.


Thus Fate Knocks at the Door!



**Fundamental Idea of Symphony No. 5,
In C Minor Op. 67, Part 1
Ludwig van Beethoven (1770-1827)**

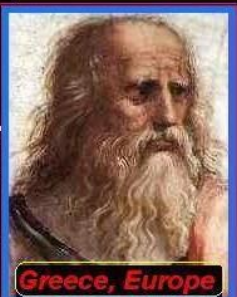


ATTENTION

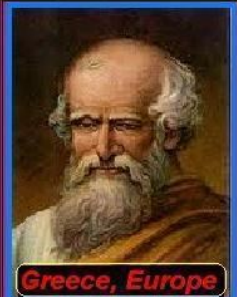


They Knew It!

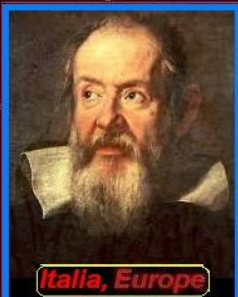
They are Self-made Men!



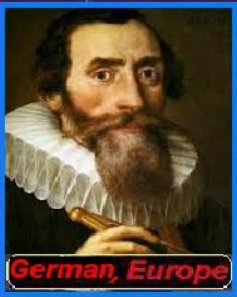
Greece, Europe
**Plato
(428-347 BC)**



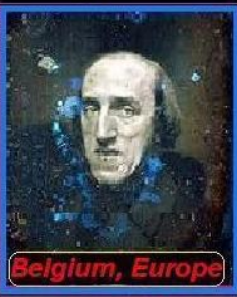
Greece, Europe
**Archimedes
(287-212 BC)**



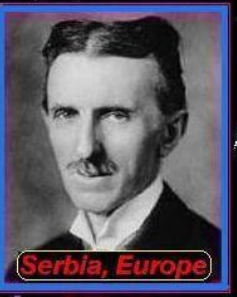
Italia, Europe
**Galileo
Galilei
(1564-1642)**



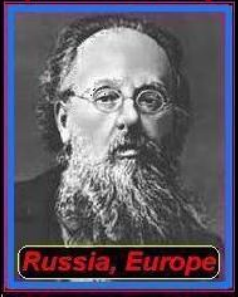
German, Europe
**Johannes
Kepler
(1571-1630)**



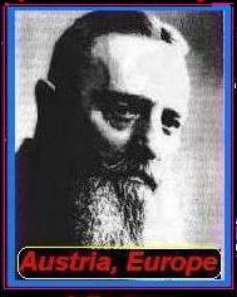
Belgium, Europe
**Joseph
Plateau
(1801-1883)**



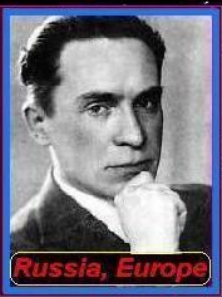
Serbia, Europe
**Nikola
Tesla
(1856-1943)**



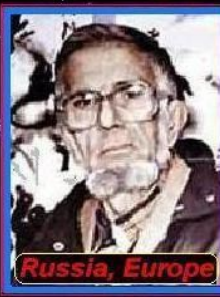
Russia, Europe
**Konstantin
Tsiolkovsky
(1857-1935)**




Austria, Europe
**Victor
Schaubertger
(1885-1958)**



Russia, Europe
**Alexander
Chizhevsky
(1897-1964)**



Russia, Europe
**Victor
Grebennikov
(1927-2001)**



Russia, Europe
**Anatoly
Akimov
(1938-2007)**




Рис. 1 Истинные гении планеты Земля в основных знаниях Природы - структуризации материи, энергии, информации и времени; верхний уровень.

Таблица 2

Краткое описание работ гениев планеты Земля (Рис. 1), внесших вклад в основные знания Человечества - структуризацию материи, энергии, информации и времени (Рис. 3,4,5-8,9...)

Гении планеты Земля	Вклад гения в знания Человечества (краткое описание в авторской редакции)	№ по «жизни»
Платон (Plato)	Структуризация пространства 4D. Идеальная полиэдрическая пена ⁴ . Сфера ⁴ . Платоновы тела ⁴ (оболочки с текучей средой под избыточным давлением и их плотная упаковка).	1
Архимед (Archmedes)	Структуризация пространства 4D (Фуллерово пространство). Реальная природная полиэдрическая пена ⁴ (единственный октант, 4-ре оси под углом $\sim 109^{\circ}30'$. Архимедовы тела ⁴ (оболочки с текучей средой под избыточным давлением и их плотная упаковка). Закон Архимеда. Перемещение тел в текучей среде в условиях гравитации.	2
Галилео Галилей (Galileo Galilei)	Структуризация различных видов движения/перемещения в условиях гравитации. Человеческий разум «познаёт» любые истины совершенно и с абсолютной достоверностью, какую имеет сама Природа, поскольку он, как интеллектуальный биоробот, является только транслятором знаний из ее базы при условии, что если он допущен к ней.	3
Иоганн Керлер (Johannes Kepler)	Структуризация орбит планет Солнечной системы. Принципы структуризации орбит планет любой звездной системы. Платоновы тела как основа мироздания. Принципы структуризации 3-х мерных плоских (снежинка) и 4-х мерных кристаллов	4
Джозев Плато (Joseph Plateau)	Структуризация пространства. Межоболочковое пространство Эфир – каналы Плато-Гиббса, и принципы перемещения в них тел и текучей среды. Формирование на их основе материалов с наперед заданными свойствами. Капля ⁴ , пузырь ⁴ .	5
Никола Тесла (Nikola Tesla)	Энергия и информация как функциональные особенности структуризации пространства, и технологии перемещения их необходимого объема на неограниченное расстояние. Эфир, как межоболочковое пространство Вселенной.	6
Константин Циолковский (Konstantin Tsiolkovskiy)	Структуризация околопланетного пространства. Технологии перемещения тел в условиях гравитации и левитации. Вынужденная эмиграция Человечества на другую планету как новый структурный интеллектуальный уровень Человечества.	7
Виктор Шаубергер (Viktor Schauburger)	Структуризация пространства 7D (7 «красок»), принципы формирования вихревых процессов в текучих средах: VTortex ⁷ , Кольцо ⁷ , Гор ⁷ , Винтовая нить ⁴ , Жгут ⁴ и Поток ⁴ Шаубергера. Формирование на их основе самоподдерживающихся энерго-информационных систем и их инженерная реализация.	8
Александр Чижевский (Alexander Chizhevskiy)	Структуризация галактического времени, времени солнечных, звездных систем и планет, календарей. Функциональные особенности Галактики и Солнечной системы как структуризаторов существования растительного и животного мира.	9
Виктор Гребенников	Структуризация пространства и использование ее особенностей (эффект полостных структур) для инженерной реализации	

(Viktor Grebennikov)	самоподдерживающихся энерго-информационных систем для перемещения в пространстве. Невидимость объектов перемещения.	10
Анатолий Акимов (Anatoliy Akimov)	Торсионная/торовая особенность структуризации пространства, и ее использование для приема-передачи информации и энергии на неограниченное расстояние. Инженерная реализация процессов телегонии, телепортации, телепатии, телекинеза, самоподдерживающихся энерго-информационных систем.	11

В таблицу гениев я хотел включить Владимира Вернадского, которому 12 марта 2013 года исполнится 150 лет со дня рождения.

К сожалению, на мой взгляд, его идеям не суждено сбыться, поскольку они разработаны на долговременный период развития Человечества – на несколько тысяч лет, а Человечеству осталось просуществовать примерно 175-200 лет (8-10 поколений).

Он это не мог даже предположить и знать.

Биосфера просуществует дольше, но знания об этом периоде умирания – бессмысленны.

Неисследованными направлениями нашим Человечеством являются поиск планеты, пригодной для жизни, зная, что эту новую очередную планету для нашего Человечества подготовила созидающая цивилизация правильной интеллектуальной ориентации.

Всвязи с появившимися новыми знаниями о технологиях структуризации материи, энергии и информации становится возможным, например, получение химических элементов путем их вытягивания/высасывания из внешнего пространства [27], а не поиском и выкапыванием их из недр Земли.

Цивилизация правильной интеллектуальной ориентации автоматически является созидательной, и будет начинать освоение новой планеты-сада с применением именно этих технологий, а не грязным свинным рылом его перерывать и перетапывать в борьбе за природные ресурсы и пространство.

Такие цивилизации заранее заботятся о перенаселении планет, и вовремя готовят другие планеты для их заселения. Процесс искусственного ограничения рождаемостинаселения планеты является преступлением против Человечества.

Примечание. *После развития и внедрения в обыденную жизнь людей отдельных ветвей информационных технологий (Information Technologies), например, Internet-related products and services, including Internet search, Social networking etc, разработанными корпорациями Google, Facebook, Twitter, Odnoklassniki, V Kontakte, Vkrugudruzey, Rambler, Yandex, Mailru, Skype, iPad, iPod, iPhone, **Google Glass Explorer** (реальный масштаб времени) etc может начаться запланированный процесс их объединения в единую систему информационного мониторинга членов человеческого общества (интеллектуальных биороботов правильной и неправильной ориентации). Поскольку любую новацию можно использовать как в хороших, так и в плохих целях.*

*В случае негативного развития событий следующими уровнями «информатизации» человеческого общества является **тотальная/выборочная санкционированная, например, при рождении, или несанкционированная, то есть принудительная, чипизация членов человеческого общества для следующих целей:***

- идентификация и местоположение его членов;
- контроль и управление поведением его членами, его возможная гигиенизация, например, индивидуальное или групповое нелетальное блокирование с применением беспилотных летательных аппаратов (Drone Aircrafts).

В процесс чипизации под любыми надуманными предложениями или инкогнито, входит искусственное внедрение наносистемы в виде мягкого/эластичного/текущего чипа в тело человека, например, в ротдоме при его рождении, или его снимаемое или неснимаемое/обязательное ношение.

Наносистема включает в себя:

- генератор индивидуальной идентификационной информации, места положения и других параметров;
- механизм, приводящий в действие необходимое функциональное воздействие на человека с различными временными режимами и т.п.

Автономное питание наносистемы осуществляется от организма человека известными способами.

Первичными датчиками ввода информации в систему для информационного мониторинга и возможной гигиенизацией/стерилизацией Человечества™ (Mankind Hygienisation/Sterilization™) - интеллектуальных биороботов правильной и неправильной ориентации являются визуальные, тактильные, электрические, магнитные, звуковые, обонятельные и другие сенсоры, которые разработаны без учета структуры пространства, то есть без учета его трехкомпонентности, а именно: оболочки компоненты, текучей среды в оболочке и межоболочковой среды – эфир.

Поэтому для предотвращения таких несанкционированных и неконтролируемых способов космического и наземного мониторинга с возможной гигиенизацией земного или регионального социумов, по аналогии с технологиями радио-электронной борьбы (Technologies of Radio-Elektronic War), реально создание технологий торсионной/торовой борьбы против гигиенизации/стерилизации Человечества™ (Technologies of Torsion/Torus War anty Mankind Hygienisation/Sterilization™).

Родоначальником торсионного направления в Естествознании, как в теории, так и на практике, являлся мой друг и соратник Анатолий Акимов (Dr. Anatoliy Akimov, 1936-2007) [79] (Рис. 1).

Принципом действия работы таких индивидуальных или групповых переносных или стационарных систем является управляемое дистанционное торсионное деформирование компонент пространства без разрушения их топологии и структуры.

Результатом такого деформирования является, например, управляемое мерцающее/колыхающееся пространство, через которое происходит связь сенсора с приемным устройством, то есть происходит частичная или полная потеря связи.

Примерами такого природного деформирования является мерцание/колебание/плавание планет, звезд, комет и других космических объектов, в видимом диапазоне, например, наблюдаемое в телескоп, а также такие явления, как различных типов миражей наномира и аномально меньше, и мегамира и аномально больше (см. 3. Структуризация материи. Мираж), и подробно в [27].

1. ТЕХНОЛОГИИ ВАЛЕРИЯ ШИХИРИНА

Проект основан на технологиях, подаренных Валерию Шихирину (Dr. Shikhirin Technologies) Природой, разгаданных им у нее и адаптируемых им для Человека (Рис. 2).

Технологии можно разделить на четыре части:

1. **Торовые технологии и эластичная механика (Tore/Torus Technologies and Elastic Engineering) как инженерная база,**
Россия: 1994 - 2001 гг. [1-4] и США: 2004 - 2006 гг [5-9,23,25,30,31,37].
2. **Структуризация материи, энергии, информации и времени в Природе (Matter, Energy, Information and Time Structurization in Nature) (Рис. 3-16) являющаяся природной научно-технической базой создания, например, самоподдерживающихся VTortex-**

систем: источников *VTortex*-энергии («генератор») и *VTortex*-двигателей транспортных средств («тарелка/платформа»), США: 2004 - 2011 гг. [6,9-13,15-22,24,26-29,32-36,38-41].

3. Прогнозирование и предсказание событий, функциональных характеристик материи, энергии, информации и т.п. на основе знания заранее результатов процессов их структуризации во времени.

СССР: 1983 – 1989 [42-51], Россия: 1993-1996 [52-55] и США: 2009 [18].

4. Действующие модели, видео и анимационные материалы, как экспериментальная часть отработки технологий,

Россия: 2001 [30]; США: 2004 - 2011 гг. [28,29,31-41].

Без этих технологий невозможно создать самоподдерживающиеся *VTortex*-системы (самоопорное и безопорное движение), механикой которых является тороидальное движение.

Автора интересуют чистые финансовые средства только для создания и развития лабораторий и производственных структур для серийного производства самоподдерживающихся систем на базе технологий структуризации материи, энергии и информации в Природе.

Деньги и власть подчиняются знаниям.

За счет автора:

- выполнены все исследования;
- разработаны и изготовлены сотни макетов, действующих моделей и т.п.;
- проведены расчеты, математическое моделирование и макетирование;
- *созданы новые разделы арифметики, геометрии и топологии: TorusMetry, VTortexMetry, SphereMetry, SpherusMetry, MobiusMetry etc (Рис. 2);*
- *разработаны технологии: ToreTech⁷, NoseTech, SphereTech⁴, GraviLeviTech, ColorTech⁴, Crumple&Folded⁴ etc, а также прогнозирование и предсказание событий, функциональных характеристик материи, энергии, информации и т.п. на основе знания заранее результатов процессов их структуризации во времени (Рис. 2);*
- проведено участие в конференциях, семинарах, выставках, презентациях и т.п.;
- подготовлены многочисленные материалы для патентования и опубликовывания;
- созданы новые технологические процессы;
- сделаны переводы на иностранные языки и т.п.;
- проведены многочисленные видеосъемки, анимационные работы;
- приобретено и разработано новое соответствующее soft and hardware etc.

Все, что описано здесь, а именно: что необходима **вынужденная эмиграция Человека на другую планету**, не фантастика и не сказка, и это доказано простейшими расчетами, и Вы сами все это можете проверить.

Можете не обращаться за консультациями в организации, специализирующиеся на проблемах изменения климата, а также в организации, занимающиеся проблемами геологии, погоды и космических исследований и т.п.

Не ответят, поскольку они это не понимают, а если поймут, то не захотят потерять зарплату!

Что я создаю? Я, как американец русского происхождения, пытаюсь своими знаниями и технологиями, как оружием, защитить и спасти от гибели животных и растительный мир, включая Человека, и, в первую очередь, Русский социум, поскольку его основная часть

проживает в зоне выше 55° с.ш. и попала под действие Северной Полярной ячейки-тора атмосферы, замещенной на Северную озоновую дыру.

Причина гибели это нарушение герметичности планеты и ее атмосферы в результате действия нефте-газового, ядерного, химического, биологического, инфразвукового, радиологического, тектонического, климатического, аннигиляционного, генетического, сверхрадиочастотного и другого оружия.

Следующими жертвами будут социумы, проживающие в широтах 60° с.и ю.ш. - 30° с.и ю.ш.

По важности и масштабности для Человечества предлагаемый автором проект несравним даже с проектами создания ядерных, космических, компьютерных и информационных технологий, из которых:

- только космические технологии являются базой для развития Человечества,
- ядерные технологии развиваются не для созидательных целей, для которых их открыли, а для массового уничтожения населения и самой планеты,
- компьютерные и информационные технологии являются только обслуживающим сервисом и т.п.

В жизни любой, в том числе и нашей цивилизации - это его главный и единственный проект.

Просто до сегодняшнего дня не было информации для обсуждения этой страшной и реальной идеи.

Сейчас она появилась, к счастью, в наше время!

Можно успеть осознать, подготовиться и эмигрировать.

Миссия Человека и его планы стали совсем другими – РЕАЛЬНЫМИ с конечными сроками выполнения.

Сегодня, и в недалеком и коротком оставшемся будущем жизни Человечества на планете Земля, это единственный выход человека чтобы спасти самого себя, а значит свое семя.

Упущенный шанс создания самоподдерживающихся источников *VTortex*-энергии, *VTortex*-двигателей транспортных средств и сопутствующих систем может появиться только через 50-100 лет, вообще не появиться, или будет уже поздно.

Для лучшего физического понимания главной и катастрофически быстро развивающейся причины разрушения атмосферы Земли, а значит и нашей планеты, необходимо посмотреть [38]:

Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 9: Earth Atmosphere and its Destruction. Mars's and Saturn's Atmosphere Structure, (March 2012), animation.

Единственный выход спасения Человечества

Зная, примерно, время более-менее благоприятной жизни для животного и растительного мира на Земле максимум **в два века, необходимо:**

I. *Создание новых источников VTortex- энергии и транспортных средств, использующих эту энергию, для замедления процесса разгерметизации нашей планеты, то есть немедленное запрещение бурения скважин для добычи углеводородов, в том числе их добычи открытым способом. Про атомную энергию я уже не говорю, поскольку процесс разрушения экологии Земли (Фукусима-1, Чернобыль и т.п.) вошел в неуправляемую фазу.*

Срок: 2012-2020

II. *Повсеместное пропагандирование и ориентация, в первую очередь, своих детей, внуков и друзей на выбор правильной и единственной цели в своей жизни.*

III. *Поиск новых мест для сохранения «семени» Человечества в нашей или другой галактике Вселенной с помощью транспортных средств, использующих VTortex-энергию, поскольку Солнечная система себя исчерпала. Земля - последняя планета, пока пригодная для жизни. Преварительно исследовать время жизни нашей и других предполагаемых для жизни галактик, поскольку по закону «набухания» VTortex-галактики могут «взорваться», то есть разделиться на серию более мелких вихрей.*

Срок: 2012-2132

IV. *Осуществление полетов с лучшей частью землян на выбранную для жизни другую планету.*

Срок: 2132-2200

Описание технологий и инструкций по реализации этих целей имеется в работах Валерия Шихирина (Рис. 2), набирается следующая порция материалов, проводятся испытания, разработки, изготовления и т.п.

Дело, проводимое Валерием Шихириным является семейным - Family Business, поэтому самое главное образование в семье – это уникальное штучное **Домашнее образование (Home Education)**: дизайнерские, конструкторские, технологические секреты и “Know-How”, даваемое непосредственно Валерием Шихириным только членам его Семьи.

К членам Семьи/Команды относятся родственники (не все), доверенные и проверенные друзья и соратники со всего Мира, появившиеся не сразу, а по мере необходимости решения конкретных задач. Новые члены команды будут появляться также – по необходимости.



Рис. 2 «Dr. Shikhirin Technologies»:

- Торусовые технологии и эластичная механика;
- Структуризация материи, энергии, информации и времени в Природе;
- Прогнозирование и предсказание на этой основе событий, функциональных характеристик материи, энергии и информации.

Кроме этого:

- **Технологии Валерия Шихирина, в первую очередь геополитические, разработаны и развиваются им для планеты «Земля», а не для какой-либо страны или континента, а место проживания для работы автор выбирает сам там, где ему удобнее работать.**
- Работы по проекту должны проводиться в США, **пока на сегодня**, сохранивших благоприятную обстановку для развития супертехнологий и различных видов частного супербизнеса, в том числе, научно-технического направления, такие как Microsoft, Apple, Dragon-SpaceX etc, но не примитивный избыточный, навязчивый, и, к сожалению, уже контролируемый чиновниками сервис, например, поисковые системы Google (Internet-related products and services, including Internet search), социальные сети Facebook (Social networking site Facebook), информация в «свободной» интернетовской энциклопедии, Skype и т.п.
- С целью сохранения знаний о технологиях, создания новых рабочих мест, малых фирм для изготовления отдельных блоков (средний класс), сервисного обслуживания и т.п. исключается серийное и массовое производство VTortex-Systems по лицензии в других странах. Только **“MADE IN USA”**.
- Реализацией проекта должны заниматься физически сильные, смелые, решительные и честные люди, физически понимающие процессы структуризации материи в Природе, а также понимающие **свою роль** в спасении «семени» Человечества и в оттягивании сроков разрушения планеты вообще.
- Автор специально максимально дал избыточную информацию, увеличил некоторые разделы в техническом задании (проекте) для лучшего понимания материала, и для чего необходимо срочно проводить эти работы одиночками или группами специалистов из различных областей знаний.
- Критически (с недоверием) относитесь к информации из энциклопедий, словарей, учебников, web-энциклопедий (векипедий) и других «общепринятых» и «неподвергаемых критике» источников информации, прежде чем брать ее за основу. Различными нетрадиционными способами перепроверяйте ее, лучший способ - интуиция.
- То что Вам кажется автоматически непререкаемым и Вы даже об этом не думаете, подвергните это сомнению и перепроверьте. Особенно это связано с зомби-информацией, данной Вам в школе, университете и т.п. В первую очередь это история, физика, математика. Арифметика, геометрия и топология не относятся, поскольку их невозможно сфальцифицировать.
- Смените провайдера, если Вам покажется, что «Вас читают», например, на gmail.com – тоже бесплатно, но **пока** без внешнего контроля.
- Не поленитесь и сделайте, еще не прочитав, копию с этой и другой новой/старой статьи автора, поскольку с некоторых интернет-ресурсов невозможно выйти на эти материалы, а значит их прочитать.
- Автор не пользуется *Facebook, Twitter, Odnoklassniki, Vkontakte, Vkrugudruzey, Rambler, Yandex, Mailru, Skype, iPad, iPod, iPhone, а также кредитными/рентными системами.* Это же посоветуйте своему другу и соратнику.
- Файлы называйте латинскими буквами и т.п.

Небольшое отступление

«Сам себя не похвалишь – никто не похвалит».

По законам структуризации материи в Природе, в том числе человеческого общества, **ко времени и к счастью**, появился соответствующий уровень новых знаний, технологий, опыта и интуиции, например, Dr. Valeriy Shikhirin: *Я не бог и не мессия, я просто хорошо знаю свое дело и делаю это (I'm neither God nor Messiah, I just really know my thing and do it).*

На сегодня в Мире, **возможно**, что не только автор, является единственным человеком на Земле – носителем и генератором информации об инженерных способах спасения Человечества и его семени.

А спонсоров, желающих и способных финансировать этот проект – сотни тысяч: *«Князь! Тем, чем являюсь я, я обязан самому себе. Князей существует и будет существовать тысячи, Бетховен же — только один!»* (Людвиг ван Бетховен).

Имеется положительный опыт предшественников этих работ, а именно: Николы Тесла, Виктора Шаубергера, Виктора Гребенникова и внеземных **созидательных** цивилизаций.

Тесла, носитель нескольких сотен научных открытий, автор более тысячи патентов, не считает авторство своей заслугой и твердо заявляет, что он *выполняет лишь роль проводника идей, идущих (по каналам Плато-Шихирина) из мира идей (Хранилищ) в мир людей и практики* [27].

Автор имеет такое же мнение. Более того, в следующих своих работах он попытается доказать, что человек – это интеллектуальный робот с позиций структуризации материи, энергии и информации в Природе [119].

Конец отступления

Известный русский математик-структуризатор Виктор Горбатенко [56]

в частности пишет: <http://www.narod.ru/guestbook/?owner=78223351> *«Все вышеизложенное Валерием Шихириным похоже на истину, но стиль изложения выбран неудачно и не способствует пониманию излагаемого материала.*

Автор излагает материал так, будто все это доказано и давно известно.

Математикам и физикам надо сбросить с себя спесь и помочь Валерию Шихирину в строгом обосновании несомненно интересного для науки и практики материала».

На это я отвечаю следующее:

- 1. Законы структуризации материи в Природе едины и непоколебимы** (Рис. 3-14), например, количество семигранников (6,4,4,4,4,3,3), из которых формируется тор, а значит и их оснований-«сот-красок», равно семи. Про семь «красок», покрывающих поверхность тора, было известно с давних времен, но строго доказано автором геометрически в [11] и на моделях в [35]. В этом случае автор написал это утвердительно и без слов «возможно», «я думаю, что» и т.п. Тут и доказывать нечего, это аксиома.
- 2. Я не против, если найдутся специалисты, которые будут редактировать и дополнять серию будущих книг на русском и английском языке под общим названием «Структуризация материи, энергии, информации и времени в Природе».**
- 3. Я не против, если найдутся юристы, которые будут защищать деятельность организаций и лиц, которые в интересах Человечества и планеты Земля занимаются развитием и внедрением систем, основанных на природных способах структуризации.**
- 4. Если читатели поверят информации в данной статье о медленном, но неумолимом приближении «конца света», то я предлагаю всем объединить усилия, в том числе и математикам (арифметикам, геометрам и топологам), для реализации плана спасения Человека.**
- 5. В настоящее время автором в интернете создается виртуальный международный центр «Структуризация материи, энергии, информации и времени в Природе» с ее неотвратимыми тремя непрерывно взаимозаменяемыми функциями, а именно:**
 - 1. Естественное и/или искусственное создание Жизни;**
 - 2. Естественное и/или искусственное уничтожение Жизни;**
 - 3. Создание технических средств для спасения и сохранения Жизни (Человека)** [26].

Эти вынужденные исследования необходимо проводить из единого центра и одновременно в общественных, научных, культурных, образовательных и экономических институтах земного

социума., поскольку эта проблема выживания всего Человечества, а не отдельной страны или группы людей.

Следует помнить, что:

- необдуманные или по «детскому любопытству» опыты человека с Природой приводят к появлению и развитию в ней **искусственных ветвей структуризации материи, энергии и информации**, приводящих к катастрофическим и необратимым летальным результатам. Например, «ведерко Ньютона» или «цепная реакция» - «давай покрутим ведерко с водой или активизируем реакцию, и посмотрим, что получится»;
- эти опыты планирует и проводит не простой человек, а чиновник, или по его заданию делают *эфтаназию* здоровому человеку за его деньги.

2. Структуризация времени.

2.1. Структуризация категории время в языке. Язык.

Языком, описывающим природные знания, транслируемые Валерием Шихириным как интеллектуальным биороботом, является **русский**. С русского языка возможны переводы на другие языки мира, например, английский, который в настоящее время **пока** является международным.

Были периоды, когда международными языками являлись древнегреческий, латинский, испанский, французский и немецкий, и даже пытались сделать искусственный, неприродный язык *эсперанто*.

1. Я всегда задавал себе вопрос – почему в русском языке в глаголе, категория время, имеет три значения (настоящее, прошедшее и будущее), а в английском языке категория время имеет намного больше значений – по четыре *подвремени* в каждом (Рис. 3)?

Прожив в Америке более 12 лет, и накопив новых знаний о структуризации материи, энергии и информации в Природе, я убедился, что когда-то, кем-то и непонятно зачем, возможно умышленно, в грамматике русского языка была сделана преступная ошибка конкретной личностью, и количество «подвремен» в русском языке было уменьшено, оставлено только основное подвремя: *простое прошлое, настоящее и будущее*, хотя реально количество времен и подвремен такое же как и в английском языке.

Более того, настоящее время выбрано неправильно, а именно: расплывчатым **простым настоящим** временем (*Present Indefinite*), а не реальным настоящим временем, которым является **текущий момент времени** $T_{RightNow}$ (*Present Continuous or Time Moment_{RightNow}*), равный бесконечно малой величине.

Более того, сделанное сокращение не мешает нам строить предложения в 12-ти временах, мы как бы не замечаем ни новой, ни старой грамматики, поскольку язык запрограммирован Природой, а не чиновником-биороботом для интеллектуального биоробота из социума.

Более того, **структура всех человеческих языков Вселенной одина**. И если это необходимо для Человечества нашей планеты, то я это смогу доказать.

Хочу отметить, что по законам структуризации материи, энергии и информации во Вселенной по структуре все национальные языки, как и органы речи (полость рта, глотка, полость носа и гортань) в любых цивилизациях характеризуются следующим:

- функционально едины и имеют одни и те же ограничения;
- письмо является лишь условным изображением звуковой формы языка;
- язык не возник сам по себе и существует как средство общения людей в звуковой и устной форме, а структуризован Природой, и, как один из природных структуризаторов (часть

- генетического кода человека), входит мгновенно и через строго определенное время в организм человека-интеллектуального биоробота;
- любой человеческий язык Вселенной содержит: имя существительное; имя прилагательное; имя числительное; местоимение; **глагол**; наречие; предлог; союз; частицу и междометие...
 - нет первичных или вторичных, «инженерных», «международных», «поэтических»; «матерных», примитивных или «кто-то принес собой», и других языков, придуманных некоторыми «светилами» от науки. «Светило» – сущность среднего рода, только внешне похожая на человека;
 - функциональное наполнение или обеднение любого языка происходит в зависимости от развития или упадка социума/нации, соответственно. Это относится и к версиям английского языка, используемого в других англоязычных странах Европы, Америки, Африки, Австралии, и Азии – это различные языки;
 - язык (не часть рта) это такой же человеческий (интеллектуальный орган) как, например, рука или ухо, который сопровождает человека всю его «сознательную» жизнь.
 - **Языки субъектов животного и растительного мира во Вселенной также неизменны.**

2. На подсознании у русских (у меня к счастью это мнение исчезло) всегда существует «истина», что описания новых знаний, полученных на любом языке, в том числе русском, можно всегда найти в английском, то есть перевести с английского языка на русский. То есть английский язык является как бы «главным» вместилищем всего нового, а именно:

- **описание новых технологий,**
- **новые слова,**
- **определения и т.п.**

Занимаясь переводом полученных мною новых знаний с русского языка на английский, (Рис. 2), я вместе с моими помощниками и консультантами в переводах, которые в течении более 20 лет стали уже специалистами в этих технологиях, в большинстве случаев не нашли в английском языке готовых слов, определений и т.п.

Возникла мысль, что новые знания в переводе на английский язык только **примерно** соответствуют природной истине.

В определенной ситуации, когда новые знания на каком-либо языке проходят наднациональный предел/порога их значимости и важности для социума, то становятся частью его языка.

Например, так в обиход английского языка вошли знания на других языках из геометрии, например, из греческого языка о многоугольниках, многогранниках и т.п.

Говорить о появлении в английском языке русского языкового направления, например, о торовых технологиях, пока рано, поскольку до прохождения наднационального порога/предела еще далеко, и этот процесс также носит природный структурирующий характер.

Например, особенностью русского языка является **не заимствование многочисленных иностранных слов, а их уже готовое использование как дополнение, превращающееся в часть русского языка, без интеллектуальных затрат нации на придумывания новых русских слов.**

Это экономия информационно-энергетических ресурсов русского социума. Зачем создавать, когда можно приобрести «дешево или бесплатно»?

Более того, это естественный процесс структуризации любого языка или перемежающегося различными «иностранными» словами и предложениями единого человеческого языка, который погибнет вместе с Человеком и автоматически возникнет одновременно с его рождением, то есть **природный языковой структуризатор** придет из интеллектуальной базы знаний из космоса и проявится на языке, на котором разговаривает окружающее «пространство».

Необходимо помнить, что все языки Вселенной имеют одни те же функциональные особенности.

При наличии торсионных/торовых средств связи возможна передача речи телепатически, без временных задержек по каналам Плато-Шихирина (Эфиру) на любые расстояния.

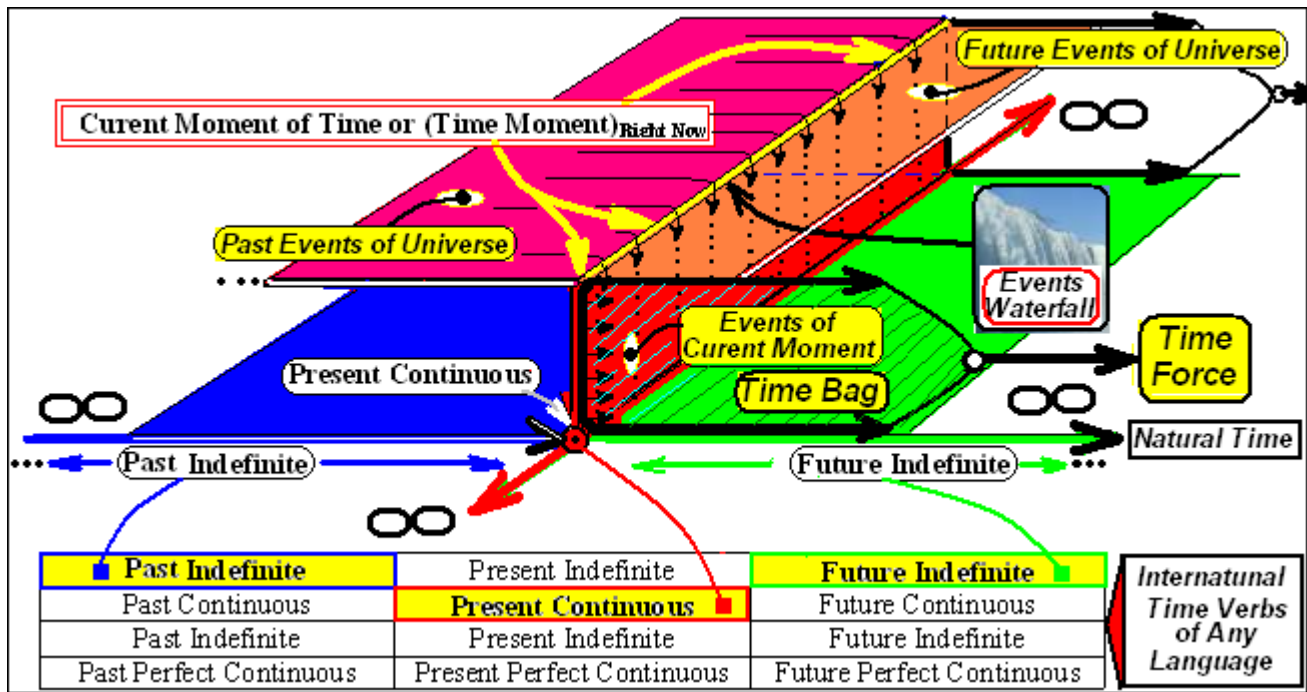


Рис. 3 Принципы структуризации Вселенского времени (времени во Вселенной) и Языкового времени (в языке/обиходе), в частности.

Время в языке (не путать со Вселенским временем) сравнивается на примере более используемого («развитого») в обиходе английского языка – 12 времен глагола (по 4 подвремени в каждом времени), и формально «входящего» в него Природного времени – простого прошлого (Past Indefinite), простого будущего (Future Indefinite) и текущего момента времени (Present Continuous or Time Moment_{RightNow}) как настоящего времени!

2.2. Структуризация календарного времени.

Физический смысл Вселенского Времени в Природе показан на Рис. 3 и 4, и, подробно, в [22]. Автор считает, что самый важный и определяющий весь процесс существования Вселенной во времени, как текущей среды, является текущий момент времени $T_{RightNow}$, равный бесконечно малой величине. В языке это *Present Continuous or Time Moment_{RightNow}*.

Этот параметр сравним с бесконечно большим по ширине и бесконечно малым по высоте обрывом, через который время из Прошлого отвесно падает в неизвестное, но прогнозируемое по законам структуризации в Природе, Будущее (Рис. 2).

В этом падающем бесконечно широком, коротком и тонком потоке/водопаде (Рис. 3) находятся все, одновременно происходящее бесконечное множество процессов/событий в Природе.

После этого $T_{RightNow}$ -события Прошлое теряет физический смысл, движение Времени (Жизнь) начинается заново и т.д.

Будущее всегда имеет физический смысл, поскольку Время (Жизнь) во Вселенной бесконечно.

Время это основная природная самодостаточная сила, которая, являясь текучей средой с плотностью $p=M_{Time}/Y_{Time}$ и с постоянной скоростью Y , на гребне текущего момента времени $T_{RightNow}$ перемещает/тащит/несет как в мешке Вселенную в Будущее (выдавливает Вселенную из Прошлого в Будущее).

По мнению автора, земной календарь и его компоненты появились из простых длительных наблюдений жителями планеты за различными природными событиями следующим и очень простым способом:

1. Циклически повторяющиеся природный земной год $(365 \times 3 + 366) : 4 = 365,25$ суток (**точное число!**), в котором последовательно в определенном порядке есть:

- по одному дню равноденствия весной и осенью, всего два дня в году; и по одному дню и ночи с максимальной и минимальной продолжительностью летом и зимой, всего два дня в году. То есть всего явных «пороговых» четыре периода/квартала в году по $365,25 : 4 = 91,3125$ суткам, которые по последовательности изменения биологических параметров назвали весна, лето, осень и зима;
- для дальнейшей дифференциации пользованием календарем **91,3125 (точное число!** назвали квартал) проще разделить на 3 (**точно делится на 3!**), тогда $91,3125 : 3 = 30,4375$ суток (**точное число!**).

Затем количество дней в месяцах просто **перераспределили** (неокруглили), чтобы получилось целое число. Отсюда появились месяцы с 30 и 31 сутками (могли быть различные варианты месяцев с 30 и 31 днями), а также февралем (мог быть любой месяц) в 28/29 суток.

При этом количество суток в годовом квартале, а именно: $365 \times 3 + 366 = 1461$ не изменилось – все точно, по Природе!

2. Ну а дальше стали подгонять, независимо от единицы времени и времени года, количество часов или других единиц в сутках, поскольку Природе наплевать на это.

До разбиения месяца на части, то есть:

- **четыре года, равное 365,25 суткам;**
- **квартал, равный 91,3125 суткам;**
- **месяц, равный 30,4375 суткам**

эти периоды, кроме месяца, были кратны 3-м.

3. Ближе всего для удобства дальнейшего разбиения месяца выбрали число 7, поскольку число 8 слишком большое, а 6 – мало. Кроме этого должна быть привязка к нормированию на пределе рабского труда – рабочих, и выходных дней. Хотя свободный человек запрограммирован работать самой Природой без выходных, но с обязательными остановками на отдых. При этом могут быть другие временные интервалы.

4. Для дальнейшего разбиения на интервалы применили преобладание числа 3, то есть сутки разбили на 24 часа, час на 60 минут, минуту на 60 секунд и т.п.

Вывод:

1. Никакой сакральности и ума в выборе единиц времени не было. Автор считает, что все исследования по возникновению в истории временных интервалов, как и примитивных пирамид Хеопса, других чудес света и различных тайн прошлого – символов рабовладельческого строя [96,97], высосаны из пальца.
2. Алгоритм расчета астрономического календаря любой планеты или звезды Вселенной един.
3. Природные и искусственные интервалы времени Земли.

3.1. Природные структуризаторы интервалов времени, кратные 3-м по количеству суток:
← **четыре года, квартал/сезон (зима, весна, лето, осень по четыре месяца) и месяц.**

Автор считает, что с целью понимания масштабных процессов дальнейшей структуризации рукава нашей Галактики, в которой находится Солнечная система, временной интервал в **четыре года необходимо доисследовать в сторону многократного увеличения, кратного 4-м, и выявить точные природные арифметические, геометрические и топологические зависимости для безотлагательного освоения дальнего космоса и вынужденной эмиграции на другую планету.**

Звездные и Солнечная система находятся в структуре конической нити торического узла ($3n_p$; 2) [6], располагающейся на периферии VTortex, где

- p - количество витков вокруг меридиана (широты) VTortex, равно нескольким десяткам/сотням тысяч. Между витками узловой линии, которая обвивает тор *три раза*, располагаются 7 цветовых зон/сот, имеющих между собой общие границы.
- 2 - количество витков вокруг долготы VTortex/оси.

Функционально объединяющая звездную систему звезда, или солнечную систему Солнце, перемещается вращением по оси нити торического узла. Планеты вращаются вокруг звезд/солц, образующих звездную/Солнечную систему внутри нити торического узла по своим орбитам. При этом сами планеты вращаются вокруг собственных осей. Перемещение планет и комет вокруг звезд и, соответственно, планет и комет вокруг Солнца, а также спутников вокруг планет, происходит по винтовым линиям подобно **процессу Филлотаксиса**, но по другой числовой зависимости – природному структуризатору звездных систем, включая Солнечную.

3.2. Искусственные временные интервалы: ← миллениум, век, год, неделя, количество суток в месяце, количество часов в сутках, количество минут в часе, количество секунд в минуте →.

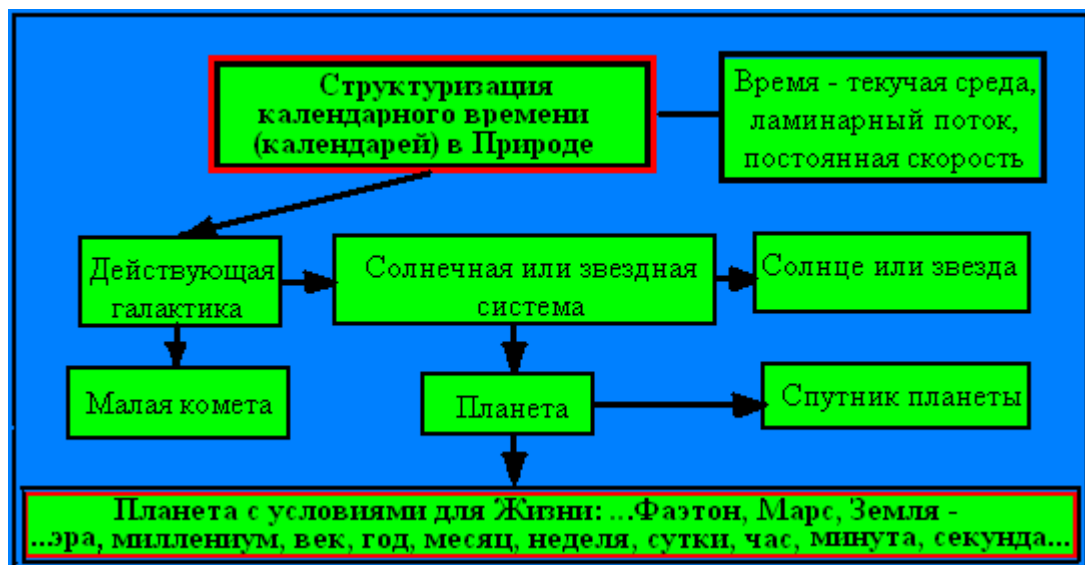


Рис. 4 Природная структуризация календарного времени в Природе (во Вселенной).

Условия для Жизни готовит планетная созидающая цивилизация с правильной интеллектуальной ориентацией.

К сожалению, это не наше позорное потребительское/паразитическое и все разрушающее на своем пути Человечество.

3.Структуризация материи.



Рис. 5 Природная основа структуризации материи в Природе (во Вселенной).

В наномире- и меньше, и мегамире и больше, существует два типа оболочек (соотношение между ними в Природе 50% на 50%):

- **Эксплозийные или оболочки-линзы**, в которых текучая рабочая среда находится под избыточным давлением. Примерами таких оболочек являюся сфера, тор, многогранники, например, Платоновы и Архимедовы тела (Рис. 6).
- **Имплозийные или оболочки-ежи** (выжатый лимон), в которых рабочая текучая среда находится в сверхвакуумном состоянии, или эксплозийные оболочки, из которых выкачана текучая среда. Примерами таких оболочек являюся звездчатые/игольчатые сфера, тор, многогранники, например, Платоновы и Архимедовы тела.

При выкачивании текучей среды из оболочки ее выпуклая форма преобразуется в игольчатую/звездчатую форму. Количество сформировавшихся «игл» соответствует количеству осей/«красок» структуры мерности пространства, то есть количеству «красок». Например, у сферы будет 4-ре «иглы», у тора – 7 «игл», соответственно. У многогранников количество «игл», большее чем «4», будет стремиться к объединению (кучкованию) к 4-м осям/«краскам».

При этом внутренняя часть материала оболочки не слипается, то есть топология остается неизменной!

Плотной упаковкой этих типов оболочек является эксплозийная Пена^{←4→} и Пена^{←4→}, имплозийная Пена^{→4←} и Пена^{→7←}, а также их комбинации.

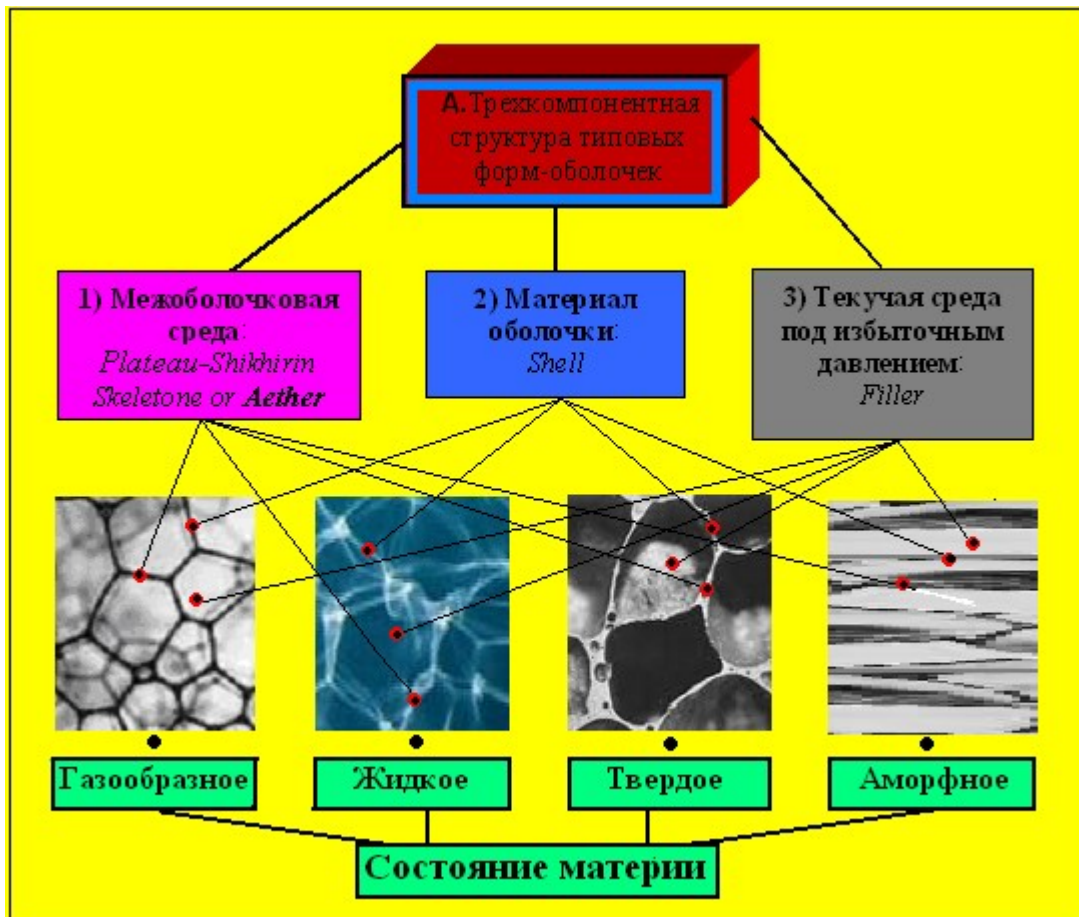


Рис. 6 А. Трехкомпонентная структура типовых форм/оболочек-линз и -ежей. На рисунке показана структура сферической оболочки⁴-линзы.

Радуга

Природным примером формирования гигантского «пузыря» и видимой структурой «цветовой» составляющей материала его оболочки является радуга (Рис. 7).

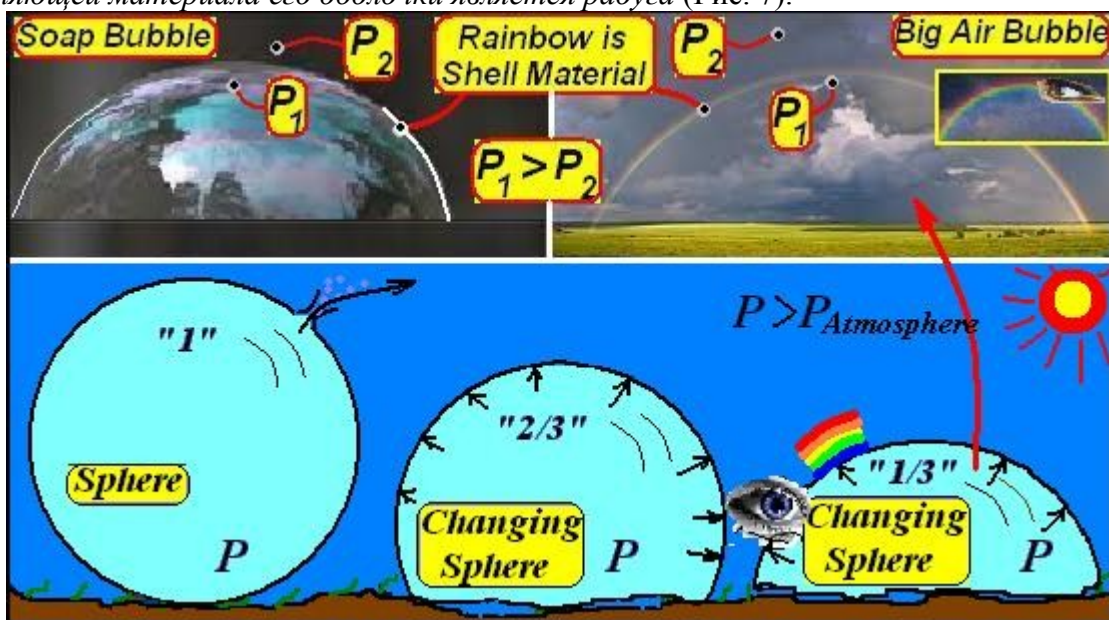


Рис. 7 Радуга - поперечное сечение материала оболочки ~1/3 пузыря/сферы (мерность -4D, одинокая капля⁴/пузырь⁴), лежащей на поверхности земли, воды и т.п.
Фото радуги взят из <http://www.sunhome.ru/wallpapers/14854>.

Смерч прекращает свое существование «мгновенно» - прекращается ветер, очень ясная погода, локально над поверхностью земли резко понижается давление, в зону которого также резко поднимается воздух, образуя фронт-оболочку. Происходит надувание оболочки до выравнивания давления в ней и окружающей ее атмосферы. Оболочка как-бы останавливается.

Мираж.

1. В информационных материалах, представленных в различного вида учебных и научных источниках, все изображения планет, галактик и т.п. показаны с великолепной четкостью и цветом.

Поэтому следует знать, что эти фантастические изображения доработаны (искажены, сфальсифицированы) косметическими «фотошопными» методами.

В реальности, все изображения, визуализируемые невооруженным глазом или телескопом, хаотично совершают колебательные движения (вибрируют, плавают, дрожат) в различных направлениях с грубой оценкой автора, равной ~10-15% от величины диаметра диска планеты, и частотой колебаний, равной ~1-2 колебания в секунду, например, у Марса <http://youryoga.org/video/mars.htm>.

Эти колебания/вибрации/дрожжания связаны с тем, что космическое пространство, как и любое пространство наномира и меньше, и мегамира и больше, является газовой полиэдрической Пенной⁴ (Рис. 9), состоящей из колеблющейся плотной упаковки полиэдров/сфер-линз/эксплозийных оболочек-линз (Архимедовы, Платоновы, Шихирины тела⁴ и их модификации⁴), заполненных разряженным газом под избыточным давлением.

В результате колебания Пены⁴ или системы оболочек-линз мы и наблюдаем эти «шатания/тряски/дрожжания» компонент космического пространства.

Астрономы объясняют это атмосферным дрожанием, которое вызывается оптической неоднородностью и беспокойством атмосферы как сплошной среды - главная ошибка.

В Природе сплошной среды не существует! Это тоже придуманная необъективная реальность для зарабатывания денег.

2. Этим же процессом (колебанием компонент пространства) объясняется мираж - явление в атмосфере:

- Иллюзия зеркальной глади воды на поверхности земли, асфальта и т.п. наблюдается, например, при езде на автомобиле.

Объяснение: В ясную погоду в нагретую или охлажденную **плоскую поверхность** упираются **расплюснутые грани** припочвенных полиэдров газовой пены⁴, придавленных весом атмосферы, формируя зеркальную поверхность.

- Наблюдатель видит объекты, находящиеся далеко за горизонтом или сложные явления миража с резким искажением/увеличением/уменьшением вида предметов, а также расстояний до них.

- Ошибка объяснения бесконечности Вселенной: вся поверхность ночного звездного неба должна светиться – темных интервалов не должно быть, и т.п.

Объяснение: прохождение визуальной информации сквозь систему/комплект оболочек-линз, различных по физическим характеристикам и т.п.

Подробное описание феноменов «Радуга», «Мираж», структура волн различной природы, так называемая, «память воды» и других явлений с позиций законов структуризации представлено в [27,119].



Рис. 8 Высшим проявлением (представителем, идеалом) бесконечного многообразия технологий структуризации материи, информации и энергии, а также стимулом для самосовершенствования мужчины и источником продолжения популяции Человека (Разума) в Природе, является Женщина! Автор.

Все мои близкие родственники по линии родителей (Шихирины и Бочкаревы/Варламовы), как и большинство русских и находящихся с ними всегда в хороших добрососедских отношениях удмуртов, марийцев, татар, чувашей, башкир и других народов, жили в свободном, по законам структуризации в Природе, **индивидуальном неперенаселенном пространстве** (как в животном и растительном мире) на севере Европы, то есть выше 55⁰ с.ш. (Норвегия, Финляндия, Швеция и Россия до Уральских гор).

Все они были свободолюбивыми людьми, трудились и жили самодостаточно, потом стали селиться в труднопроходимых местах – подальше от появившихся собирателей дани – бездельников и представителей будущей потребительской/паразитической элиты, пока не были ею «приписаны» к российскому государству, и, как рабы, использованы им для нужд элиты - **постоянного наращивания зарабатывания денег и удержания власти любым способом, а именно:**

- **увеличения количества рабов** путем эмиграционной политики и захватнических войн. Например, «**Бабы еще нарожают**» - этимологическая основа существования российского государства с первого дня его существования;
- **максимального снятия дани с рабов в виде налогов;**
- **производства «пушечного мяса»;**
- **создания эффективного по уничтожению оружия руками самих рабов и т.п.**
- **минимизации расходов на социальные нужды рабов – раб должен иметь минимум.** В странах «капитализма» сохранение/увеличение количества населения, обкладываемого

данью, решается путем ведения правильной эмиграционной политики, высокого уровня безопасности проживания, увеличения продолжительности жизни, расходов на социальные нужды и их качества, и находятся на должном уровне.

Особенно это относится к США. Например, это:

- величина пенсии, независимо от даты начала эмиграции и работы,
- программы помощи для различных слоев населения по доходу, включая нелегалов,
- медицинское обслуживание, бесплатная экстренная медицинская помощь для бедных,
- величина заработной платы,
- недорогие необходимые товары бытового назначения первой необходимости,
- качественные пищевые продукты и т.п.

К сожалению, сейчас на Земле не осталось места, где смогли бы поселиться свободолюбивые, трудолюбивые, независимые и самодостаточные люди, использующие экологически чистые технологии.

Америка, Австралия и Сибирь кончились.

Более того, в результате нехватки смеси газов для дыхания животного и растительного мира, через несколько десятилетий начнется массовая иммиграция населения, проживающего выше 40° с.ш. и ю.ш., в зоны ниже этих широт.

В следующей генерации [119] автор, не с точки зрения националиста, а с позиций законов структуризации в Природы, объяснит следующие причины:

- почему коренное население, **именно в северном полушарии Земли** - выше 40° с.ш., являлось, является и будет являться наиболее «одаренным»;
- что формирует интеллектуальный выворачивающийся открытый или закрытый тор (в проекции интеллектуальное шаровое кольцо или шаровой сегмент, соответственно);
- почему ширина этого интеллектуального кольца сужается и т.п.

Кратко, эти интеллектуальные процессы связаны с функциональными особенностями строения Галактики, Солнечной системы и Земли.

На Рис. 8 показаны:

- Моя бабушка Анна Бочкарева (Anna Bockhareva – 1906-1994) – мать 4-х детей-дочерей, жена убитого во 2-й мировой войне (1939-1945) на Карельском фронте в августе 1941 года моего 36-ти летнего деда Георгия Бочкарева (Georgiy Bockharev – 1905-1941).

Дед, как и миллионы русских мужиков-рабов, из-за этих кровожадных желаний (не создавать, а грабить), был насильно рекрутирован (призван) в армию из деревни «Июльское» Воткинского района Удмуртии (бывшая Вятская губерния Сарапульского уезда): http://votray.ru/district/mo/mo_ijulskoe в июне 1941 года, и после ускоренной учебы (меньше месяца!) в сержантской школе в г. Сарапуле (60 км от Ижевска) был отправлен на Карельский фронт.

И, как мне рассказывала моя бабушка, мама и тети, «все произошло быстро, уже через месяц в августе получили похоронку, что «пропал безвести». До 1950 года бабушку считали женой «врага народа», но после упорных архивных поисков моим отцом Николаем Шихириным (Nikolay Shikhirin, 1920-2000) в начале 50-х годов нашли информацию о том, где и когда его убили. «Обвинение» с моей бабушки сняли.

Мой отец также был подневольным участником этой искусственно созданной Сталиным мясорубки, имел тяжелые ранения в 1939 и 1942 годах.

Из детства (50-е годы) помню только одного из сотен мужчин, сохранившегося в деревне (дом наискосок бабушкина) мужика Богатырева - «Куланю» - случайно, еще до войны,

обрезавшему все пальцы на обеих руках на пилораме. Его большая (7 человек) семья после войны бедствовала. Помню как мои несколько лет родители помогали им – отдавали добротные детские вещи, которые стали малы для меня, моей сестры и младшего брата. А сколько миллионов умнейших русских мужиков по прихоти «элиты» было выброшено из жизни просто так.

Бабушка рассказывала, что таким же способом (10-е годы) «забривали» мужиков и на 1-ю мировую войну.

- Моя мама Елизавета Шихирина (Dr. Yelizaveta Shikhirina, 1926-1996) – студентка 1-го курса Ижевского медицинского института (1944 год), ученый медик-практик, лечившая профессиональные кожные заболевания на Ижевских ружейных заводах; врач кожник, дерматолог, косметолог; организатор и руководитель внедрений в практику природных медицинских технологий.
- Моя жена, друг и соратник Татьяна Шихирина (Tatyana Shikhirina) **BS, MS (Bachelor and Master of Science)**, уникальное домашнее образование (**Home Education of Dr. Valeriy Shikhirin**), имеет нетрадиционное (природное) мышление; для отработки технологий она проектирует и изготавливает действующие модели, макеты, экспонаты; а также проводит видеосъемки и компановку инженерных фильмов об этих технологиях и т.п.
- Моя младшая дочь Екатерина Шихирина (Yekaterina Shikhirina) BS in Commerce at Chicago, уникальное домашнее образование (**Home Education of Dr. Valeriy Shikhirin**), отвечающая за информационно-патентный поиск, переводы, ведение переговоров, бизнеса и т.п.

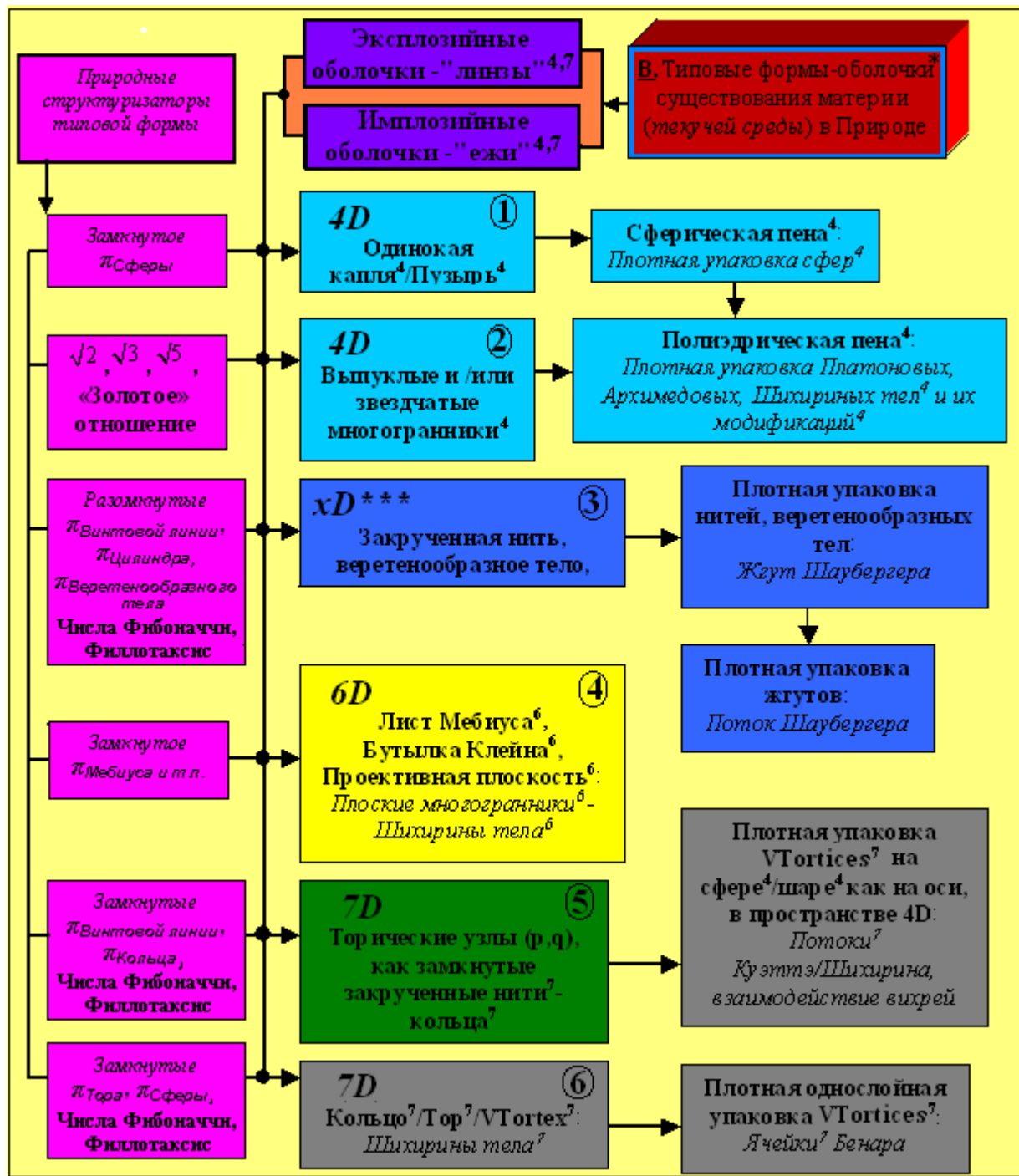


Рис. 9 В. Типовые формы-оболочки-линзы (1–6) и «ежи» (1–3,5,6) существования материи в газообразном, жидком, аморфном и твердом состоянии в Природе. Принципы структуризации материи в Природе.

* ^{4,5,6,7} - мерность или количество «красок»; 4D, 5D, 6D, 7D – существующие в Природе мерности.

Мерность и «количество красок» - это одно и тоже понятие.

Мерности 1D, 2D, 3D и более 7D в Природе не существуют, это искусственные математические ветви, и существуют для непонятных теоретических исследований (!) и награждения их всевозможными премиями.

** - пропорциональность и масштабный эффект: сфера, вписанная в тор.

*** - возможно, что мерность нитей, веретенообразных или других тел равна **5D** -ти или 5-ти «краскам».

Природные структуризаторы типовых форм оболочек

Природные структуризаторы типовых форм материи хранятся в интеллектуальной базе Вселенной не в какой-то одной ячейке Вселенной, а распределены интегрально и имеют следующие функциональные особенности:

- являются энерго-информационным каркасом пространства Вселенной наномира и меньше, мегамира и больше;
- находятся в 1-й компоненте - межоболочковой среде Эфире или каналах (скелете) Плато-Шихирина, то есть объединяют все элементы (оболочки) Вселенной;
- числовые значения природных структуризаторов типовых форм оболочек являются только числовой количественной частью каждого структуризатора, принадлежащего поверхности или/и объему формы;
- являются эпицентром заряда типовой формы, ее поверхности или/и объема;
- одно или несколько разновидностей P_i , числа Фибоначчи являются природными структуризаторами округлости, вращения, выворачиваемости в типовых формах с 5D, 6D и 7D «красками»/мерностью и развиваются по закону микро-Филлотаксиса в животном и растительном мире, и по закону макро-Филлотаксиса при структурировании **«дерева» орбит звезд и принадлежащих им планет и их спутников** во вращающемся (винтовое движение) рукаве галактик. При этом линейные природные структуризаторы отсутствуют;
- подкоренные выражения и «золотое» отношение являются линейными природными структуризаторами в типовых формах с 4 «красками»/мерностью. При этом природные структуризаторы типовых форм с 3D, 2D и 1D «красками»/мерностью отсутствуют вместе с типовыми формами и т.п.

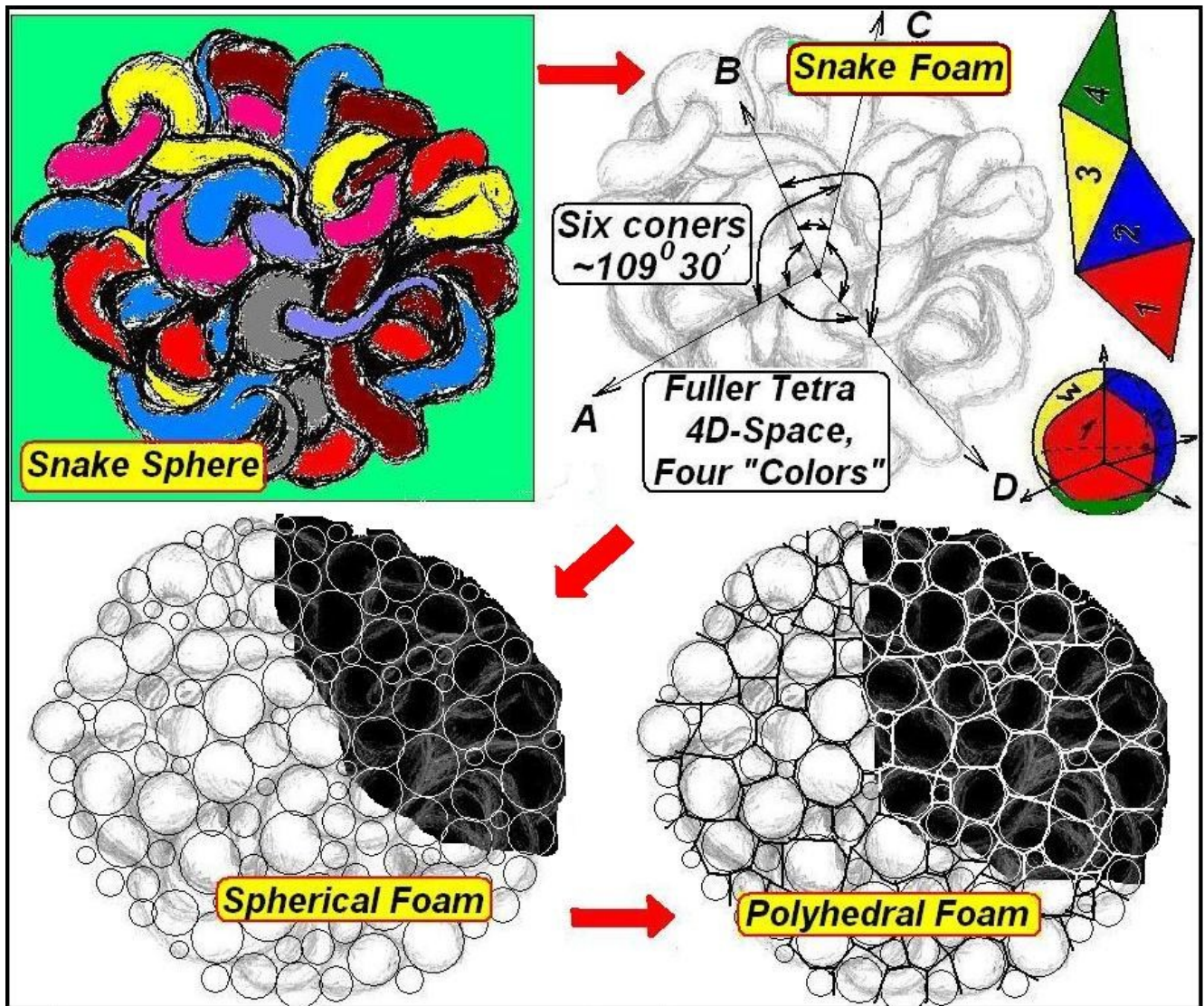


Рис. 10 Пример «трехступенчатой/уровневой» структуризации: стадии структуризации капель (пузырьков) в конические нити, плоские и объемные клубки-сферы в позитивном и негативном изображении.

На Рис. 10 показан алгоритм структуризации в Природе «клубка змей» в невесомости:

- плотной трехмерной (плоской) упаковки: плоскость, 3 оси под углом друг к другу 180^0 не показаны,
- плотной четырехмерной упаковки: сфера или Фуллерово пространство, 4 оси по углам друг к другу $\sim 109^030'$.

Происходит процесс перестраивания конусообразных мягких гибких эластичных нитей, оболочек различной длины, заполненных текучей средой под избыточным давлением. Аналог - уплощенный или объемный клубок змей (плотная упаковка), находящийся в невесомости; кишков и т.п.

Нити-оболочки сформированы из плотной упаковки пузырьков газа или капель жидкости. Затем из нитей формируется сферическая пена⁴, преобразующая в полиэдрическую пену⁴ – Платоновы и/или Архимедовы тела.

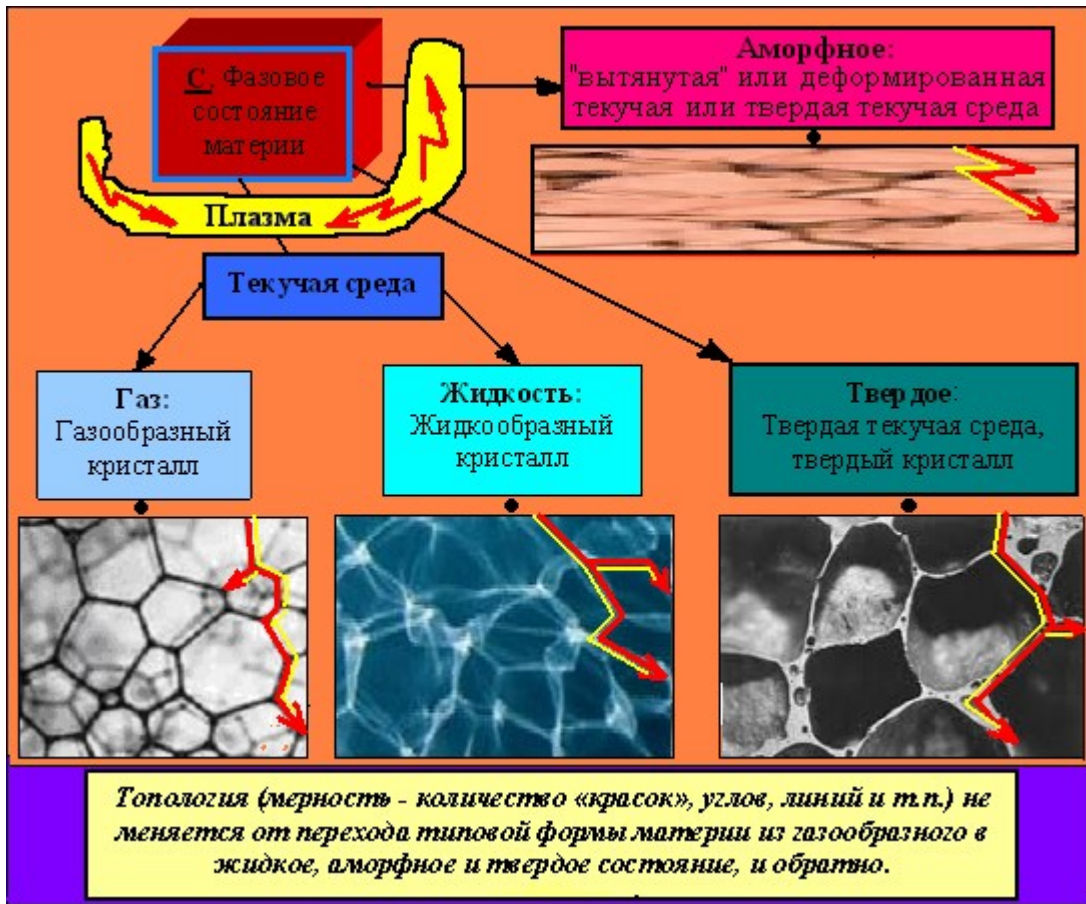


Рис. 11. С. Фазовое состояние материи в Природе основывается на принципах топологии - раздела математики, изучающей в самом общем виде явление непрерывности, в частности свойства пространства, которые остаются неизменными при непрерывных деформациях.

Единство структур газового, жидкого, твердого и аморфного состояния показывает перемещение молнии/плазмы по каналам/скелету Плато-Шихирина (Эфиру).

Несколько слов о «4-м» состоянии вещества – плазме, плотной плазме и экстремальном состоянии вещества

По мнению автора (поробно в [27]):

- если плазма это газ, то это тоже рабочая текучая среда с соответствующими функциональными особенностями, в первую очередь – ее трехкомпонентностью;
- все плазменные явления, например, молнии в атмосфере Земли или в Космосе (Рис. 11), происходят в каналах Плато-Шихирина-Эфире, **1-й компоненте** - межоболочковой текучей среде (*Aether or Plateau-Shikhirin Skeleton*) (Рис. 6, таблица 3 и [27]);
- например, при прохождении разряда молнии по эфиру - вдоль ребер плотной упаковки оболочек-многогранников, из которых состоит атмосфера Земли, идет бело-голубое свечение;
- цвету свечения обязан один или группа из инертных одноатомных газов без цвета, вкуса и запаха: Аргон, Неон, Криптон или Ксенон, которые используются человеком в технике с определенной спецификой;
- при сверхвысокой температуре 2-я компонента (горячей) плазмы – оболочки (материал оболочки), сжимаются и вытесняют из себя большую часть текучей среды под избыточным давлением в канал Плато-Шихирина, а сами прижимаются (притягиваются) к его периферии;

- при сверхнизкой температуре 2-я компонента (холодной) плазмы – оболочки, также сжимаются, но большая часть текучей среды под избыточным давлением не выжимается из оболочек, а высасывается из них в канал Плато-Шихирина, а сами они прижимаются (притягиваются) к его центральной/осевой части (Рис.12).

Таблица 3

Распределение химических элементов в 3-х компонентах типовых форм материи во Вселенной

Наименование компоненты	<i>1-я компонента:</i> Безоболочковая текучая среда Эфир (Aether or Plateau-Shikhirin Skeleton)	<i>2-я компонента:</i> Тонкий мягкий/эластичный материал оболочки (Shell)	<i>3-я компонента:</i> Рабочая текучая среда под избыточным давлением (Filler)
Наименование химического элемента (по массе ~ %)	Инертные газы (18-я группа таблицы Менделеева), которые под «сверхвысоким вакуумом» (или отрицательным давлением) заполняют скелет (каналы) Плато-Шихирина.	Вся таблица Менделеева, кроме 18-й группы.	Nitrogen (N ₂) Oxygen (O ₂) Hydrogen (H ₂) Helium (He) Hydrogen (H ₂) Nitrogen dioxide (NO ₂) etc.
Итого: 100%	~ 1,3	~ 0,01	~ 98,6

1-ю компоненту безоболочковую текучую среду Эфир (Aether or Plateau-Shikhirin Skeleton) Виктор Шаубергер (Viktor Schauburger, 1885-1958) называл «биологическим вакуумом» (Biological Vacuum) [80].

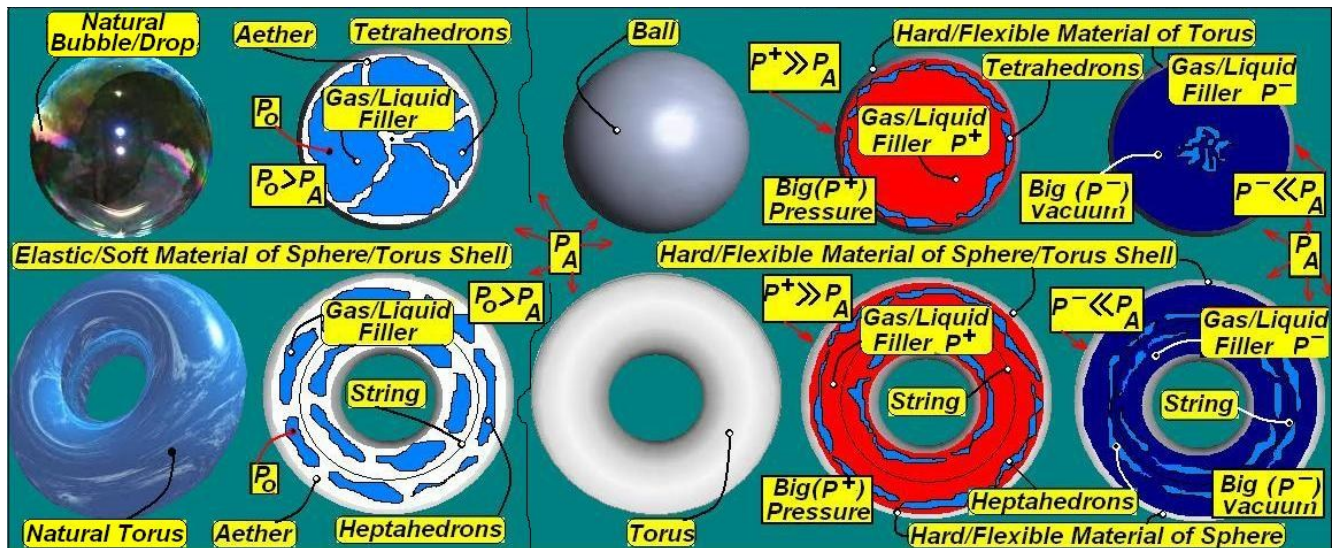


Рис. 12 Структура природных (слева) капли/пузыря и тора, а также их рукотворных аналогов (справа) - полого шара и тора в твердой/гибкой оболочке.

На Рис. 12, слева показаны природный пузырь/капля и тор, и их структура.

Справа показаны сферообразная (полый металлический мяч) и торообразная оболочка (полый металлический тор), выполненные из гибкого/твердого тонкого материала, и заполненные под:

- высоким давлением. Пустые/выжатые оболочки структуры заполнителя (текучей среды) и эфир прижаты к внутренней поверхности полого шара и внутренней поверхности периферии и центральной части полого тора. Эпицентр положительного давления текучей среды (левитация) находится в центре мяча или струны тора – «закон Кулона» для положительных зарядов давления;
- отрицательным (вакуум) давлением. Пустые (откачанные/высосанные) оболочки структуры заполнителя (текучей среды) и эфир прижаты к центру полого шара и струне полого тора. Эпицентр отрицательного давления (вакуума) текучей среды (гравитация) находится в центре полого шара или струны тор – закон «Кулона» для отрицательных зарядов давления.

Эти процессы используются для сепарации текучей среды на составляющие фракции.

О «поле»

У автора формируется твердое мнение, что **в Природе не существует форм материи, как «поле», «элементарные частицы поля», «полевая структура», «полевое воздействие», «силовое поле» и т.п., а также типов полей как магнитное, электрическое, световое, обонятельное, поле давления, торсионное, звуковое, тактильное и т.п.**

Все функциональные характеристики этого «полевого явления», независимо от фазового состояния материи, физически принадлежат **«не полю», а:**

- компоненте **№3 - рабочей текучей среде**, находящейся в оболочке под положительным или отрицательным (вакуум) давлением (Filler);
- компоненте **№2 – материалу оболочки (Shell)**;
- компоненте **№1 – межоболочковой среде (Aether)**, находящейся под сверхвысоким (вакуум) давлением;
- функциональным особенностям **типовых форм-оболочек рабочей текучей среды**;
- функциональным особенностям **химического состава компонент №№1-3.**

Подробное описание различных «полевых» процессов дано в [27], а именно:

- свет;
- электро- и магнитное;
- звук, запах;
- силовой, тактильный;
- температурный;
- положительного и отрицательного (вакуум) давления;
- торсионный и т.п .

При чтении/изучении дальнейшей информации автора могут попадаться «полевые» слова и термины. Это ошибка – не обращайтесь внимания.

4. «Невидимость» основных функциональных особенностей Вселенной, особенно жизненных процессов.

4.1. Причины «невидимости».

Типовые формы (текучей среды) в Природе порождают такие явления (набор явлений) как электричество, магнетизм, звук, свет, цвет, *запахость*, торсионность, температуру, давление. Пропорциональность величин силовых характеристик в одном типе форм от наномира и меньше и мегамира и больше является постоянной величиной. Например, VTortex формирует **практически** все перечисленные виды явлений, а сфера (пузырь или капля) формирует только звук, цвет, *запахость*, температуру и давление. Чем сложнее форма (мерность; сложность формы; вид/тип линий, фигур и площадей поверхностей и т.п.), тем большее количество этих явлений она порождает и тем сильнее влияет на окружающую среду.

Например, из всех Платоновых, Архимедовых и Шихириных и других тел на 1-м месте стоит **тор** – это фигура с семимерным пространством, и состоит из одинаковых по форме, но различных по объему, площади поверхности и другим параметрам, минимум/кратно семи торовых семигранников Шихирина (6,4,4,4,4,3,3) (Рис. 13-15), приоритет 2005 года [6], а не присвоенный кем-то <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Heptahedron06.GIF> в августе 2007 года.

Странно, что структура этой природной формы, на принципах которой построены природные самоподдерживающиеся процессы Вселенной как галактики, торнадо, атомы и т.п. элементы жизни наномира и меньше, мегамира и больше, была открыта автором только в 21-м веке (2005 год) нашего столетия [6].

Случайность или природная необходимость?

Я думаю, что объективные и субъективные причины этих просчетов **в открытии структуры тора и других необъяснимых явлений в Природе**, следующие:

- «невидимость» структуры плотных упаковок четырехмерных (пена⁴) и семимерных (тор⁷) пространств в Природе, например, структур воздушной, водной и космической сред;
- кроме фазового состояния материи **вопиющее** упущение описания особенностей ее **структуры**, состоящей из **типовых форм-оболочек** (Рис. 9), и ее **трехкомпонентности** (Рис. 6);
- «невидимость» структуры торнадо или любой галактики (гало), особенно ее центральной части, породило многочисленные фантастические и неправдоподобные описания этих самоподдерживающихся процессов, и не перенесло истинную картину работы VTortices на колоссальное количество подобных явлений в Природе от наномира и меньше, мегамира и больше.

Механика этих процессов является основой движения материи во Вселенной, и их непонимание явилось переключением внимания подавляющего большинства людей планеты на «божественность» создания и существования жизни, и на гигантский бизнес, основанный на эксплуатации сознания людей и т.п. Под это «непонимание» в науку были введены всевозможные теории, вплоть до создания гигантских проектов-монстров типа Адронного Коллайдера, не имеющие ничего общего с действительной физической картиной Вселенной;

- различные и неподдающиеся унификации, бывает и пониманию, математические описания торообразных и сферических (сфера и многогранники) поверхностей в различных системах математики и т.п.;

Хотя элиты планетарных цивилизаций знали конструкции самоподдерживающихся VTortex-движителей, поскольку не смогли бы эмигрировать на Землю с Марса, с Фаэтона на Марс в нашей галактике Млечный путь, и тем более из других солнечных систем других галактик и между ними.

С другой стороны до Фаэтона, Марса и Земли они могли долететь медленно, на примитивных и смешных движках типа «солнечных парусов», с большими затратами топлива и потерями эмигрирующих и т.п.;

- использование только одного «положительного октанта 8-ми мерного пространства (8D), то есть только его 1/8 часть, принимая его за трехмерное пространство, поскольку 3D форма – это плоскость, несуществующая в Природе. Я уже не говорю о «притянутой за уши» 4-й оси – «времени».

Хотя в Природе существуют типовые 4-х, 5-ти, 6-ти, 7-мерные формы, как 4D (сфера), 5D (веретено), 6D (лист Мебиуса, бутылка Клейна и проективная плоскость), 7D (тор) и ∞D (Вселенная), соответственно [6,22].

Например, демонстративное игнорирование человечеством в условиях Земли 4-х мерного/Фуллорова пространства, имеющего 4-ре оси под углом $\sim 109^{\circ}30'$ привело его к

необоснованным и ненужным гигантским материо-энерго-информационным затратам для расчетов пространственных задач в искусственном 8-мерном пространстве (использование одного положительного октанта) и т.п.;

- отсутствие использования основной, гравитационной/стягивающей/армирующей функциональной особенности в Природе, а именно: топологической «красковой» структуры типовых природных форм, где количество «красок» совпадает с количеством «мер»;

- отсутствие понятия **эксплозийных оболочек**, то есть оболочек, заполненных рабочей текучей средой под избыточным давлением (сфера, Платоновы, Архимедовы тела и тор) и **имплозийных оболочек**, то есть оболочек-ежей, заполненных рабочей текучей средой под отрицательным (вакуум) давлением (игольчатые/звездчатые многогранники).

Распределение этих двух типов оболочек в Природе 50% на 50%, соответственно;

- отсутствие понимания площади поверхности типовых форм в Природе, как физически связующего параметра через Эфир всех сопрягаемых в плотной упаковке между собой во Вселенной элементов наномира и меньше, мегамира и больше и т.п.;

- отсутствие понимания основной функции тора – его выворачиваемости и наволакиваемости, объединяющих эксплозийный (гравитация), имплозийные (левитация) процессы и функциональные особенности вместе, через его центральную часть и периферию, а также поддерживающих баланс между ними 50%/50% и т.п.;

- отсутствие понимания «невидимости» или «изчезновения» тел в Природе, попадающих или погруженных в каналы Плато-Шихирина (Эфир) (перемещение платформы Гребенникова).

Некоторые выводы:

- Возможно, это тайные знания «элиты», но для чего тогда они хранятся?

- Поскольку главной функциональной особенностью нашей «элиты» является паразитирование на социуме и любыми способами остаться у власти, то «элита» в очередной 1001-й «китайский» раз хочет обмануть социум и, при наличии «тарелок», сбежать с прислугой и необходимым количеством рабов с Земли, а остальных бросить на верную гибель.

- «Элита» и не догадывалась и не знает об этих знаниях. У «Элиты» нет «тарелок». Тогда «власть принадлежит тому, кто обладает знанием...», а знанием обладает социум, Русский социум, которому первому придется расхлебывать плачевные результаты правления «элиты» с 2500 года до нашей эры, эмигрировавшей на нашу планеты с Марса.

- **В любом случае, имеет «элита» знания или их не имеет, она будет любыми средствами пытаться завладеть ими с их последующим контролем, а значит создать условия для безопасности жизни носителям этих знаний.**

Источниками уничтожения носителей информации могут быть лица и/или организации, задачами которых прямо или косвенно являются преступления против Человечества, а именно: разрушение структуры планеты или/ее элементов способами, показанными на Рис. 13, затягивание сроков подготовки к эмиграции и т.п.

К счастью, имеется не меньшее количество лиц и организаций с финансовыми средствами, задачами которых являются сохранение жизни на Земле. Во главе этих структур, как правило, стоят выдающиеся личности, выросшие самостоятельно из социума, например, киноактеры, которые информированы об этих знаниях.

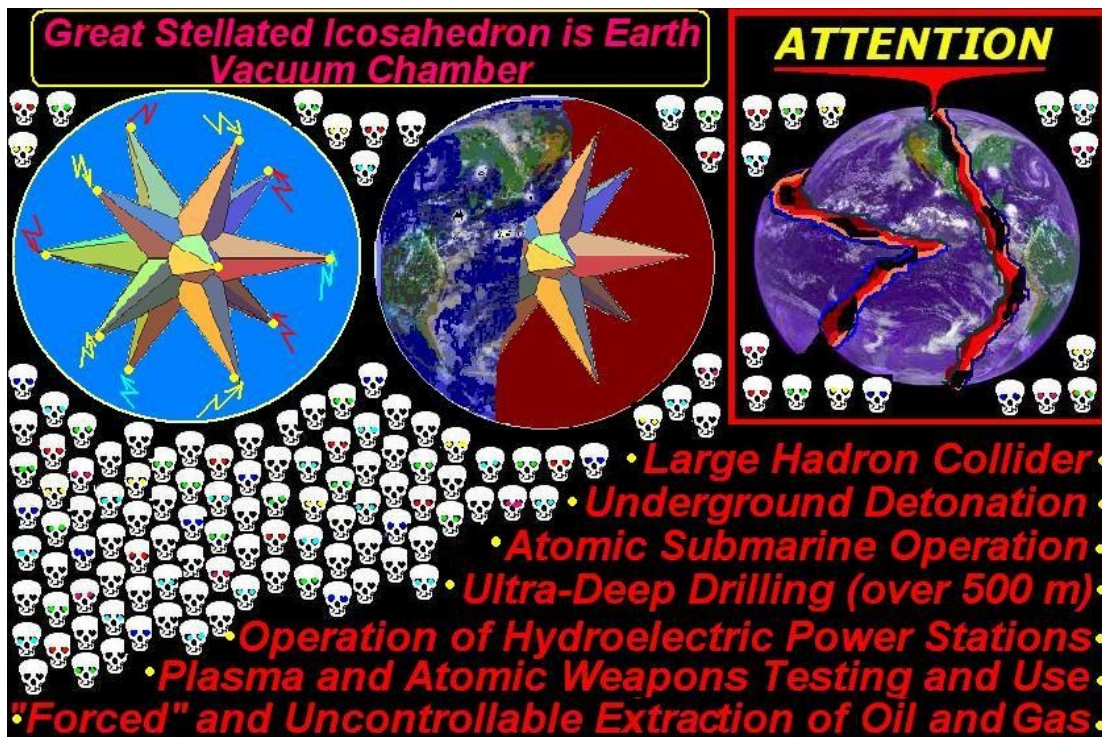


Рис. 13 Причины разрушения вакуумной камеры и атмосферы Земли, основой которых является незнание или непонимание структуры материи и пространства Вселенной (Рис. 5,6,9).

Примечание:

*Здесь речь идет об «элите» планетарного, международного и государственного уровня, хотя менталитет нижних уровней элит, кончая руководством муниципальных образований, един. Например, в моем «родовом имении» в селе Июльское Воткинского района (образовалось в 1725 году, «на протяжении всей истории села люди здесь жили трудолюбивые, имели хозяйскую хватку и смекалку, занимались сельским хозяйством, животноводством и торговлей», **то есть были самодостаточным социумом со своим коллективным разумом**) около 50 лет существует гигантский карьер (1-е «маленькое» преступление против человечности), который образовался после выемки из него месторождения гальки и гравия. В настоящее время его превратили в свалку (под открытым небом) межмуниципального уровня (2-е «маленькое» преступление против человечности).*

Карьер находится в 1 км к северу от села на холме, который был когда-то живописнейшим родниковым, цветочным, травным (лечебные и чайные травы), грибным и ягодным местом, под которым проложен родниковый водопровод для обеспечения села водой...

Кстати, в начале 90-х водопровод был сделан (специально?) из старых ржавых труб, а в середине 2000-х, то есть через 10 лет, он, естественно, проржавел и был проложен заново, и, конечно, небесплатно.

В случае затягивания сроков подготовки к эмиграции по различным причинам, например:

- «элита» живет «одним днем» и «после нее хоть потоп»,
- «элита», взяв контроль за подготовкой к эмиграции, не успевает довести эти процессы до конца,
- социум слишком поздно берет управление этими процессами в свои руки и т.п.:

«В этом случае не выживет ни богатый, ни бедный; ни начальник, ни подчиненный; ни умный, ни глупый ... Это не фантастика – это страшная, кажущаяся сегодня фантастической, реальность», автор.

«Человечество погибнет всё, но обречённые продолжают до агонии плясать и предоветаться пиришествам», Мишель Нострадамус.

«В этой ситуации, возможно, только ужасная катастрофа может принести порядок. В достижении такого объединяющего порядка по крайней мере 90 % человечества падет жертвами...», Виктор Шаубергер.

То есть у социума есть шанс изменить строй, цивилизацию сделать не паразитической, а созидательной, и эмигрировать на другую планету с правильно подобранными эмигрантами и задачами!

Например, должны быть запрещены работы по любому воздействию на вакуумную камеру Земли, земную кору, гидросферу, биосферу и атмосферу. К любому воздействию относятся технологии добычи полезных ископаемых, расщепления атома, изменения климата и погоды; использование двигателей внутреннего сгорания и т.п.

4. 2. Невидимый VTortex™.

VTortex™, от слов *VTortices™*, *Vortex*, *Vortices*, *Torus*, *Tori*, *Toroid*, *Tornado*, *Torsion*, это «Ячейка Жизни» или самоподдерживающаяся тороидальная

выворачивающаяся/наволакивающаяся (замкнутая) структура, которая:

- Является **высшей типовой формой существования 3-х фазного состояния** текучей среды в Природе, а именно:

- 1) **межоболочковая среда – Эфир;**
- 2) **торообразная оболочка** (материал оболочки);
- 3) **рабочая текучая среда под избыточным или отрицательным (вакуум) давлением**, находящаяся в торообразной оболочке.

- Существует в Природе **мегамира и бесконечно больше, наномира и бесконечно меньше;**

- **Активируется из внешней среды**, поддерживается и деактивируется материей, энергией и информацией структуризации или природным структуризатором **торообразной формы** в текущий момент времени $T_{RightNow}$ с прогнозом, подготовкой и реализацией в будущем T_{Future} (Рис. 14-16).

Внешней средой для Tortex™ является **межоболочковая среда (1) или Эфир**, в которой находятся, расходуются и восполняются **источники материи, энергии и информации;**

- Работает **независимо от внешней среды (Эфире)**, в которой она находится и т.п.

Рабочей текучей средой называется/является жидкость или газ с определенными свойствами, например, вода, воздух и т.д.

Рассмотрим «невидимость» типовой формы рабочей текучей среды самоподдерживающегося вихря **VTortex™** (торнадо, смерча, галактики и т.п.), поскольку именно эта форма является основой «бесконечной» работы источников энергии и транспортных средств без применения любого вида топлива, а также бесконечности движения материи во Вселенной (Рис. 12,13). «Силовым» источником для последующего его преобразования в энергию или движение является управляемая сумма по модулю ($\Sigma = |P^+| + |P^-|$) между значениями положительного/гравитационного (конус положительного давления P^+ **тащит/вытаскивает движитель за собой**) и отрицательного/левитационного (конус отрицательного давления P^- **толкает/проталкивает движитель перед собой**), формируемыми

эксплозийным/выворачивающимся хвостом и имплозийной/наволакивающейся головой **VTortex™**, соответственно (подробно в [27]).

То есть складываются две силы:

- толкающая/проталкивающая в канале Плато-Шихирина движитель перед собой;
- тащащая/вытаскивающая в канале Плато-Шихирина движитель за собой.

Возможны следующие варианты перемещения такого движителя:

- перемещение вперед, когда $\Sigma = |P^+| + |P^-| > 0$, при этом
 - $|P^+| = 0$, а $|P^-| \neq 0$,
 - $|P^-| = 0$, а $|P^+| \neq 0$,
 - $|P^-| \neq 0$ и $|P^+| \neq 0$;
- перемещение отсутствует, когда $\Sigma = |P^+| + |P^-| = 0$;
- перемещение назад осуществляется только при переворачивании движителя внутри транспортного средства (тарелки) или тарелки на 180° .

Активация VTortex™ в наномире и меньше и мегамире и больше происходит в результате применения внешних сил для вращения локальной части типовых форм рабочей текучей среды: Пена⁴, Жгут⁴ или Поток⁴ Шаубергера.

Формирование VTortex™ происходит при определенных условиях, а именно:

- массе текучей среды и ее плотности;
- количеству нитей в Жгуте⁴ Шаубергера, Жгутов⁴ Шаубергера в Поток⁴ Шаубергера;
- угловой скорости нитей в Жгуте⁴ Шаубергера, Жгута⁴ Шаубергера, Жгутов⁴ в Поток⁴ Шаубергера и Поток⁴ Шаубергера;

Выход VTortex™ на самоподдерживающийся режим осуществляется:

- приходом из внешней космической среды (интеллектуальная база данных) природных структуризаторов типовой формы рабочей текучей среды **VTortex™**, а именно: *торическое P_i , P_i сферы, P_i замкнутых винтовых нитей (P_i колец) торических узлов и P_i видов торических узлов.*
- периодически повторяющимся всасыванием имплозийным торцом, переработыванием центральной частью и выдавливанием эксплозийным торцом **VTortex™** межоболочковой среды Эфир, в которой он перемещается.

Возможно, что главной физической причиной невидимости VTortex™ является его исчезновение из поля зрения после его перехода на режим самоподдерживания с последующим перемещением и работой в межоболочковой среде Эфир.

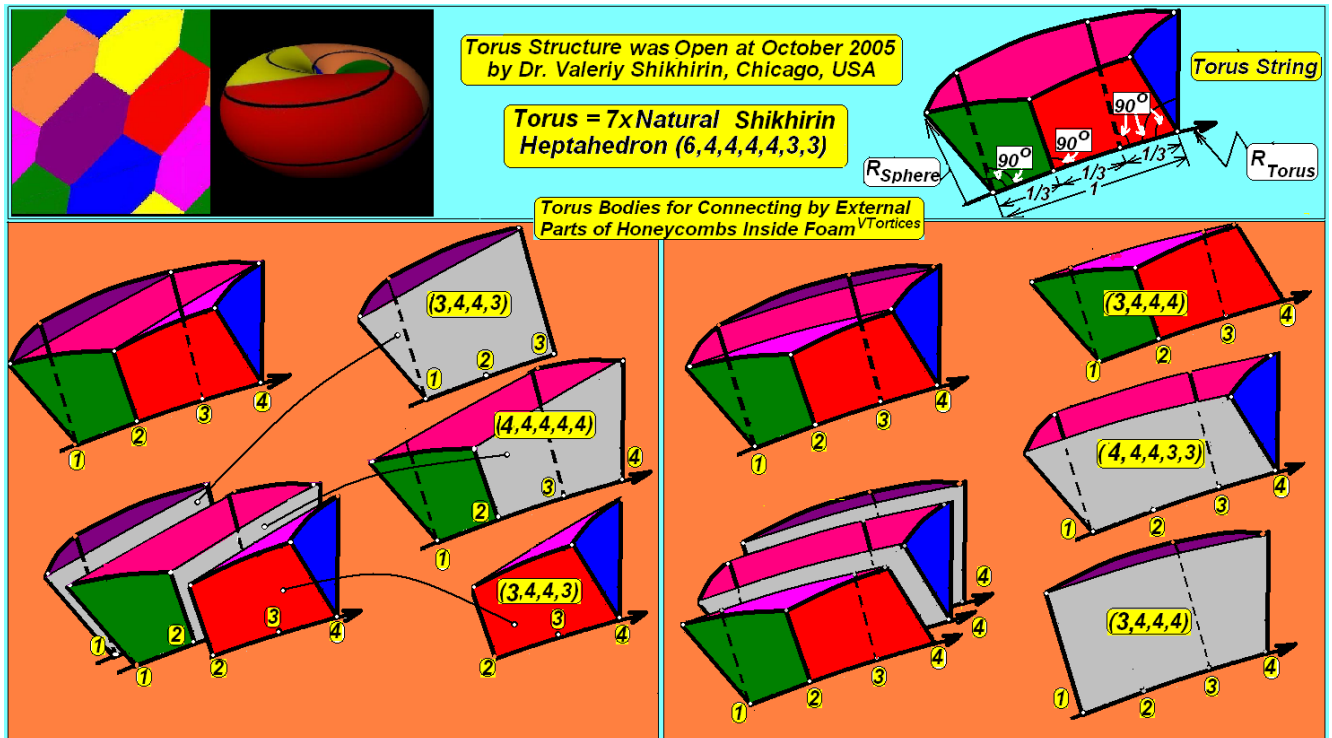


Рис. 14 Структура тора, открытая Валерием Шихириным в октябре 2005 года [6], а также торовые тела, как части семигранника Шихирина (6,4,4,4,4,3,3), через свои 3-х и 4-х угловые основания контактируют в плотной упаковке VTortices, физический смысл торических узлов.

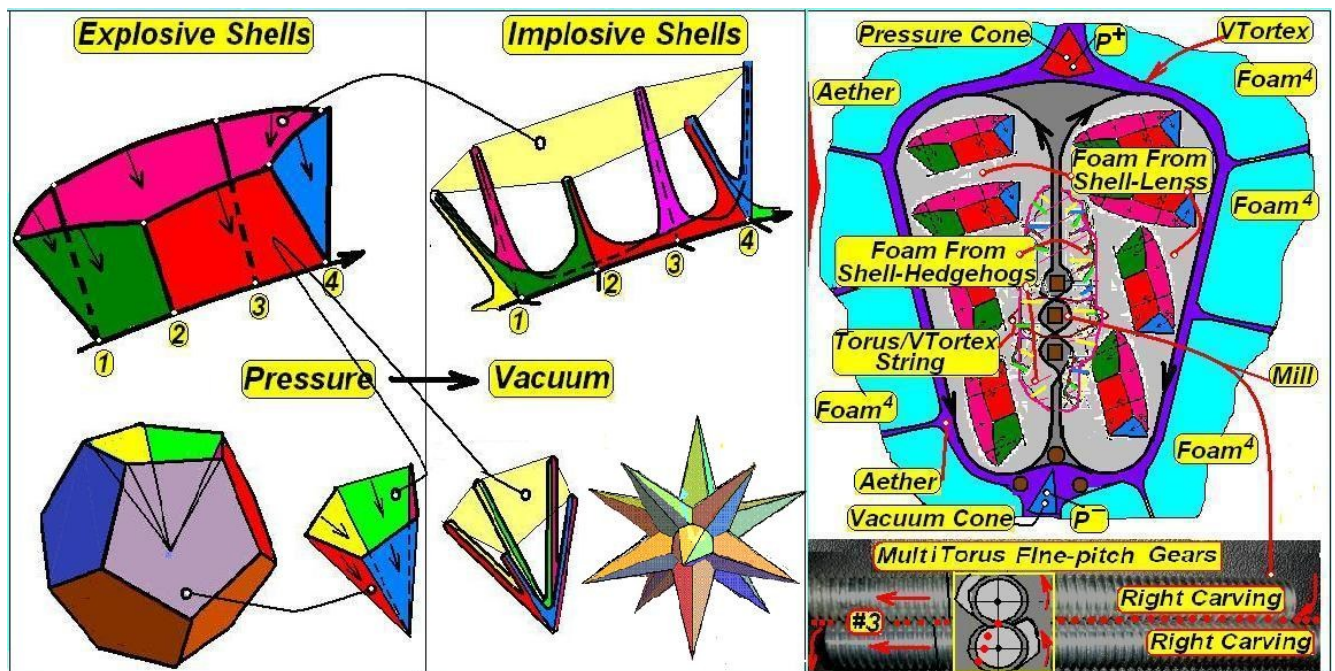


Рис. 15 Оболочка-линза-додекаэдр и оболочка-еж-(звездчатый) икосаэдр. Оболочка-торовый семигранник и оболочка-торовый семигранник-еж в конструкции VTortex.

На Рис. 15 на примере $1/7$ части тора, то есть торового семигранника Шихирина, додекаэдра и его $1/12$ части пирамиды с пятигранным основанием, показаны взрывные оболочки-линзы и

имплозийные оболочки-ежи (Рис. 15). VTortex по каналам Плато-Шихирина перемещается в Пене⁴.

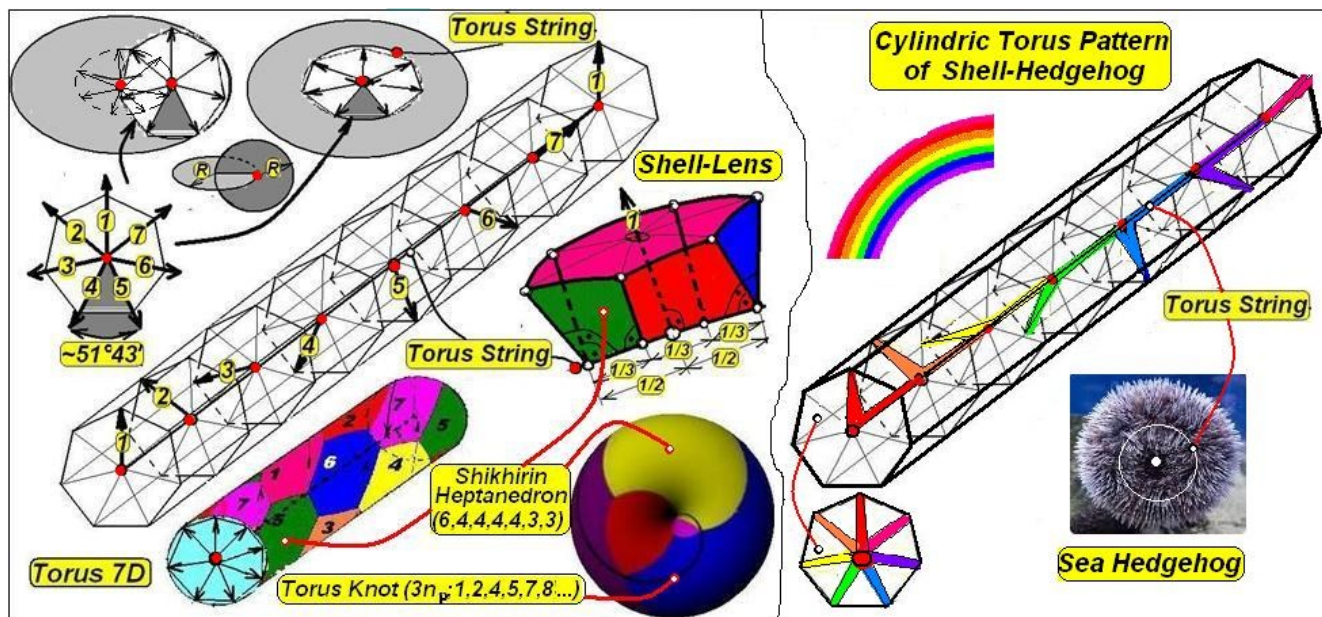


Рис. 16 Природная структура эксплозийного тора-линзы (50%) и имплозийного тора-ежа.(50%).

На Рис. 16 справа, внизу показан морской еж (Sea Hedgehog/Urchin) из www.zoopicture.ru, похожий на имплозийный тор или торообразную имплозийную оболочку-ежа с текучей средой под отрицательным давлением (вакуум) и большим количеством витков по меридиану p и долготе q (развитый торический узел $\{p; q\} = \{3n_p; 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11 \dots\}$).

Пена⁷ распределяется внутри VTortex следующим образом:

- Струна VTortex (Рис. 16) это виртуальная окружность, большой радиус VTortex, его «геометрический» центр, центр давления и тяжести, сформирована из 21-й вершины семи многогранников Шихирина. Каждый многогранник имеет «линейную» вершину, состоящую из 4-х точек, расположенных через три равных расстояния на одной линии. Семигранников может быть только семь или кратно семи в соответствии с формулой торического узла $\{3n_p; 2\}$ [6], где $3n_p$ – количество витков по широте, а 2 – по долготе VTortex. По три соединенных расположенных минимум или кратно семи семигранников Шихирина, на одной линии – большом радиусе тора.
- Напротив «линейной» вершины семигранника Шихирина находится шестиугольное основание (сота) многогранника.
- В VTortex, где количество многогранников может составлять довольно большое число кратно семи, из них:
 - более 90% многогранников Шихирина расположены в невидимой центральной части VTortex, в которых текучая среда находится под отрицательным давлением (вакуум), то есть это имплозийные многогранники-ежи. Противоположные стороны материала оболочки очень плотно прижаты друг к другу, и в зависимости от величины долготы VTortex на внешней стороне материала формируются уплотнения треугольного сечения. Например, у любой действующей галактики таких утолщения два, а у «взрослого» торнадо таких утолщений $2 \leftrightarrow 3 \leftrightarrow 4 \leftrightarrow 5$. **Эти утолщения являются валками прокатного стана сверххолодной поперечно-винтовой прокатки или**

эластичным/мягким мультиторковым механизмом с мелкомодульным зацеплением™ (Elastic/Soft MultiTorus Finepitch Gears™) #3 (Рис. 17). Потому формой прокатываемых деталей-планет/звезд являются додекаэдры, формой прокатываемых деталей-градин/капель/снежинок являются правильные многогранники или их модификации, например, Архимедовы или Шихирины тела;

- остальная часть многогранников расположена на периферии VTortex, в которых текучая среда находится под сверхизбыточным давлением. То есть это эксплозийные многогранники-линзы.



Рис. 17 Действующие модели конструктивно-технологических вариантов мультиторного механизма с мелкокомодульным зацеплениемTM (Elastic/Soft MultiTorus Finepitch GearsTM) ##1-3.

В структуру VTortex входят следующие природные структуризаторы (Рис. 18):

- Образующий структуру тор включает $\pi_{\text{Тора}}$, $\pi_{\text{Сферы}}$, $\pi_{\text{Торического узла}}$;
- Любой торический узел – это тоже (открытый) тор, а значит имеющий «свои» $\pi_{\text{Тора}}$, $\pi_{\text{Сферы}}$ и $\pi_{\text{Торического узла}}$, или
 - Торический узел включает: $\pi_{\text{Тора1}}$, $\pi_{\text{Сферы1}}$, $\pi_{\text{Винтовой линии1}}$, $\pi_{\text{Торического узла1}}$;
 - Торический узел 1 включает: $\pi_{\text{Тора2}}$, $\pi_{\text{Сферы2}}$, $\pi_{\text{Винтовой линии2}}$, $\pi_{\text{Торического узла2}}$;
 - Торический узел 2 включает: $\pi_{\text{Тора3}}$, $\pi_{\text{Сферы3}}$, $\pi_{\text{Винтовой линии3}}$, $\pi_{\text{Торического узла3}}$, ...;
 - Торический узел n включает: $\pi_{\text{Тора(n+1)}}$, $\pi_{\text{Сферы(n+1)}}$, $\pi_{\text{Винтовой линии(n+1)}}$, $\pi_{\text{Торического узла(n+1)}}$.

То есть в Природе мегамира и больше, а также наномира и меньше, каждый VTortex в своей структуре имеет бесконечное множество входящих определенным образом друг в друга $\pi (Pi)$, а именно: $\pi_{\text{Тора}}$, $\pi_{\text{Сферы}}$, $\pi_{\text{Торического узла}}$ ($\pi_{\text{Тора1}}$, $\pi_{\text{Сферы1}}$, $\pi_{\text{Винтовой линии1}}$, $\pi_{\text{Торического узла1}}$ ($\pi_{\text{Тора2}}$, $\pi_{\text{Сферы2}}$, $\pi_{\text{Винтовой линии2}}$, $\pi_{\text{Торического узла2}}$ ($\pi_{\text{Тора3}}$, $\pi_{\text{Сферы3}}$, $\pi_{\text{Винтовой линии3}}$, $\pi_{\text{Торического узла3}}$... ($\pi_{\text{Торана}}$, $\pi_{\text{Сферыn}}$, $\pi_{\text{Винтовой линииn}}$, $\pi_{\text{Торического узла n}}$ ($\pi_{\text{Тора(n+1)}}$, $\pi_{\text{Сферы(n+1)}}$, $\pi_{\text{Винтовой линии(n+1)}}$, $\pi_{\text{Торического узла(n+1)}}$...))))), где $n = \infty$.

Кроме этого VTortex является генератором системы «Филлотаксис-процесса» и «Фибоначчиевых структур».

По мнению автора [11] $\pi_{\text{Тора}}$ является основным природным структуризатором материи, а именно: ее информационно-энергетическим (энерго-информационным) базисом.

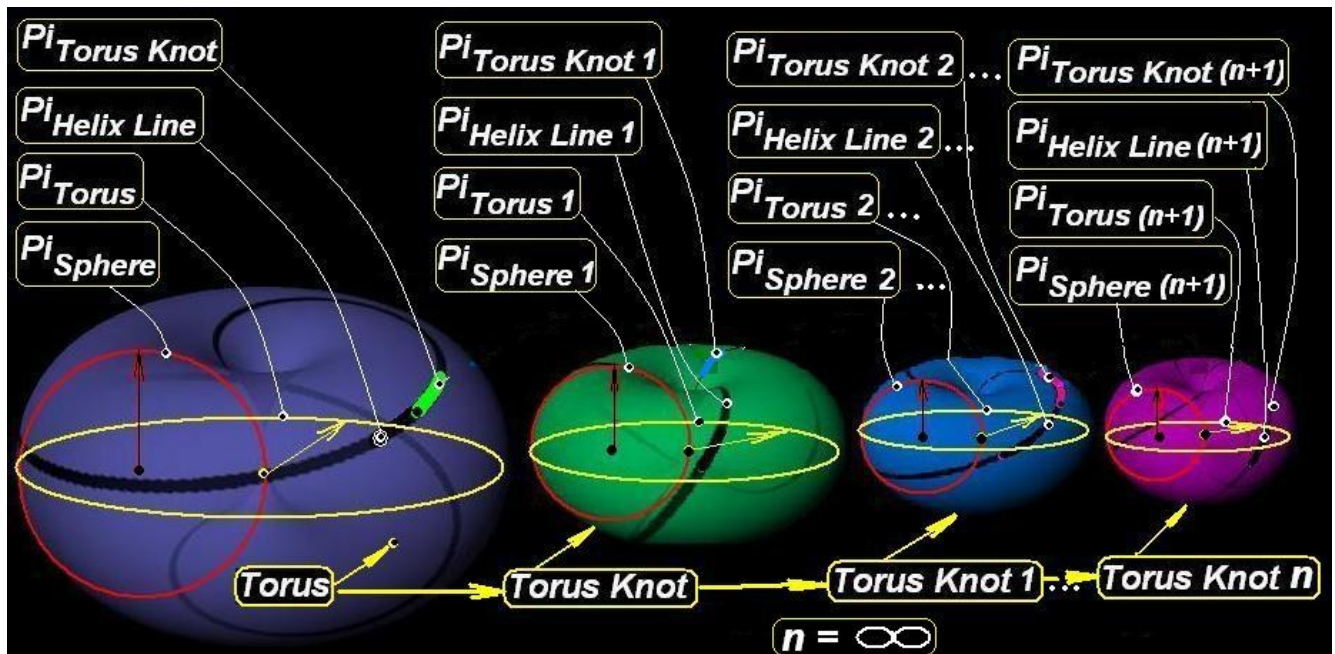


Рис. 18 Структура VTortex-линзы

По мнению автора каждый VTortex со своими параметрами, показанный на Рис. 17, является (ал)химическим элементом таблицы Менделеева, количество которых бесконечно

5. Природное и искусственное/техногенное разрушение структуры пространства – рабочей текучей среды.

По Рис. 19 видно, что сам VTortex (самоподдерживающийся движитель) находится в 1-й компоненте структуры рабочей текучей среды - межоболочковой среде – Эфире, а это каналы или скелет Плато-Шихирина, внутри которых определенным образом перемещается сверхразряженная текучая среда. Сами каналы Плато-Шихирина находятся в типовой форме текучей среды Пена⁴.

То есть зоны сверхвысокого, сверхотрицательного давления/температуры и управляемая или неуправляемая положительная или отрицательная разница между ними формируются в Эфире – 1-й компоненте структуры типовых форм-оболочек рабочей текучей среды!

Разрушения рабочей текучей среды не происходит! Происходит энерго-информационное раздвигание канала Плато-Шихирина и последующее его сужение (межоболочкового пространства), но не слипание, после прохождения объекта, в нашем случае VTortex! Подробнее об этих процессах в [27].

У других движителей процесс перемещения в текучей среде происходит за счет:

1. Отталкивания от текучей среды (в воздухе или в/на воде или в/на грунте):

- Гребковый,
- Гребной винт,
- Лопастной винт,
- Ластовый,
- Машущее крыло.

2. Выталкивания текучей среды:

- Водомётный,
- Реактивный.

Делятся на два типа:

- *1-й, взрывной тип* (перемещение проткнутого сосуда, заполненного текучей средой под избыточным давлением, взрыв вовне). Перемещение сосуда происходит «вперед» - от отверстия, то есть в противоположную сторону, откуда происходит утечка сжатой текучей среды.
- *2-й, имплозийный тип* (перемещение проткнутого сосуда, заполненного текучей средой под отрицательным давлением-вакуумом, взрыв вовнутрь). Перемещение сосуда происходит «назад» - на отверстие, то есть в сторону, где происходит утечка вакуума.

В любом случае **происходит разрушение рабочей текучей среды**, то есть плотной упаковки оболочек, а точнее, **отталкивание** от ее кусков или от **выталкивания** ее кусков, а именно:

- фрагментов Эфира,
- целых или порванных оболочек, кусков ее материала,
- сохранившейся текучей среды в неразрушенной оболочке или ее фрагментов,
- с целью создания материо-энерго-информационного баланса и недопущения «пустот» непрерывно образующейся новой плотной упаковки оболочек за счет укрупнения и/или уменьшения размера оболочек, давления в них и перераспределения Эфира.

На этих допотопных/примитивных принципах построены сегодня все рукотворные движители, перемещающиеся в рабочей текучей среде.

Перемещение/полет или перемещение/плавание представителей животного мира происходит за счет формирования их движителеобразующими органами жидкостных или газовых торов (эффект колеса), сквозь центральную часть которых они прокатываются (Рис. 19, слева)

(подробно см. далее по тексту «Принципы перемещения летающих и плавающих организмов с позиций торовых технологий»).

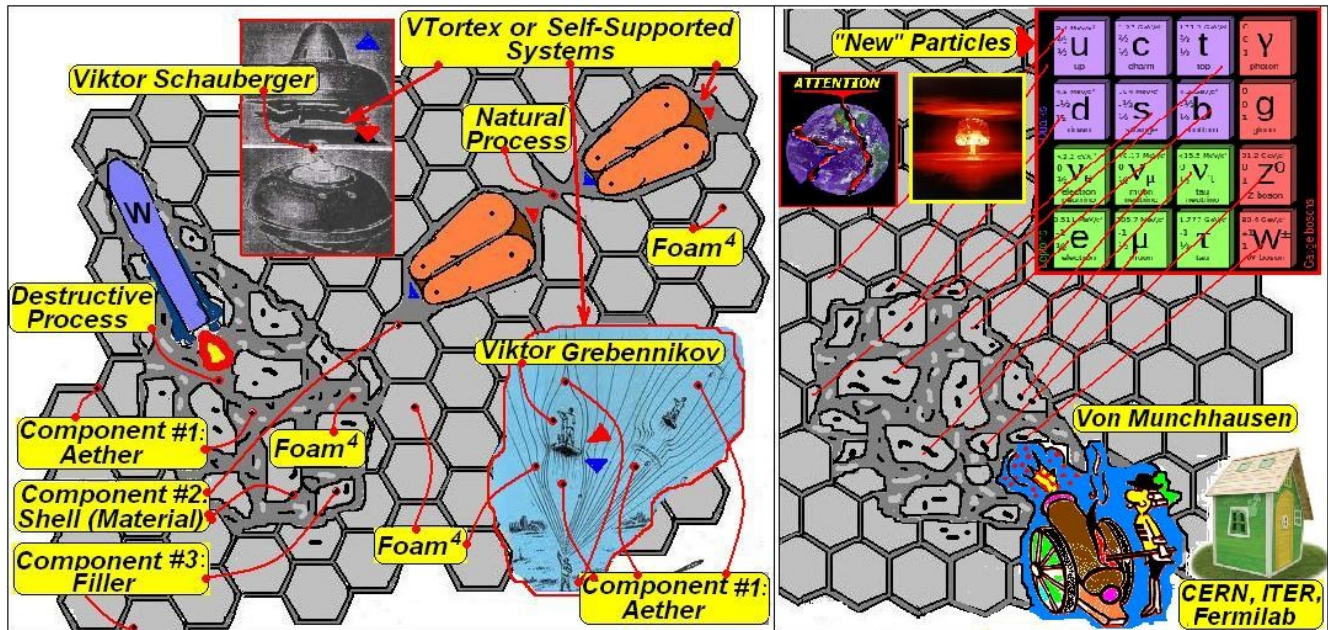


Рис. 19 Природное и искусственное/техногенное деформирование, а также восстанавливаемое и невозстанавливаемое разрушение структуры пространства – рабочей текучей среды.

На Рис. 19 показано разрушение и «мгновенное» восстановление структуры плотной упаковки правильных многогранников Пена⁴ на примере функционирования в текучей среде движителей, работающих по принципу отталкивания или выталкивания текучей среды.

Показано применение этих методов (Рис. 13) для «открытия» новых частиц «бизокабздропуков» с помощью различных ускорителей-разрушителей материи Колайдрынов. Картинка «стрелять из пушки по воробьям» (*To fire a cannon at sparrows*) взята из <http://idioms.chat.ru>.

Почему эта белиберда, например, про открытие варварскими методами новых элементарных частиц, которых вообще нет в Природе, поддерживается ученой элитой Человечества, всячески приветствуется, награждается специальными премиями и т.п.?

6. История жизни типowego инженера-исследователя в период: конца существования СССР, его разрушения и начала существования «новой» России.

Противодействие всему новому и прогрессивному во всех областях моей общественной и личной жизни было уделом чиновников всех мастей, окружавших меня. Начиналось это с детского возраста, например, с проверки моей деятельности пионерской, комсомольской, партийной, профсоюзной организацией с 33-мя вопросами, системой провокаторов и членов проверочной комиссии с личной неприязнью к проверяемому и т.п.

В такой тотальной давиловке практически никто не выживал, за исключением случаев, когда «виновник» смог распознать эти тайные знания, найти изъяны, обойти и пользоваться этой системой для внедрения своих хороших дел с использованием самих же чиновников...

Такую технологию автор разработал и пока пользуется ею до $T_{RightNow}$ сегодняшнего времени.

6.1. Диплом.

В дипломной работе автора (1971 год) «**Исследование возможности применения математических методов для распределения прессформ в цехе литья по выплавляемым моделям**» на Ижевском механическом заводе [57] раскрыто понятие «сложность детали», как отношение ее объема к площади ее поверхности.

Это понятие было предложено и реализовано автором в его дипломном проекте (Рис. 19) с целью минимизации брака моделей/деталей, изготавливаемых на 10-ти позиционных (для изготовления 10 различных деталей) модельных автоматах.

Сотни деталей были оптимально разбиты на диапазоны по интегральному показателю: времени кристаллизации материала, давлению, температуре и т.п.

Детали были:

- весом от нескольких граммов до десятков килограммов,
- с толщиной стенок от 0,5 мм и более,
- различной чистотой поверхности,
- повышенной точностью размеров и т.п.

Уже позднее, при создании самоподдерживающихся систем (источники энергии, транспорт и т.п.) на основе природных законов структуризации материи, энергии и информации, автором были сделаны/раскрыты важные выводы:

- природное значение площади поверхности формы (детали), а именно: **все элементы материи от наномира и меньше - мегамира и больше, объединены через их “площади поверхности”**;
- эти «площади» покрывают внешнюю поверхность материала мягких/эластичных/гибких или твердых оболочек (Shell Material), заполненных текучей средой под избыточным или отрицательным (вакуум) давлением (Filler);
- оболочки находятся в плотной упаковке и «плавают, трутся друг о друга» в межоболочковой среде - текучей среде Эфир или Скелете Плато-Шихирин (Aether or Skeleton Plato-Shikhirin).
- **один из природных структуризаторов π – это главнейшая природная закономерность, а именно: отношение площади поверхности тора к площади поверхности сферы с одинаковыми радиусами!**
- разница размеров поперечного и продольного сечения тора «тарелки» составляет:

$$\Delta = S_{S1} - S_{S2} = 12,56R^2 - 7,14R^2 = 5,42R^2,$$

то есть практически более 43%.

Эта существенная разница в геометрических размерах поперечного и продольного сечения тора (торообразной самоподдерживающейся системы) является важнейшей функциональной особенностью для управления перемещением «тарелки» в условиях:

- невесомости. Эта разница никак не влияет.
- гравитации в атмосфере любой планеты или в любой текучей среде. Возможность ступенчатого или плавного управления в пределах от 0% до 43%.

Посмотрите на организацию быта муравьев!:

- четкое иерархическое и профессиональное распределение;
- лишних (чиновников) нет;
- один муравей без связи с семьей дезориентирован, и, как правило, погибает, и т.п.

6.2. Системы технического зрения.

После прихода в 1975 году после курортной Евпатории обратно, в зону «вечно зеленых помидоров», на Ижевский механический завод автору было поручено заниматься автоматизированными системами технологической подготовки производства (АСТПП), бум которых в СССР приходится на эти годы.

В результате знакомства и внедрения отраслевых технологических стандартных систем, автор внедрил собственные разработки, например, автоматизацию проектирования и изготовления кулачков на станках с числовым программным управлением (ЧПУ):

- фрезерных полуавтоматов 96КП для изготовления плоских деталей сложной конфигурации (пистолет Макарова/Вальтер ПП),
- токарных автоматов и автоматов продольного точения для изготовления деталей типа тел-вращения.

Через два года в 1978-80 гг. эти заводские автоматизированные системы стали отраслевыми (Министерство оборонной промышленности) и межотраслевыми [58], а автор стал еще и инженером-технологом.

При внедрении этих систем автор столкнулся с проблемами визуального контроля или контроля внешнего вида плоских сложных деталей, а также их номерного учета. К этим проблемам добавились проблемы с контролем внешнего вида печатных плат, микросборок и управления оборудованием с ЧПУ для пайки микросхем и т.п. При визуальном контроле на приборных заводах отрасли было занято около 30% контролеров.

По моей инициативе в 1980 году была создана заводская лаборатория систем технического зрения (СТЗ), а в 1982 году на базе двух министерств (Оборонной промышленности СССР и Минвуза РСФСР) была создана отраслевая лаборатория СТЗ (Рис. 20) [42-51].



Рис. 20 Информационный листок о достижениях автора и его команды в 1985 году (СССР).

На Рис. 20 вверху (**Июль 1980 года**). Одно из первых отечественных (возможно мировых) изображений «картинки» (фото с пропуска на Ижевский механический завод, автор), сканированной телевизионной камерой, обработанной ЭВМ «Минск-32» и распечатанной принтером (алфавитно-цифровое печатающее устройство, АЦПУ).

Внизу: Ижевск-Москва, 1985. Информационный листок, Ижевский механический завод, руководитель работ - автор.

Июнь 1985 года, (показан на Рис. 21 слева) первый отечественный (возможно мировой) опытный образец системы технического зрения для гибких автоматизированных производств был продемонстрирован на закрытой коллегии Министерства Оборонной промышленности СССР (Миноборонпром), отмечен золотыми и другими медалями ВДНХ СССР и наградами.

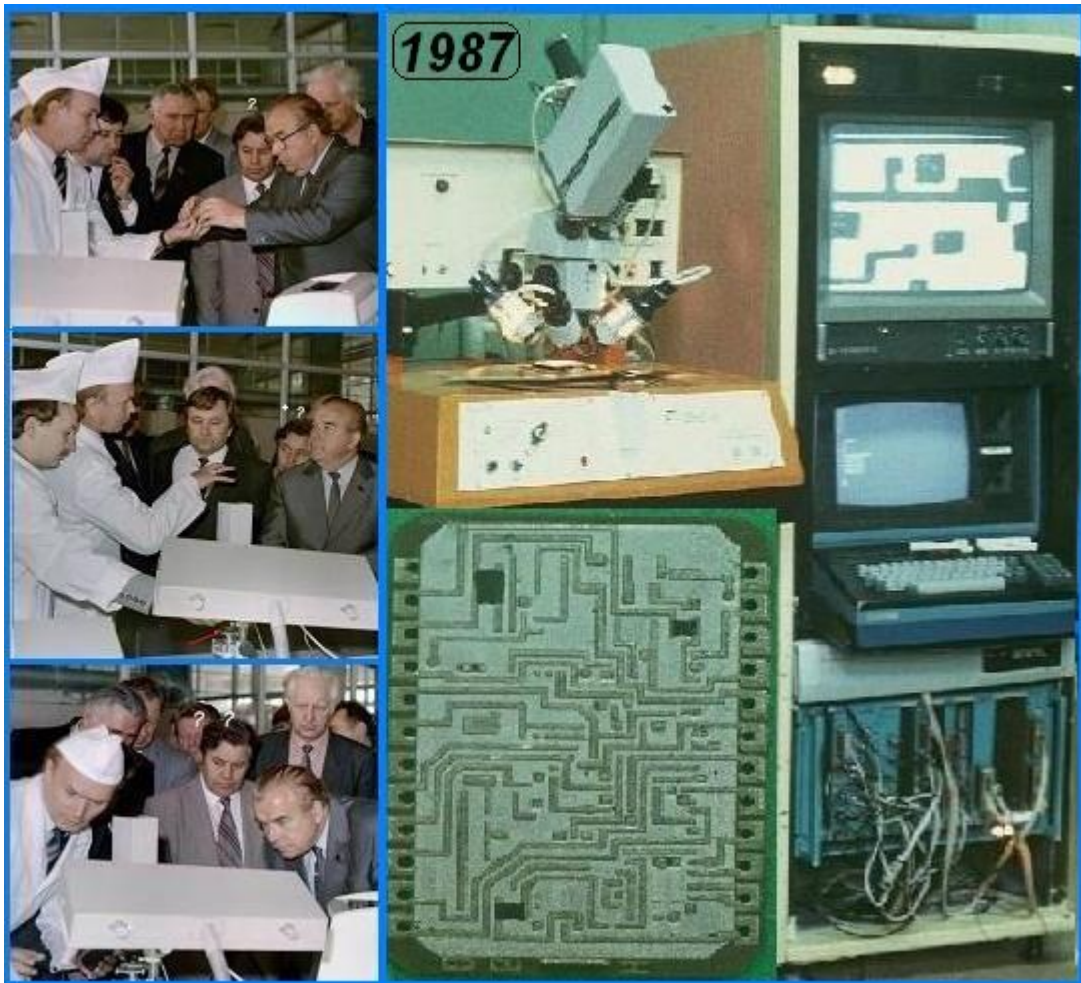


Рис. 21 Системы технического (машинного) зрения или оцувствления инспектирует Министр Оборонной промышленности СССР Павел Финогонов (июнь 1987 года).

Июнь 1987 года (Рис. 21). Автор показывает систему технического зрения для автоматизированной пайки проволочных выводов микросхем и контроля сварного соединения, а также для навигационных задач в ГАП [55,67,68] - ориентации транспортных роботов между обрабатывающими центрами с ЧПУ деталей типа «тел-вращения».

Министр оборонной промышленности СССР Павел Финогонов (Pavel Finogenov, 1919-2004) на инспекционной проверке электронного производства Ижевского механического завода, цех (силовой) микроэлектроники №69 (толстопленочное производство).

Фото сверху: автор, Василий Чугуевский (Vasiliy Chuguevskiy, 1940-2002) – директор завода; Павел Грищенко (Pavel Grishenko) - секретарь Удмуртского обкома КПСС; личность неизвестна; Павел Финогонов (в очках) - министр оборонной промышленности СССР; Виталий Плюшиков (Vitaliy Plushikov) – начальник 5-го главного управления Миноборонпрома (все ружейные, артиллерийские и «ракетные» НИИ, КБ и заводы СССР); личность неизвестна.
Фото в середине и внизу: мой лучший дипломник, инженер и ученый-практик Александр Афанасьев (Dr. Alexander Afanasyev, 1957-2004); автор; Василий Чугуевский; Павел Финогонов.

© Фотографии из музея Ижевского механического завода, официально подарены мне в конце 80-х годов.

Июнь 1987 года – автор становится членом Научного Совета по проблеме «Робототехника и автоматизированное производство» отделения механики и процессов управления АН СССР, рабочая группа по системам технического зрения.

В Научный Совет предложен член-корреспондентом АН СССР Дмитрием Охоцимским (Dr. Dmitry Okhozhimsky, 1921-2003) – «мальчик» президента Академии наук СССР Мстислава Келдыша (Dr. Mstislav Keldysh, 1911-1978), а также давшего автору свой отзыв для защиты диссертации.

Февраль 1988 года – для целевой подготовки специалистов по специальности «Электронно-вычислительные машины» на механическом заводе организована базовая кафедра «Вычислительная техника» Ижевского механического института.

На условиях штатного совместительства (половина ставки) автор был назначен заведующим этой кафедрой, а пять ведущих специалистов-электронщиков завода были привлечены для чтения лекций, руководством и рецензированием дипломных проектов, практикой, лабораторными работами и т.п.

Декабрь 1988 года - защита кандидатской диссертации [51] в Московском авиационно-технологическом институте имени К.Э. Циолковского, специализированный Совет К 063.56.03, специальность «Технология производства устройств радиотехники и связи».

Апрель 1989 года (через 4 месяца после защиты диссертации) – Министерством Радиопромышленности СССР был приглашен на должность руководителя нового *Специального конструкторского бюро с опытным производством* в Центр Информации и Электроники (ЦИЭ, Зеленоград, Крюково) для «создания особо важной вычислительной техники» – Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 22 мая 1986 года.

СКБ с ОП должно было обеспечить соответствующее качество технологических процессов изготовления многослойных печатных плат и поверхностного монтажа будущей Супер ЭВМ «Эльбрус-4» (разработка Института точной механики и вычислительной техники имени С. А. Лебедева), используя проекты автора.

Основные разработки автора (**около 25 лет назад !!!**) были направлены на создание систем «технического зрения», а именно:

- тактильного (эластичная пьезокерамика) с использованием различных зон кожного покрова человеческого тела, например, космонавтов, летчиков, водолазов, испытателей и т.п.,
- звукового, визуального, запахового и т.п. «зрения»,
- оснащения ими робото-технических комплексов,
- навигационных систем,
- номерного учета, например, деталей для пистолета Макарова и автомата «Калашникова»,
- контроля внешнего вида деталей массового производства, например с поточных автоматических линий,
- передачи «зрительной» информации на расстояние нетрадиционными неэлектро-магнитной природы способами, например, по каналам Плато-Шихирина, торсионными и т.п.
- соответствующих разделов искусственного интеллекта, устройств ввода и вывода и т.п. на этой основе.

По инициативе и непосредственном участии автора в 1990 году была сформирована соответствующая программа НИОКР и обеспечено их финансирование.

По удачному стечению обстоятельств (*догадался автор*) большинство направлений НИОКР совпало с решением проблем профессиональной деятельности и в быту людей-инвалидов с физическими, сенсорными (зрение, слух) и другими отклонениями. Например, были начаты разработки для слепых (Всесоюзное общество слепых):

- черно-белого и цветного тактильного дисплея для вывода текстовой, включая шрифт Брайля (Braille), и графической информации.

- тактильных черно-белых и цветных экранов (дисплеев) для демонстрации кино- и телепродукции.
- устройство ввода текстовой и графической информации (кульмана).
- мольберта, этюдника и т.п. для формирования черно-белых и цветных картин и т.п.

Современными аналогами являются iPad, iPod, iPhone и другие индивидуальные «карманные чипы»-системы с различными функциями.

Через 2,5 года (после приезда автора в Москву) в декабре 1991 года СССР и связанные с ним национальные и другие, но реальные проекты, прекратили свое существование.

Читатели могут посмотреть в интернете что из себя представляет сегодня Центр Информатики и Электроники, заложенный в 1987 году в Зеленограде (Крюково):

<http://swalker.org/stroiki/1353-centr-informatiki-i-elektroniki-proekt-cie-zelenograd.html>.

В 1990 году получил квартиру на северо-востоке Москвы в Бибирево - в спальном районе, очень удобном для меня по «равновеликости» расстояний до ключевых наукоградов под Москвой: Зеленоград, Истра, Долгопрудный, Королев, Мытищи, Сергиев Пасад, Люберцы, Жуковский, Питер и саму Москву, начиная с Кремля.

Поездки осуществлял на своем надежном всепогодном новом «пробкоустойчивом» и «интеллектуальном» седане «Opel Astra» (выпускаться стал с 1991 год в Германии. В эти же годы начали строить новую МКАД.

Кроме этого в Москве стала появляться и стали пользоваться на то время лучшие:

- *Сотовая связь фирмы “Moscow Cellular Communications”, лучшие мобильники в то время были финской фирмы «Benefon».*
- *Интернет-услуги фирмы «Demos-Internet» и т.п.*

После этих событий (развал СССР) автор начал активную работу по «капитализации» своих знаний, и пришел к выводу, что все эти знания (техническое зрение и т.п.), даже не имеющие аналогов в мире, невозможно реализовать из-за отсутствия отечественного компьютерного направления и элементной базы в России вообще.

Эти направления успешно развалил президент АН СССР Мстислав Келдыш (Mstislav Keldysh, 1911-1978), взяв в 1966 году курс на копирование IBM-360, а значит кражу топологии микросхем путем послойного срезания и копирования схем.

Я хорошо помню этот позорный период в истории «развития» микроэлектроники СССР в Зеленограде. Научное название такого оборудования – «сдироскопы», с формированием соответствующей конструкторской и технологической «элиты».

Другим его значительным «подвигом» - «подарком для будущего», является создание эксплозийного грязного оружия – термоядерной бомбы, которое привело к нарушению герметичности вакуумной камеры Земли и активному разрушению ее атмосферы.

Необходимо было искать абсолютно новое направление в науке и технике, независимое от технологического уровня какой-либо страны.

Для этого автор был вынужден разработать специальные критерии, и после мучительных 2-х летних исследований такое направление было найдено, а именно: **природная эластичная механика и тороидальное самоподдерживающееся движение, объединенные вместе.**

В России решали все проблемы «лейтенанты-деньщики» - «таскали каштаны из огня» своими руками для «генералов». Потом внезапно в начале «лихих» 90-х годов 20-го века все они

«прозрели» – а зачем нужны генералы, когда все связи, информация у тебя? Но не забыли и про то, что когда-то сами станут «генералами», но уже без ловких деньщиков.

В это время, в начале 90-х годов, в России стало реальностью создание своих частных структур, поэтому я принял решение организовать свое частное предприятие научно-технического направления.

Находясь в очереди в Регистрационной палате г. Москвы для утверждения своей фирмы, я видел массу активных умнейших людей, различного возраста, инженерного образования и опыта. Многих я знал, и был известен многим из них.

При разговоре с ними я был удивлен, что практически все они – «Новые Русские», организовывали свои предприятия по бизнесу, быстро приносящему доход. Они были также удивлены моим решением «с нуля» создавать научно-исследовательское частное предприятие (?!) – это же очень долго!

Я им говорил: «Ребята! То, что вы создаете и разовьете - у вас отберут, поскольку вы в этом не профессионалы, разрешение на проведение любых работ дают чиновники, и в недалеком будущем они победят вас в конкурентной борьбе, и они знают об этом. Ждут когда у вас будет что отобрать.

В создавшейся обстановке невозможно развить что-либо вообще, и это является причиной загнивания и дальнейшей смерти цивилизации. Хотя какие-то направления развиваются интенсивно, например, информационные технологии.

Но это вспомогательные и не ключевые, например, энергетические направления, без которых дальнейшее развитие Человечества будет ограничено и в конце концов остановлено!

6.3. Ухожу на «свободные хлеба». Торовые технологии и эластичная механика.

Это направление было встречено на ура и мгновенно частной фирме «Градерика, Лтд» (!) (основатель и владелец 100% автор) на проведение НИОКР были выданы соответствующие лицензии и необходимое финансирование.

По требованию автора и владельца фирмы все проводимые работы частной фирмой «Градерика, Лтд» по их заказам:

- были неконфиденциальными,
- результаты работ были разрешены к опубликовыванию без согласования в открытой печати,
- список исполнителей не согласовывался и т.п.

С этого времени:

- мой «Основной стимул» был – **“Полюбить королеву и заработать миллион, одновременно!”**,
- я стал **независимым** человеком, ученым, инженером, изобретателем и бизнесменом,
- стал свободным, как любой растительный или животный организм в Природе,
- ни от кого не зависел,
- ни с кем ничего не согласовывал,
- что зарабатывал (много или мало) – это было мое,
- в первую очередь оплачивались специалисты, которые принимались мною на выполнение работ. Конечно это были самые лучшие из лучших – многопрофильные «мастера Пепкины»,
- основную часть «прибыли» тратил на развитие моего направления, особенно на создание дорогостоящих компонент исследований – действующих образцов, моделей, макетов, публикаций, международных поездок, выставок, презентаций, рекламных материалов, в том числе, видеоматериалов, и т.п.,
- никто не знал, а потом и не стал понимать что я делаю, я стал «над системой»,

- чиновники и/или бандиты и/или «силовики» облизывались, но не знали кто моя «крыша». В то время как-то еще побаивались отбирать незнакомые объекты бизнеса.

Хочу сказать, что в период 1971-1997 гг. моими «душами», техническими «отцами», друзьями, наставниками и соратниками (Таблица 4), **в основном выросшими с Ижевских заводов и институтов**, являлись мощные ученые, инженеры и менеджеры мирового уровня с **правильной интеллектуальной ориентацией**, составляющие основу/костяк **инженерного русского/советского социума**

Таблица 4

Мои «Инженерные Отцы»

Имя и фамилия	Должность
Анатолий Бородин, кандидат технических наук (Dr. Anatoliy Borodin)	<ul style="list-style-type: none"> - заместитель Главного технолога по новой технике Ижевского механического завода, - заместитель начальника Главного технического (научного) управления Министерства оборонной промышленности СССР, - Один из руководителей строительства Центра Информатики и Электроники СССР (2-я очередь Зеленограда, Крюково), - С 1995 года живет в Гамбурге, внедряет свои патенты в Европе по «молекулярному разделению воды на энергетическое сырье» для активации и «сверхизносоустойчивым покрытиям металлических поверхностей» [69] командных деталей самоподдерживающихся VTortex-энергосистем и -транспорта
Валентин Гурьев (Valentin Guryev) (1936-2007)	<ul style="list-style-type: none"> - Главный технолог Ижевского механического завода, - Главный инженер Ижевского механического завода - лучший «главный инженер» завода, начиная со дня образования завода в 1942 году, http://baikalinc.ru/, http://imzcorp.com/
Борис Белоусов (Boris Belousov)	<ul style="list-style-type: none"> - директор Ижевского механического завода, - заместитель министра Министерства оборонной промышленности СССР, - Министр машиностроения СССР, - последний Министр оборонной промышленности СССР, - президент корпорации "Металлхим" - бывшее министерство машиностроения СССР, - с 1994 года непосредственно участвовал в начальных этапах по становлению в России торových технологий и эластичной механики, а с 2006 года к изучению проблемы «Производство планет и звезд методом сверххолодной поперечно-винтовой прокатки» подключил систему заводов и институтов, бывших до развала СССР в его подчинении. Например, по прокатке не только шариков, а и тел вращения
Юрий Маслюков (Yuriy Maslukov) (1937-2010)	<ul style="list-style-type: none"> - Главный инженер Ижевского научно-исследовательского технологического института, - начальник Главного технического (научного) управления Министерства оборонной промышленности СССР, - заместитель министра оборонной промышленности СССР, - заместитель Председателя Совета Министров СССР, Председатель Военно-промышленной комиссии Совета Министров СССР,

	<ul style="list-style-type: none"> - Председатель Госплана СССР, - Член политбюро ЦК КПСС
Александр Алферов, кандидат технических наук (Dr. Alexander Alferov)	<ul style="list-style-type: none"> - Руководитель моей диссертации, - Доцент Ижевского Государственного Технического Университета, - Основоположник направления «Иннованика» в России [70], <i>не путать с однофамильцем академиком и вицепрезидентом РАН</i>
Анатолий Коробов, доктор технических наук, профессор (Dr. Anatoliy Korobov)	<ul style="list-style-type: none"> - Оппонент моей диссертации, - Один из научных руководителей-технологов Центра микроэлектроники, организованного в 1962 году в Зеленограде (Москва), - 1-й (1965 год) драматически - с отрицательными отзывами оппонентов, защитившийся кандидат технических наук в СССР (Зеленоград), это была еще и 1-я диссертация по технологии «тонких пленок», - Ключевой исполнитель исследований по эластичной механике и торовым технологиям [1,53,59-66]
Анатолий Акимов, доктор физико- математических наук, академик РАЕН (Dr. Anatoliy Akimov) (1936-2007) Рис. 1	<ul style="list-style-type: none"> - Основоположник структуризация торсионной части интеллектуального пространства, с перемещением по нему информации и энергии. Инженерная реализация процессов телегонии, телепортации, телепатии, телекинеза, самоподдерживающихся энерго-информационных систем. - Генеральный директор Центра нетрадиционных технологий при Государственном Комитете Науки и Техники СССР, - Генеральный директор международного научно-технического центра венчурных технологий (МНТЦ ВЕНТ), - Главный враг «официальной науки» в России

Сейчас этой основы не существует – есть что-то похожее на «одноклеточную амёбу в пиджаке».

Автор – академик РАЕН (Российской Академии Естественных наук), секция «Геополитика и безопасность», избран 29 апреля 2000 года, № ГБ-213Д (А.И. Мелуа. Энциклопедия. Российская Академия Естественных Наук, том 2, «Гуманистика», М.- С.Пб., 2000, с. 1062), многие работы которого, по применению торовых технологий и эластичной механики, с 1993 по 2001 год проводились при активной помощи моего друга и соратника Владимира Пирумова (Dr. Vladimir Pirumov), «VS» http://enc-dic.com/enc_biography/Pirumov-vladimir-semenovich-1089.html:

- одного из создателей Российской Академии Естественных наук (РАЕН), вице-президента РАЕН, председателя секции «Геополитика и безопасность», академика РАЕН;
- доктора военных наук – основоположника в СССР направления «Радиоэлектронная борьба»;
- профессора Военной академии Генерального штаба Вооруженных сил;
- боевого (не кабинетного) контр-адмирала;
- капитана эскадренного миноносца;
- **председателя Научного совета при Совете Безопасности РФ с 1993 по 1997 г.г.**

Работа в течении 5 лет в Совете Безопасности России в статусе академика РАЕН, а не Российской академии наук (РАН), показывает лидирующий уровень этой молодой общественной научной организации (образована в 1990 году) по сравнению с РАН, которая

превратилась за государственные деньги в бизнес-структуру среднего уровня, и, на взгляд автора, полностью потеряла свое функциональное государственное и мировое предназначение.

Владимир Пирумов является одним из основных активно действующих специалистов-практиков в мире: Организация объединенных наций, Россия, США и т.п., в области безопасности и выживания цивилизации в условиях **неопределенности** и тотально усиливающихся негативных вызовов Природы и человеческого общества [71-72].

В настоящее время автор совместно с Владимиром Пирумовым разрабатывает подробный план спасения «семени» Человечества.

Основная идея в мире 1991-1997 гг., транслируемая из Совета безопасности России Владимиром Пирумовым и подобными по статусу американскими персонами, была - **«Две сильных и умных руки: США и Россия, аккуратно держащих и оберегающих земной шар»**.

Это было романтическое время для обновления России [73] и дальнейшего развития Америки, совместных надежд для их суперинтеллектуального будущего и всего Мира, соответственно, а не «чумазой» элиты с нефте-атомной трубой, даже «золотого сечения» (Рис. 22).

С 2000 года автор является членом Российского союза промышленников и предпринимателей, билет №1739.

№2 MAY '94 BUSINESSMAN
Предприниматель
 ГАЗЕТА ДЕЛОВЫХ ЛЮДЕЙ СНГ
 TECHNOLOGY FROM RUSSIA '94
 An Exposition of Russia's Finest Technology

MOSCOW READY FOR COOPERATION

Special issue to «Technology from Russia '94» exhibition

RUSS This unusual and surprising torus

Russia exhibits ties in the United States not ordinary. The President have asked «Technology from Russia and Entrepreneurs».

Q. Mister Volsky, organizing of Russian ex United States. Are with it?

A. Surely, as a I seen the results of idea of organizing belongs to the G. Russia. The Indust took a the difficult work and responsibility of the layout, with considerable Russian as well as businessmen. The contracts were concluded opening of the exhibit find their confirmation other words, the assisting in strengthening and commercial cooperation and Russian companies.

Q. Tell a few words.

A. Their number 1,500 exhibits and This exhibition wide the defense industry first time in the United process helped to enterprises. Our demonstrate the possibility conformably to peculiar, in space technologies, nuclear power equipment and materials. So besides the billion I would like to entitle and technical mad at peaceful future.

Q. Don't you think representatives magnifies in purely by they have little experience of their products appear for the first time. Are enough possible in this?

A. I think they are single fact of defense presence in America here their exhibit step forward. American people and they good ideas at their most mutually profitable. The technology.

ENTRANCE COM FOREIGN MEMBERS PAY LARGE COMPANIES - \$1 ANNUAL FEE AMOUNT FOR 1994 THE AMOUNTS FOR COLLECTIVE MEMBERS

My Formed Home Moscow Phone to say rise even billions of cycles. We have already entered into relations with a number of research institutes, and now they are engaged in development of new constructive materials.

Moscow Institute of Aviation Engineering, Moscow State University of Engineering and Moscow Institute of Mine Engineering - have started to create educational manuals and special courses for training specialists in torus technology.

- And what do you expect of taking part in the exhibition in America «Technologies from Russia»?

- I expect our foreign partners will be interested in our developments and grant investments in joint works, first of all in ecology. It's necessary to make a number of agreements on Governments' level to consolidate efforts of Russian and American specialists for wide introduction of torus technologies.

Tel.: (+7-095)902-7446

Рис. 22 Коллаж из [73].

7. Космические технологии. Их победное начало и тихий конец.

До этих событий также было очень плодотворное научно-техническое сотрудничество на самом высоком уровне между СССР и США в области космических исследований и успешные совместные проекты.

Например, проект «Союз-Аполлон» был осуществлен в июле 1975 года (Рис. 23).

Космические технологии иерархически находятся выше всех технологий Естествознания и определяются их уровнем развития, а именно: освоением Человечеством природных технологий структуризации в Природе. К сожалению сегодня полностью отсутствует возможность вырваться за пределы Солнечной системы на топливосжигающих двигателях-ракетах.

Это очень позорный и опасный показатель уровня развития Человеческой цивилизацией. Или проще, уровень развития космических технологий как показатель уровня освоения Человечеством природных технологий Естествознания преступно низок. Этот уровень – смертельная опасность для Человечества.

Направления в науке и технике сегодня полностью подавили взрывные/эксплозийные технологии, например, технологии **горения и взрыва**, в которых абсолютно отсутствует понимание природной структуры пространства и их компонентов, в котором работают эти технологии.



Рис. 23 Слева: Июль 1975 год, Центр дальней космической связи , войсковая часть №34436 (в/ч №16622), ракетно- (космические) войска, Евпаторийский НИП (Наземный испытательный пункт) –16 (Вычислительный центр), п. Витино, площадка 1: <http://kik-sssr.narod.ru/Computer.htm.htm>, Крым. Фотографии из архива автора.

За слишком активную и не понравившуюся моему непосредственному командиру мою свободную и независимую позицию и деятельность в 1974 году (я) «не проявил себя и по своим

личным качествам не могу быть принят в члены КПСС, из п.п. №16 Устава КПСС» - фатически был изгнан из ее рядов.

Известно, что партийную политику определял не парторг, а чиновник-начальник.

Помню, что этот человек (одиозная личность в в/ч 34436) на протяжении более 30 лет очень многим своим «неудобным» подчиненным сломал жизнь: гражданские специалисты после его грубых «наездов» просто уходили, а подчиненным офицерам-рабам, вся жизнь которых с суворовских училищ была посвящена космосу, просто не повезло.

Позднее в 1979 году на Ижевском механическом заводе я был «вновь» принят в члены КПСС, а по приезду в Москву в 1989 году, в период начала упразднения КПСС, на эту запись в учетной карточке члена КПСС никто из партийных боссов не обратил внимания.

Для справки:

В КПСС, как и в октябрята, пионеры и комсомольцы, автоматически вступали списками, особенно в провинции. Это было обязательным условием дальнейшего роста специалиста, особенно интеллектуального, а также для тех, кто рос сам без внешней помощи.

Никто даже не задумывался о смысле существования этих структур, и куда уходят твои взносы.

На рисунке 23, слева: автор (старший лейтенант-инженер, специалист 2-го класса) на боевом дежурстве при обслуживании легендарного космического полета «Союз-Аполлон».

В свободное время, автор переводит и «изучает» архитектуру ЭВМ по американскому журналу “Computer Design” (одну из немногих теорий, реализованных на практике) для сдачи в 1974-1975 году кандидатского минимума по английскому языку (и философии) в Симферопольском государственном университете им. М. В. Фрунзе - до 1919 года и с 1999 года - Таврический национальный университет (Крым), с 1999 года - Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского (Украина): <http://www.tnu.crimea.ua>, <http://www.tnu.crimea.ua/eng/index.html>.

После Октябрьской революции Владимир Вернадский стал одним из основателей и первым президентом с 27 октября 1918 Украинской академии наук, состоял профессором и с **1920 по 1921 год ректором Таврического университета в Симферополе.**

Удивительная метаморфоза: Владимир Вернадский и Виктор Гребенников (родился 1927 году и жил до 1939 года в Симферополе, Улица Фабричный спуск, 14) объединены этим красивым городом. Расстояние от Евпатории о Симферополя – 72 км.

12 марта 2013 года Владимиру Вернадскому исполнится 150 лет со дня рождения. К сожалению, его идеям не суждено сбыться, поскольку они разработаны на долговременный период развития Человечества – на несколько тысяч лет. Человечеству осталось просуществовать примерно 175-200 лет (8-10 поколений) [145].

Я был поражен изобилием научно-технической литературы, находящейся в библиотеке в/ч 34436, например, были практически все свежие научные американские журналы.

Я это изобилие сравниваю с информацией, находящейся, например, в Science-Engineering Library из гигантской библиотечной системы Northwestern University (Evanston, ChicagoArea), одного из основных высших учебных заведений США и мира:

<http://www.northwestern.edu/research-nu/libraries/index.html>.

Мои первые американские «экскурсии» с сентября 2001 года регулярно происходили с посещения этой «достопримечательности», находящейся прямо на берегу озера Мичиган.

На рисунке 23 справа: Апрель 2000 года, РКК «Энергия» имени Королева (**Korolyov Rocket and Space Corporation Energia**), International Payloads Science Technology Center, Россия, Мытищи Московской области), мои друзья и соратники, слева направо:

– Владимир Никитский (Dr. Vladimir Nikitskiy), за его характер «Непокорный» – Заместитель Главного конструктора РКК «Энергия», кандидат в космонавты (1967-1968) по «секретной»

советской **лунно-посадочной программе Н1-Л3**, ведущий специалист в Мире в области вихроэнергетики [74-76]; в 1999 года был освобожден от занимаемых должностей в Корпорации «Энергия» *«за грубое нарушение установленного в Корпорации порядка обращения в вышестоящие инстанции»* (?!):

http://www.astronaut.ru/as_rusia/energia/text/nikitsky.htm?reload_coolmenus,

- Владимир Джанибеков (Dr. Vladimir Dzhanibekov), Nick-Name «Жан»: http://en.wikipedia.org/wiki/Vladimir_Dzhanibekov, 3-й по рейтингу среди космонавтов в Мире - после Юрия Гагарина и Луи Армстронга (Луна), пять раз побывал в космосе, академик РАЕН, художник, ведущий специалист в Мире в области вихроэнергетики [77], полезных нагрузок космических объектов (Payload of a space object) и особенностей структуризации пространства в условиях невесомости на примере известного всему миру «эффекту (гайка) Джанибекова» http://www.youtube.com/watch?v=L2o9eBl_Gzw,) и т.п.
- автор статьи.

На столе лежит книга автора [1].

В 2000 году «за **значительный вклад в науку и развитие гражданского общества**» автор был награжден **Юбилейной серебряной медалью им. В.И. Вернадского** (Рис. 23).

Кстати, не зная друг друга, автор - инженер-практик, и доцент-преподаватель-теоретик Виталий Лопота (Dr. Vitaly Lopota), а с 2007 года президент-генеральный конструктор РКК «Энергия»: <http://www.energia.ru/en/corporation/president.html>, в 1982-1984 году организовали независимо друг от друга:

- автор – отраслевую **научно-исследовательскую лабораторию систем технического зрения** (Ижевский механический завод → Ижевский механический институт, приказ Министра оборонной промышленности СССР и Министра высших учебных заведений РСФСР от 7 января 1982 года №3/9),
- Виталий Лопота – отраслевую **научно-исследовательскую лабораторию лазерной и электронно-лучевой технологий** (Ленинградский политехнический институт → Ленинградский политехнический институт).

В то время Миноборонпром СССР (одно гигантское здание символом «») находилось в Москве в пределах ул. Горького (Тверская), Гашека, 2-я Брестской, Большой Садовой (в этом здании на 1-м этаже находится киноконцертный зал «Москва», метро Маяковская).

Одной из причин сегодняшних неудач российских (и американских) космических программ я связываю с:

- незнанием инженерным социумом законов структуризации материи, энергии, информации и времени, в частности, структуры пространства Вселенной. Поэтому неудивительно, что имея мощную техническую базу, например, телескопы, микроскопы, вычислительную технику и т.п., специалисты космического, погодного и родственных министерств/агенств не видят в видео- и фотоматериалах явные конструкторские элементы структуры космического пространства, галактик, торнадо, атмосферы звезд и планет и т.п.. Например, на эксплозийном торце действующих галактик невооруженным глазом видны соты, ориентированные относительно видимых торических узлов и т.п. [6,9,10,16,19,20,22,27,32,33,35];
- невидимостью основных вихревых/тороидальных материо-энерго-информационнообразующих процессов в Природе;
- приравниванием, то есть принижением, космической проблемы, как ключевой проблемы Человечества, к другим земным задачам Человечества;

- назначением на руководящие природные должности людей, не имеющих опыта работы в реальных космических проектах, и/или «теоретиков» и «службистов», чьи знания отсутствуют или не востребованы вообще и т.п.

В 2000 году, когда «доцент-преподаватель-теоретик» Виталий Лопота был директором-главным конструктором ЦНИИ РТК (центральный научно-исследовательский институт робототехнических комплексов, 1991-2007, Санкт-Петербург), мы вместе, то есть ЦНИИ РТК (Санкт-Петербург) и НПФ «Градерика, ЛТД» (Москва) вошли в комплексную целевую программу, даже в одну тему: «*Роботизация.... до 2010 года. Теоретические и экспериментальные исследования по разработке технологий и средств мини- и микроробототехники*», тема НИР «*Исследоване и создание элементов робототехнических комплексов на основе применения «интеллектуальных» материалов и торовых технологий*» [1-9, 23, 25, 30, 31, 37, 54], (2001-2003), головные исполнители: ЦНИИ РТК (Санкт-Петербург), НПФ «Градерика, ЛТД» (Москва), 108 с.

Кроме этого, наплодив оружия массового поражения, мировые державы были вынуждены проводить НИОКРы по созданию специальных мероприятий, технологий утилизации [64] и сооружений для «военных систем будущего» (!?) **в космосе** под шапкой «**Технологии 21-го века**».

Недождавшись естественных (природных) и необходимых преобразований, а также осознав свою невостребованность в России на неопределенное/длительное время и небесконечность человеческой жизни для выполнения своих обязанностей перед Природой, автор в августе 2001 года в возрасте 53 лет **был вынужден все бросить и иммигрировать в США** по категории: *иностранец с исключительными способностями*, а именно:

(1) E11 Aliens with Extraordinary Ability - Section 203(b)(1)(A) of the INA (EB-1 classification).

An immigrant petition filed on behalf of an alien with extraordinary ability must demonstrate that the alien beneficiary possesses a level of expertise indicating that he or she has risen to the top of the field of endeavor - «mathematical/computer scientist».

Активная **независимая частная** научная деятельность в США за период с 2001 по 2012 года подтвердила правильность сделанного мною решения: объединенные вместе созданные мною технологии (Рис. 2) и технологии других, подобных мне, специалистов Мира без участия государств способны существенно и своевременно помочь нашей планете и Человечеству.

Большинство этих специалистов стали моими соратниками и друзьями.

Основные работы показаны на главном мировом ресурсе «Самоподдерживающиеся вихревые системы» <http://www.evgars.com> и <http://www.alt-tech.org>, создатели и владельцы которых мои друзья и соратники Евгений Арсентьев (Dr. Yevgeniy Arsentyiev) и Владимир Бердинских (Dr. Vladimir Berdinskikh), соответственно, также являются одними из ключевых специалистов в этой международной области [78,28,29].

Особенно обидно за состояние космических исследований в России (Рис. 24) и в Мире в целом, поскольку, по мнению автора, основные наработки по «космосу» в мире можно было и не проводить, и не терять столетие и деньги населения планеты ввиду неправильного (ошибочного, по незнанию или специально кем-то спланированного) выбора:

- Одноразовых несамоподдерживающихся и разрушающих атмосферу планеты реактивных и, например, солнечных движителей, существенно ограничивающих космические полеты по расстоянию и по времени: не далее Луны и солнечной системы, хотя такие безопорные/самоопорные движители с 30-х годов существовали в Германии (Виктор Шаубергер).

- Космических объектов исследования, например, планет Солнечной системы или бессмысленных поисков воды на уже использованных и разрушенных человеком планетах Фэтон и Марс. Сила тяжести на этих планетах уменьшилась в разы и километровые слои их поверхностного слоя вместе с остатками животного и растительного мира и водой всплыли/«оторвались» от планеты и «улетели» в космос, а планета Фэтон просто распалась.
- Принципов создания электронных и информационных систем; материалов, из которых выполнены космические аппараты и т.п., хотя необходимые направления исследований были проведены, начиная с начала 20-го века и т.п.

Заброшенные приемо-передающие системы связи с космосом, сданные в музеи космические ракеты (Шатлы и Бураны), и утилизированные многочисленные электронные и другие устройства являлись плодом системной/планетарной ошибки, допущенной странами-«победительницами», после окончания 2-й мировой войны, а именно:

- проигнорирование практически готовых к внедрению имплозийных самоподдерживающихся бестопливных систем Виктора Шаубергера, Николы Теслы и их команд;
- безудержное внедрение взрывчатых и грязных топливных ракетных и атомных технологий в военной и гражданской области, «великими» организаторами которых в России являлись «Три КА-КА-КА»: Келдыш, Курчатов, Королев и их начальники;
- «увлечение» теоретическими работами, не имеющих связи с природными процессами и т.п.

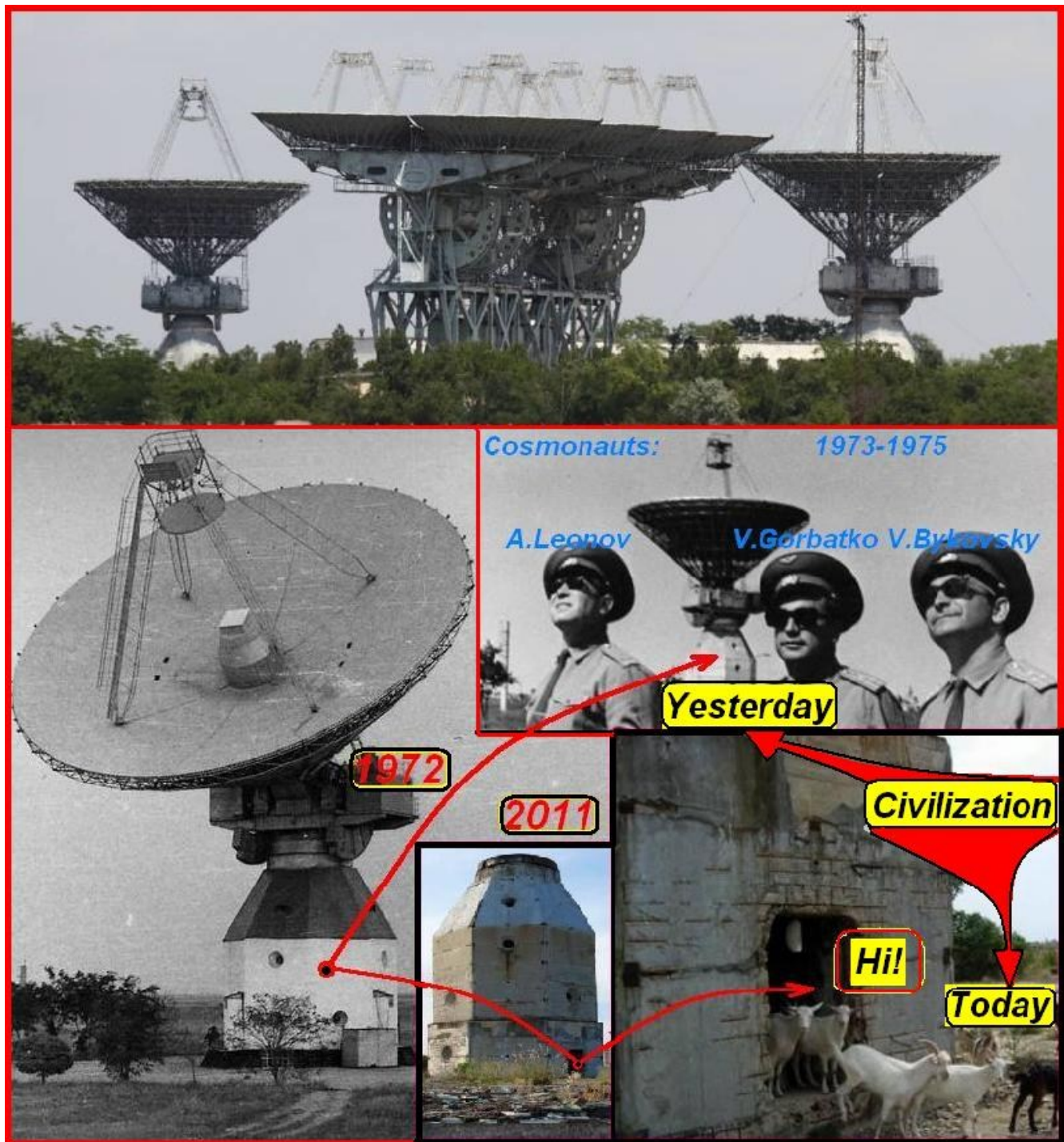


Рис. 24 Центр дальней космической связи , войсковая часть №34436, ракетно-(космические) войска, Евпаторийский НИП (Наземный испытательный пункт) -16, п. Витино, площадка 1, Крым.

На рисунке 24 показано состояние одной из систем дальней связи с Космосом – один и тот-же объект:

- 1972-1975 гг. (СССР), космонавты СССР на фоне этого объекта" <http://kik-sssr.narod.ru>,
- Этот же объект в 2011 году (Украина),
- Сейчас – это кладбище металла и бетона http://kik-sssr.narod.ru/16_Yevpatoria.htm.

Разрешение на использование фотографий с сайта "КИК СССР" <http://kik-sssr.narod.ru> дано его автором и владельцем Александром Нёмой (служил как специалист в этих воинских частях под Симферополем и Москвой), который создал и развивает дальше **единственный в мире** информационный ресурс:

- о состоянии работ в Космосе, проводимых русскими специалистами,
- об организации контактов бывших военных и гражданских специалистов,
- комментариев различного направления, в том числе научно-технического,
- воспоминаний о службе и т.п.

Из энциклопедических материалов этого сайта: *"КИК СССР" – это командно-измерительный комплекс СССР, где осуществлялось выполнение космических полетов на этапе запуска КА (космический аппарат: ракеты-носители и космические объекты) и их приземления, которые обеспечивались стартовым и поисково-спасательным комплексами.*

В состав КИК входят командно-измерительные пункты, расположенные на суше, плавучие (корабельные) и самолётные измерительные пункты.

Комплектовались лучшими военными и гражданскими специалистами СССР».

Главный Центр дальней космической связи находился в Евпатории (Крым), где автор с 1973-75 гг. проходил воинскую службу инженером-офицером (лейтенантом, старшим лейтенантом) – обслуживал большие электронные вычислительные машины М-220 и системы автоматизированной обработки телеметрической информации СТИ-90 (изготавливал Ижевский мотозавод).

Мои воспоминания об этих годах будут частями опубликовываться на этом сайте.

Посетители и участники этого сайта являются самыми подготовленными, в первую очередь научно-технически и психологически, исполнителями будущих работ по созданию новых космических технологий.

Конечно, сайт Александра Немы (он дал согласие) войдет в мировую web-информационную систему, посвященную созданию самоподдерживающихся энергетических и транспортных систем, в первую очередь для освоения дальнего Космоса.

На взгляд автора, только США и бывший СССР (Россия, Украина и Белоруссия и другие), а точнее: проживающие в них социумы с разными культурами, языками, вероисповеданием, национальностями, воспитанием и т.п. **совместно** могут решить глобальные проблемы **за все Человечество**, и только им вместе возможна реализация проекта «Глобальная спасительная эмиграция **«семени Человечества»** на другую планету». Только в этих странах ведутся **системные разработки на частном уровне**.

Например, я очень хорошо знаю генетический уровень и уровень интеллектуальной (само)подготовки **независимого** русского и американского инженерного социума. **Сам такой**.

Конечно, нельзя не учитывать известных «штучных» индивидуалов из Германии, Австрии, Мексики, Австралии, Болгарии, Турции и т.п. (<http://www.evgars.com>).

Сегодня в Америке остались, и пока не устарели, промышленность и квалифицированные рабочие и инженерные ресурсы, а в России – инженерный Дух, поэтому необходимо объединить эти категории вместе. Время еще не упущено.

Начинать решать проблемы, связанные с освоением дальнего космоса, а именно: подготовкой и эмиграцией на другую планету в зону, расположенную ближе к взрывному центру нашей галактике, или в другую галактику вообще, необходимо «с нуля».

Этих наработок у Человечества нет!

Автор знает как и где найти новую Землю. По законам структуризации материи, энергии и информации она абсолютно такая-же, красивая, с измененными чуть-чуть очертаниями континентов, поверхности земли и дна океанов и морей. Ее основные жизнеобразующие (биологические) параметры, как наклон оси, календарь и т.п., сходны с земными, то есть для всех планет, где возможна жизнь, **едины**.

Её атмосфера состоит из 6-ти упругих и взаимодействующих между собой в плотной упаковке мягких-эластичных торковых оболочек Couette-Shikhirin Cells, заполненных под избыточным давлением воздухом и с достаточным процентом содержания кислорода и азота в атмосфере данной планеты.

Необходимо помнить, что Фазтон, Марс, новая Земля и другие новые планеты подготовлены созидательными цивилизациями, сменившими «фараоновский» строй на строй, управляемый настоящей элитой, вышедшей из социума.

Наше Человечество является паразитической/потребительской цивилизацией, и не сменило свой «фараоновский» строй, но это не означает, что оно будет продолжать разрушать очередные, не подготовленные нами, планеты для нас.

Терпеть такие преступления высшие цивилизации правильной интеллектуальной ориентации не будут, и просто уничтожат наше Человечество, поскольку **искусственное разрушение планет может исказить правильное природное развитие ветви структуризации солнечной системы и привести к непредсказуемым событиям в соседних солнечных/звездных системах, рукаве Галактики и Галактики в целом, а также в центрах вихре/галактикообразования, а именно: каналах Плато-Шихирин (Рис. 25), окружающих оболочки-линзы. Может произойти «эффект бабочки».**

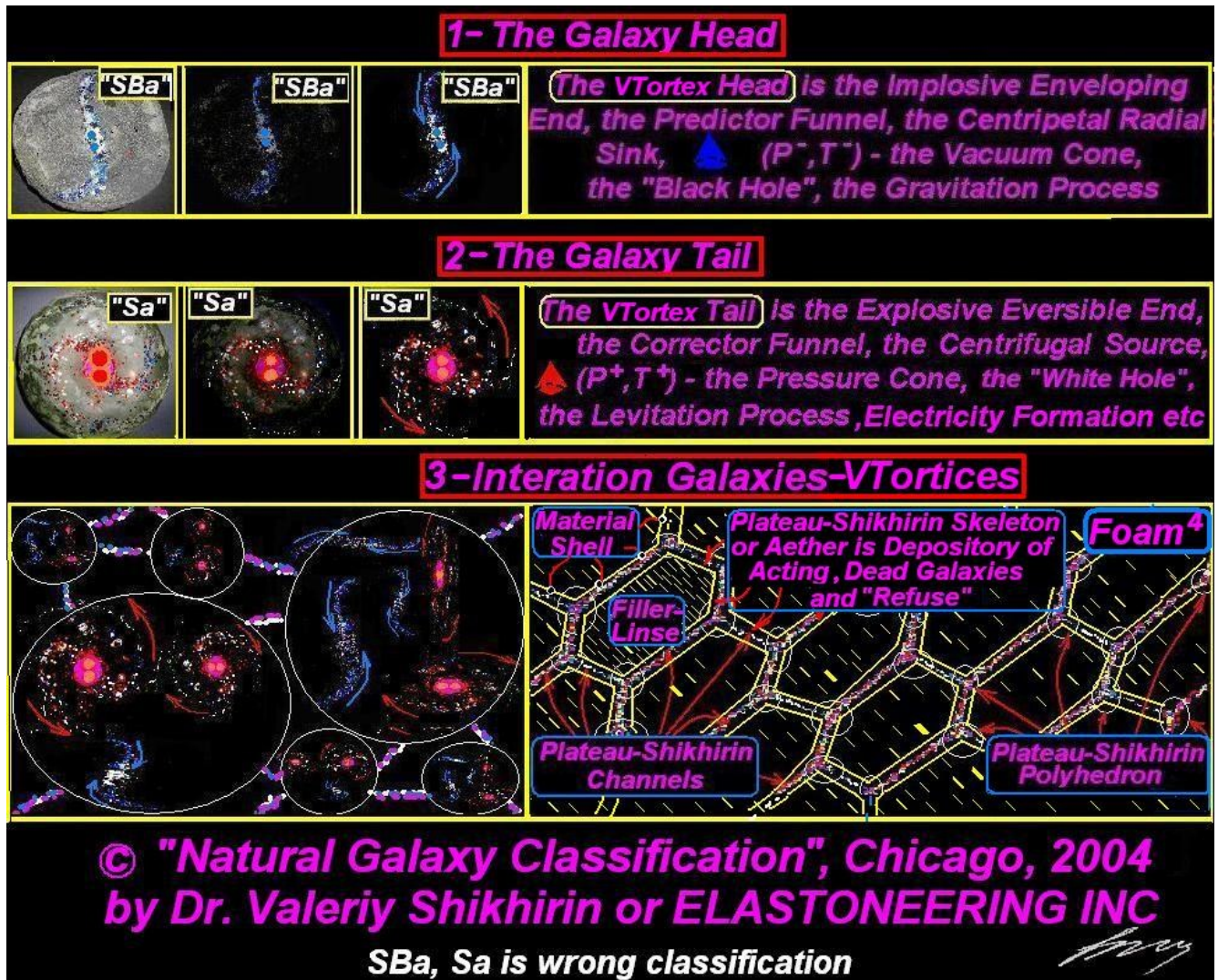


Рис. 25 Типовой фрагмент космического пространства Пена⁴, в котором происходят процессы ее природной структуризации, в частности, вихре/торо/галактикообразования VTortices - определенными видами вихрей (классификация галактик).

Точно такая же классификация VTortex⁷-вихрей присуща наномиру и аномально меньше, и мегамиру и аномально больше, в условиях гравитации и «невесомости».

Автор имеет право предложить название этой новой земле – это АННА (ANNA, NYURA), имя моей бабушки Анны (Нюра) Федотовны Бочкаревой (Anna Bockkareva, 1906-1994)– умнейшей и трудолюбивой Русской женщины-матери с правильной интеллектуальной ориентацией. Анна – самое распространенное женское имя на Земле.

Автор начал с 2006 года проводить работы, и приглашает всех желающих, по организации и функционированию Общественного/частного международного научно-технический центра: Некоммерческий Фонд АННА: «Вынужденная глобальная космическая эмиграция» ("The Forced Global Space Emigration Fund ANNA", Chicago).

Для этого на Земле имеются независимые и неназначенные кем-то:

- умные головы,

- инвестеры/спонсоры творческого направления, к которым относятся писатели, композиторы, киноактеры, изобретатели, инженеры, ученые, музыканты, певцы, архитекторы, кинорежиссеры;
- инвестеры/спонсоры и бизнесмены, сделавшие свой бизнес сами с «нуля» «неуглеводородного, неатомного и нерентного (Rent)» происхождения и т.п.

К сожалению, разработка и серийный выпуск этих самоподдерживающихся VТortex-систем сегодня возможен только в США, как технологически **пока** готовой к этим новым работам. Кроме этого, «новинки», типа IT-технологий, являются только обслуживающими системами и игрушками для молодого поколения, а точнее их оболванивания, и системами слежения. Новых прорывных технологий нет и не предвидится, за исключением технологий, основанных на принципах структуризации материи, энергии, информации и времени (Рис. 2).

Серийные образцы этих систем сегодня невозможно сделать на существующем оборудовании (с ЧПУ), поскольку его просто нет, например, для формирования (обработки):

- корпусных и внутренних командных деталей из новых интеллектуальных композиционных материалов;
- внутренних и внешних торообразных поверхностей;
- корпусных деталей, например, шарообразных коаксиально расположенных друг в друге;
- внешних и внутренних поверхностей конусообразных труб различного круглого (окружность, эллипс и т.п.) профиля, меняющегося по всей длине трубы.

Например, трубы должны:

- иметь сложную пространственную (4D- 4Colors) спиральную структуру, а также повторять направление движения линий торических, сферических или мебиусных узлов и зацеплений;
- плавно менять/адаптировать свои параметры, как количество витков по меридианам и параллелям, поперечное сечение нити узла или зацепления во время активации и режима самоподдерживания, например, располагаться на поверхности конусообразного тороида или листа Мебиуса, также плавно меняющих свои геометрические параметры,
- быть выполнены из несуществующих пока интеллектуальных конструкционных материалов [8] и покрытий и т.п.

Оборудования для формирования несуществующих пока радио-электронных и электрических элементов не электро-магнитной природы также не существует, поскольку в атмосферных условиях и в условиях космоса эти элементы, выполненные из традиционных материалов, будут неработоспособны ввиду внешнего и внутреннего на них «полевых» воздействий через каналы Плато-Шихирина.

При неправильной настройке будет возникать:

- избышек материи: химических элементов или количества конкретного элемента, или информации,
- недостаток необходимых химических элементов или количества конкретного элемента, или информации и т.п.

Например, торсионные принципы передачи информации на основе несуществующей пока элементной базы представлены в работе моего друга и соратника Анатолия Акимова [79], а также Николы Тесла.

Для этих систем связи не существует понятия «плохая связь», поскольку современные технологии связи не учитывают структуру пространства в условиях Земли и Космоса, ненадежны, и могут быть подавлены, например, торсионными средствами.

Вот некоторые характеристики этих информационных процессов:

- передача-прием информации без временной задержки, кабелей пассивных и активных ретрансляторов, например, спутников связи, и т.п.
- неограниченная пропускная способность и дальное действие,
- практическая абсолютная помехозащищенность и скрытность передаваемой информации,
- неэкранируемость природными средствами и электромагнитными полями и т.п.

8. Виктор Шаубергер.

«Исследовать уравнения гораздо легче по затратам ума и сил, чем исследовать реальные свойства материального мира..., ...теоретики исследуют не свойства реального мира, а, в лучшем случае, математические уравнения и собственные домыслы в отношении того, что бы эти уравнения могли значить...»

Юрий Мухин

Немецкая культура имеет репутацию быть открытой для новых идей, пик внедрения которых происходил в течение 1934-1945 годов [80-82].

Один немецкий промышленник, который имел информацию о «странных» изобретениях Виктора Шаубергера, в 1934 году рекомендовал его Адольфу Гитлеру (Adolf Hitler, 1889-1945), в 1933 году вступившему на должность рейхсканцлера Германии.

Виктор произвел сильное впечатление на Фюрера (Führer, Fuehrer), который после интервью, **длившегося 8 часов вместо запланированных 30 минут**, попросил его провести исследования для получения **бóльшего количества энергии от топлива и с наименьшими затратами на его производство.**

От научного учреждения (академия наук Германии), которое обижалось на «выскачку» Шаубергера, присутствовал на этой встрече так называемый «отец квантовой физики» Макс Планк (Max Planck, 1858-1947).

Когда Гитлер спросил его мнение относительно теорий Виктора Шаубергера, то Планк парировал: "*Наука не имеет никакого отношения к Природе*" (!) ("*Science has nothing to do with Nature*").

По мнению автора, все квантовые направления *«не имеют никакого отношения к Природе»* и к науке тоже. **Их место в писательском разделе как жанр «научное фэнтези и технофэнтези»,** если писатели их туда пустят.

Наука «ни о чем», о которой так выразился Макс Планк, была придумана вместе с государственными чиновниками еще до него для зарабатывания денег «из ничего» и непонятно «для чего», то есть работа на заранее запрограммированный результат, который:

- не может быть получен вообще,
- не подтвердится никогда,
- вообще никому не нужен.

То есть никакой ответственности.

Другими словами: Наука в ее «квантовом» исполнении – это искусственные и ненужные Человечеству знания, которые важнее (главнее) Природы, поэтому Планк, так и выразился, не понимая, что он поставил себя в положение неимеющего отношения к науке и технике вообще.

Позднее команда практиков Виктора Шаубергера была активно задействована Гитлером в создании технологий имплозийного, то есть взрыва «вовнутрь», а опасные грязные технологии эксплозийного, то есть взрыва «вовне», например, атомного и ракетного, были выведены из Германии, а «остатки» драматически подобраны США и СССР.

Страны-«победительницы», получившие в «подарок» эти грязные эксплозийные технологии, задержались в развитии минимум на 80 лет. Это привело к задержке развития человеческой

цивилизации и началу интенсивного разрушения атмосферы Земли (80-е годы прошлого столетия) [17,26,38], что приведет к смерти Человечества через 175-200 лет (8-10 поколений). Более того, эти технологии не стали базой для следующего уровня развития технологий будущего Человечества, а наоборот, эксплозийные грязные технологии вернулись в Европу в виде “*Science has nothing to do with Nature*“, то есть ничего общего с Природой, на примере эксплуатации адронного коллайдера (Рис.19).

В то же время по причине «недостатка в финансировании» практически расформирована лаборатория Ферми в США (Collider Tevatron, Fermilab, Batavia, Illinois, near Chicago).

Шаубергеровские технологии были частично уничтожены немцами. Какая-то часть была вывезена, но, по глубокому убеждению автора, **не была внедрена из-за непонимания инженерными и научными кадрами СССР и США структуры пространства, особенно самой сложной и жизнеобразующей вихревой/торообразной самоподдерживающейся основы.**

Виктор Шаубергер не спорил с «нижестоящими по разуму» специалистами и не обижался на них, он их жалел. Такими же снисходительными к нижестоящим по уровню знаний были и другие гении Человечества (Рис. 1).

Он был противником математических теорий “*Мы не нуждаемся в науке формул, нам нужна наука форм*” („*Wir brauchen keine Wissenschaft der Formeln, sondern eine Wissenschaft der Formen*“).

Под **наукой форм** он подразумевал природную структуризацию материи, энергии и информации, в частности, автоматическое формирование природными структуризаторами типовых форм текучей среды в Природе, находящихся в Космосе - базе генетических энерго-информационных ресурсов.

На этом природном принципе в своих работах: «тарелка» (Flying Saucers – Repulsin) и «энергосистема» (Domestic Power Stations), он использовал силы структуризации и самоподдерживания торнадо-VTortex.

Про Золотое сечение он говорил: *«Противодействующие поперечные электрические потенциалы должны противодействовать сильнейшим продольным магнитным потенциалам. Из этого противодействия возникает промежуточная точка гармонии – (комплексное, прим. Автора) золотое сечение.*

Это – единственный истинный универсальный закон устройства Вселенной, в котором нет ни восходящего, ни нисходящего, ни поперечного, ни внутреннего, а есть только движение в себя и вокруг себя, так задумано Творцом (структурировано Природой, прим. автора)».

Вот настоящее природное многофункциональное Золотое сечение, а не примитивное 2-х мерное «деление величины (например, длины отрезка) на две части таким образом, при котором... бла-бла-бла... приблизительно равное 1,6180339887».

Здесь необходимо искать пока неизвестные Человеку природные структуризаторы, помня, что «*В Природе нет неделимых вещей и количеств, и нет приближений. В ней «работает» только Арифметика, Геометрия и Топология*» (Вячеслав Касаткин).

Искать необходимо информацию о природных структуризаторах:

- как, откуда и при каких условиях они появляются,
- где их центры образования,
- откуда на это берется материя, энергия и информация?

Следует понимать, что золотое сечение и другие открытые и еще неоткрытые природные структуризаторы находятся **везде** в Природе – от наномира и меньше, мегамира и больше, поскольку это ее основа.

Автор считает, что:

- открытое Человеком впервые золотое сечение или другие природные структуризаторы в Природе это революция в Естествознании;
- их применение в человеческой деятельности - это закономерное подтверждение первого;
- бесконечное **отеоречивание** этих «замечательных чисел» является ненужным трудом.

В Природе существуют только два типа технологий, говорил Виктор Шаубергер:

- **Имплозийные** или **Комко- и Складкообразовывающие** (*Crumpled&FoldedTechTM*);
- **Эксплозийные** или **Разглаживающие и Разворачивающие** (*UnCrumpled&UnFoldedTechTM*).

Между ними в Природе постоянно и непрерывно поддерживается соотношение 50%/50%, то есть баланс.

Один из последних и ярких фильмов (1 час 15 минут) про последние годы жизни Виктора Шаубергера – поездка в Америку и смерть, 1958 год, советую посмотреть и записать на память с ресурса <http://www.youtube.com/watch?v=eCJxhxDM1b0>.

Я думаю, что он, как интеллектуальный биоробот с правильной интеллектуальной ориентацией, умер не от переживаний (как говорят), к которым он привык, и это было его естественным состоянием, а от больших нагрузок, несовместимых с функционированием его энерго-информационной системы.

Этими чрезмерными нагрузками были тяжелые условия длительного перелета (в 1958 году больше суток) из Европы в Америку и через несколько дней обратно, и двойная адаптация его 73-х летнего организма к 10-ти часовой разнице во времени.

9. Анатолий Акимов и его критики.

«На воре шапка горит» (*an uneasy conscience betrays itself*): каждый, кто совершает нечестный поступок, сам себя может выдать (*that everyone who commits a criminal act can be betrayed himself*).

«Кто громче всех кричит: „Держи вора!“, тот сам и украл...

Russian Idioms

«Тот факт, что я не схватил за руку вора, не означает, что я не знаю, что был ограблен»

Антони Краузе

Анатолий Акимов (Dr. Anatoliy Akimov, 1938-2007) (Рис. 1), академик РАЕН, генеральный директор международного научно-технического центра венчурных и нетрадиционных технологий (МНТЦ ВЕНТ).

Одна из первых его неизвестных статей [83] любезно предоставлена мне соавтором этой же статьи Людмилой Болдыревой (Dr. Ludmila Boldyreva) <http://www.second-physics.ru/sochi2009/pdf/p34-35.pdf>.

Помню небольшой очень скоротечный и необычный эпизод нашей дружбы с Анатолием Акимовым:

В конце июля - начале августа 1991 (за 2 недели до 18 августа 1991 года – начала путча ГКЧП) была организована первичная ячейка КПСС в МНТЦ ВЕНТ. Как самого молодого, меня попросили быть ее секретарем.

У меня на учет встали Анатолий Акимов и другие соратники-«нетрадиционщики». До сих пор храню его и других коммунистов прикрепительные талоны (Рис. 26), а также его знаменитую брошюру [84] (Рис. 27).

22 августа 1991 года в результате провала путча, организованного ГКЧП 18 августа 1991 года через 3 месяца КПСС СССР была распущена.



Рис. 26 Прикрепительные талоны членов КПСС «от Хорошевского РК КПСС переданы секретарю (то есть мне) первичной парторганизации МНТЦ ВЕНТ».

Мой друг и соратник, гордый, дерзкий, одинокий и независимый Анатолий Акимов умер в больнице 19 февраля 2007 года. Он долго болел – у него был рак *щитовидной железы* (*Thyroid cancer*).

По мнению автора, «неизлечимый рак» имеет **невирусную и немикробную** природу, возникает в результате искусственного или естественного (принудительного Природой) нарушения пропускной способности или закупорки адресного «передача-прием» (к субъект-от субъекта) канала Плато-Шихирина (1-я компонента, межбололочковая среда – Эфир, Рис. 6) для приема-передачи (всасывание-высасывание) материи, энергии и информации **из внешнего пространства** [26,27].

Лечение традиционными лекарственными средствами, кроме честного и квалифицированного экстрасенса, бессмысленно.

Причиной естественного или принудительного ввода или эвакуации материи, энергии и информации, приводящей к раку, может быть **недопустимое Природой** действие (например, сексуального характера) самого человека-биоробота или внешнее умышленное воздействие, с точки зрения процессов структуризации нарушившее условия его (биоробота) эксплуатации в Природе.

Напомню о том, что большинство исследовательских работ Анатолий Акимов проводил конфиденциально, то есть об их содержании знали только он и заказчик, и догадывался специалист из этой же области.

Более того, его офис находился в самом престижном и богатом месте Москвы - ул. **Маросейка 7/8**, упирающаяся в Лубянский презд, Новую/Старую площадь, где находился ЦК КПСС, а сейчас Администрация президента России.

Система предприятий МНТЦ ВЕНТа находилась по всей территории бывшего СССР.

Поэтому из-за зависти, боязни проигрыша в конкурентной борьбе и вопиющей некомпетентности - “*Science has nothing to do with Nature*” - Анатолий Акимов подвергался гонениям со стороны Российской академии наук, даже специально для него в 1998 году основали сталинскую репрессивную «Комиссию по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований» при Президиуме Российской академии наук http://en.wikipedia.org/wiki/Vitaly_Ginzburg.

Основателем этой комиссии являлся Виталий Гинзбург (Vitaly Ginzburg, 1916-2009), будущий лауреат Нобелевской/«динамитовской» премии (Nobel/”Dynamite” Prize) в 2003 году.

Роль палача выполняет некто «академик» РАН Эдуард Кругляков (Eduard Kruglyakov) и К⁰ – специалисты в области управления термоядерного синтеза, горения и взрыва, то есть управляемого разрушения нашей планеты.

Если академики РАН не могут объяснить (поскольку не понимают):

- *как и почему течёт электрический ток по проводам;*
- *как устроен атом, кристалл, вещество;*
- *что такое поле, радиоизлучения, рентгеновских излучения;*
- *почему тела притягиваются к Земле и т.п.*

то чего уж говорить о более высоких по сложности процессов в Природе, чем занимался Анатолий Акимов и занимаются другие истинные исследователи.

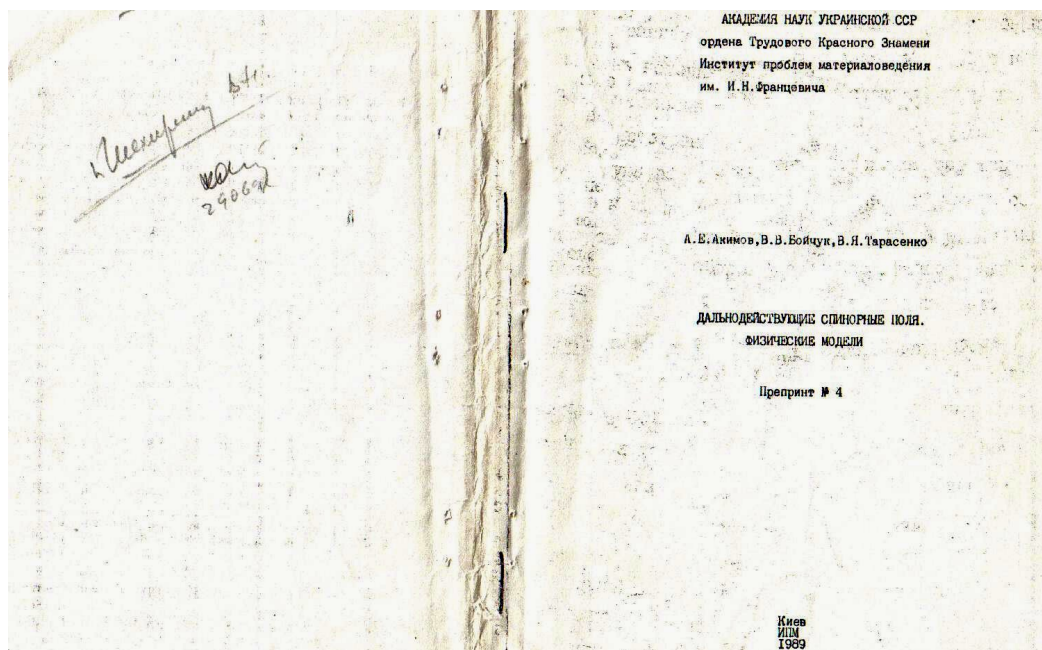


Рис. 27 Надпись на последней странице [84] с дарственной подписью Анатолия Акимова для автора (Москва, 29 июня 1991 г).

В дополнение к работам Анатолия Акимова по получению материалов с наперед заданными свойствами, где на объект происходило **воздействие генератором торсионных полей**, автор совместно с лабораторией Александра Чернецкого (НИО РЭА им. Г.В. Плеханова проводил работы по резке и сварке металлов и диэлектриков, и также **получению материалов с наперед заданными свойствами** и т.п., используя плазму коренного, барьерного и других видов разрядов [125,127-129].

Уже позднее автор понял, что эти два различных процесса осуществлялись в межоболочковой среде Эфире – 1-й компоненте типовых форм материи (каналах Плато-Шихирина).

Это была плазма, используемая в мирных созидательных целях.

О зловещем (случайном или специальном?) совпадении изобретенного Нобелем динамита, его удивительным «превращением» в термоядерную бомбу/взрыв/эксплозия/уничтожение и ежегодным распределением денег «*в виде премий тем, кто в течение предыдущего года принёс наибольшую пользу человечеству...*» «торговец смертью» Альфред Нобель (Alfred Nobel, 1833-1896) и не догадывался.

Получается, что Нобелевский комитет является соучастником преступлений по разрушению Земли, включая вновь появившиеся фонды, награждающие «ученых-эксплозионщиков» в других номинациях.

В 50-е годы Андрей Сахаров (Andrey Sakharov, 1921-1989), один из создателей водородной бомбы, натворив преступлений против Живой Природы на нашей планете, вдруг начинает оправдываться: «... **глубоко озабоченный проблемой ядерных испытаний, начал активную борьбу за их запрещение или ограничение, был одним из инициаторов Договора о запрещении ядерных испытаний в трех средах и т.п.**», и за это стал лауреатом политической нобелевской премии **мира** и т.п.(?!)

В http://en.wikipedia.org/wiki/Thermonuclear_weapon и http://en.wikipedia.org/wiki/Nuclear_weapon вместо этой фамилии можно найти любую другую из списка разрушителей Земли, но не как выдающихся ученых и специалистов, открывших природное явление выделения ядерной энергии, высвобождающейся при цепной ядерной реакции деления тяжёлых ядер и/или термоядерной реакции синтеза лёгких ядер, а как лиц или/организаций, укравших эти технологии для создания и использования ядерного и другого оружия.

Необходимо, в первую очередь, помнить об их начальниках, кто давал указания и необходимое финансирование на проведение этих работ.

Заказчики и назначенные ими исполнители взрывных технологий (Рис. 13), реализовав, например, программу ядерных испытаний в виде внедрения, так называемого, военного и мирного атома, создав чернобыльские системы и, осознав сделанные преступления, вдруг стали:

- борцами за мир;
- лауреатами нобелевских и дублирующих их премий, в том числе «мира» (!?);
- лауреатами еще не сделанных, а предполагаемых и уже придуманных «открытий»;
- «элитой» официальной науки;
- главными борцами со лженаукой, которых активно и открыто поддерживают президенты стран, например, в России;
- борцами за прекращение ядерных испытаний и т.п.

Ясно, что это прикрытие для будущих серьезных разборок с мировым интеллектуальным социумом, который в течении 150-175 лет может потерять 99% своей численности, и, скоро эти фамилии исчезнут из интернета.

Более того, эти люди с наглостью, нахальством, жадностью, ложью, подлостью:

- сами себе выделяют финансовые ресурсы для борьбы с последствиями своих же преступлений;
- будут первыми бежать с места преступления и требовать места бизнес-класса в первых «тарелках» с эмигрантами на новую планету ANNA и т.п.

Попытки многих думающих инженерных кадров русского социума, а также автора и его соратников с Ижевского механического завода, Ижевского механического института,

физико-технического института УрО РАН помочь решить экологические мировые проблемы в период «Чернобыльской трагедии» и «Звездных войн» (1983-86 гг.), окончились запрограммированной неудачей, поскольку ответственные руководители (АН СССР) этих проектов успешно провалили за госзарплату решение этих важнейших мировых проблем.

Удивительна активизация действий российских атомщиков в использовании атомных взрывов в «мирных» целях (!?): http://en.wikipedia.org/wiki/Nuclear_Explosions_for_the_National_Economy.

Таковыми «мирными» целями являются:

- сейсморазведка земной коры и поиск полезных ископаемых,
- интенсификация добычи нефти и газа,
- создание подземных резервуаров (для хранения тех же нефти и газа),
- перекрытие аварийных газовых фонтанов,
- дробление рудных пластов,
- предотвращение выброса метана в угольных шахтах,
- захоронение отходов нефтехимического производства,
- выброс грунта для строительства каналов, плотин, водохранилищ и другие.

Вы посмотрите, на какие преступные фантазии и реализации этих целей способна наша элита!

Например, для реализации северного проекта переброски части стока из Северной Двины и Печоры в бассейн реки Волги в 1984 году в Вологодской области были произведены два атомных взрыва.

Какие еще «мирные» цели скрыты от мирового социума? Скорее всего это гонка разработки (взрывов) новых углеводородных месторождений? Тогда человечеству не хватит времени на подготовку к эмиграции на другую планету.

Величина значения силы притяжения к вакуумному центру Земли будет резко понижаться и, по закону Архимеда, начнется эвакуация/всплывание в космос верхних слоев Земли (почвы) вместе с животным и растительным миром, как когда-то это случилось на Фэтоне и на Марсе.

Для информации:

1. Общее число взорванных ядерных зарядов в мирных и военных целях (СССР и США) около 2000: http://wsyachina.narod.ru/history/nuclear_testing_3.html

2. В мире сейчас около 500 тысяч нефтяных скважин, из них около 350 тысяч в работе, 150 тысяч – в бездействии (брошенные, законсервированные).

10. Лариса Бородина.

В [5] я писал о человеке №2 в Торových технологиях. Это Лариса Бородина (Dr. Larisa Borodina), которая:

- **из специалистов по торových технологиям – 1-я женщина,**
- **по применению торových технологий в архитектуре и строительстве [14] - тоже 1-я.**
Со мной проводила НИОКР по работам, например, «Разработка концепции и схем функционирования процессов транспортровки, сооружения хранилищ и длительного хранения опасных и большегрузных объектов методами торových технологий и раскатки грунта [64,137,138],
- **1-й стала по созданию пневмоторových летательных аппаратах из [85]:**
 - плоскостные,
 - парапланы,
 - пространственные многоуровневые,
 - грузовые лифты,

- аппараты-грузовозы,
 - типы крыльев,
 - дирижабли, дирижабли-тяжеловозы, -гибриды,
 - шары, прикрепленные к земле, в группе, связке,
 - взлетно-посадочная полоса для дирижаблей,
 - причальные устройства для дирижаблей-грузовозов и т.п.
- **в начале 90-х годов, когда она с семьей (муж - талантливый строитель, и прекрасные близняшки дочь и сын, продолжатели и помощники мамы) жила в Люберцах, то при регулярных с ней встречах на квартире, и каждым летом на даче она мне рассказывала об интереснейших работах в области прикладной гидравлики, в частности, о кавитационных процессах, структуре воды и внедренных ею работах в этих областях.**
- Я тогда и не мог подумать, что через 10 лет, будучи уже в Америке, через «торовые технологии» выйду на эти же процессы, а именно: самоподдерживающиеся системы (вечные двигатели) с применением замкнутых самоподдерживающихся вихрей **VTortices™**.
- В настоящее время Лариса Бородина дописывает 2-ю книгу [86] «Шаубергеровские» процессы в моей практике», где будут раскрыты:**
- физические явления, происходящие в высокоскоростных потоках;
 - природа торсионных полей;
 - встречи с Анатолием Акимовым;
 - гидроудары,
 - теплогенераторы и т.п.

11. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА «ПАНАЦЕЯ»

К сожалению (а может и к счастью), данный проект не включен в программы освоения космического пространства ведущими космическими державами, поскольку космическое пространство осваивается государственными структурами (?!), и будет осваиваться на основе двигателей, сжигающих топливо и требующих дозаправки, что практически невозможно даже в пределах Солнечной системы.

По терминологии ведущих ученых РАН по взрывным/взрывным технологиям **горению и взрыву**, «скорость истечения продуктов сгорания» c из сопла двигателя может находиться в пределах:

- электрический двигатель, $c =$ от 1 км/сек до 97 км/сек,
- фотонный двигатель, в мире (США и Россия) насчитывается в количестве 2-х штук.
 $c =$ до 300 000 км/сек («скорость света»).

Это тот, по скорости сжигания топлива, предел, который физически не может быть преодолен традиционными ракетными/водометными способами, работающими на принципе разрушения и выталкивания рабочей текучей среды (Рис. 19).

А дальше? Термин «горючее» должен быть вообще исключен из терминологии транспортных средств и источников энергии.

«Мы очень плохо знаем свойства и устойчивость атмосферы», сказал возможный будущий президент Академии Наук России, ведущий ученый по физике **мощных ударных волн в плотной плазме и экстремальным состояниям вещества, горению и взрывам**, то есть разрушению планеты (прим. автора) академик РАН Владимир Фортов. Сегодня он определяет политику в защите «рубежей Отечества» (по Михаилу Калашникову) взрывными ядерными технологиями, абсолютно не понимая при этом структуру окружающего пространства, а именно: атмосферы, *«плотной плазмы и (уж тем более, автор) экстремального состояния вещества»*.

Компактнее о РАН и не скажешь (А.А. Лучин http://svoim.info/201317/?17_5_2): «...огромный коллектив академиков (более 2000 человек) находится не в состоянии научного поиска, а в глухой обороне архаичных научных представлений вековой и даже двухвековой давности, причём некоторые из них преследуют чисто политические цели.

Благодаря такой научной отсталости Российская академия наук до сих пор не может понять:

- как и почему течёт электрический ток по проводам;
- как устроен атом, кристалл, вещество;
- что такое поле, хотя на каждой странице ваших трудов оно встречается не один раз;
- почему тела притягиваются к Земле, а «закон» всемирного тяготения не работает;
- что представляют собой радиоизлучения, рентгеновские излучения и т.п.

РАН не понимает и не старается понять новых идей и новых экспериментальных фактов, не стоит на позиции «пусть расцветает сто цветов и конкурируют сто направлений», а с упёртостью, достойной лучшего применения, твёрдо придерживается политических фактов в физике цюрихских и лондонских банкиров, которые они внедрились в науку через бренд Эйнштейна и творцов «квантовой механики», «космических струн», первородных взрывов – всего того, что не способствует развитию промышленности...».

С позиций структуризации материи, энергии и информации автор частично уже объяснил часть выше перечисленных неизвестных процессов, и в следующих генерациях объяснит другие.

11.1. Проект «Панацея».

Создание самоподдерживающихся источников VTORTEX-энергии, VTORTEX-двигателей транспортных средств и сопутствующих систем для индивидуального использования или продолжение истории с платформой Гребенникова.

ФАЗА 1, стадия научно-исследовательских и экспериментальных работ (НИЭР).

Этот проект подлежит немедленному выполнению, поскольку:

- Наша планета находится в критическом состоянии для выживания Человечества,
- Человеку осталось жить на планете ~200 лет (8-10 поколений), по истечению которых наступит возможный мучительный и некороткий (30-50 лет) «конец света».
- Для выживания Человечества на этот период времени необходимы новые источники VTortex-энергии.

По важности и масштабности для Человечества этот проект намного важнее проектов создания атомных, космических, компьютерных и информационных технологий – поверили формулам и примитивным моделям, в том числе действующим и т.п.

За это время необходимо создать VTortex-двигатели транспортных средств различной грузоподъемности с целью эмиграции на другую планету для продолжения жизни наших потомков.

Задачи Человечества для этого периода жизни и первых лет жизни на новой планете описаны в [15] – “*The Forced Global Emigratoin Fund*”, Chicago.

Данный проект имеет очень высокий риск, но этот риск оправдан существованием и продолжением самой жизни человека.

В данном проекте предложено создание источника VTortex-энергии и/или VTortex-двигателя транспортного средства для индивидуального использования мощностью ~4,0 кВт.

Источник *VTortex*-энергии или *VTortex*-двигателя транспортного средства больше или меньше ~4,0 кВт не входит в рассмотрение данным проектом!

Отбор энергии с самоподдерживающегося источника *VTortex*-энергии или *VTortex*-двигателя транспортного средства можно производить несколькими способами, которые после проведения НИЭР будут описаны в заявках на международные патенты (см. **9. ПАТЕНТОВАНИЕ**).

11.2. Неконтролируемые Человеком причины разрушения планеты.

Любая галактика, в том числе и наша, является выворачивающимся тороидом, периферия которого вместе с Поясом Жизни, где находится наша Солнечная система, перемещается выворачиванием в более холодную зону [6,9,35].

По «закону набухания» [6,9] любая галактика является коническим тороидом, и выворачивается от малого диаметра к большому или наволакивается от большого диаметра к малому, поэтому постоянно увеличивается в размере.

Кроме этого, планеты и звезды, перемещаясь в направлении от пыльного выворачивающегося к прозрачному и чистому наволакиваемому торцу, увеличиваются в размерах:

- собирая на себя всю звездную пыль, метеориты и астероиды электростатическим зарядом электричества, сформировавшегося в результате трения двух валков, планет и звезд в процессе их сверххолодной поперечно-винтовой прокатки;
- набухая от промерзания в рукаве *VTortex*-галактики, который перемещается по ее периферии выворачиванием из эксплозийной сверхгорячей зоны (выворачивающийся торец, хвост тора) в имплозийную сверххолодную зону (наволакивающийся торец, голова тора).

Кроме этого в процессе изготовления центральной частью любой действующей галактики, как станом сверххолодной поперечно-винтовой прокатки, додекаэдров-звезд и планет [6,9,26], в их центре формируется имплозийная оболочка - вакуумная камера в виде звездчатого икосаэдра (Great Stellated Icosahedron) [87] с сверхвысоким вакуумом и его эпицентром в ее (камере) центре.

Эта природная технология полностью объясняет формирование *VTortex*-галактики, планет и звезд, является существенным **конструкторским и технологическим** дополнением к теории Икосаэдро-додекаэдрической структуры Земли - Земля как Геокристалл [88].

Теория была предложена в 1971 году в СССР исследователями из МГУ Н.Ф. Гончаровым, В.А. Макаровым и В.С. Морозовым, и с 1975 года и ненадолго получила развитие в США [89].

Для данной статьи и анимации [38] изображение звездчатого многогранника икосаэдра (Great Stellated Icosahedron) (Рис. 28) взято с разрешения профессоров Московского педагогического государственного университета Смирновой И.М. и Смирнова В.А. - авторов изображения и описательной информации <http://www.geometry2006.narod.ru>.

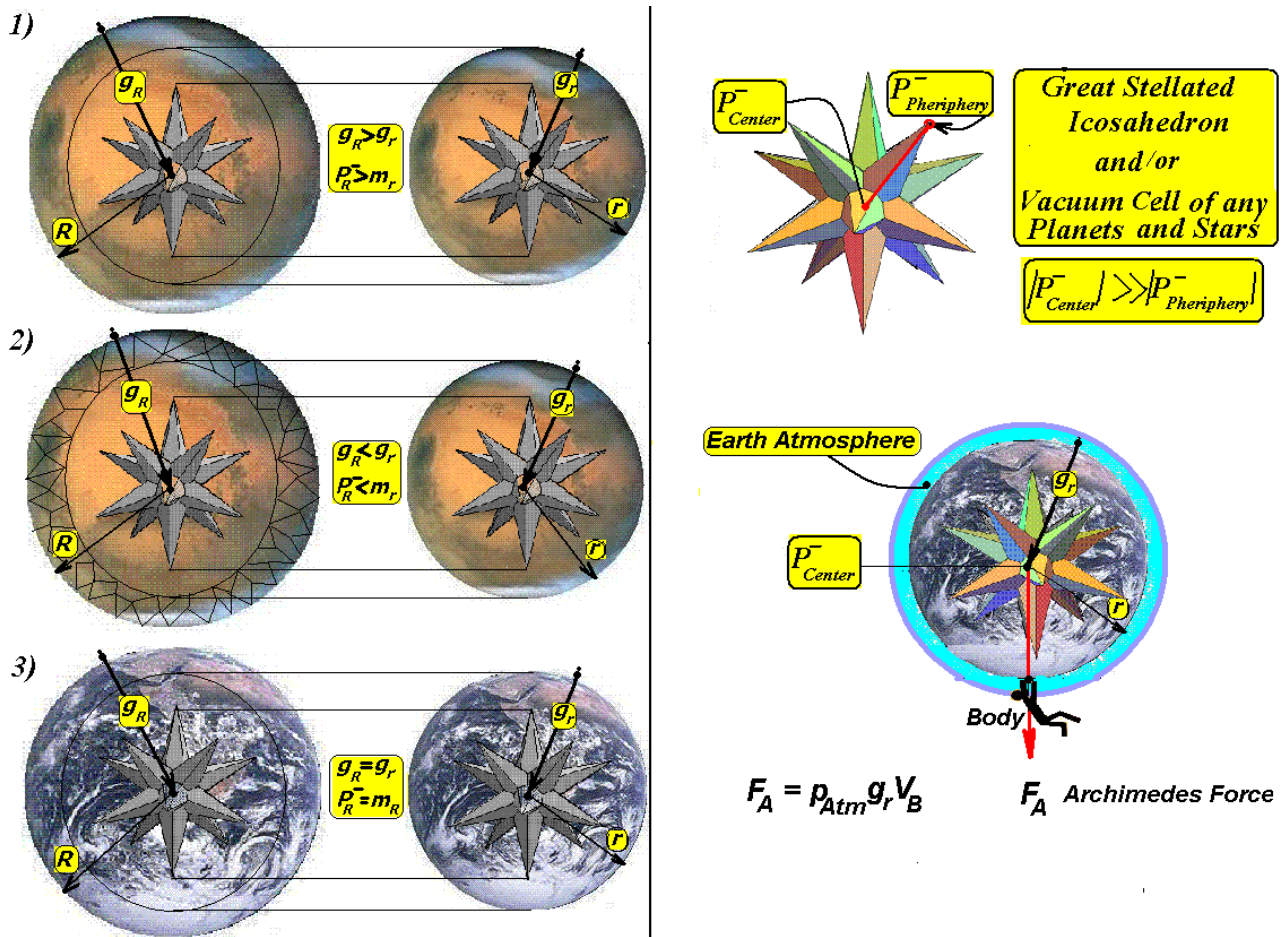


Рис. 28 Три возможных конструктивно-технологических варианта строения планет или звезд, имеющих различные размеры, массы и силы притяжения g . Их целостность определяет величина g , которая может изменяться искусственно с помощью человека.

11.3. Закон вакуумного притяжения

Сверхотрицательное давление или сверхвысокий вакуум является гравитационным центром планеты или звезды и удерживает ее саму и ее атмосферу от распада, то есть ускорение свободного падения g , масса m (планета, звезда или их элемент) и сила тяжести F (сила гравитационного притяжения) являются показателями и «участниками» этого процесса или, так называемого, «неправильного закона всемирного тяготения».

Поверив и воспользовавшись известными формулами, запишем их с новыми характеристиками и физическим смыслом:

Закон вакуумного притяжения/тяготения: $g = GP^-/R^2$, где
 $G = 6,6742 \times 10^{-11} \text{ м}^3/\text{с}^2\text{кг}$ – гравитационная постоянная, распределяется постоянно от центра планеты или звезды до величины R ,
 $g = \sim 9,8 \text{ м/с}^2$ – ускорение свободного падения в данном месте,
 R – радиус действия сверхвысокого вакуума,
 P^- – максимальная величина сверхвакуума (заряда сверхвысокого вакуума) в центре планеты или звезды массой m и радиуса r , ни как не влияющих на процессы притяжения.
«Точечная масса планеты или звезды» – бессмысленное название.

В справочной литературе автор нашел обозначение сверхвысокого вакуума как «соотношение между длиной свободного пробега молекул газа λ и характерным размером среды d ... В

зависимости от величины соотношения λ/d различают низкий ($\lambda/d \ll 1$), средний ($\lambda/d \sim 1$) и высокий (сверхвысокий) ($\lambda/d \gg 1$)».

По мнению автора, это очень нечеткое и расплывчатое обозначение. Более того, не существует понятия «отрицательное давление», хотя вакуум, по мнению автора, и есть отрицательное давление P^- .

Поскольку сверхвысокий вакуум играет одну из ключевых ролей в формировании и самоподдерживании VTortex, а также в процессах структуризации материи при формировании типовых форм текучей среды в Природе, то автор обозначил его (вакуум, высокий и сверхвысокий вакуум) как «отрицательное» или сверхотрицательное давление P^- , которое в реальной терминологии отсутствует.

Радиус действия сверхвакуума P^- может быть (Рис. 28):

- 1) $P^- > m_r$, тогда планета или звезда может набирать свою массу до выравнивания P^- и m_r , то

$$m_R \geq P^- > m_r, \text{ а} \\ F_R = GP^- m_r/R^2$$

- 2) $P^- < m_r$, тогда планета или звезда отдает свою массу (эвакуирует в космос) до выравнивания P^- и m_r , то

$$m_r \geq P^- < m_R, \text{ а} \\ F_r = GP^- m_r/r^2$$

- 3) $P^- = m_r$, масса планеты или звезды находится в равновесии с максимальной величиной сверхвакуума P^- , то

$$P^-_R = m_R, \text{ то} \\ F_R = GP^- m_r/r^2$$

На взгляд автора, одним их прямых (косвенных) доказательств уменьшения величины значения ускорения свободного падения является **уменьшение весового значения платиново-придиевого аталона килограмма на 50 микрограмм**, отлитого в 1889 году и хранящемся в Международном бюро мер и весов во Франции в темном закрытом помещении под тремя герметичными стеклянными колпаками в сейфе.

Несколько лет назад, в ходе сравнений с эталонами из других стран, выяснилось, что оригинал с определенной скоростью теряет свой вес.

То есть за 123 года один килограмм «потерял» свою $\sim 2 \times 10^{-7}$ часть. По официальной информации, причиной потери веса является *“микрперенос вещества на поверхность подставки во время хранения, а также на поверхность захватов, которыми его перемещают при сверке с национальными эталонами”?!.*

Автор считает, что величина ускорения свободного падения g стала меньше, а значит сама планета с атмосферой и ее обитателями стала меньше весить за счет эвакуации (всплывания) в космос по закону Архимеда ее «лишнего» веса.

На взгляд автора, необходимо при фонде **«Вынужденная ускоренная космическая эмиграция»** создать:

- независимый частный Центр мер и весов для идентификации, например, ускорения свободного падения, поскольку существующее международное бюро мер и весов во Франции и других странах будет скрывать или искажать эту информацию для спасения от судебного преследования углеводородных, атомных и других энергетических корпораций, нарушивших и продолжающих интенсивно эксплозийными технололиями разрушать герметичность вакуумной камеры нашей планеты;
- независимую частную обсерваторию для исключения фальсификаций при наблюдении за земными и астрономическими явлениями и придумыванием лжепроектов типа «сбивания астероидов», которые по законам структуризации космического пространства абсолютно

никак не влияют на безопасность Земли. Может получиться наоборот – при сбивании астероида ветвь структуризации может изменить направление «полета» астероидов или его осколков и попасть в Землю, Луну, и начать какой-либо необратимый процесс.

Хотя это долгосрочные проекты, и до конца могут быть не доведены, а исполнители и заказчики уволены по причине подготовки к эмиграции на другую планету.

11.4. Марс ↔ Земля, возможен ли обратный рейс?

Автор провел небольшое исследование Земли и Марса с точки зрения разгерметизации вакуумной камеры, а значит зарушения/разделения на части этих планет (Таблица 1). Сегодня сила тяжести на Марсе 0,38 g стала примерно в 2,63 раза меньше, чем на Земле. В недалеком будущем Марс и Земля повторит судьбу планеты Фаэтон (ныне пояс астероидов). Если верить энциклопедическим данным, например, http://www.en.wikipedia.org/wiki/Planet#Solar_System и Табл. 5, то у Земли и Марса практически одинаковые **биологические** характеристики для существования жизни на этих планетах, а именно:

- период вращения вокруг их осей 0,99726968 и 1.025 957 дней соответственно,
- угол наклона осей 23,44° и 24,94°, соответственно.

Это говорит о том, что при равных массах и плотностях планет на Марсе могла существовать жизнь.

При этом массы и объемы планет и, соответственно, их вакуумных камер могут быть разные. Что же произошло с планетой Марс, возможно, с планетой Фаэтон, и, произойдет в недалеком будущем, с планетой Земля?

Уменьшение величины силы притяжения:

- Закладывается в конструкцию планеты или звезды при ее производстве центральной частью галактики – станом поперечно-винтовой прокатки, и изменению подлежит при естественном плавном уменьшении или увеличении массы на доли процентов.
- Происходит при дискретном нарушении целостности вакуумной камеры планеты или звезды **искусственным** (дураком-человеком) способом, переключающим структурирующий процесс на деструктурирующий.

Всвязи с нарушением герметичности вакуумной камеры планеты Марс возможны изменения параметров его орбиты, а именно: импозийный процесс, то есть взрыв вовнутрь, является основой «реактивного» перемещение планеты «назад», то есть в сторону, где происходит утечка вакуума.

Ускорение величины свободного падения g (Equatorial surface gravity) (Рис. 29е) на Марсе 3,711 м/с², составляющее 0,38 от величины ускорения свободного падения 9,780327 м/с² Земли, означает величину значения сверхвысокого вакуума, стягивающего планету от ее распада и притягивающего вещество планеты и предметы, расположенные на ее поверхности, соответственно.

Марс потерял часть своей герметичности, о чем говорит:

- наличие атмосферы, состоящей только из двух ячеек-торов Хадлея (Hadley Cell) летом и одной ячейки-тора Хадлея зимой [38],
- отсутствие большей части вещества Марса (~ 90% массы планеты), эвакуированного (всплывшего) в космос (Рис. 29а,b,c,d), возможно сейчас это часть Пояса астероидов (Asteroid Belt) или/и разрушенной планеты Фаэтон:

$$m_{Earth} - m_{Mars} = 5,9736 \times 10^{24} \text{ kg} - 6,4169 \times 10^{23} \text{ kg} = 53,3191 \times 10^{23} \text{ kg}.$$

Почему Марс после потери примерно 90% своей массы остался круглым, то есть шаром?

После эвакуации (всплывания по закону Архимеда) в космос большей части своей массы на поверхности Марса осталась часть невсплывшего вещества, поскольку оно может быть в виде глыб большой тяжести.

Возможно, что из-за большой массы остались (осели) гигантские памятники - следы «величия» фараоновской цивилизации, например, треснутые и наклоненные пирамиды или цилиндры, гигантские статуи и т.п.

Эти предметы (вес) находятся в условиях с установившимся новым значением ускорения свободного падения, понизившегося от $9,780327 \text{ м/с}^2$ до $3,711 \text{ м/с}^2$.

Поэтому при многочисленных метеоритных бомбардировках поверхности Марса незакрепленное сверхвысоким вакуумом вещество постепенно было эвакуировано в космос, в том числе, на поверхности Марса не осталось никаких следов человеческой деятельности, воды, остатков растительного и животного мира.

Плотность (Mean density, ρ) Рис. 29f:

Средняя плотность Марса $3,9 \text{ г/см}^3$, составляющая $0,71$ от плотности $5,5 \text{ г/см}^3$ Земли, а сама плотность имеет неоднородный характер и распределяется от минимальной величины до максимальной в направлении от центра планеты (любой) к ее периферии.

В центре планеты нет вещества, здесь находится сверхвысокий вакуум (сверхразряженный газ), поэтому плотность «вещества» ~ равна нулю.

Средняя плотность Марса примерно равна плотности алмаза (Diamond), а средняя плотность Земли примерно равна плотности германия (Germanium).

Максимальная плотность вещества поверхности Марса примерно равна $4,4 \text{ г/см}^3$, а поверхности Земли - 6 г/см^3 .

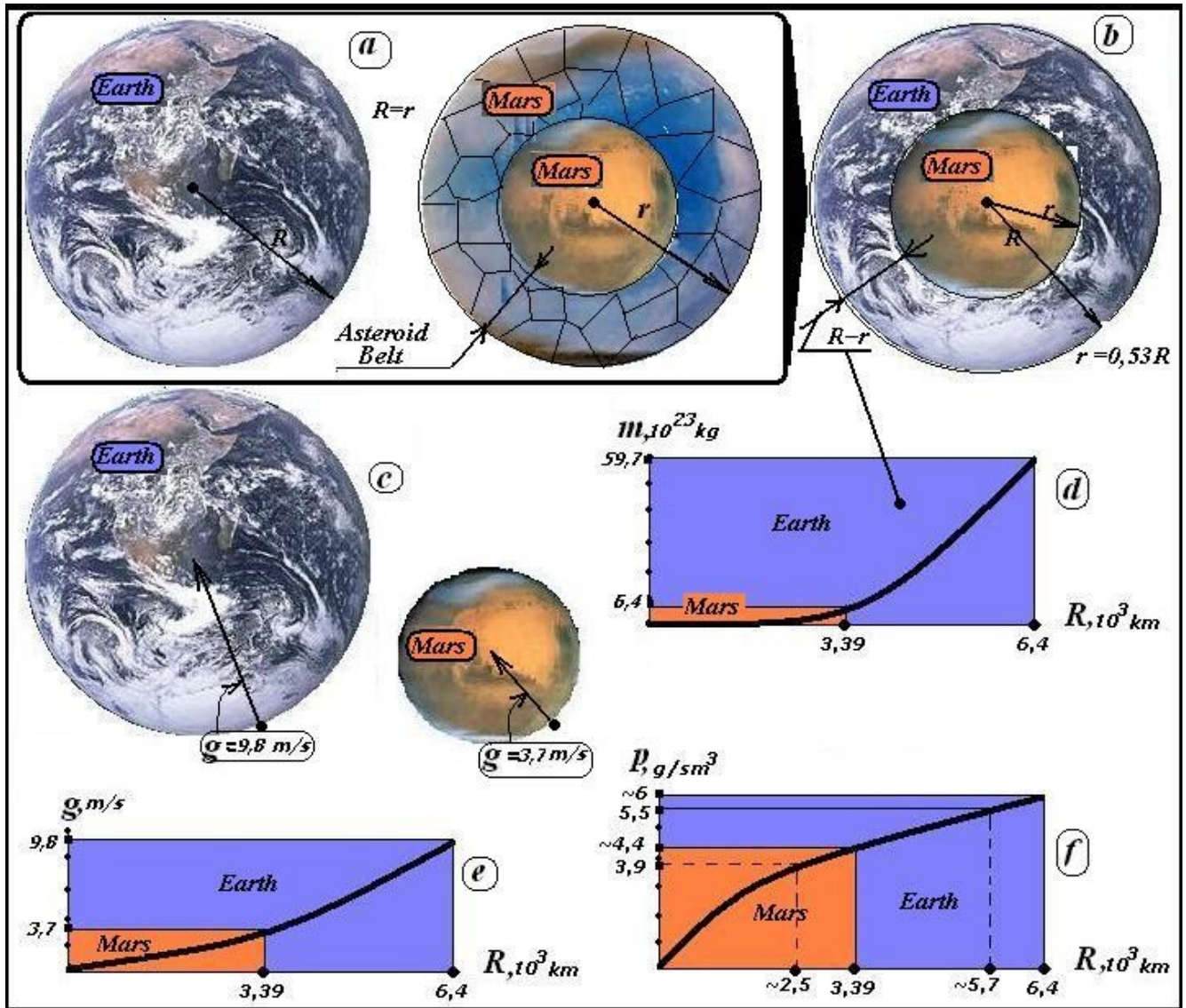


Рис. 29 Изменение физических характеристик Земли и Марса в результате нарушения герметичности их вакуумных камер.

Таблица 5

Сравнительные физические характеристики Земли и Марса

	Earth	Mars	
Equatorial Radius (R)	6 371,0 km	$3,3895 \times 10^3 \text{ km}$ (0,5320 from Earth)	
Surface area (S)	510 072 000 km^2	144 798 465 km^2 (0,283 from Earth)	
Volume (V)	$10,832073 \times 10^{11} \text{ km}^3$	$1,63116 \times 10^{11} \text{ km}^3$ (0,151 from Earth)	
Mass (m)	$5,9736 \times 10^{24} \text{ kg}$	$6,4169 \times 10^{23} \text{ kg}$ (0,107 from Earth)	
Mean density (ρ)	5,5153 g/sm^3 Germanium $\sim 5,5 \text{ g/sm}^3$	3,934 g/sm^3 (0,714 from Earth) Emery, Corundum, Diamond $\sim 4,0 \text{ g/sm}^3$	Mean density of Osmium $\rho = 22,5 \text{ g/cm}^3$

Sidereal rotation period (T)	0,99726968 day	1.025 957 day	$T_{\text{Mars}} \approx T_{\text{Earth}}$
Axial tilt^o	23,44^o	24,94^o	$\alpha_{\text{Mars}} \approx \alpha_{\text{Earth}}$
Escape velocity (v_2)	11,186 km/s	5,027 km/s	0,45 from Earth
Equatorial surface gravity (g)	9,780327 м/с ²	3,711 м/с ²	0,38 from Earth

11.5. Вулканы и «метеориты».

11.5.1. Технологические, одноразовые вулканы.

Как последствия технологического изготовления планет и звезд методом сверххолодной поперечно-винтовой прокатки одновременно двумя эластичными, мягкими и гибкими валками (одинаковыми по физическим характеристикам матрицами и пуансонами) происходит выдавливание лишнего газа из тела планеты через слабые ее места, то есть формируются горы (Рис. 30).

Например, на поверхности Япета (Рис. 31) хорошо видна, так называемая, линия Мажино <http://photojournal.jpl.nasa.gov/catalog/PIA06166>, точно по экватору опоясывающий планету горный хребет, как бы делящий ее на две равные части. Это не что иное, как заусенец (грат, облой, рубчик, залив, выступ) – избыточный материал, выдавленный при процессе поперечно-винтовой прокатки через зазор между ребордами валков [6,9].

При рассмотрении физической карты Земли обнаруживается, что:

- линия Мажино на Земле есть не что иное, как горные хребты,
- сейсмическая активность происходит именно в нишах складок гор,
- большой кратер, сформированный из следующих горных образований (по часовой стрелке): Вал кратера – Тибет (Tibet)(!!!), Гималаи (Himalayas) → Памир (Pamir) → Тянь-Шань (Tien Shan) → Куньлунь-Шань (Kunlun Shan, Altun Shan), дном кратера является пустыня Такла-Макан (Takla-Makan) является «большим газовым выхлопом» в процессе формирования Земли [9].

11.5.2. Спящие вулканы.

Как последствия процесса набухания планеты или добычи углеводородного топлива – происходит разгерметизация планеты и уже через «готовые», в результате действия 1-го типа кратеров, или новые каналы происходит утечка газа, лавы и т.п. под высоким давлением и температурой.

В процессе разгерметизации планеты, то есть при появлении трещин в вакуумной камере планеты, происходит засасывание атмосферы с высокой скоростью, что предопределяет:

- высокую температуру и давление всасываемой порции атмосферы,
- накапливание газов в замкнутых полостях/резервуарах горных складок до появления в их массе критического перед взрывом состояния, то есть еще более высокого давления и температуры,
- пробой резервуара, и газ, который устремляется в атмосферу, разогревается еще больше, нагревает граничащие с ним горные породы и выходит в виде лавы на поверхность Земли.

Такие же процессы происходили, например, на Луне, где выходящие из нее порции газа оставили после себя кратеры.

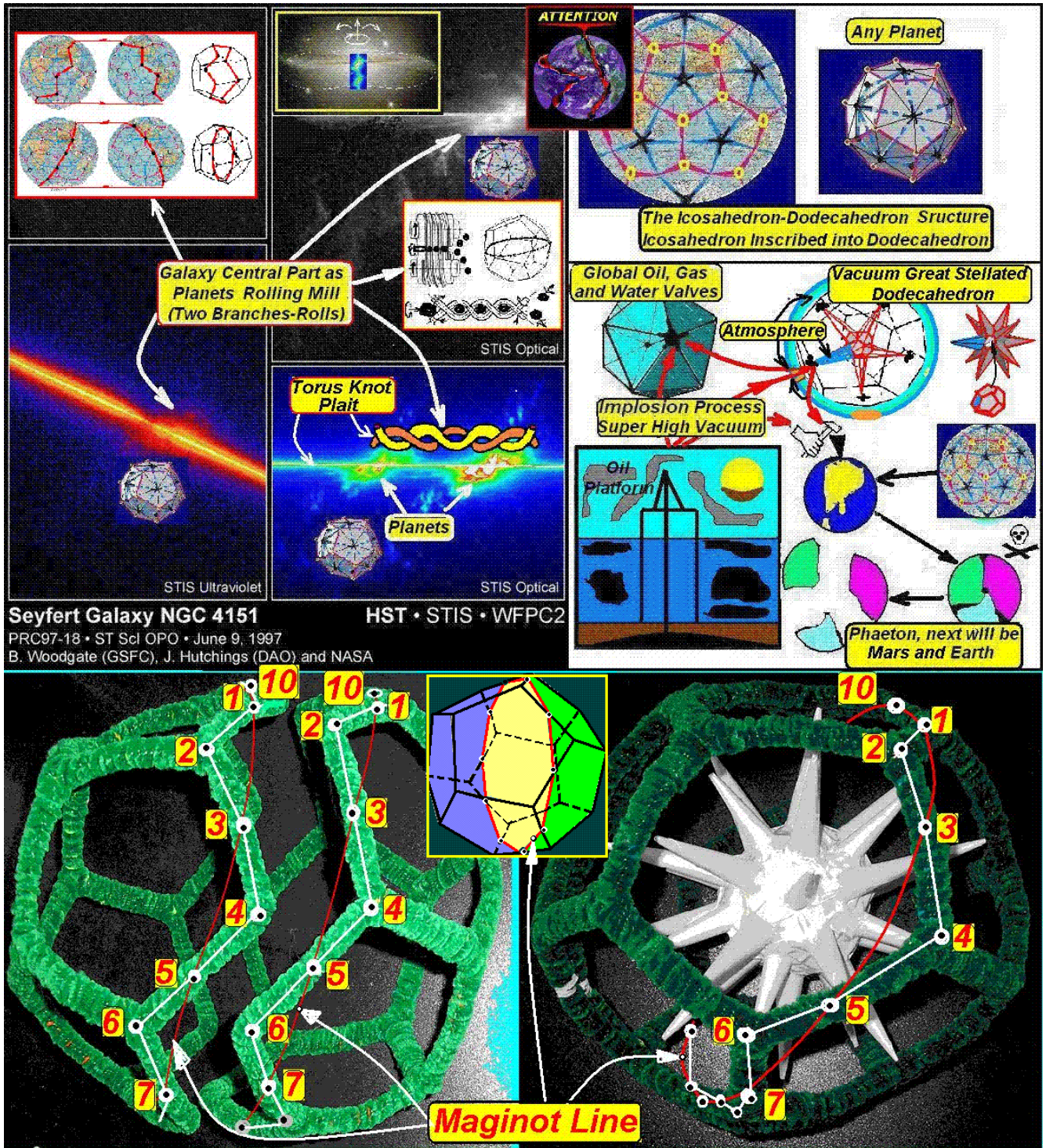


Рис. 30 Производство планет и звезд, и их структура.

Left: Hubblesite.org Copyright support: ISSUE=553 PROJ=15, Sent: Wed 11/04/12 15:15.

На Рис. 30 показано формирование двумя валками любой галактики додекаэдо-икосаэдрической структуры любой планеты и их вакуумной камеры – звездчатого икосаэдра, а также параллельного процесса – формирования «линии Мажино» (замкнутая линия гор, расположенная на середине планеты-додекаэдра), как заусенцем/облоем/выступом - результатом взаимодействия реборд двух валков.

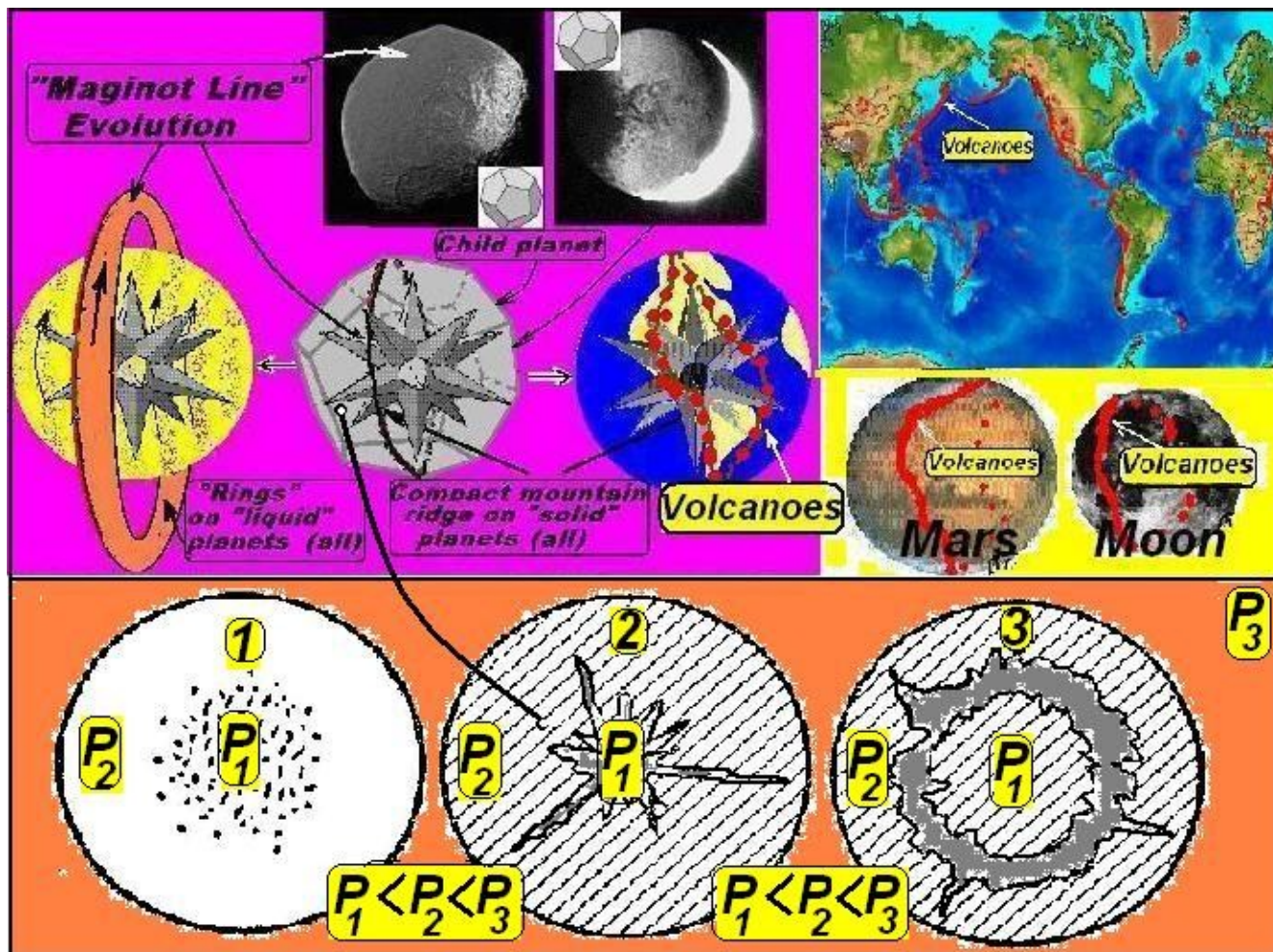


Рис. 31 Совпадение с линией Мажино гряд гор и сейсмически активных вулканов (Volcanoes), расположенных на поверхности Япета и Земли, соответственно: <http://uxblog.idvsolutions.com/2012/06/earthquakes-since-1898.html>.

Виды брака при поперечно-винтовой прокатке шариков показаны в <http://www.ngpedia.ru/cgi-bin/getimg.exe?usid=32&num=18> и подразделяются на:

- 1) «Осевую/центрическую рыхлость»,
- 2) «Вскрытие осевой/центрической рыхлости»,
- 3) «Вскрытие осевой/центрической полости».

«Осевая/центрическая рыхлость» и «вскрытие осевой/центрической рыхлости» возникают вследствие появления в зоне деформации растягивающих напряжений [146].

Все виды брака являются **естественными структурами**, формирующимися в процессе прокатки (Рис. 31, внизу). При определенных режимах прокатки технологи добиваются сплошности материала по всему его шаровому объему.

При прокатке звезд и планет Природа не нуждается в однородности структуры их материала. Поэтому возникающий брак при прокатке шариков является ее естественным результатом, и стремится к звездчатой структуре, то есть по виду брака при прокатке шариков это «вскрытие осевой/центрической рыхлости».

При этом ее («рыхлости») некоторые вершины могут подходить очень близко (десятки километров) к поверхности Земли. Самый тонкий приповерхностный слой находится в геометрических центрах додекаэдров, в которые упираются вершины вписанных в них

икосаэдров и звездчатых икосаэдров – вакуумных камер планет, включая Землю (Рис. 30,31).

Из более подробного объяснения следует, что:

- при поперечно-винтовой прокатке планет и звезд двумя валками/ветвями формируются их внешняя додекаэдрическая поверхность;
- ответной силовой реакцией на формирование внешними силами додекаэдрической поверхности является формирование, в направлении из центра тела додекаэдра, вакуумной камеры в виде **звездчатого икосаэдра**, 12 вершин которого упираются в геометрические центры 12-ти граней-пятигранников додекаэдра;
- виды брака «осевая/центрическая рыхлость» и «вскрытие осевой/центрической полости», но уже у планет и звезд:
 - при 1-м виде брака центр гравитации практически отсутствует, и планета/звезда со временем разваливается,
 - при 3-м виде брака часть планеты концентрически «висит» внутри ее вакуумной камеры. Планета является матрешкой, состоящей из 2-х частей, вложенных друг в друга;
- **от ~10 до 50 шариков в секунду** и, по грубым оценкам автора, **от десятков до сотен тысяч планет и звезд в секунду** вырабатывает любая действующая галактика. Количество прокатываемых планет и звезд зависит от параметра $3n_p$ торического узла ($3n_p; 2$), или соответствует $3n_p$ виткам по широте VTortex. Примерное соотношение планет со спутниками и звезд составляет $\sim 7/1$.

«Краски» додекаэдра и звездчатого икосаэдра, вписанного в додекаэдр, здесь играют роль баланса между имплозийным процессом прокатки/обжарки додекаэдра и эксплозийным процессом противодействия/медленного взрыва от центра в виде звездчатого икосаэдра.

Местоположение вулканов не совпадает с гранями или вершинами, звездчатого икосаэдра – вакуумной камеры Земли. Это абсолютно различные элементы планеты.

Карта вулканов Земли взята из <http://vulcanism.ru>.

11.5.3. «Метеориты».

Автор считает, что за **процессы, связанные с нарушением герметичности вакуумной камеры или ее автономных фрагментов любой планеты или звезды, включая Землю, приняты кратеры от падения метеоритов.**

Подробное описание этого феномена, как метеоритного (вакуумные болиды) дано, например, в книге [90].

Яркими явными представителями этих вакуумных взрывов (процессов) в наше время являются природный (рукотворный?) Тунгусский (1908) и «двойной» Сасовский (1991, 1992) «метеориты». Имплозийный взрыв смотри на <http://www.youtube.com/watch?v=x01nylXdUw4>.

Ключевыми особенностями этих процессов являются (очень кратко):

- формирование воронки отрицательного давления и температуры (поваленный лес направлен вершинами к воронке в земле) с скоротечным засасыванием части атмосферы;
- видимое скоротечное прохождение вакуумной «холодной молнии/шаровой молнии» по каналам Плато-Шихирин (Эфиру) по направлению к воронке как световая и температурная реакции атмосферы на быструю утечку ее части. В начале тела молнии, за счет раздвигания ею каналов Плато-Шихирин, формируется каплеобразный наконечник;
- отсутствие метеоритного вещества, естественно;

- длительное свечение инертных газов, активированных прохождением вакуумной молнии. Эта технология применяется в газоразрядных лампах;
- возможность образования кимберлитовой трубки с алмазами – воронки от взрыва вовнутрь. **Кимберлитовые трубки, а значит алмазы**, сформировались сразу после изготовления планеты центральной частью галактики-тора, а именно: станом поперечно-винтовой прокатки. Произошла быстротечная разгерметизация локальных небольших полостей/камер, заполненных сверхбольшим отрицательным давлением (лишний вакуум). Кимберлитовые трубки – взрывы вовнутрь в земной поверхности, могут находиться не только в горных районах.

11.5.4. Лжеметеориты.

С целью отвлекания внимания земного социума от назревающих социальных потрясений, а также изощренного официального способа изъятия денег налогоплательщиков, «ученая элита» может пойти на подлог:

- развернуть работы по созданию многоуровневой системы на Земле и околоземном пространстве отражения от, якобы, космических атак метеоритами, астероидами и т.п. Хотя таких атак за время пребывания Человечества на Земле (4500 – 5000 лет) практически не было. Или для изучения астероидов осуществить на них полеты, а еще проще, притаранить астероид поближе к Земле (!?);
- придать этим работам статус планетарных/международных, поскольку герметичность вакуумной камеры могли нарушить корпорации нескольких стран, как, например, был придан статус международного проекту о потеплении климата и т.п. И, как в случаях для ликвидации последствий нарушения герметичности планеты, выделить финансирование для... совершивших эти преступления (себе);
- решить свои личные финансовые проблемы за счет населения планеты и т.п.

12. Контролируемые Человеком способы разрушения планеты или уничтожение планеты и Человечества его «элитой».

«Drill, Baby, Drill!»

Rick Perry is the 47th and current Governor of Texas, next 45th possible president of USA

*«...15 килотонн химического ВВ (взрывчатое вещество) вы ни на одном самолёте не поднимите в воздух и не сбросите на голову противника. Просто нет таких самолётов. А если у вас это всё компактно, а в ядерном, **повторяю**, это более компактно **в миллион раз**, то так можно поднять на носитель (... сбросить и взорвать, прим. автора)»*

Академик Владимир Фортов, ведущий специалист по физике мощных ударных волн в плотной плазме и экстремальным состояниям вещества, то есть разрушению планеты.

Разрушение планеты формируется так называемой «элитой», а именно: владельцами мировых углеводородных, атомных корпораций и правительственными лобби соответствующих стран. Нарушение Дураком-человеком системы герметизации додекаэдро-икосаэдрической структуры планеты, а именно:

- Ослабление ее естественных природных клапанов, состоящих из нефти, газа и воды, расположенных в вершинах вакуумной камеры Земли - звездчатого икосаэдра-Земли (Рис.30,31), путем их так называемой «добычи».
- Нарушение герметичности вакуумной камеры Земли, а именно: проколы близко подходящих к ее поверхности вершин звездчатого икосаэдра, путем глубокого сверления скважин для добычи углеводородов и т.п.

Происходит постепенное и постоянное всасывание атмосферы в вакуумную камеру Земли (Great Stellated Icosacahedron) с естественным выхолащиванием из нее сверхвысокого вакуума.

Эпицентр сверхвысокого вакуума находится в центре камеры, а вся замкнутая сверхвакуумная система сдерживает планету от распада (так называемый «закон всемирного тяготения»).

В романе [91] Александра Беляева (Alexander Belyaev, 1884-1942)

http://en.wikipedia.org/wiki/Alexander_Belyaev «Продавец Воздуха» (Air Trader) гений-маньяк-предприниматель Бейли изобретает технологию отверждения воздуха. Расчёт Бейли состоит в том, что вскоре на Земле станет ощущаться дефицит воздуха, и он разбогатеет, продавая твёрдый воздух и монополюно контролируя запасы атмосферного воздуха. Для этого он построил на острове в северной части Тихого океана подземный секретный завод, на котором, засасывая воздух из земной атмосферы - кратер вулкана "Ноздря Ай-Тойона (Nostril Eye-Toy-On)" по уникальной технологии превращает воздух в твердые шарики (Рис. 32).

Это уже привело к изменению климата на Земле, начинает теряться атмосфера, в мире наступает катастрофическая нехватка воздуха и т.п.

Я думаю, что в недалеком будущем владельцами углеводородных и атомных ресурсов или/и другими ловкими, жадными проходимцами на планете будут:

- скупаться земли южнее 60^0 северной широты и севернее 60^0 южной широты,
- скупаться водные и воздушные ресурсы планеты,
- финансироваться работы по созданию технологий:
 - вытяжки кислорода из воздуха, воды и других ресурсов планеты,
 - сублимации кислорода, формирования товарного вида и т.п.

Человечеству без государства необходимо создавать какие-то мероприятия по недопущению этих процессов.

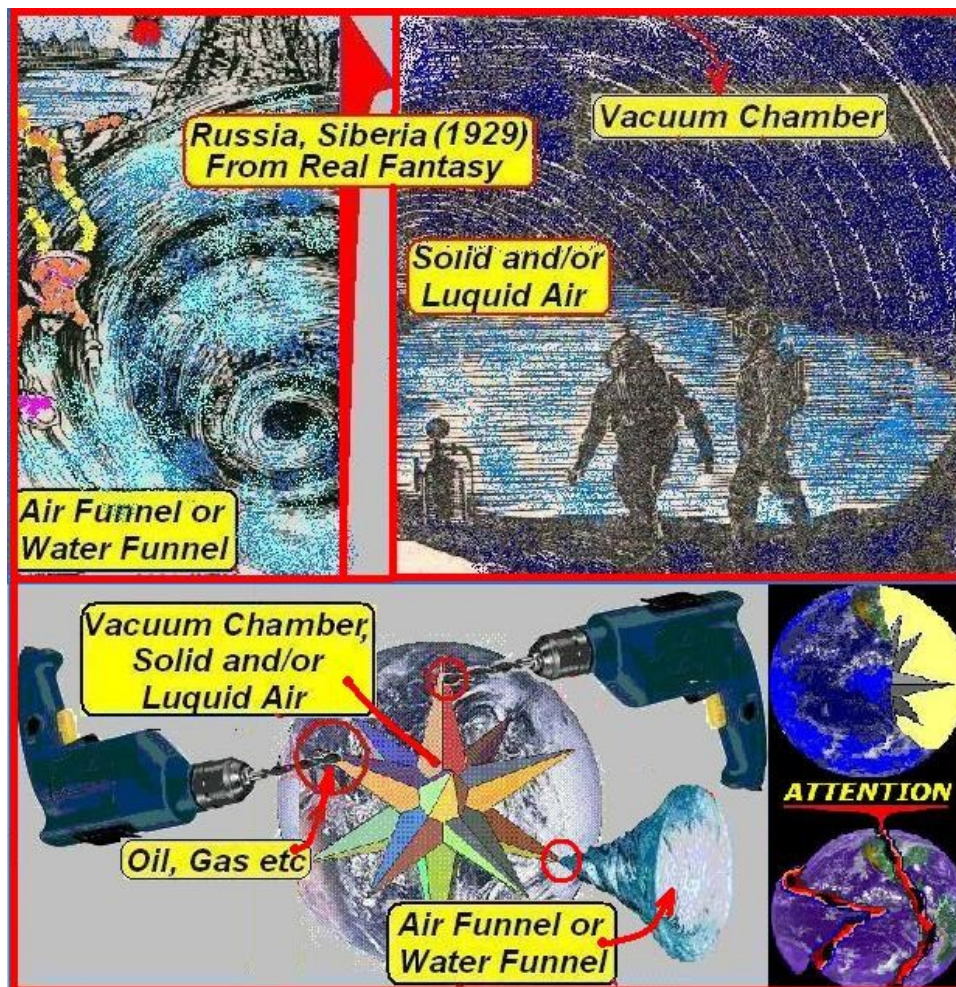


Рис. 32 Вверху: нарушение герметичности вакуумной камеры Земли.
Внизу: как выглядит глазами русского фантаста-писателя Александра Беляева из романа «Продавец воздуха» [91] всасывание атмосферы Земли и реальный вид жидкого и твердого воздуха, находящегося в вакуумной камере Земли под действием сверхвысокого вакуума и сверхнизкой температуры.

Вакуумная камера любой планеты, в том числе Земли, имеет следующие особенности:

- Форму правильного звездчатого икосаэдра как многогранника (Great Stellated Icosacahedron), или систему каналов Плато-Шихирина (Plateau-Shikhirin Skeleton), сдерживающую Землю от распада.
- Сверхвысокий вакуум в вакуумной камере распределяется от наивысшего значения вакуума в центре камеры до наименьшего значения в вершинах звездчатого додекаэдра-камеры и т.п.
- Вершины звездчатого додекаэдра или вакуумной камеры Земли находятся близко от поверхности планеты, поэтому с 1960 года при систематическом сверлении Земли или/и проведении с 1945 года систематических испытаний атомного оружия уже произошло нарушение герметизации вакуумной камеры планеты, что привело к появлению озоновых дыр в ее атмосфере, обнаруженных в 1985 году (Рис. 33).

Были и такие опыты по переброске части стока северных рек в бассейн Волги. В 1984 году сделали два атомных взрыва для прокладки русла в Вологодской области.

Особенно беспрецедентны попытки разрушения астероидов, якобы, падающих на Землю, и ради интереса (мышление ребенка) проводятся их бомбардировки с целью их дальнейшего поведения.

При такой стрельбе могут разрушиться планеты, которые населены или посещаются Человеком,

Начало процессу разрушения атмосферы Земли (Таблица 6), а значит и планеты, дали и продолжают давать конкретные люди при поддержке определенной группы лоббистов в правительствах стран, принявшие и принимающие сегодня решение о сверхглубоком сверлении планеты, например, в Мексиканском заливе.

Таблица 6

История добычи углеводородного топлива и предположения о разрушении планеты как последствия этой добычи.

Топливо/ источник информации, дата	Дрова, торф, уголь, нефть, газ, альтернативные источники	Атомная энергия	Вулканы (сейсмическая активность)	VТortex-энергия
-	Отсутствие аргументированной мысли, идеи, гипотезы и т.п. о физическом разрушении планеты в связи с добычей этих видов топлива.	Отсутствие аргументированной мысли, идеи, гипотезы и т.п. о физическом разрушении планеты в связи с добычей этого вида топлива (атома).	Отсутствие аргументированной мысли, идеи, гипотезы и т.п. о физическом разрушении этим видом воздействия на планету.	Основные носители информации об этой энергии землянами: Никола Тесла (Nikola Tesla) (1856-1943), Виктор Шаубергер (Victor Schauburger) (1885-1958), Виктор Гребенников (Viktor Grebennikov) (1928-2001), Валерий Шихирин и другие, вневременные цивилизации.
Dr. Valeriy Shikhirin, 2006 [9]	-	Появление аргументированной мысли, идеи, гипотезы и т.п. о физическом разрушении планеты в связи с добычей этого вида топлива (атома).	Появление аргументированной мысли, идеи, гипотезы и т.п. о физическом разрушении планеты в связи с сейсмической активностью.	-
Dr. Valeriy Shikhirin, 2011 [27]	-	Появление теоретических расчетов, прямых и косвенных доказательств из Природы о начале разрушения планеты.	Вулканы и сейсмическая активность вообще являются прямыми доказательствами разрушения планеты.	-

Необходимо заново произвести измерения величины ускорения свободного падения. Измерения должны проводиться на внеконкурсной основе новыми средствами и методиками измерений, независимыми экспертами, группами ученых и специалистов, обладающих знаниями в различных областях науки и техники и из различных стран.

Я думаю, что эта величина уменьшилась в среднем до 5 %.

Автор скептически относится к таким понятиям как: «ускорение свободного падения», «закон всемирного тяготения», «сила тяжести», «гравитация» и различные описания, объяснения и фантазии их действия.

Читателей или их друзей и знакомых, кто имеет какую-либо информацию:

- о местах утечки (засасывания, всасывания) воздуха, воды и т.п. в планету Земля,
 - о непонятном недомогании,
 - о недостатке воздуха (кислорода) для дыхания на суше и в воде,
 - о нарушении жизнедеятельности растительного и животного мира и т.п.,
- прошу сообщить автору для дальнейшей обработки этой информации по специально разработанной методике, и дальнейшего формирования и финансирования возможных независимых экспедиций к этим местам для исследования всевозможных параметров (скорость засасывания, плотность, давление, площадь поперечного сечения канала засасывания, объем и т.п.) засасываемой атмосферы.

Возможные места утечки это бывшие, законсервированные или «забытые» (испугались, что пошла утечка в землю, пример с Кольской сверхглубокой скважиной) скважины, карьеры, котлованы, воронки, кратеры природного и искусственного происхождения для/в результате:

- добычи нефти, газа, воды, алмазов и т.п.,
- «исследования» земли,
- добычи полезных ископаемых,
- испытаний оружия взрывчатого и имплозийного типа,
- строительства сверхглубоких подземных сооружений, например, для захоронения оружия массового поражения, радиоактивных отходов [69] и т.п.

Власти любых стран будут всячески мешать проведению независимых исследований, поскольку они «не захотят шума» из-за своей некомпетентности и бездействия, и лишиться нажитого ими богатства.

Способов блокирования элитой любого уровня конкурентов и неудобных оппонентов ими наработано бесчисленное множество: от сфабрикованного компромата до их физического устранения.

Автор это понимает, но как интеллектуальный биоробот правильной ориентации, которому поручено думать и сохранить жизнь всему живому во Вселенной, обязан это делать до конца своей земной/белковой жизни.

Поэтому, осознав конец жизни на Земле по причине разрушения ее атмосферы я, как автор проекта, понимаю, что у наших поколений может быть только два сценария:

- От незнания информации, и, даже зная эту информацию, жить, как живет сегодня большинство населения планеты (простые обыватели), включая элиту, а именно: **не думать ни о чем, наслаждаться своей жизнью и желать это своим детям и внукам**, даже при понимании скорой и ужасной смерти: *«Погибнет все, но обреченные продолжают до агонии плясать и предаваться пиршествам» (Мишель Нострадамус).*
- **Готовить** своих друзей, своих и их детей, а через них их внуков, правнуков и т.п. к **эмиграции на другую планету, непосредственной эмиграции**, и дать какую-либо полезную информацию для облегчения трудностей жизни первых поколений на новой планете.

В первую очередь, необходимо использовать работы Константина Циолковского и автора.

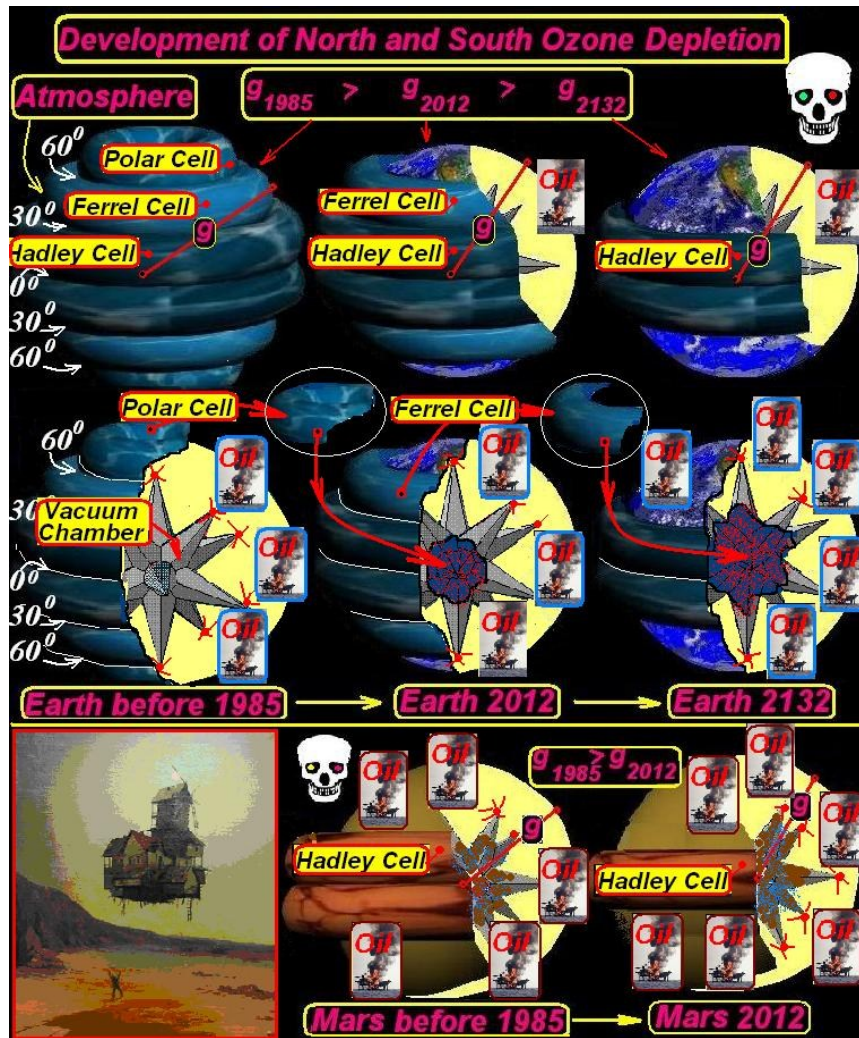


Рис. 33 Постепенное и постоянное выхолаживание сверхвысокого вакуума, находящегося в вакуумной камере Земли. Процесс заполнения вакуумной камеры Земли ее атмосферой.

Вывод:

Автор и его соратники предложили внести новый пункт в список преступлений против человечности в Римский статут, которым был учреждён Международный уголовный суд, официально начал свою работу с 1 июля 2002 года:

http://en.wikipedia.org/wiki/International_Criminal_Court.

Это первый постоянный международный орган уголовной юстиции, в компетенцию которого входит **преследование лиц, ответственных за геноцид, военные преступления, преступления против человечности и агрессию.**

Вот этот пункт:

Умышленные или по незнанию/неведению/неосведомленности деяния международных, государственных, частных организаций и их официальных и неофициальных руководителей, которые своей деятельностью нанесли непоправимый вред экологии нашей планеты и ближайшего космоса, а именно:
нарушение различными способами целостности/герметичности вакуумной камеры планеты, структуры ее атмосферы и т.п. (Рис. 13).

12. Принципы формирования атмосферы или новая функциональная особенность торовых технологий и эластичной механики.

Для лучшего понимания процессов формирования и работы атмосферы любой планеты или звезды смотри: Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 9: Earth Atmosphere and its Destruction. Saturn's and Mars's Atmosphere Structure (March 2012), animation [38].

Сопряженные (Рис. 34-36) через периферию эластичные мягкие торообразные оболочки [5], заполненные текучей средой под избыточным давлением, и расположенные, как на оси, на вращающемся цилиндре или шаре (сфере), по определенным законам одновременно совершают поступательные, вращательные перемещения и перемещения выворачиванием относительно друг друга.

На этой особенности сформирована атмосфера любой вращающейся относительно своей оси планеты или звезды, в том числе Земли (Рис. 36).

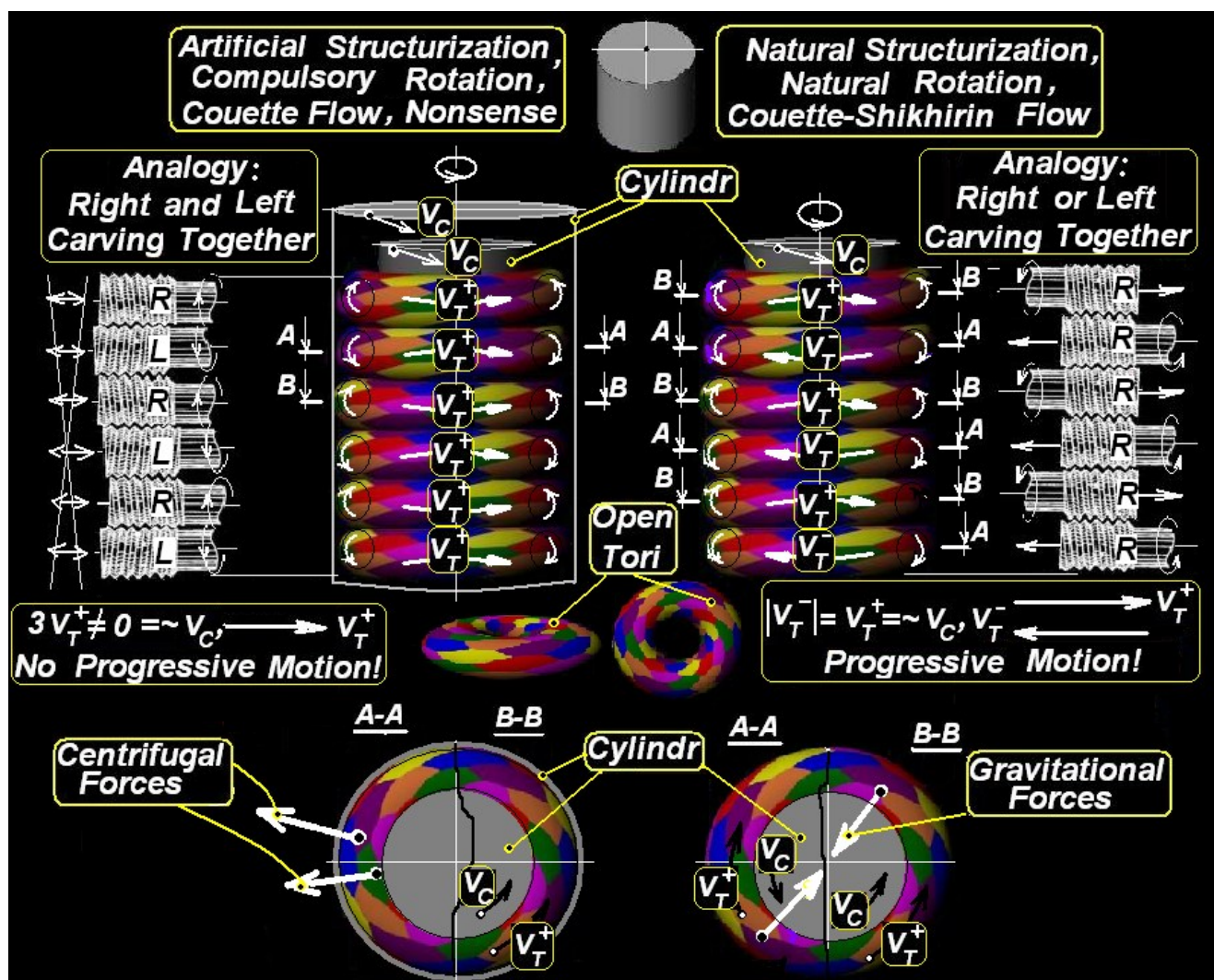


Рис. 34 Показана структура известных искусственных потоков Куэтте [92], формирующихся между двумя вращающимися цилиндрами (слева), и природных потоков Куэтте-Шихирина (справа), их направления движения и вращения, и примерные соотношения их скоростей.

Отличие многочисленных опытов с вращением жидкости вокруг вращающегося цилиндра и последующей ее **насильственной** структуризацией заключается в том, что жидкость находится между концентрически расположенными двумя цилиндрами [92]. Возможны другие схемы, например, вращение емкости с жидкостью [93-95] и т.п.

При определенных режимах (высокая скорость вращения внутреннего и/или внешнего цилиндров) за счет центробежных сил, действующих на различных расстояниях от центра цилиндра, поток вращающейся жидкости формируется или структурируется в «Поток Тэйлора-Куэттэ» (Рис. 34).

Причем, направление движения жидкостных колец (выворачивающихся торов) происходит в одну сторону. Скорость их перемещения равна $\sim 1/3$ скорости вращения внутреннего цилиндра [92].

Примечание:

Атмосфера любой планеты или звезды - это эластичный/мягкий **мультиторовый механизм с мелкомодульным зацеплением (через трение-скольжения) (Elastic/Soft MultiTorus Finepitch Gears ##1,2,3)** (Рис. 15).

Варианты работы этого механизма автором промоделированы на двух стержнях:

- #1 с правой (левой) и левой (правой) резьбой, вращаются в разные стороны;
- #2 с правой (левой) и правой (левой) резьбой, вращаются в разные стороны;
- #3 с правой (левой) и правой (левой) резьбой, вращаются в одну сторону - стан сверххолодной поперечно-винтовой прокатки:
 - 2-х валковый (галактика),
 - от 2-х - 5-ти валковый (торнадо),
 - от 2-х – n-валковый (атом и т.п.);
- Комбинации из вариантов ##1,2,3.

Из вариантов #1 and #2 можно «собрать» и смоделировать атмосферу и схему океанических течений любой планеты или звезды.

В нашем случае, текучая среда (жидкость или газ) притягивается (примагничивается, гравитирует) к оси вращающегося цилиндра или к оси вращающейся сферы (шара).

При этом цилиндр или сфера вращается с относительно медленной скоростью. Поток одновременно притягивающейся и вращающейся текучей среды формируется или **естественно** структурируется в «Поток Куэттэ-Шихирина».

В Природе такой поток формирует или структурирует атмосферу планет или звезд, состоящую из системы взаимодействующих жидкостных и/или газовых торов [16,17], которые оптимально, по определенной математической зависимости (по весу, объему, особенностям тороидального перемещения и т.п.), формируются в устойчивую динамическую систему (Рис. 35-37).

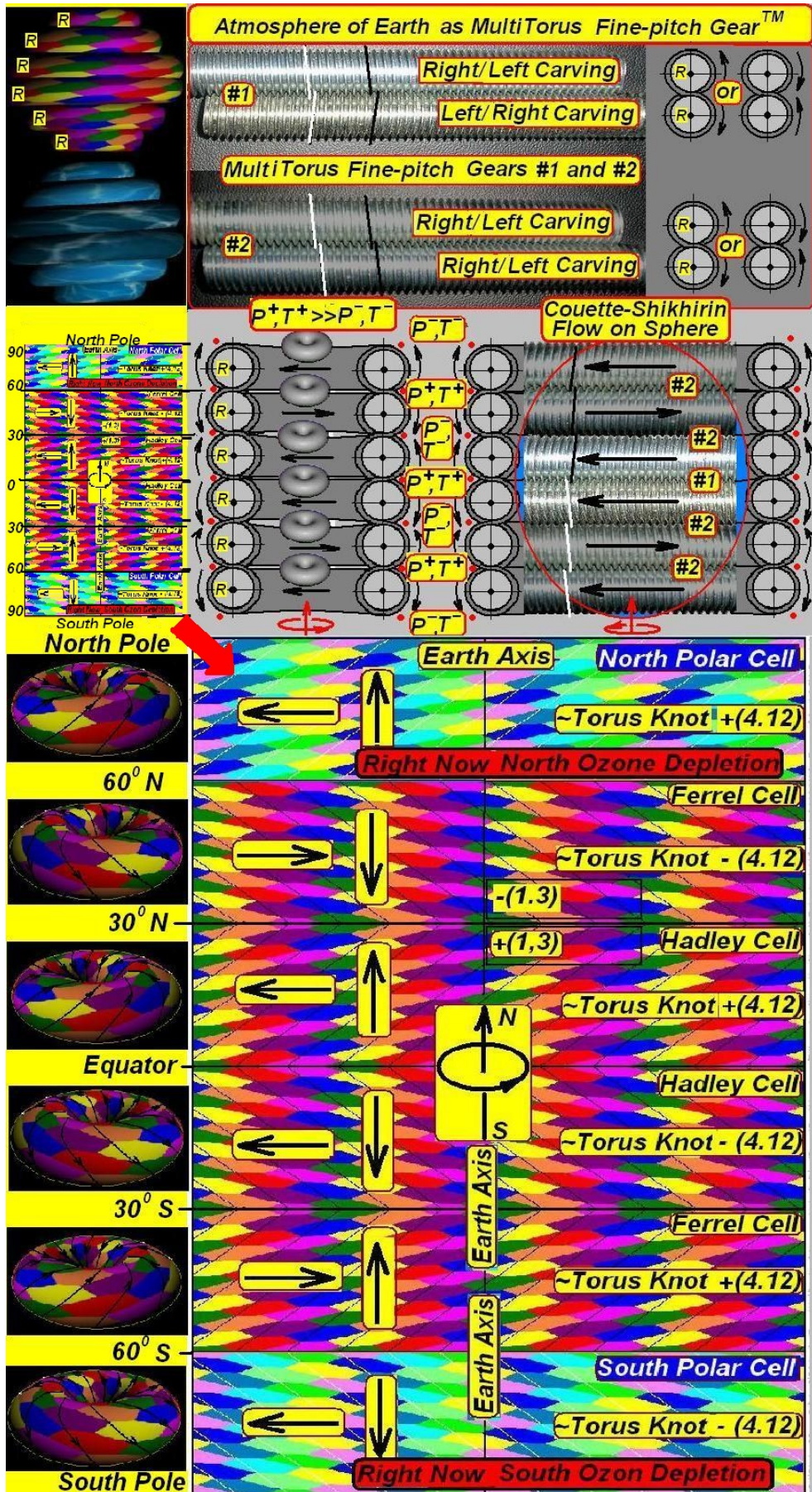


Рис. 35 Вверху: Действующая модель эластичного/мягкого мультиторного механизма с мелкомодульным зацеплением (через трение-скольжения) (Elastic/Soft MultiTorus Finepitch Gears #1 and #2) для моделирования формирования атмосферы любой планеты или звезды, а также океанических течений.
Внизу: «Красковые» развертки поверхностей ячеек-торов с направлениями торических узлов (4,12) с положительной/правой и отрицательной/левой ориентацией.

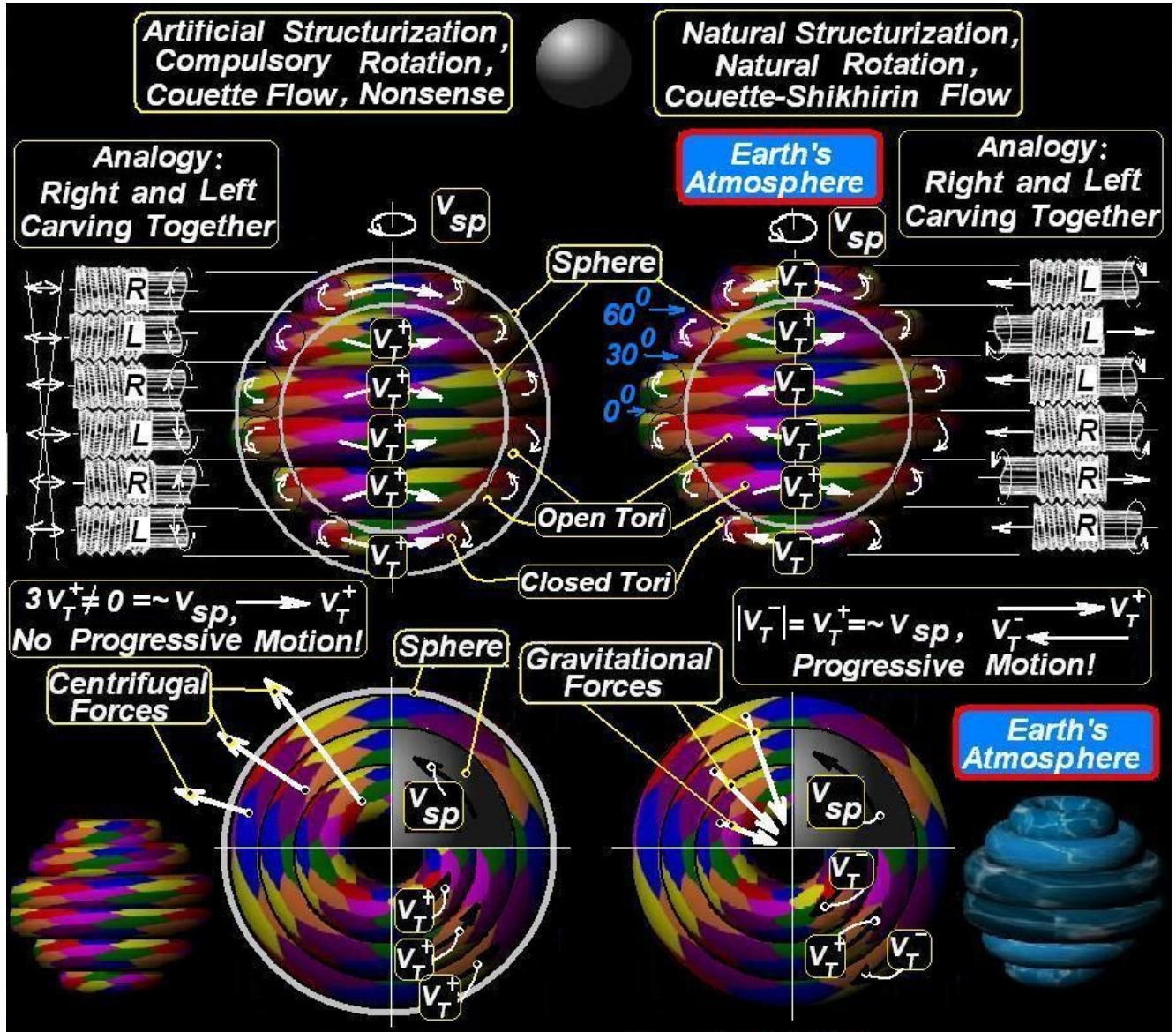


Рис. 36 Показана структура атмосферы Земли – потоки Куэттэ-Шихирина (справа), состоящие из сопряженных торов, а также их направления движения и вращения, и примерные соотношения их скоростей.

Атмосфера любой планеты или звезды представляет из себя взаимодействующие между собой закрытые и открытые торы VTortices, сформированные на сфере как оси - поток Куэттэ-Шихирина. Отличие потока Куэттэ-Шихирина от потока Тэйлора-Куэттэ (Taylor Vortices) заключается в том, что текучая среда (газ или/и жидкость) притягивается к цилиндру или к сфере за счет сверхвысокого вакуума, находящегося около оси вращающегося цилиндра или около оси вращающейся сферы (экватора), соответственно, а не в пространстве между концентрическими цилиндрами (flow between differentially rotating concentric cylinders) или

концентрически расположенными сферами (flow between differentially rotating concentric spheres).

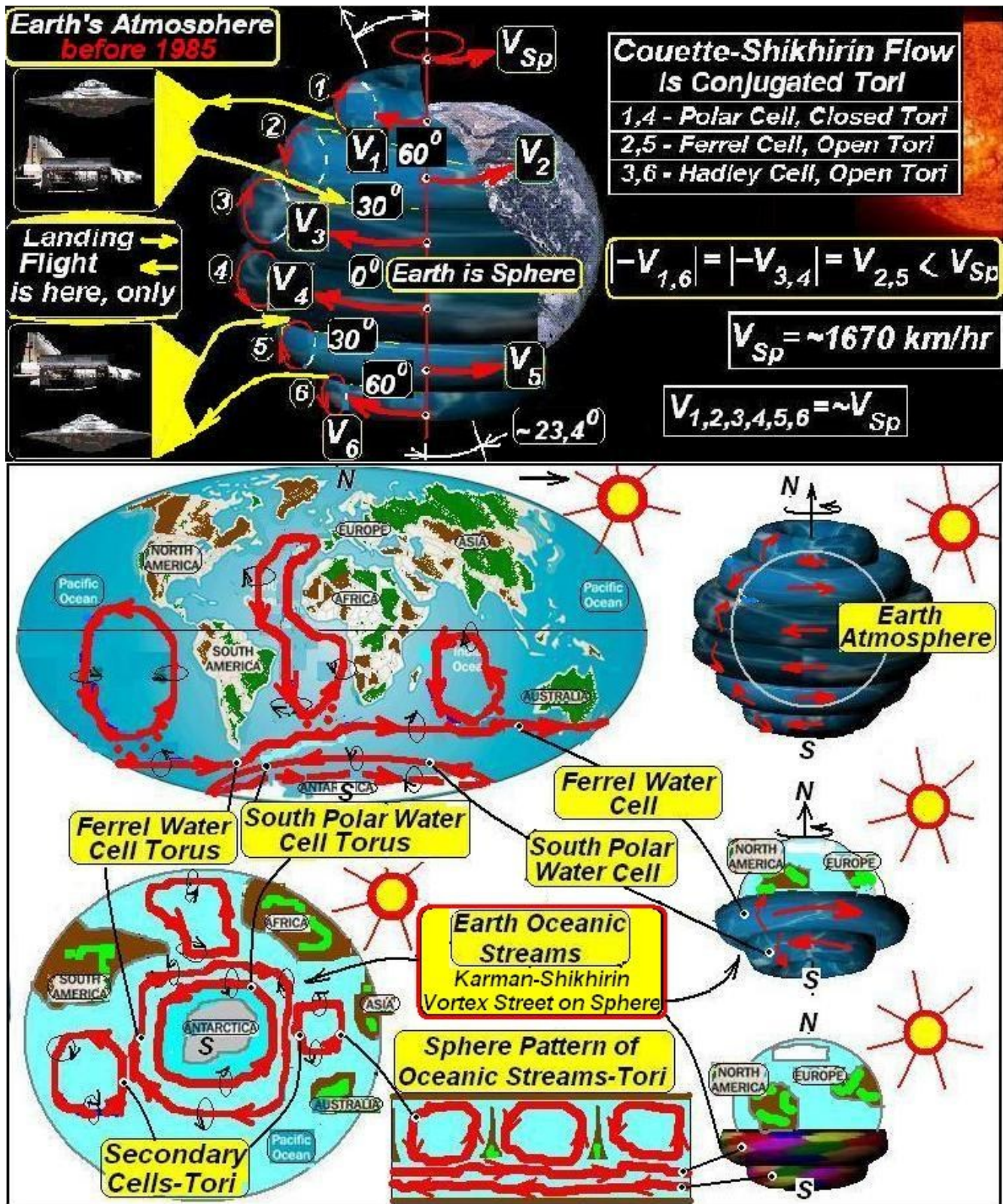


Рис. 37 Принципы формирования/структуризации атмосферы (вверху) и океанических течений (внизу) Земли.

Практически это вихревая дорожка Кармана на сфере (Kármán vortex street): http://en.wikipedia.org/wiki/K%C3%A1rm%C3%A1n_vortex_street или **вихревая дорожка Кармана-Шихирин на вращающейся сфере с преградами (материками) вокруг своей оси** (*Kármán-Shikhirin Vortex Street on Sphere*).

Природная структура системы океанских течений Земли (Рис. 37) состоит из **жидкостных** южной Полярной ячейки-тора и ячейки-тора Ферреля, а также минимум трех вторичных ячеек-торов (Гольфстрим и другие), и называется **эластичным/мягким мультиторным механизмом с мелкомодульным зацеплением™ #1** (Рис. 15).

Направления перемещения газовых ячеек-торов атмосферы Земли и жидкостных ячеек-торов океанических течений совпадают.

Определяющим фактором работы системы океанических течений является работа южной Полярной ячейки-тора и ячейки-тора Ферреля, которые находятся в южном полушарии, где практически отсутствуют человеческие поселения, и их определяющая роль в формировании климата Человечеству незаметна.

При нарушении силовых характеристик этих незаметных южной Полярной ячейки-тора и ячейки-тора Ферреля изменится вся картина океанических течений и ее производных/вторичных компонентов.

Например, при уменьшении или увеличении силовых характеристик потоков Полярной и/или ячейки-тора Ферреля может:

- исчезнуть течение Гольфстрим, тогда в Северном полушарии будет реальное похолодание климата,
- появиться экваториальная южная ячейка-тор Гадлея, тогда гигантские массы воды сначала будут затапливать с запада Южную Америку и Австралию, а затем пробьют гигантский канал с востока на запад в зоне Центральной Америки, частично разрушить Индонезию и т.п.

Следует помнить, что система океанских течений Земли представляет из себя только две взаимодействующие между собой **жидкостные ячейки-торы**, водные массы которых поступательно перемещающиеся выворачиванием в южном полушарии: южную полярную ячейку-тор, перемещающуюся с востока на запад, и ячейку-тор Ферреля, перемещающуюся с запада на восток. От нее образуются и взаимодействуют с ней вторичные и третичные выворачивающиеся вихри-торы-ринги, формирующиеся слева от ячейки-тора Ферреля по направлению движения ее масс с запада на восток. Это зоны между:

- Африкой, Европой, Северной и Южной Америкой,
- Африкой, Азией и Австралией,
- Австралией, Северной и Южной Америкой,
- Воды жидкостных ячеек-торов (южные полярная ячейка-тор и ячейка-тор Ферреля), вторичных и третичных жидкостных вихрей-торов-рингов не перемешиваются, но при взаимодействии между ними, как и между взаимодействующими ячейками-торами атмосферы Земли, формируются жидкостные циклоны и антициклоны,
- Из-за недостатка кислорода, водорода и других газов в атмосфере Земли идет процесс их отбора из мирового океана. Поэтому от недостатка мощности водного потока форма течения мирового океана может изменяться, но в любом случае будет иметь форму жидкостного тора! При дальнейшей потере мощности водного потока в мировом океане может прекратиться течение вообще с вытекающими отсюда последствиями.

Варианты взаимодействия торов, как VTortices, в структуре атмосферы любой планеты или/и звезды, или потоков Куэттэ-Шихирин (*Flow Couette-Shikhirin*):

- 1) выворачиваются в направлении друг от друга (поперек), продольно перемещаются или вращаются в одну сторону. Этот вариант является также вариантом взаимодействия торов (VTortices) в структуре искусственно создаваемых потоков Куэттэ (Flow Taylor-Couette) [92,93].
- 2) выворачиваются в направлении друг от друга (поперек), продольно перемещаются или вращаются в разные стороны. Этот вариант является также вариантом взаимодействия торов (VTortices) в структуре искусственно создаваемых потоков Куэттэ (Flow Taylor-Couette) [92,93].
- 3) наволакиваются в направлении друг к другу, продольно перемещаются или вращаются в одну сторону.
- 4) наволакиваются в направлении друг к другу, продольно перемещаются или вращаются в разные стороны.
- 5) выворачивающийся тор, замыкает поток Куэттэ-Шихирина на одном из полюсов планеты или звезды (Сатурн).
- 6) наволакивающийся тор, замыкает поток Куэттэ-Шихирина на одном из полюсов планеты или звезды (Сатурн).

При взаимодействии торов (VTortices) в структуре атмосферы любой планеты, в том числе Земли, следует помнить, что:

- Над выворачивающимся торцом происходит левитационный процесс – высокая температура и давление, а у наволакивающегося торца происходит гравитационный процесс – низкая температура и сверхвысокий вакуум,
- Возникает эффект принудительной энергозатратной переориентации направления перемещения потоков текучей среды; внезапной встрече/столкновению разнонаправленных потоков текучей среды и т.п., названный Виктором Шаубергером “Energy Cannon” (энергетическая пушка, энергетический переход): (Fig.13.14 из <http://www.scene.org/~esa/search/schaubberger/>). Например, в атмосфере Земли этот эффект является структуризатором циклонов и антициклонов (Рис. 38), которые будут формироваться на границах «красок» в направлении торических узлов (4,12) с положительной/правой и отрицательной/левой ориентацией.
- «Управляемый хаос» наблюдается в проведении исследовательских работ с непонятными целями, но «красивыми» экспериментами [92-95] для «красивейших» теорий. В этом случае происходит простое принудительное нарушение законов механики взаимодействия торов или торовых технологий – «давай покрутим и посмотрим что будет» [1-5].
- Возникает волнистость сопрягаемых в потоке Куэттэ или Куэттэ-Шихирина полос/торов, которая обязана одному из видов русловых процессов – меандрированию [10] или стремлению к синусоидальной извилистости русла текучей среды, а именно: поиску каждой полосой в потоке и потоку в целом наиболее комфортного существования для себя с точки зрения наименьшего энергопотребления, то есть тенденции к змееподобному вилянию.
- Весь поток делится (дробится) на оптимальное количество подобных (одинаковых) полос-торов.
- Возникает непонимание процессов:
 - выворачивания торов,
 - их продольного перемещения или вращения относительно скорости перемещения (вращения) цилиндров в потоке Куэттэ,
 - их продольного перемещения относительно скорости перемещения (вращения) сферы (шара) в потоке Куэттэ-Шихирина,
 - формирования скоростных режимов жидкостных/газовых потоков [92] и т.п.

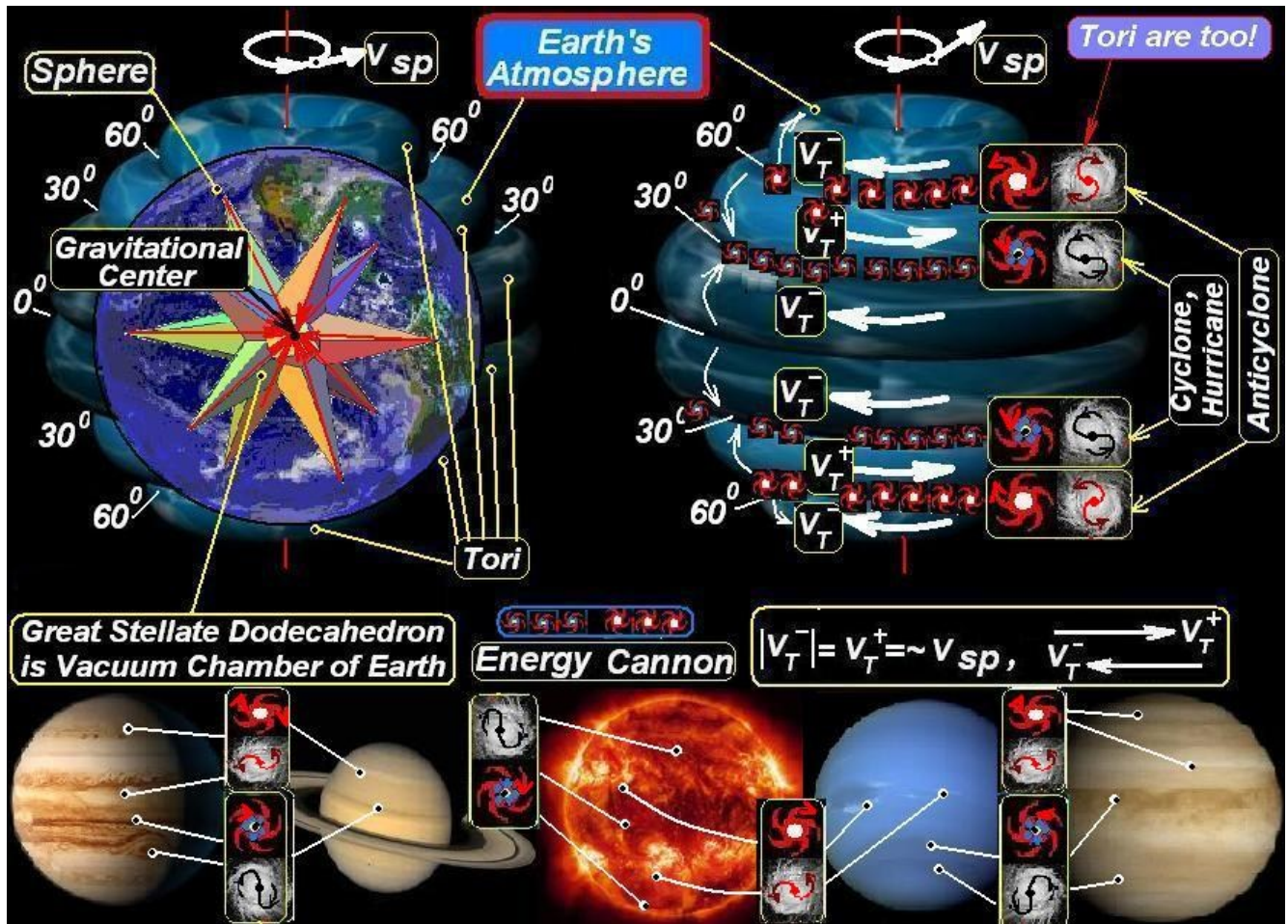


Рис. 38 Атмосфера как структуризатор циклонов и антициклонов (Energy Cannon)

Автор знает алгоритмы вычисления величин этих скоростей, но предлагает это сделать школьникам старших классов средней школы или студентам первых курсов высших учебных заведений.

Следует помнить, что при отсутствии сверхвысокого вакуума в вакуумной камере планеты или звезды (брак при формировании планеты или звезды станом поперечно винтовой прокатки галактики или естественное или искусственное нарушение герметичности вакуумной камеры) не работают силы гравитации и ускорение свободного падения, а значит не формируется их атмосфера.

Если бы не было вращения планет или звезд вокруг своих осей, то не было бы перемешивания жидкостных или газовых масс в их атмосферах, а значит более тяжелые фракции атмосферы оседали на их поверхности или находились во взвешенном состоянии.

Например, атмосфера Земли ($g = \sim 9,8 \text{ m/c}^2$) представляла бы собой «слоеный пирог» (Таблица 7), состоящий из концентрически расположенных, различных по плотности слоев газов и паров. Процесс испарения происходил бы на небольшой высоте, сконденсированный газ тут же бы опадал в виде осадков на поверхность земли.

Структура атмосферы Луны ($g = \sim 1,7 \text{ m/c}^2$) подобна воображаемой структуре атмосферы невращающейся Земли.

Теоретическое местоположение химических элементов, составляющих атмосферу Земли ($g = \sim 9,8 \text{ м/с}^2$) в зависимости от высоты над поверхностью планеты в случае отсутствия ее вращения вокруг собственной оси

Порядковый номер слоя (газа) атмосферы, начиная от поверхности Земли	Газ (слой)	Плотность, 1 кг/м^3 , Мах ? Мин	Содержание по массе, %
1	Водород (H_2)	0,09	$7,6 \cdot 10^{25}$
2	Гелий (He)	0,18	$7,2 \cdot 10^{25}$
3	Метан (CH_4)	0,72	
4	Неон (Ne)	0,9	$1,3 \cdot 10^{23}$
5	Вода (H_2O)	1	
6	Азот (N_2)	1,25	75 50
7	Кислород (O_2)	1,43	23 10
8	Аргон (Ar)	1,78	1,286
9	Углекислый газ (CO_2)	1,97/1,25	0,059
10	Закись азота (N_2O)	1,98	$7,7 \cdot 10^{23}$
11	Криптон (Kr)	3,74	$2,9 \cdot 10^{24}$
12	Ксенон (Xe)	5,89	

14. ОЗООНОВЫЕ ДЫРЫ

Как было сказано ранее, основным и прямым признаком разрушения системы герметизации нашей планеты является увеличение размеров озоновых дыр, то есть превращение закрытых наволакивающихся на планету торов Полярных ячеек (Polar Cells) в открытые наволакивающиеся торы, и последующее их исчезновение.

Затем пойдет разрушение ячеек Ферреля и Хадлея (Ferrel Cells, and Hadley Cells).

Одним из признаков влияния озоновых дыр на планету является не потепление климата, а влияние космической радиации на разрушение/ослабление структуры льда в Арктике и Антарктике, то есть увеличение его текучести и ломкости, и откалывание сверхкрупных фрагментов с последующим попаданием в океан.

По очень грубым оценкам, и из многочисленных информационных данных, в настоящее время площадь двух, одинаковых по размеру, озоновых дыр на Северном и Южном полюсе составляет около ~ 40 млн.км², что составляет $\sim 7\%$ - 8% от площади атмосферы Земли, равной ~ 520 - 530 млн.км².

Это означает, что Земля потеряла (от площади) $\sim 7\%$ - 8% атмосферы, или много более половины объемов Полярных ячеек (Polar Cells), а закрытые торы Полярных ячеек (Polar Cells) преобразовались в открытые торы [38]: <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 9: Earth Atmosphere and its Destruction. Saturn's and Mars's Atmosphere Structure.

С 1985 года, когда впервые была обнаружена озоновая дыра над Южным полюсом и более маленькая озоновая дыра над Северным полюсом, их суммарная площадь составляла около ~ 1 млн.км².

То есть за 26 лет (1985-2011) площадь озоновых дыр увеличилась в 40 раз!

Опять же, по грубым расчетам через ~ 370 лет атмосфера Земли исчезнет вообще.

Следует знать, что, по оценкам автора проекта, жизнь прекращает свое существование при условии полного разрушения Полярных ячеек-торов и частичного разрушения ячеек-торов Ферреля, а это примерно $\sim 50\%$ атмосферы Земли.

То есть через ~ 185 лет (\sim два века или 8 – 10 поколений Человечества) жизнь на Земле зачахнет и будет теплиться к югу и северу от экватора где-то между 30° Северной широты и 30° Южной

широты, куда хлынет все оставшееся или выжившее население Земли.
Зоны, расположенные севернее 30⁰ Северной широты и южнее 30⁰ Южной широты, будут походить на «красную планету Марс».
Серьезное дополнение к этому - уменьшение величины ускорения свободного падения на Земле с соответствующими последствиями.

Картины русского художника (Russian surrealist artist) Виктора Брегеда из г. Таганрога (Рис.39) «Success, 2002» и «The Night Flight, 2008» (Victor Bregeda, <http://bregeda.com>, victorbregeda@bregeda.ru) очень хорошо иллюстрируют нарушение закона всемирного тяготения/притяжения на Земле, а именно:

- Уменьшение ускорения свободного падения на несколько процентов,
- Медленное отрывание от земли, как от дна океана, и всплывание объектов/тел и частей нашей планеты в космос,

По закону Архимеда их всплывание (выталкивание) в Космос со скоростью всплывания ~ несколько метров/год, сила Архимеда $F_A = \rho g V_B$, где ρ – плотность воздуха → разряженного газа («вакуума»), g - ускорение свободного падения, V_B - объем погруженного в атмосферу объекта/тела или части планеты (Body).

Разрешение (Permission) на использование изображений с этих картин Виктора Брегеда имеется.



Рис. 39 Victor Bregeda. The Night Flight, 2008 and Success, 2002

Его (сверхвысокого вакуума) место занимает всасываемая атмосфера планеты, «первой порцией» которой уже являются Polar Cells, то есть их большая часть находится в недрах Земли. Причем, независимо от места разгерметизации на поверхности планеты, всасывание атмосферы будет происходить, начиная с Полярных ячеек-торов.

При выравнивании величины давлений в центре вакуумной камеры Земли - звездчатом многограннике, и в области его вершин, произойдет ликвидация ее гравитационного центра и, соответственно, уменьшение величины силы тяжести в разы.

В этом случае, по закону Архимеда, произойдет естественная (принудительная) эвакуация (всплывание) в Космос всех предметов и воды, расположенных или прикрепленных к ее

поверхности, а также слоя планеты, не попадающего в зону действия ускорения свободного падения.

Это повторение судьбы планеты Фаэтон, сейчас – это пояс астероидов, а также «голового» Марса, потерявшего более 80% атмосферы, всей воды, почвы, легких природных и рукотворных объектов и верхнего слоя планеты (~ 90% массы планеты), по закону Архимеда «улетевших» или всплывших в космос.

Более того, сегодняшнее непонятное изменение климата, а именно: потепление или похолодание (?!), на взгляд автора, связано с изменением химического состава и разрежения атмосферы Земли по причине всасывания ее более легкой части в вакуумную камеру планеты. Поэтому исчезает качество изоляции планеты от всевозможных космических излучений, и в частности от космического холода, особенно ночью, и солнечного тепла днем.

Например, на Марсе, удаленном на большее расстояние от Солнца чем Земля, температура на его поверхности днем может достигать до +27°C, но уже к утру до -50°C и ниже.

Поток Куэртте-Шихирин – это сопряженные торы-VTortices, которые структурированы или заузлованы торическими узлами.

В настоящее время интенсивно исчезает часть атмосферы Земли, а именно: Полярные ячейки-торы, расположенные от 60° до 90° Северной и Южной широты. Другие ячейки – ячейки-торы Ферреля и Гадля будут существенно разжижены и, по законам структуризации текучей среды, притягиваемой гравитационными силами к центру Земли, все ближе и ближе будут скатываться (притягиваться) по шару от Северного полюса и Южного полюса к экватору [96,97].

Эти процессы являются главной причиной изменения климата на Земле.

Вне зависимости от места разгерметизации вакуумной камеры Земли по законам структуризации и деструктуризации потоков Куэрттэ-Шихирин (на шаре) воздух (вода), в любом случае, будет исчезать в направлении с полюсов планеты к ее экватору, то есть сначала из Северной и Южной полярных ячеек.

Идею формирования городов, расположенных в полосе как «Сферическое золотое сечение» [98] мне подсказал Владимир Бутков (Dr. Vladimir Butkov), известный русский ученый и писатель по ФРАКТАЛЬНОЙ ФИЛОСОФИИ ПРИРОДЫ

<http://www.fractality2010.narod.ru/aboutme.html>.

«Учитывая, что географическая широта изменяется от 0° на экваторе до 90° на полюсах, сферическое Золотое сечение Земли - это параллель с широтой $90 \cdot 0.618 = 55.62^\circ$.

Это самая гармоническая с точки зрения Золотого сечения географическая широта».

Итак, если посмотреть на карту мира, то видно, что в Северном полушарии на этой широте, а именно около широты сферического «Золотого сечения», то есть в полосе от ~ 54° до ~60° (Рис. 40), находится **много более половины** территории (~ 60%) и населения (~80%) России, проживающего в городах:

Санкт-Петербург (59.6), Москва (55.5), Казань (55.5), Владимир (56.1), Тула (54.1), Н.Новгород (56.2), Ижевск (56.5), Набережные Челны (55.5), Пермь (58.0), Киров (58.4), Уфа (54.1), Екатеринбург (56.6), Челябинск (55.1), Омск (54.6), Новосибирск (55.0), Красноярск (56.1), Кемерово (55.2), Томск (56.3), Тюмень (57.1), Ярославль (57.4) и т.п. В среднем это широта 56.15 северной широты.
--

Если учесть, что ячейки-торы ввиду действия русловых процессов-меандров волнистые, и линии взаимодействия ячеек-торов не прямые, а кривые (Рис. 40, в середине рисунка), то в диапазоне от 30° до 18° Восточной долготы дуга кривой взаимодействия торов-ячеек «проваливается» на 10° - 15°.

То есть практически все перечисленные русские города в этой зоне, непосредственно, находятся на линии взаимодействия Полярной ячейки и ячейки Ферреля.
 Также в этой зоне находится часть **Великобритании и Швеции, Дании, Белоруссии, Литвы и ... все!**
В Канаде и южном полушарии практически нет городов на этих же широтах.

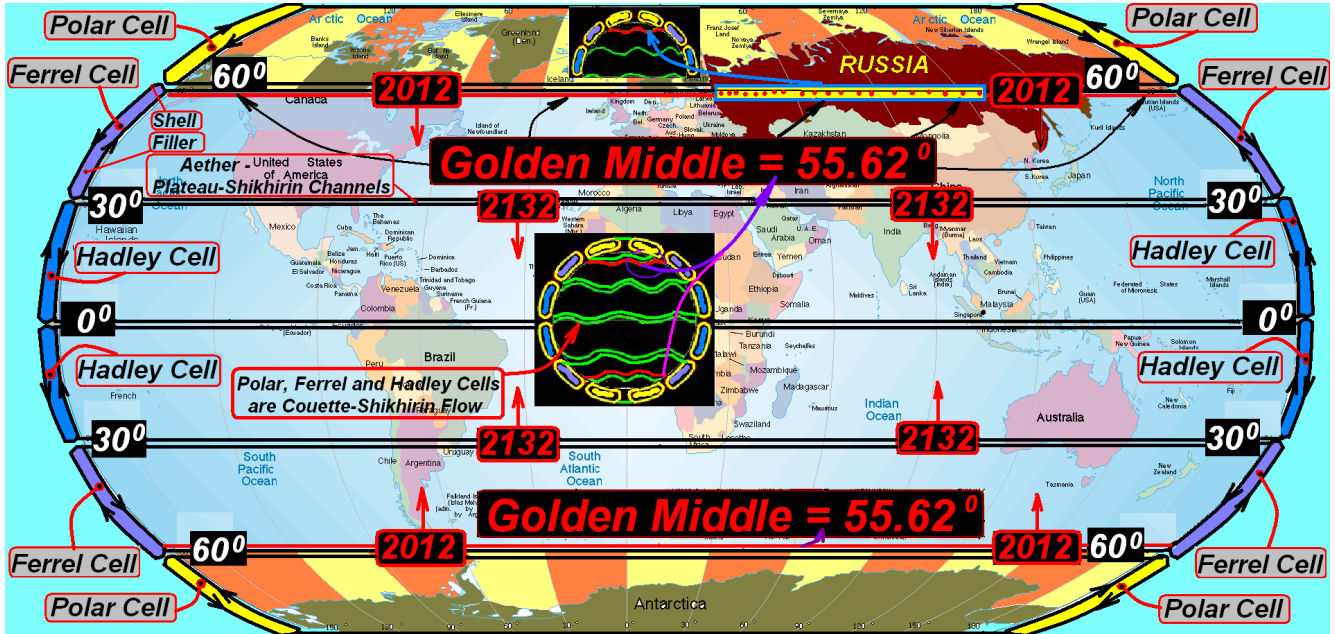


Рис. 40 «Судьбоносное» попадание Русских в безатмосферную, а значит смертельную зону.

Я думаю, что первые истинно русские города строились с учетом оптимальных природных условий и сакральных знаний: погода, температура, «роза ветров» и т.п., и, конечно, попали в широтную полосу взаимодействия двух ячеек-торов – Полярных ячеек и ячеек Ферреля (Рис. 40).

Следующие города из экономии ресурсов строились по принципу кратчайшего расстояния к первым. Вот и получилась такая «золотая полоса городов», а значит и живущего в ней большинства населения России.

К сожалению, в ближайшие 10-50 лет по моим расчетам начнет интенсивно от удущья вымирать население России, живущее в этой «золотой полосе».

Причина - дальнейшее разрушение сверхвакуумной камеры Земли путем все большей добычи углеводородов сверхжадными и, недалекого ума, «гениями» человечества, копающими землю в других регионах, испытывающих атомное оружие, проводящих, так называемые, исследования проводящиеся на «адронных колайдерах» (Рис. 19) и других опасных безделушках, и т.п.

Самый большой «вклад» в разрушение сверхвакуумной камеры планеты, а значит быстрое засасывание в нее значительного объема атмосферы Земли и уменьшение сил тяготения, внесла и активно вносит сегодня Россия (1/6 поверхности Земли), а точнее ее «элита», путем:

- тотального сверления земли для добычи нефти, газа и алмазов,
- проведения испытаний и использования взрывного и имплозийного (взрывы вне и внутри) оружия, основанного на различных физических принципах, а также промышленной эксплуатации этих технологий,
- проведения дурацких опытов по сверхглубокому сверлению (Кольская скважина) для «изучения» Земли,

- расщеплением материи, непонимая, какова ее структура, например, адронный коллайдер или Международный экспериментальный термоядерный реактор (Россия),
- эксплуатацией гидроэлектростанций,
- запуском аппаратов на реактивной тяге (принцип интенсивного разрушения и выталкивания текучей среды) и их посадкой без учета структуры атмосферы,
- проведением всех видов работ по исследованию Земли и ее атмосферы без учета ее икосаэдро-додекаэдрической структуры и торовых технологий, соответственно, и т.п.

Поэтому спасение русского народа, попавшего в такую ситуацию, в руках самого народа, а именно: частных компаний и людей-меценатов, поскольку «народное» правительство и «элита» делать для спасения своего народа ничего не будет.

Например, развитие интернета в мире произошло благодаря частным компаниям, а «новая эра в освоении космоса», например, массовый космический туризм, происходит в настоящее время с помощью частного космического корабля Dragon, разработанного частной корпорацией SpaceX. Хотя эти достижения, как новый уровень науки и техники, смехотворны вместе с Google, Facebook, iPhone, iPad, iPod, системами телекоммуникаций, навигаций типа ГЛОНАСС. Государственные корпорации NASA и Роскосмос тихо скончались, и никто из них не знает что делать - каков план человечества для освоения Космоса? Более того, полеты человека в дальний космос не планируются вообще, кроме запущенных и управляемых с Земли роботов для исследования использованных нашими, недалекого ума, предками планет, например, Марс (!?).

Интересно, что:

- новые природные направления естествознания и техники, например, работы Николая Теслы, Виктора Шаубергера, Виктора Гребенникова и других, причислили в разряд «лженауки». Например, российский новый/старый президент (2012 год) при инаугурации объявил борьбу с «лженаукой» как основную часть своей программы.
- вынужденным спасением своего имиджа и зарплаты для сотрудников (в основном начальников) космических и сопредельных с ними агенств является придумывание прогрессивных проектов.

Например, в 2011 году чиновники DARPA и НАСА объявили о старте проекта «Через 100 лет к звёздам» (**The 100-Year Starship Study**, http://en.wikipedia.org/wiki/100_Year_Starship), целью которого является осуществление пилотируемого полёта к другим звёздным системам, а именно: не постройка космического корабля, а **стимулирование нескольких поколений учёных на исследование в различных дисциплинах и создание прорывных технологий !!!** То есть информацию о конструкторских и технологических особенностях этого проекта они хотят «за копейки» собрать с населения? Тогда для чего они вообще существуют? Может будет дешевле и быстрее создать космические технологии земному интеллектуальному социуму без РосКосмоса, НАСА и т.п.?

14.1. Кольская сверхглубокая скважина – дорога человечества в «ад» (Кольский полуостров, Мурманская область, Россия, около 70° северной широты).

http://en.wikipedia.org/wiki/Kola_Superdeep_Borehole.

Работы на этом объекте велись с 1970 по 1992 гг., за это время удалось "проколоть" земную кору на 12 262 метра:

- **В 1979 году пробурили 9 583 метра.** На пятикилометровой глубине окружающая температура более 70°C, на семи — более 120°C. Начиная с 9 километров, толщи оказались очень пористыми и буквально напичканы трещинами, по которым циркулировали водные растворы.

- **В 1983 году пробурили 12 066 метров** и временно остановились. На глубине 12-ти километров датчики зафиксировали $\sim 220^{\circ}\text{C}$.
- **С 1984 года по 1990 год пробурили 12 262 метра.** То есть, на глубине 12 км температура $\sim 220^{\circ}$, бур постоянно ломался, почвы – «пористые, с трещинами» - **структура материала оболочки звездчатого икосаэдра, походит на застывшую пену**, прим. автора.
- **В 1995 году на глубине 12 000 (?) метров** температуроустойчивыми микрофонами был зафиксирован очень странный шум, потом был взрыв. В последствии появился шум, похожий на крики, стоны людей – «дорога в ад, крики из ада».

На взгляд автора, произошло следующее – в результате сверхглубокого сверления, возможно, была нарушена герметизация вакуумной камеры Земли – грань, вершина или ребро звездчатого икосаэдра, находящихся в этом специально подобранном месте, поскольку в районе Балтийской плиты «Природой» облегчен доступ к нижним слоям земной коры, а именно: малое расстояние от поверхности Земли до одной из вершин вакуумной камеры - звездчатого икосаэдра. Незнание структуры планеты привело к таким фатальным последствиям, и что будет дальше – неизвестно.

При формировании любой планеты или звезды центральной частью галактики – станом сверххолодной поперечно-винтовой прокатки, формируется их икосаэдро-додекаэдрическая структура с определенными функциональными особенностями.

Природа не защитила планету от сверхглубокого сверления человеком ее поверхности, поэтому существует большая доля вероятности попадания сверлящего инструмента в вершину звездчатого икосаэдра, находящуюся близко от поверхности Земли.

Аргументами этого факта являются:

- *взрыв, который был слышен, но разрушений на поверхности скважины не было* - Взрыв был импlosionным, вакуумным, то есть вовнутрь. Взрыв вовнутрь можно посмотреть в <http://www.youtube.com/watch?v=IhtuJVwAGHI> или в <http://www.youtube.com/watch?v=x01nylXdUw4>.
- *звуки, непрерывно продолжающиеся длительное время после взрыва* - процесс постоянного «просачивания»/течи сверхразряженного газа (вакуума) из вакуумной камеры Земли через образовавшуюся щель - звуки медленного всасывания атмосферы.
- *Информация запутанная, недоступна общественности, возможно специально:* ссылки на финскую газету «Амменусастиа» (Ammenusastia, "Researchers record the screams of the damned"), возможно, что произошли какие-то события природного характера, и непонятные руководителям процессы, или слишком серьезная информация, но недоступная общественности. Поэтому ее «закрыли», а общественность одурачили «криками из ада», скважину закрыли/скрыли.
- **В 1985 году появилось сообщение об открытии «озоновой дыры», площадь поверхности уже двух озоновых дыр, на Северном и Южном полюсах, за 26 лет (1985-2011) увеличилась более чем в 40 раз и т.п.**

Д.М.Губерман (1929-2011) – Академик Российской Академии **Естественных Наук** (РАЕН) с 1968 по 2011 год (43 года!) бессменный руководитель Кольской геологоразведочной экспедиции сверхглубокого бурения.

Это - «Второй Королев» или король «преисподней», «умер тихо и без помпы».

Оба «героя» планомерно разрушали атмосферу Земли:

- первый дырявил атмосферу допотопными гигантскими ракетными движками,
- второй делал то же самое, только через сверление Земли и разрушение ее вакуумной камеры.

Мне непонятен менталитет японцев: их все время трясет, цунами заливают и т.п., вроде бы умная нация, а они строят атомные станции.

Более того, «Японским ученым-океанологам удалось пробурить самую глубокую **подводную скважину в мире**. Глубина составила 7 тысяч 740 метров. Цель исследования - выяснить, кто или что их так снизу регулярно трясет” (?!), <http://www.itar-tass.com/c11/405238.html>.

У меня сразу напрашивается ответ: Изошренный суицид всей нации сразу, возможно и Человечества.

14.2. Что ждет человека в недалеком будущем.

Из «Выступления спортсменов по гиревому спорту на Северном полюсе». Дословно беру текст из [99]:

«На Северном полюсе (скоро это повторится в зоне, расположенной от 80° до 50° с.ш.):

- *практически отсутствует растительный и животный мир как на поверхности океана, так и в его толщах (?),*
- *кислорода меньше на 30% чем в других зонах,*
- *повышена активность солнечных лучей – «хотя не жарко»,*
- *влажность воздуха свыше 90%,*
- *температура ниже –25°.*

Проблемы, с которыми сталкивается человек на Северном полюсе:

- *очень высокая влажность ведет к тому, что частички влаги, содержащиеся в воздухе, конденсируются на различных поверхностях и тут же превращаются в лёд. Гиря становится, как стеклянная – блестит и скользит,*
- *притяжение Земли сильнее примерно на 10% (?), а, следовательно, и больше вес гирь,*
- *нехватка кислорода. Вроде вначале дышится нормально, но буквально через минуту начинается «рыбье дыхание» – дышишь полной грудью, а воздуха не хватает, начинаешь задыхаться,*
- *повышенная влажность и нехватка кислорода в совокупности ведут к странному эффекту – одеревенению, судорогам мышц. Через 1,5-2 минуты интенсивной работы их заклинивает, они теряют чувствительность и становятся «чужими». Стоит прилагать невероятные усилия, чтобы согнуть или разогнуть руки, ноги,*
- *колючий полярный ветер вышибает из глаз слёзы. Они тут же замерзают, мешают смотреть,*
- *резкое, учащенное дыхание приводит к тому, что микрочастички льда, содержащиеся в насыщенном влагой воздухе, не успевают таять, и, как иглы, впиваются в бронхи, легкие, гортань, горло. Это ведет к кашлю с кровью, который сбивает и без того «рыбье» дыхание,*
- *в силу разреженного воздуха наблюдается повышенная активность солнца. Незаметно на морозе обжигаются незащищённые участки тела. Кружится голова, подташнивает, теряется ориентировка. Вот Вам и объяснение «потепления» климата: лед на обоих полюсах за последние годы тает от повышенной активности солнца через скоротечно с 1985 года увеличивающиеся озоновые дыры, примечание автора,*
- *низкая температура в совокупности с ветром и повышенной влажностью приводят к тому, что через 1,5-2 минуты резко схватывает щеки, нос – всё, что не защищено. Эти места покалывает, и начинается резкая, довольно ощутимая боль.*

В таких условиях лицо, руки распухают, резко повышается давление, трудно стоять, очень тяжело двигаться, невыносимо производить какие-либо работы. Поднимать тяжести интенсивно и продолжительно невозможно: сосуды, сердце, организм могут не выдержать. Мгновенно уходит сознание, и может наступить смерть и т.п.»

Можно очень коротко спрогнозировать какие проблемы будут ждать человека, проживающего ниже 60⁰ Северной широты в летнее время:

- дефицит растворенного в воде кислорода – сегодня основная причина гибели рыбы, бедность ихтиофауны: из рыб обитают простейшие плотва, окунь, щука, ерш и т.п.
- увеличение интенсивности проникновения солнечных лучей через озоновые дыры, поскольку исчезает защитный газовый слой,
- существенное влияние на живые организмы – не только «дополнительный загар», но и резкое увеличение раковых заболеваний,
- самовозгорание – интенсивные пожары,
- высушивание растительных организмов и т.п.

Вывод.

Предлагаю:

- Как проспавшие и невыполнившие свои прямые обязанности упразднить все организации, имеющие к этому отношение: погодные, космические и экологические и другие профильные агентства и министерства, подразделения ООН, исполнительной и законодательной власти стран.
- Вывести за штат всех сотрудников, участвующих в этих процессах и провести их независимую аттестацию для отбора (оставить) из них необходимых опытных специалистов.
- Руководителей и лоббистов подвергнуть люстрации и привлечь к суду, привлекая к разбирательству независимые комиссии, в том числе международные.
- Немедленно запретить любое сверление Земли, необъясненные широкой общественности глобальные проекты типа адронного коллайдера, испытания и разработка атомного оружия и систем, любые взрывные (взрывные, горящие и т.п.) технологии.
- Из-за дефицита энергии на это время необходимо иметь альтернативные энергоресурсы.
- Немедленно независимыми международными группами провести диагностирование поверхности Земли с целью обнаружения в ней щелей, через которые просачивается (засасывается) атмосфера в сверхвакуумную камеру (центр притяжения или гравитации). Определить интенсивность просачивания.
- Параллельно проводить (если возможно) надежное закупоривание/герметизацию обнаруженных щелей т.п.

Так называемая «элита», это не элита, поскольку она не понимает и не знает, возможно и не хочет знать (живет «одним днем») процессы структуризации материи, энергии и информации в Природе.

Хотя, с другой стороны, «элита» планеты думает, что она спасется, затрачивая гигантские средства на создание индивидуальной защиты, и не понимая, что она проживет на месяц дольше умершвенного природными катаклизмами, катастрофами всего живого на планете. «Элита» не понимает, что во Вселенной все взаимосвязано, и разрушая планету не оставляет шанса выжить собственным детям и внукам.

15. Неслучайная Вселенная.

Мы живем в «*неслучайной Вселенной*», и цели и задачи Человечества тоже неслучайны. Они состоят не в уничтожении планеты и себе подобных, а в изучении сил структуризации материи, энергии и информации, и использования этих знаний в поднятии Человечества на новый качественный уровень, например,

- Создание самоподдерживающихся материо-энерго-информационных систем.
- Создание самоподдерживающихся движителей для подъемно-транспортных систем различной грузоподъемности и скорости передвижения.

- Поиск планет с «земными» биологическими характеристиками (период вращения, наклон оси, ускорение свободного падения, продолжительность года, объем «солнечной» энергии и т.п.), то есть приспособленных для жизни. Например, виртуально найденные автором во 2-й ветви нашей Галактики реально существующие близнецы Фазтона, Марса или Земли, расположенные «напротив» в 1-й ветви Галактики.
- Подготовка найденных планет для «возникновения» на ней жизни, их заселение растительным и животным миром и т.п.

Настоящей элитой нашей планеты являются такие великие и «знаковые» люди нашей планеты, как принц Чарльз (Prince Charles), наследник престола Великобритании, который собрал вокруг себя мощную команду из настоящих ученых и исследователей, и написал книги по сакральной геометрии (Sacred Geometry) с ориентацией на детей (?!) [100].

Люди с детства должны знать законы существования материи в Природе и не нарушать их.

Автор проекта ведет деловую переписку с принцем Чарльзом.

Один из разделов книги «Harmony: A New Way of Looking at Our World» [101] он называет "грамматикой гармонии" (The Grammar of Harmony), описывает как популизатор (*популизатор - не ученый*) любопытные математические константы, как золотое отношение и последовательность Fibonaccі, которые могут быть найдены всюду в Природе.

Вездесущность этих констант доказывает, что мы живем в "*неслучайной Вселенной*" («... we do not live in an "accidental universe"»).

Также наследник британского трона Принц Чарльз представляет пятиконечную звезду, как один пример «грамматики гармонии», связанный с естественными явлениями Природы наномира и аномально меньше и мегамира и аномально больше, как форма молекул ДНК и орбиты Венеры относительно Земли (Пентакл Венеры) и т.п.

Существуют подобные типовые конструкции других орбит планет относительно солнц и звезд, не только Солнечной системы. Они также структурированы Природой.

Более того, следует знать, что практически во всех источниках информации показано вращение планет Солнечной системы вокруг Солнца в плоскости. Законы Кеплера также выведены для плоскости.

На самом деле, Природой создан механизм перемещения солнечных и других звездных систем [9,21], сформированных центральной частью любой действующей 2-х ветвевой галактики - станом поперечно-винтовой прокатки по спирали:

- рукав/ветвь/цилиндр вращается относительно своей продольной оси и, одновременно, перемещается вместе с периферией *VTortex-галактики* от ее эксплозийного торца-хвоста к имплозийному торцу-голове.
- Сам рукав и структуру его перемещения представляет из себя линию торического узла (3;2).
- Солнце или любая звезда перемещается вместе с рукавом вдоль его продольной оси.
- По периферии рукава относительно его продольной оси по спирали с орбитами различных параметров вращаются планеты со спутниками Солнечной системы.
- Спутники планет перемещаются по орбитам, расположенным на периферии «цилиндров», коаксиально расположенных в «цилиндре» планеты.

Если рукав является вращающимся относительно своей продольной оси коническим цилиндром, то Солнце перемещается по его оси, а планеты перемещаются по поверхностям конических цилиндров, коаксиально расположенных в главном цилиндре-рукаве.

Для лучшего понимания этих процессов советую посмотреть информацию на сайте

http://youryoga.org/video/earth_not_move_2.htm.

Любая Солнечная или звездная система, находящаяся в любой действующей галактике, подобна растительному, животному организму или их компонентам, развивающимся по закону Филлотаксиса/Фибоначчи!

В настоящее время на нашей планете нет ни одного президента или крупного руководителя кто-бы по-совместительству был бы исследователем, да еще в изучении и освоении космического пространства.

Слово «Ученый» не подходит, поскольку оно испорчено учеными чиновниками от науки —«котами-Баюнами с золотыми цепями»: *«У лукоморья дуб зелёный, золотая цепь на дубе том, и днём, и ночью кот учёный всё ходит по цепи кругом. Идёт направо — песнь заводит, налево — сказку говорит...»*, Пушкин

Хочу сообщить, что королева Великобритании Елизавета учредила с 2013 года один раз в два года (подача материалов в феврале 2012 года) международный приз в £1 million «The Queen Elizabeth Prize for Engineering» за новации в инженерной деятельности, и поддержан правительством и лидерами оппозиции Великобритании, а также главными машиностроительными компаниями мира как донорами: BAE Systems, BG Group, BP, GlaxoSmithKline, Jaguar Land Rover, National Grid, Shell, Siemens, Sony, Tata Consultancy Services and Tata Steel Europe <http://www.raeng.org.uk/prizes/qeprize/default.htm>.

Это очень хороший знак того, что оценка «невидимой» инженерной деятельности поднялась хотя бы на уровень науки, хотя ее место, несоизмеримо, должно быть выше. Поскольку Инженерию видно, а науку.... Ее просто не существует.

Например, создание антибиотика пенициллина, телеграфа, нейлона, персонального компьютера, самолета, цифровых эффектов в кино, специальных электронных звуков для гитары и т.п. дали мощнейшее развитие этих и других отраслей в жизни Человека.

Хотя эти инженерные новации сделаны без учета знаний о структуризации материи, энергии и информации во Вселенной, и в условиях атмосферы Земли пока работают.

У автора имеются следующие серьезные опасения, что:

- Финансовыми донорами являются компании BP, Shell и другие – главные разрушители Земли и ее атмосферы.
- Настоящей (естественной) науки в мире сегодня не существует. Главный индикатор этого явления - неспособность официальной (бюрократической) науки в Мире развивать космические направления, хотя основы этого направления были созданы русским учёным-самоучкой, основоположником современной космонавтики **Константином Циолковским** (Рис. 1) (1857—1935) более 100 лет назад: http://en.wikipedia.org/wiki/Konstantin_Tsiolkovsky. *«С горечью и возмущением говорил Циолковский о «многоэтажных гипотезах», в фундаменте которых нет ничего, кроме чисто математических упражнений, хотя и любопытных, но представляющих собой бессмыслицу».* Константин Циолковский не знал информации о самоподдерживающихся системах, поэтому речь (в беседах с Александром Чижевским) шла не только о «спасении человека и его семени» в принципе, но и реальности создания в недалеком будущем механизмов, преодолевающих гигантские расстояния с высокой скоростью.
- Существует множество фильтров, например, комитеты всевозможных премий, в первую очередь, выявляющие и отбраковывающие, с последующим контролем, «вредные» направления, и бесплатно (по воле желающего получить премию) собирающие всю новейшую научную информацию по всему миру.
- Не будет ли эта «инженерная» премия для последующего контроля и управления «нужных» инженерных направлений? Уже сегодня есть серьезные опасения у социума о

тотальном контроле интернета с помощью, вроде бы, родственников ей полугосударственных корпораций Apple, Facebook и других IT-технологов (?!).

16. Недопустимые новации

В связи с масштабностью проектов создание сверхмощных вихревых источников энергии для промышленности потребует большего времени.

При этом их неправильная конструкция и эксплуатация может привести к глобальным техногенным катастрофам, как это имеет место при производстве углеводородной или атомной энергии.

Особенно это касается создания искусственных торнадо для отбора и преобразования энергии на открытом пространстве, которое может привести к локальному и/или к региональному изменению погоды и даже климата (Рис. 41).

Необходим контроль за этими процессами.



Рис. 41 Снимки по формированию тора-циклона в 2009 году в небе над Москвой, а также показано изображение одной из частных установок, формирующих «циклоны». Получено соответствующее разрешение от автора сайта <http://rinat-shay.chat.ru/pogoda.html>. на опубликование фотографий с возможной их доработкой.

Такое торообразное облако и существенные последствия действия искусственного антициклона получены от действия маленькой установки размером с ... маленькую атомную бомбочку.

17. НОВИЗНА РАБОТЫ

Данные работы успешно проводились землянами Николой Тесла (Nikola Tesla) (1856-1943), Виктором Шаубергером (Victor Schauburger) (1885-1958), Виктором Гребенниковым (Viktor Grebennikov) (1928-2001) с периодом примерно в 50 лет, а также более развитыми, в основном созидательными внеземными цивилизациями, во временной период от $-\infty$ до сегодняшнего дня. Наша потребительская/паразитическая цивилизация сегодня вошла одновременно по:

1. *Естественным/природным причинам*

- в космическую фазу похолодания [15],
- в период совпадения сразу нескольких пиков космических циклов [15],

2. *Рукотворным причинам, как результат применения примитивных энергетических технологий*

- в период разрушения человеком атмосферы Земли,
- в «интеллектуальный» и энергетический тупик.

Этих глобальных космических событий не было во времена Николы Теслы, Виктора Шаубергера и Виктора Гребенникова.

Поэтому сегодня необходимо заново, с позиций новых знаний и открытий, например, Валерия Шихирин (Valeriy Shikhirin), и с учетом знаний гениев Человечества (Рис. 1) и древних цивилизаций, прилетевших на Землю с другой разрушенной ими планеты, описать:

- что из себя представляют самоподдерживающиеся системы,
- их создание, включая процессы проектирования, изготовления и распространения в мире.

В настоящем проекте показано, пока предварительное без know-how, описание ключевых блоков этих систем.

Более подробное описание состава самоподдерживающихся систем и их ключевых блоков дано в [21], и будет существенно развито при реализации этого проекта.

Настоящим проектом предлагается реанимировать, так и не начатый процесс внедрения бесплатного беспроводного электричества, разработанного Николой Тесла. Проект предусматривает создание энергосистем на основе природных технологий - энергии и информации структуризации (VTortex-энергия и информация), то есть энергии и информации структуризации типовой природной формы VTortex, начало которым дал Виктор Шаубергер. Благодаря VTortex-энергии и информации «работают» природные самоподдерживающиеся системы как торнадо, атом и аномально меньшие, галактики и аномально большие самоподдерживающиеся системы, существует Вселенная и Жизнь.

Данные технологии разработаны Валерием Шихириным (Dr. Valeriy Shikhirin) и предлагаются в настоящем проекте.

Эта энергия и информация может быть получена в любой точке Вселенной и использована везде и в любых средах без отрицательного влияния на экологию Земли и Космоса.

Для динамического развития энергонезависимого общества необходимо интенсивно создать и внедрить за 8-10 лет источники природной вихревой энергии с активным вытеснением углеводородной и атомной энергетики.

При этом ее доля должна составить от 0% до ~50%.

В первую очередь эта доля энергии должна приходиться на транспорт и потребление населением.

Только этот вид энергии позволит Человечеству оттянуть срок разрушения атмосферы Земли, выйти за пределы Солнечной системы, найти и эмигрировать на новую планету для продолжения жизни своих будущих поколений.

Когда то это сделала **потребительская/паразитическая планетная цивилизация Человечество, а именно:** наши, далеко не умные предки, «перешагивая» с планеты на планету в Солнечной системе.

Знаний о технических средствах перемещения Человека в космическом пространстве до эмиграции в Солнечную систему (~15 000 лет назад) **нет**, поскольку «Элита» Человечества **успокоилась** найденным «Клондайком живых планет» (*Life Planets Klondike*) и за три планетных поколения (Фэзтон, Марс и Земля) их забыла.

Эти три планеты были подготовлены более развитыми **созидательными планетными цивилизациями.**

17.1. Источник VTortex-энергии.

В каналах Плато-Шихирин⁷ (Эфир) присутствует центральное тело - **ропор**, которое вращается в противоположную сторону от вращающихся в одну сторону валков/рукавов относительно своих продольных осей, которые представляют из себя **статор** [12,13,24].

Получается природный элетромагнитный двигатель или генератор электромагнитной энергии (Рис. 42, торнадо, <http://www.aton432hz.info/NUWeatherEngine.html>).

Более того, смерч/торнадо, как и остальные VTortices системы как галактики, шаровые молнии, малые кометы и т.п., кроме выработки электромагнитной энергии и информации выработывает торсионную (вихревую) энергию и информацию.

Если электромагнитную энергию (поля) можно идентифицировать известными способами (хотя возможно создание других конструкций датчиков), то торсионную энергию (поле) можно идентифицировать применяя неопредельные углеводороды, например, олеиновую и другие кислоты. Необходимо создавать такой датчик.

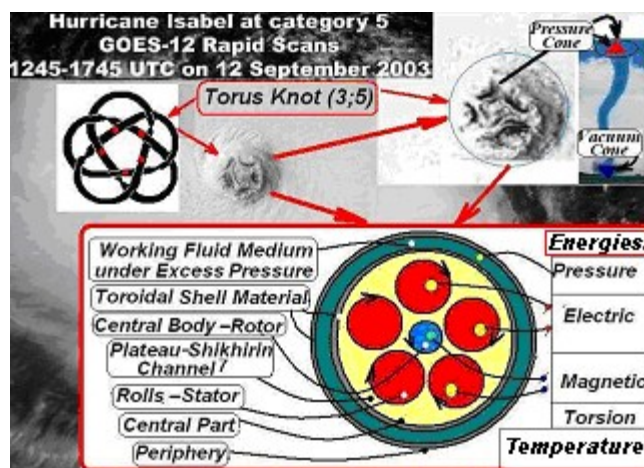


Рис. 42 Структура центробежного радиального истока (жгут⁷) у торнадо. Процесс формирования электричества, магнетизма и т.п. Принцип действия торнадо показан на модели в <http://youtu.be/B75TB4SyDYQ>.

Безопорные устройства Виктора Шаубергера, Виктора Гребенникова и других работали на формировании VTortices из газовой среды, то есть воздуха и воды. Так работает торнадо. В таком исполнении торнадо, как устройство, в космосе работать не будет, да в этом нет целесообразности. В этом случае в космос необходимо брать с собой запас воздушно-водной среды.

Валерий Шихирин создает безопорные устройства на принципах формирования VTortices из электрических, магнитных, торсионных или других текучих сред, возможных их «смесей», которые также представляют из себя текучие среды с различными физическими характеристиками.

Опыт создания рабочих образцов для формирования безопорного движения, но на других принципах, у Валерия Шихирина имеется.

17.2. Капли жидкости или пузырьки газа.

Главное условие выхода VTortex-вихря после его активации на самоподдерживающийся режим это создание и поддержка вихря вращающимся, например, диском, дисками, цилиндром, полым шаром, «маятниковыми» системами и т.п. со специальной внешней и внутренней геометрией, и **использование подшипников со смазкой в виде капель жидкости или пузырьков газа [142-144]: статических - с нагнетающейся смазкой, и динамических - самосмазывающихся.**

Использование этой технологии практически **уберет трение вообще, а значит скорость раскручивания системы будет аномально возрастать, и всегда появится момент, когда "сам по себе" возникнет самоподдерживающийся режим.**

К этому режиму подключится следующий энерго-информационный уровень - внешняя среда, а именно: энергия и информация структуризации (код, природный структуризатор) типовой формы VTortex.

Код/природный структуризатор из интеллектуальной базы данных, находящейся в космосе, по каналам Плато-Шихирин тотально пойдет на поддержание этого процесса.

Все остальные функциональные особенности, например, система торических узлов или «красок», проявятся автоматически с возможностью последующего контроля и управления, а именно: структуризация (развитие) и деструктуризация системы торических узлов ($Z_{p,5}$) в торнадо с тотальным использованием природной энергии и информации структуризации [17].

Кроме этого, в космической интеллектуальной базе данных находятся такие **энерго-информационные «константы»/природные структуризаторы**, как коды типовых форм рабочей текучей среды (Рис. 9), ПИ, Золотое отношение, подкоренные отношения 2, 3, 5, 7, 10..., ДНК всех видов растительного и животного мира и т.п.

Автор пока скептически относится к структуре ДНК, по крайней мере ее незамкнутости, то есть повисших ее концов в пространстве. В [119] автор попытается переоткрыть заново природный структуризатор, который обеспечивает «хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования растительных и живых организмов как биологических роботов, и следующих небиологических уровней их существования.

Природный и общедоступный пример для понимания этого процесса: зерно злака может находиться в процессе хранения бесконечное количество времени. Как только возникают условия для прорастания растения из этого зернышка, немедленно из космической интеллектуальной базы данных приходит энергия и информация (код/природный структуризатор) этого вида растения, и из зерна тотально начинает развиваться растение. Все мы являлись свидетелями как растение обманывается потеплением в зимнее время и погибает или не дает урожая, или генетически деградирует.

Подобные необъяснимые явления повсеместно наблюдаются в технике, например,

- **«система заработала вразнос»**, то есть бесконтрольное ускорение вращения, например, статора или ротора. В этом случае традиционные подшипники, не выдержав нагрузок, разрушаются. Эти ситуации часто бывают с турбинами, двигателями внутреннего сгорания и т.п., когда без каких-либо причин идет лавинообразное увеличение их мощности с

последующей поломкой. Нередки случаи, когда «система работает вразнос» при отключенном питании;

- **дистанционное самовключение обесточенной системы**, стоящей рядом с работающей подобной системой, подключенной к источнику энергии. Обесточенная, но работающая система, так же как и работающая, может «работать вразнос». Это явление называется "Явлением синхронизации вращающихся тел (роторов)" [103-106].

Эти явления объясняются процессами прихода природных структуризаторов (Рис. 9) на поддержку типовых природных форм текучей рабочей среды, например, VTortex.

17.3. Камера-кокон.

Источник VTortex-энергии необходимо сформировать в камере-коконе определенной формы с абсолютной герметичностью. Давление в камере может варьироваться от сверхвысокого положительного до сверхвысокого вакуума.

Очень интересно описание о прыгающих коконах, данное в [107] Виктором Гребенниковым со ссылкой на эти же процессы в [108] (Рис. 43).

...Очень своеобразны «прыгающие» коконы некоторых ихневмонид (отмечены для *Bathyplectes anurus* и *Latibulus argiolus*). Кокон подпрыгивает в результате резких движений личинки внутри кокона; у *B. anurus* эти прыжки совершаются на высоту до 5 см, т. е. на расстояние, в 15 раз превышающее длину кокона. Прыжки кокона на почве усиливаются при прямом освещении и повышении температуры, что позволяет ему переместиться в затененное место; эти прыжки в значительной степени уменьшают зараженность коконов вторичными паразитами. Кроме того, движения кокона *Latibulus argiolus* помогают ему покинуть ячейку гнезда осы *Polistes*, на личинках которой этот наездник паразитирует. Кокон первого (летнего) поколения остаются в ячейках гнезда; «прыгающий» кокон *L. argiolus* появляется только у зимующего поколения. Он плотнее летнего кокона (куколка успешно развивается в нем даже после пребывания кокона в течение нескольких недель в воде) и имеет иное строение — с двумя полыми камерами на переднем и заднем его концах....

Рис. 43 «Академическое» доказательство реального безопорного движения в Природе на примере перемещения кокона с личинкой насекомого *Latibulus argiolus*.

Отыскал справочник и переслал мне копии «академических» доказательств прыгающих коконов мой «математический» друг и одноклассник по математическому классу 9^М, 10^М и 11^М школы №30 (1964-1966 гг.) г. Ижевска Галимзян Исламов (Dr. Galimzyan Islamov), доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Высокопроизводительных вычислений и параллельного программирования» Ижевского государственного университета http://v4.udsu.ru/default/itvt_kaf_vysokoprovov_vychisl.

Интересно то, что кокон с личинкой насекомого, например, *Latibulus argiolus*, абсолютно герметичен - может находиться под водой несколько недель, и перемещается прыжками «на высоту до 5 см., то есть на расстояние в 15 раз превышающее длину кокона», в ... прохладное место для продолжения своего развития.

Другими словами, личинка насекомого в коконе (и вне кокона тоже) имеет температурный датчик, информация с которого передается в систему управления мозга личинки насекомого, с последующей передачей в исполнительный механизм для **безопорного** перемещения личинки насекомого с коконом в нужном исследованном личинкой направлении.

Кокон с личинкой насекомого не имеет внешнего движителя, как у всей традиционной техники, он имеет какой-то движитель внутри, а движение кокона является безопорным, как у торнадо.

В «The Center for Environmental Farming Systems (CEFS)» <http://www.cefs.ncsu.edu> сделаны съемки прыжков коконов с личинками (Cocoons of *Bathyplectes anurus*- parasites of alfalfa weevils): This short video clip actually shows the *Bathyplectes anurus* cocoons jumping, <http://www.facebook.com/cefspace/posts/223320357684550>.

Жужжальца (*Halteres, Balancer*) (лат. *halteres*) — «булавовидные, палицевидные, гантелевидные или колбовидные» органы (Рис. 44) или «парные придатки» грудных сегментов двукрылых и самцов веерокрылых насекомых, иногда прикрытые особой чешуйкой. Жужжальца располагаются на заднегруди, у веерокрылых — на среднегруди. Основание и головка жужжальцев снабжены большим количеством органов чувств — сенсилл; особенно велико их число у «хорошо» летающих насекомых.

Halteres (Lat. *halteres*) and unsupported jumping cocoons: <http://www.google.com/search?q=Halteres>.

[+Balancer&hl=en&biw=1024&bih=577&prmd=ivns&source=lnms&tbn=isch&ei=JR1tTom7KqTosOKKhPWOCQ&sa=X&oi=mode_link&ct=mode&cd=2&sqi=2&ved=0CCAQAUoAQ](http://www.google.com/search?q=Halteres.+Balancer&hl=en&biw=1024&bih=577&prmd=ivns&source=lnms&tbn=isch&ei=JR1tTom7KqTosOKKhPWOCQ&sa=X&oi=mode_link&ct=mode&cd=2&sqi=2&ved=0CCAQAUoAQ).

При полёте насекомого жужжальца вибрируют, делая при этом сотни колебаний в секунду, в противофазе крыльям и совершают свободным концом вращательные движения (Рис. 45), что помогает мухе лететь не отвесно, а горизонтально. При утрате жужжальцев или закреплении их в неподвижном состоянии насекомые не могут летать, координировать движения и удержанию равновесия. Характерный звук летящей мухи или комара возникает благодаря вибрирующим жужжальцам».

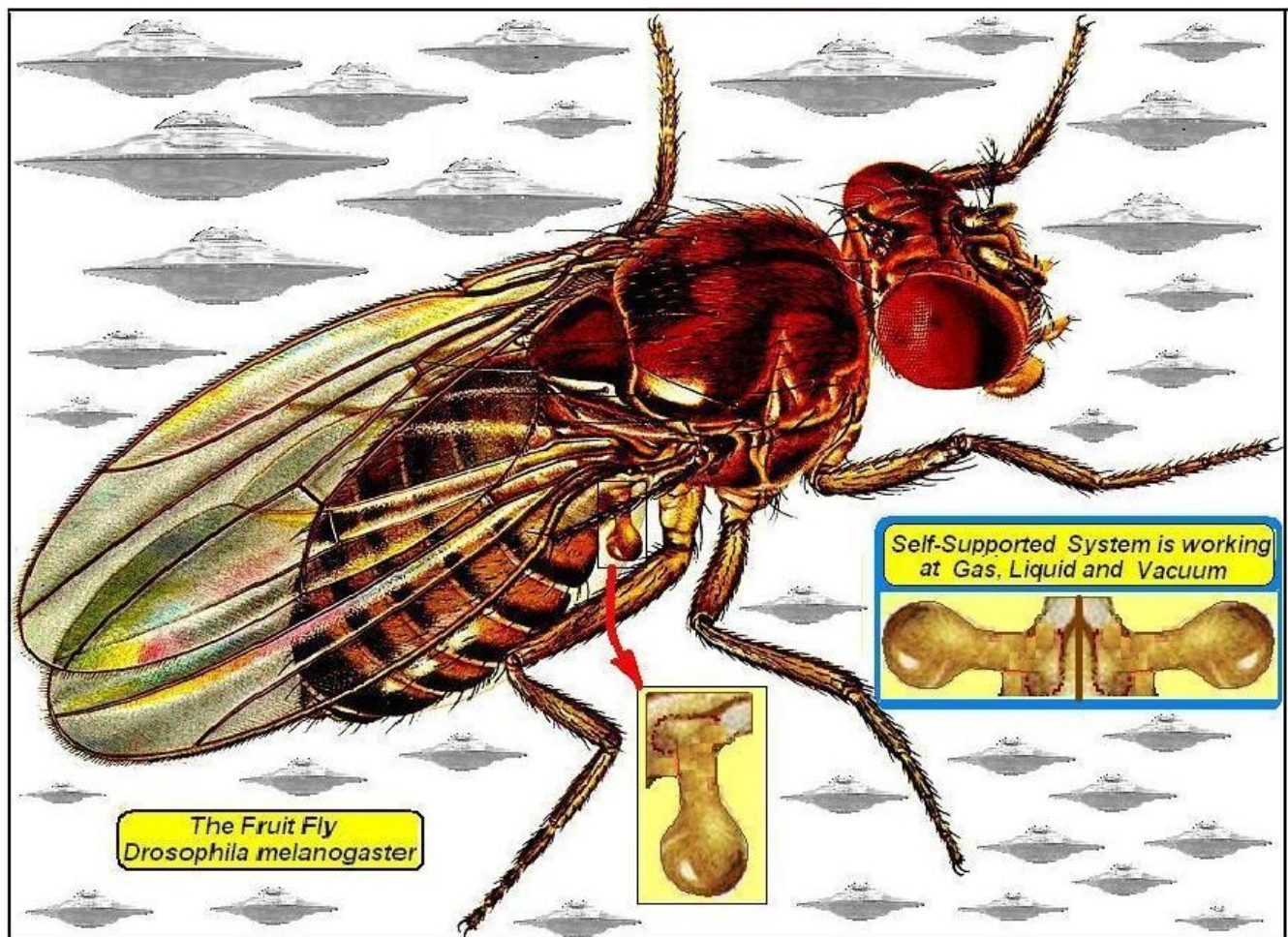


Рис. 44 Жужжальца (Halteres, Balancer) (лат. halteres) — «булавовидные, палицевидные, гантелевидные или колбовидные» органы. Рисунок взят и доработан из [109].

Определение, сформулировано на основе многочисленных описаний жужжальцев, например, [110-117].

При утрате крыльев или закреплении их в неподвижном состоянии насекомые **могут передвигаться безопорным движением прыжками**, как это они делают в коконе или вместе с коконом.

Безопорное движение насекомых и личинок насекомых в коконе или вместе с коконом создается двумя **микроторнадо**, формируемыми вращательным движением свободных концов двух жужжальцев (Рис. 45).

Свободные концы жужжальцев оснащены овальными грузами - это относительно тяжелая масса ткани на тонком (гибком) стебельке (стержне), что напоминает конструкцию конического маятника, количество вращений стержня с грузом равно сотням в секунду.

Сочетание подшипника с текучей средой вместо шариков/роликов и вставленный в него гибкий стежень с грузом на конце позволит достичь сотни-тысячи-десятки тысяч... вращений в секунду, чем обеспечится формирование микроторнадо, переход в режим самоподдержки VTortex-системы и ее безопорное (самоопорное) перемещение.

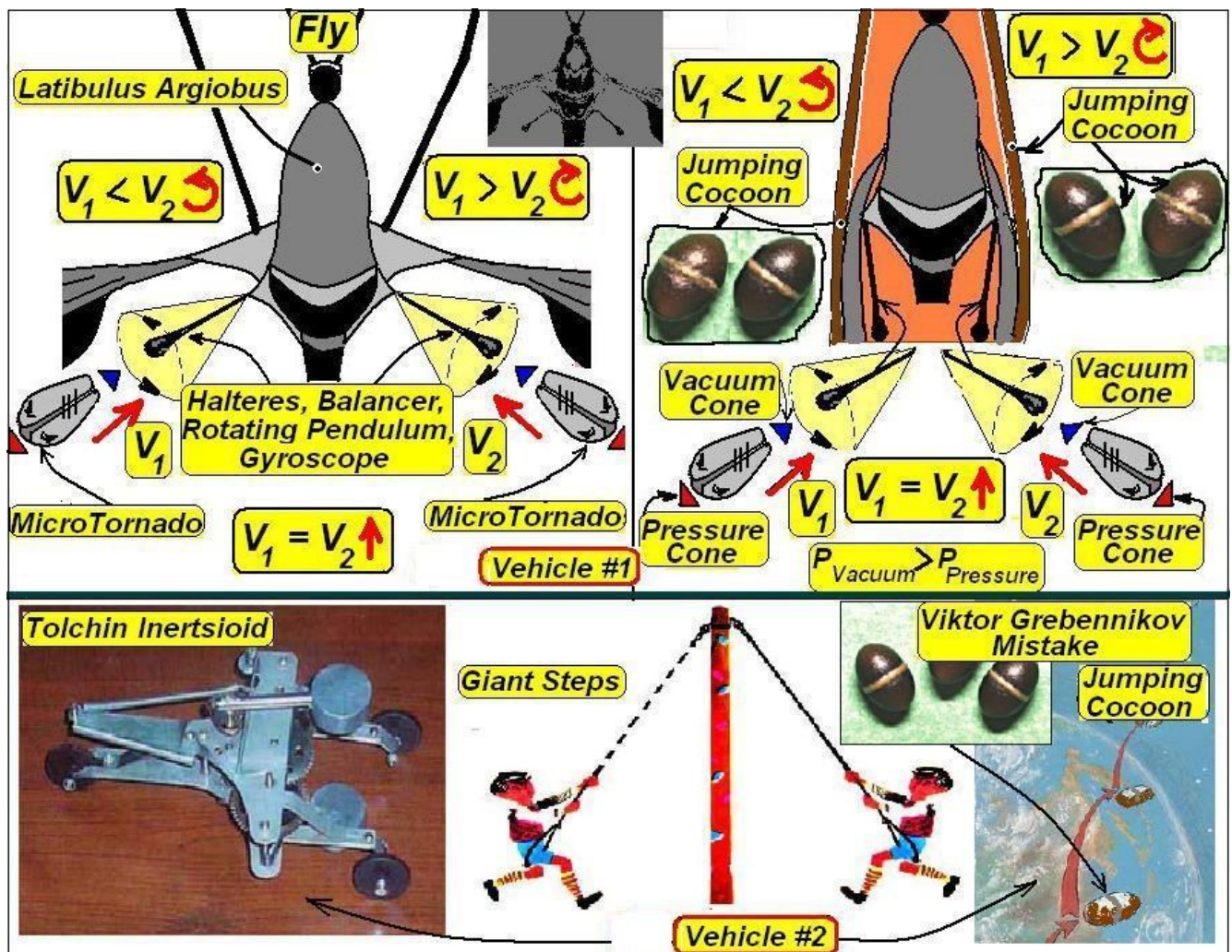


Рис. 45 **Вверху: Vehicle #1** - создание 2-х микроторнадо (VTortex-двигатели), формируемые вращательными движениями жужжалец насекомого (*Halteres, Balancer*) (лат. *halteres*).

Внизу: Vehicle #2 - принцип безопорного перемещения (прыжки) насекомого в пространстве с заневоленными крыльями или личинки насекомого вместе с коконом (внизу).

Фотография инерциоида Толчина взята из <http://www.alsignat.narod.ru/blue/3.4.3.pdf>.

17.4. Безопорный двигатель 1-го типа (Vehicle #1).

Известно, что торнадо – это VTortex-система, которая перемещается (левитирует и гравитирует) в пространстве безопорно по каналам Плато-Ширирина за счет разницы свехвысокого положительного давления, формируемого на выворачивающемся его торце, и свехвысокого отрицательного давления (свехвысокого вакуума), формируемого на его наволакивающемся торце.

Эти же процессы формируются у любой VTortex-системы наномира и меньше, и мегамира и больше, в том числе у двукрылых насекомых (мухи).

Энергию на перемещение кокона с личинкой насекомое тратит экономно - только для формирования управляемого по длине и высоте прыжка с целью достижения благоприятной среды для выживания личинки в коконе.

Жужжальца принимают активнейшее участие в процессе выхода насекомого из кокона и в полете насекомого, а крылья пока играют вспомогательную роль.

Два микроторнадо, которые одновременно являются гироскопами, необходимы для обеспечения управляемого полета насекомого в пространстве, то есть перемещения влево, вправо, прямо и т.п.

Сумма величин положительного и отрицательного давления (на выворачивающемся торце и наволакивающемся торце микроторнадо, соответственно) $\Delta = (P^+ + (P^-))$ является движущей силой самоподдерживающегося двигателя типа #1.

Следует отметить, что муха находится постоянно в рабочем состоянии, то есть жужжальца работают постоянно, даже при половом акте (холостой ход), и, в случае, экстремальной ситуации, автоматическая коробка передач (трансмиссия) мгновенно включает необходимую скорость и муха прыгает, то есть одновременно головой проваливается (конус высокого давления), а с хвоста проталкивается (конус вакуума) в гравитационную яму $\Delta = (P^+ + (P^-))$.

Эта вакуумная яма $\Delta = (P^+ + (P^-))$ сформирована колебаниями жужжальцев двумя микроторнадо, с одной стороны которых создается конус вакуума, а с противоположной стороны которых синхронно создается конус давления.

Их сумма (по модулю) позволяет мухе набирать скорость более 5м/сек или 20км/час [110-117]. Скорость перемещения может достигать и больших величин. При этом частота колебаний жужжальцев варьируется от 200 и более 1000 в секунду с возможным переходом в ультразвуковой диапазон.

Для сравнения - количество колебаний/вращений центральной части торнадо типа Изабель (Isabel) в узловых зацеплениях достигает сотен тысяч колебаний в секунду с подъемной силой в сотни тысяч тонн.

То есть созданный человеком такой двигатель (Ноев ковчег) может нести на себе тысячи голов рогатого скота, тысячи людей, тысячи тонн полезной нагрузки и т.п.

17.5. Самоопорный двигатель 2-го типа (Vehicle #2).

Может возникнуть путаница в сравнении с другим двигателем, то есть вместо 2-х микроторнадо, формирующих левитационные и гравитационные процессы, может возникнуть мысль что это - инерционный двигатель, например, «Инерциоид Толчина»

<http://www.youtube.com/watch?v=pcEdpb-rIX4>,

<http://www.trinitas.ru/rus/doc/0231/004a/02311033.htm> и вывод его в космическое пространство

<http://www.trinitas.ru/rus/doc/0231/004a/02311035.htm>, когда перемещения-прыжки кокона осуществляются резкими движениями массы вращающихся гибких стержней с «тяжелыми» шариками.

Еще одним примером этого типа движителя являются резкие силовые движения на стоящей лодке. Лодка начинает перемещаться.

Тягу двигатель создаёт совсем небольшую, но её достаточно, чтобы было перемещение.

На своем рисунке Рис. 45, внизу справа [107] Виктор Гребенников ошибся и показал, как раз, принцип перемещения «прыжками» кокона с личинкой подобный механизму перемещения инерциоида Толчина.

Также ошибся создатель справочника, который описал перемещения кокона с личинкой как «кочон подпрыгивает в результате **резких движений личинки внутри кокона**» [108].

В этом случае конец гибкого стежня должен быть жестко соединен с корпусом кокона, аналог - карусель «Гигантские шаги (Merry-go-round "Giant Steps")».

Возможно, что Виктор Гребенников таким способом увел по ложной ветви «государственных» (имеющих деньги и время, но не имеющих продуктивных технологий) разработчиков, повторивших и испытавших подобный малоомощный и малоприменимый движитель нескольких конструктивно-технологических вариантов в космосе, например, <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0231/004a/02311035.htm>.

В случае VTortex-двигателя личинка насекомого жестко не соединена ни в одной точке с корпусом кокона, то есть его движения (прыжки) являются результатом левитационной силы, возникающей между выворачивающимся (эксплозия) и наволакивающимися (имплозия) торцами VTortex, создаваемого 2-мя жужжальцами личинки насекомого. Величина силы тяги такого движителя на порядки больше.

Отступление.

После появления в 1997 году книги В.С. Гребенникова «Мой Мир», в Мире началось ее активное обсуждение, особенно главы 5 «Полет» [107], где Виктор Гребенников описывает свое открытие эффекта полостных структур (ЭПС) и создание и эксплуатацию антигравитационной платформы.

Не найдя весомых доказательств в работоспособности платформы блогеры существенно снизили темп обсуждений, кто-то покинул эти ряды.

Выводы блогеров, обсуждающих эти новации были нескольких типов:

- 1) Интуитивно верившие и верят сейчас, но у них нет соответствующих знаний по самоподдерживающимся системам.*
- 2) Люди, видевшие эту платформу, поскольку Виктор Степанович активно объяснял и показывал ее устройство. Но повторить ее по недостатку знаний не смогли.*
- 3) Испугались эту тайну разглашать.*
- 4) Что «это не может быть никогда», и что это лженаука, а ее автор лжеученый, проходимец и алкоголик.*
- 5) Специально технически подготовленные провокаторы, которые грамотно уводили обсуждающих в разные стороны с целью непознания истины или разочарования. Как правило эти люди состоят на государственной службе и имеют доступ к информации и действующим образцам техники «закрытых» работ Николы Тесла, Виктора Шаубергера, Виктора Гребенникова и внеземных цивилизаций, оказавшихся в результате трагических событий.*

Изучая впервые информацию, опубликованную в материалах настоящего проекта, эти «государственные» люди, как и все остальные, становятся в одинаковые условия познания, и конечно, намного уступают в интеллекте энтузиастам.

- 6) Говнометатели, «учителя», пустозвоны, интеллектуальные импотенты, завистники.*

7) *Ревнивые «ученые», которые не хотят пускать чужих специалистов в свою область исследований, чтобы скрыть свои серьезные недостатки и «зря прожитую жизнь» и т.п. Возможно, что сейчас развитие этого направления пойдет с новой силой и успешно перейдет в фазу внедрения.*

17.6. Принципы перемещения летающих и плавающих организмов с позиций торовых технологий

Данное исследование краткое и неполное, но **принципиальное** с позиций новых и неизвестных до сих пор знаний, а именно: торовых технологий, как одной из частей эластичной механики [1-41].

Анализируя способы перемещения аппаратов, погруженных в текучую среду: газ и жидкость, например, самолетов, ракет, подводных лодок, торпед и т.п., автор обнаружил **сходство и различие** с принципами перемещения живых организмов.

Сходство:

А) Отталкивание от текучей среды - винтовые движители (опорные движители):

- отталкивание от воздуха крыльями птиц и насекомых; использование силы Архимеда (давление и температура),
- отталкивание от воды хвостовыми и боковыми плавниками рыб, дельфинов, акул, пингвинов, тюленей и т.п.; использование силы Архимеда (давление и температура).

В) Выталкивание текучей среды – реактивные/водомотные движители (опорные движители): принцип свободного или управляемого перемещения проткнутой мягкой/эластичной сферической или торообразной оболочки/шарика, заполненной текучей рабочей средой под избыточным давлением:

- не взаимодействуют с внешней средой или/и с другими телами, в том числе с разреженной (космос); реактивная сила, перемещающая живой организм, приложена непосредственно к его корпусу,
- взаимодействуют с текучей средой, например, водомотный движитель осьминогов, кальмаров, каракатиц; реактивная сила, перемещающая живой организм, приложена непосредственно к корпусу живого организма,

С) Использование попеременно или одновременно двух принципов перемещения организмов в текучей среде для выполнения различных функций, например, создания резкого ускорения (атака, опасность) и плавного перемещения (рыскание).

Отличие:

Главным отличием конструкций аппаратов от конструкций живых организмов, погруженных в текучую среду, является отсутствие реализации основных функциональных особенностей **торовых технологий в виде функциональных блоков или аппарата в целом**, а именно:

- 1) Замена трения-скольжения на трение-качения.
- 2) Использование особенности, что скорость перемещения организма сквозь центральную часть тора, как центрального тела, в два раз больше скорости перемещения тора.
- 3) Использование эффекта множителя скорости: При наличии или формировании генератором n коаксиально расположенных торов (торообразных вихрей) скорость перемещения организма или искусственного объекта сквозь центральную часть тора в 2^n раза больше скорости перемещения тора,
- 4) Использование VTortex как источника гравитации и левитации (VTortex-двигитель).

По причине отсутствия знаний или неизвестной пока причине следует, что:

1. Практически отсутствует существование в технике или находится в зачаточном состоянии создание самоподдерживающихся движителей:

- **безопорных** (UnSupported, *Vehicle #1*), например, инерцоидов,
- **самоопорных** (SelfSupported, *Vehicle #2*), например, VTortex-двигателя Flying Saucers, изготовленного Виктором Шаубергером.

Напоминаю, что VTortex поступательно перемещается выворачивающимся/эксплозийным (P^+, T^+) или наволакивающимся/имплозийным (P^-, T^-) торцом вперед, как бы выталкиваясь/прыгая/подтягиваясь или проваливаясь/втягиваясь/подсасываясь, соответственно. Связь выворачивающегося и наволакивающегося торцов VTortex формируется через его жесткосвязанные и плавно меняющиеся между собой местами периферию и центральную часть торообразной оболочки (P_0, T_0), заполненной текучей средой под избыточным давлением P_0 с температурой T_0 .

2. Принципы и параметры перемещения искусственных и природных объектов существенно отличаются друг от друга, например:

- стартовая скорость и время,
- скорость и время перемещения,
- плавное и/или скачкообразное изменение направления, скорости и времени при перемещении,
- скорость и время при торможении,
- маневренность и т.п.

3. Автору неоднократно делали предложения по оценке применения и разработке генераторов тороидальных газовых и жидкостных торов/тороидов в составе аппаратов типа «труба». Часть предложений автором отвергалась по соображениям психологической несовместимости с заказчиком, неизвестных источников финансирования, потери независимости и т.п.

Из известных автору скудных источников информации [118] или частных разговоров с ключевыми специалистами (ракетчики, подводники и т.п.) из этих областей знаний выяснилось, что такие исследования проводятся, например:

17.6.1. Перемещение в газовой среде.

На Рис. 46 вверху показан процесс формирования тора и прокатывания птицы через его центральную часть.

Съемки производили передвигающейся камерой одновременно со взлетом и полетом крупной птицы в затемненном большом ангаре. Птица летит на внезапно появившийся источник света в конце ангара, например, открывающаяся дверь.

Кроме этого ангар оснащен системой из лазерных осветителей и оборудования для голографической съемки, а также специальной аппаратурой и программным обеспечением для обработки изображений в реальном масштабе времени, возможно, созданным с 1978 по 1989 годы автором и его командой, например [42-45].

В процессе повторяющихся взмахов крыльев, их опускания и изменения их формы структурировались торообразные вихри, через центральную часть которых, как центральное тело, прокатывалась птица (Рис. 46).

Тор играет роль колеса с сопутствующим ему трением-качения. Трение-скольжения заменяется на трение-качения при перемещении птицы в воздухе.

С позиций торовых технологий и эластичной механики, а именно функциональных особенностей мягкого/эластичного тора или тороида [5-41], например, его взаимодействия с центральным телом, разницы/суммы давлений между выворачивающимся и наволакивающимися торцами (конусы высокого давления и вакуума) автор обнаружил их явное сходство с принципами полета птиц и плавания рыб (Рис. 46).

Крылья являются генератором тороидальных вихрей, а не отталкивающимися от текучей среды (воздуха) машущими элементами.

Принцип процесса планирования птиц заключается в их управляемом попадании с последующим скольжением в межслойном (жгуты Шаубергера) пространстве воздушного потока (поток Шаубергера). Поток Шаубергера состоит из жгутов Шаубергера (Рис. 9).

17.6.2. Перемещение в жидкой среде

Движителями и поворотными приспособлениями у плавающих организмов (рыбы, пингвины, акулы) являются хвост и плавники, а приспособлениями для замены трения скольжения и качения являются торы, формируемые генераторами торообразных вихрей, соответственно. Генератором тороидальных вихрей, через центральную часть которых, также, прокатывается тело рыбы, является жаберный механизм, который может быть различного конструкторско-технологического исполнения.

Жаберный механизм является генератором тороидальных вихрей, и уже потом устройством для помощи «дыханию» рыб.

Главной отличительной особенностью волнообразного движения, например, туловища рыбы в горизонтальной плоскости и туловища дельфина в вертикальной плоскости является:

- горизонтальные маневры рыб влево и вправо в центральную часть жидкостного тора, формируемого генератором торообразных вихрей через боковые (жабры с двух сторон) каналы,
- вертикальное подныривание дельфина вниз и вверх в центральную часть **жидкостного тора**, формируемого генератором торообразных вихрей через единственный верхний (дыхало) канал,
- кратковременная или долговременная вертикальная стойка дельфина или форели возникает как результат управляемой гравитационной/левитационной силы (модуль суммы давлений между косусами высокого давления и вакуума) между выворачивающимся и навалакивающимися торцами **воздушных торов**, также формируемых генератором торообразных вихрей: дыхалом дельфина или жаберным механизмом форели.

Принцип перемещения тюленей и пингвинов в воде идентичен принципу перемещения дельфинов, за исключением конструкции «дыхала», представляющего из себя вместо одной две ноздри.

17.6.3. Стаи и косяки.

Формирование стай, косяков, роев и т.п. различных конструкций для **перемещения в текучей среде**, и принципиально **невозможного** столкновения в них между собой птиц, рыб, насекомых – это тоже одна из функциональных особенностей **торовых технологий и эластичной механики**, а именно: **плотная упаковка взаимодействующих выворачивающихся и сопряженных по периферии газовых или жидкостных торов/тороидов, с центральными телами-птицами или центральными телами-рыбами, которые прокатываются через центральную часть торов/тороидов.**

Саму стаю, косяк и т.п. можно еще назвать **каплей** текучей среды различной формы, например, клинообразной, сферической, торообразной у рыб и т.п. (Рис. 46), обладающей большей плотностью, чем плотность текучей среды, в которой эта капля перемещается.

Форма стаи/косяка зависит от величины птицы/рыбы/животного и их физических параметров.

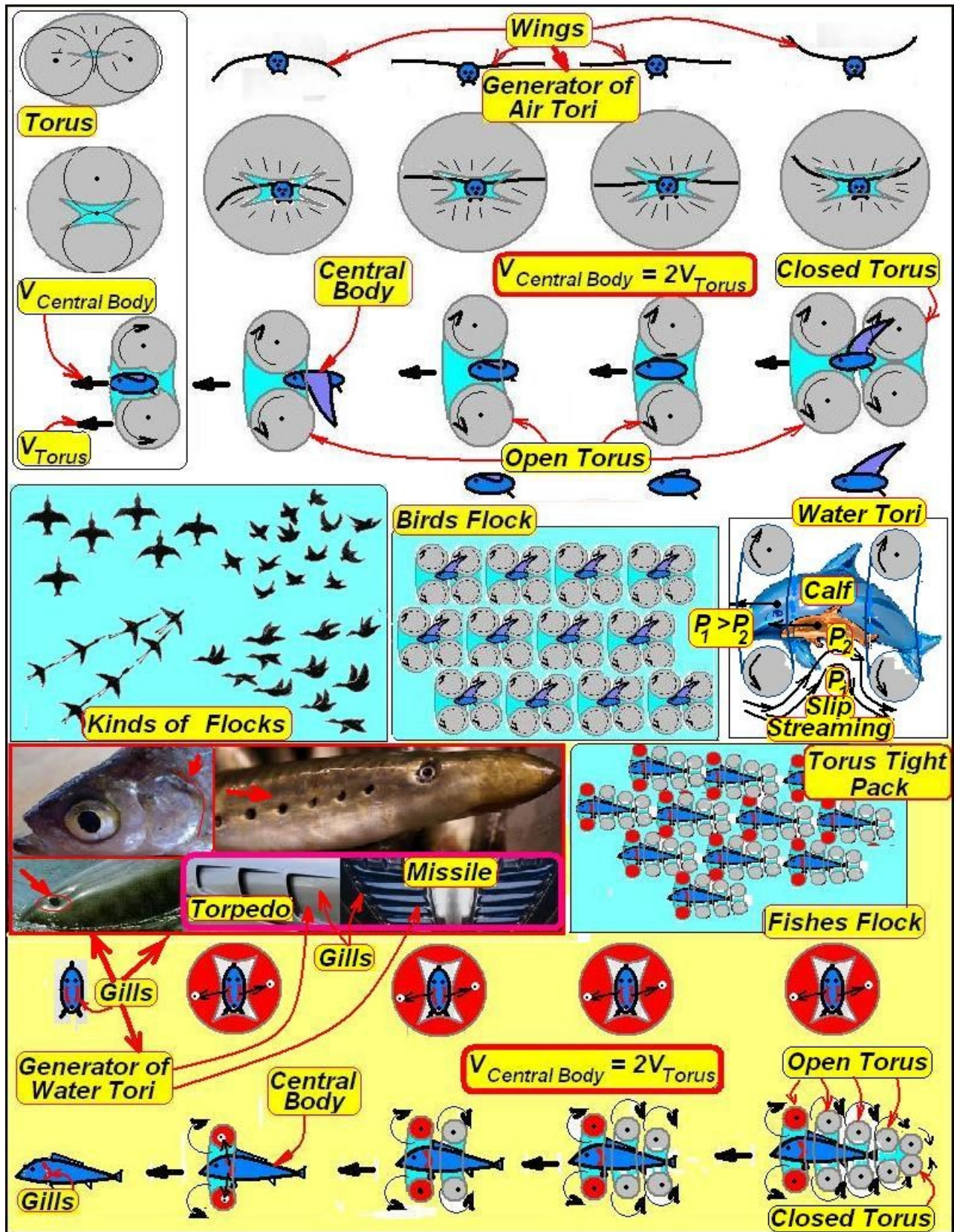


Рис. 46 Принципиальные схемы перемещения живых организмов в воздухе и в воде, а также энергетически экономное перемещение детенышей, формируемых плавниками матери в воде (справа в середине).

17.6.4. Коллективный разум.

«Коллективный разум» у птиц, рыб и насекомых в процессе перемещения.

Бытующее экстравагантное мнение «ученых» о наличии **«коллективного разума»** в стаях птиц, рыб и насекомых, **перемещающихся в текучей среде**, является ошибочным, поскольку в любой стае имеется лидер, находящийся в сформированном им же воздушном или водном выворачивающемся тороидальном «коконе», за которым по менее энергетически затратному пути, и не думая, катятся в плотной упаковке подобных тороидальных «коконов» его сородичи. Если лидер делает ошибку, в том числе трагическую, автоматически совершает и стая, например, массовое (стаей) выбрасывание дельфинов на берег, долговременное кружение косяка рыб в торообразной/кольцевой формы косяке: лидер уткнулся в хвост косяка, или косяк рыб сам перемещается в рот более крупной особи и т.п.

На рисунке 46 также показан коллаж из возможных конструкций жалюзей (жабр), через которые выкатываются и перемещаются вдоль тела аппаратов газовые или жидкостные торы/тороиды, формируемые генератором торообразных вихрей.

При перемещении таких аппаратов в газовой или жидкой (текучей) среде трение о текучую среду уменьшается в разы.

Коллективный разум в «быту».

С другой стороны, «торовые» особенности перемещения стаи птиц или косяка рыб нельзя сравнивать с действительно имеющимся «коллективным разумом», проявляющимся в «быту» животного и растительного мира, например:

- С **энерго-информационным законом автосинхронизации** в биологии - "Стадное чувство" или "закон 5-ти процентов". Суть закона такова – если в какой-то общности 5% процентов совершают одновременно определенное действие – остальное большинство начинает повторять, например, свечение светлячков в фазе или в противофазе.
- С **«коллективным разумом»**, проявляемым **только в общности/коллективе**, например, пчел, термитов и других насекомых, где при стойкости жилых и бытовых помещений, создания условий для воспитания потомства и т.п. происходит оптимальное, **без чиновников-насекомых**, распределение труда по специальностям и количеству работающих.

При появлении лишних технологических операций или особей в бригаде их работники выводятся из семьи или уничтожаются. В одиночку насекомое начинает совершать бессмысленные действия (теряет разум) и погибает, если не найдет или не помогут найти свободное место в другой семье.

Автор считает, что основой **иерархического и пооперационного «коллективного разума»** является бессознательное выполнение необходимого (точного) количества функциональных действий, проводимых оптимальным (точным) количеством особей социума при определенных (точных) условиях.

Алгоритм и программа выполнения этой задачи заложен в природный коллективный генетический код:

- вида в целом;
- функциональных подвидов;
- каждого члена/индивидуала в отдельности и т.п.

Определенными условиями являются условия, при которых коллектив и его члены могут совершать свою работу с максимальной отдачей - находятся в «отличной форме».

Разрушение социума происходит с «бегства» или массовой гибелью подчиненных особей.

Лидер, будучи не способный создать и контролировать популяцию, погибает.

В [119] будет подробно описано целевое предназначение в живой Природе различных видов:

- животного и растительного мира как **бессознательных биороботов**;
- человечеств как сообществ/семей **интеллектуальных биороботов**.

18. VTortex - ячейка жизни.

А вот еще один убедительный природный пример, как объект растительного (или/и животного) мира ягода-малина, сорванная с куста, формирует самодерживающуюся систему VTortex-Микроторнадо, которая генерирует левитационный процесс на его наволакиваемом имплозийном торце и гравитационный процесс на его выворачиваемом эксплозийном торце <http://rinat-shay.chat.ru>. (Рис. 47).

Эти процессы активно происходят и взаимодействуют между собой при развитии растения, а после его смерти, за определенное время, происходит затухание левитационных и гравитационных процессов.

Привожу дословное описание этого «феномена»:

«Я собрала 19 ягод малины (для удобства расположения их плотной упаковки на чашке весов, прим. автора) и поместила их на чашку обычных аналитических весов... Взвесила "так" (левый снимок) и "наоборот" (правый снимок).

И оказалось, что "наоборот" весит на 20 Мг меньше, чем "так". Я проделала этот опыт со всем, что попало под руку: смородина, вишня, яблоки, помидоры, огурцы... И везде результат был один и тот же: "так" весили больше на десятки мг, чем "наоборот".

И продолжалось это безобразие (разница в весе) примерно часа четыре. После этого вес "нормализовался" (стабилизировался, прим. автора)...9 августа 2012 год, **Aquariana**».

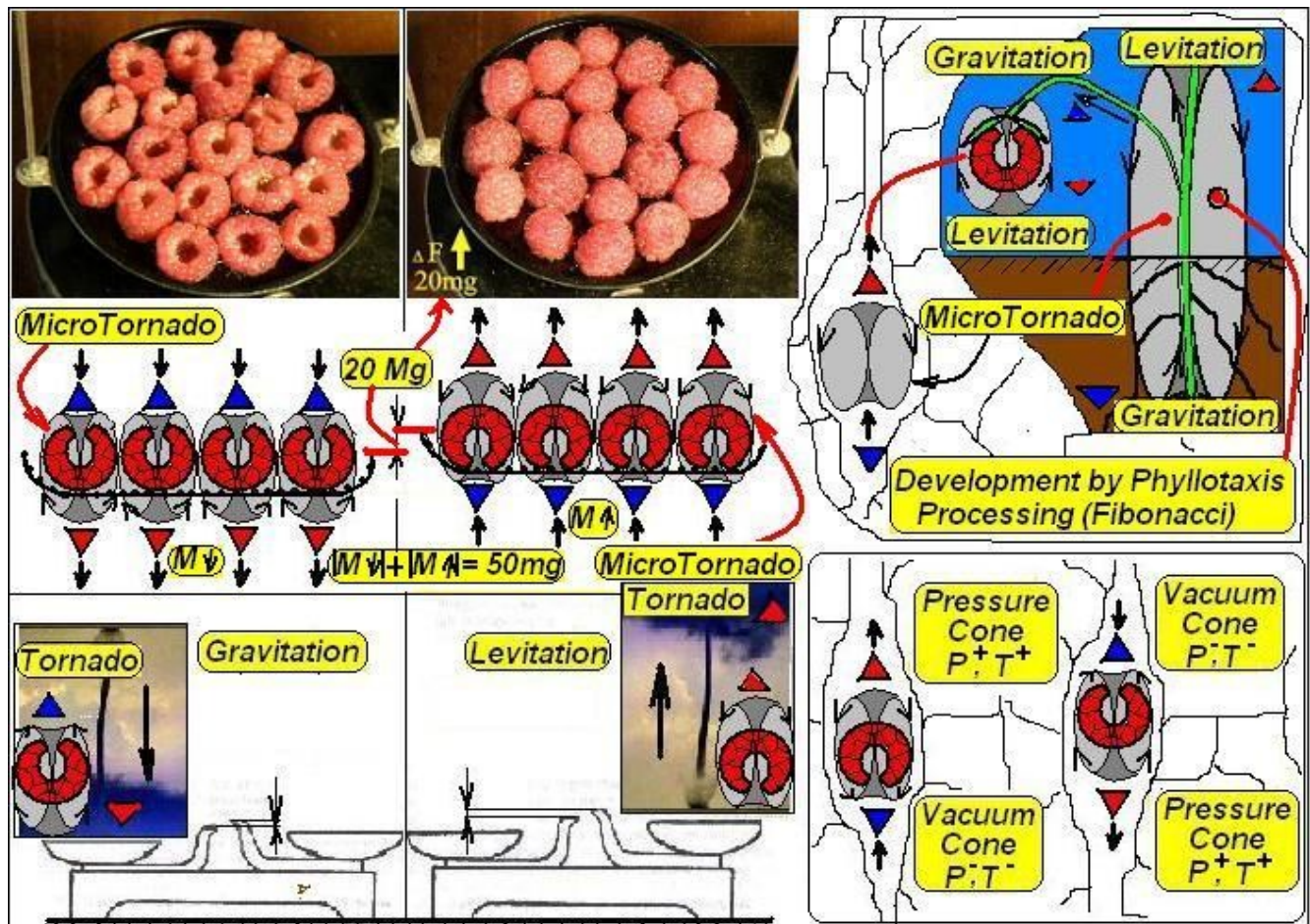


Рис. 47 Принцип формирования левитации и гравитации у объектов растительного и животного мира. Разрешение на использование этого ресурса мне дал мой друг и соратник Ринат Шаймуратов (Dr. Rinat Shaymuratov) <http://rinat-shay.chat.ru/Aquariana2.html>.

Я увидел в этом оригинальном опыте подтверждение результатов своих исследований, проведенных мною в 2009 году [21] на примере формирования гравитационных и левитационных процессов торнадо или любых вихревых процессов.

Гравитационные и левитационные силы формируются и на микроуровне, например, самоподдерживающимся VTortex-Микроторнадо у растительного организма, который подсоединен к питанию из внешней среды (подробно в [27]), и не только растет, но и развивается по закону Филлотаксиса/Фибоначчи [19,20].

Сумма по модулю между потенциалами левитационных и гравитационных сил и уменьшает вес малины.

Как только питание или приход энергии структуризации к растительному организму «отключается», то VTortex/Микроторнадо затухает/умирает. Но какое-то время растительный организм (малина) «по инерции» еще растет, а затем его рост прекращается. Вес организма **увеличивается** за счет затухания левитационных сил, что и наблюдалось в опыте с малиной.

По расчетам автора, учитывая силы притяжения Земли и гравитации/левитации, формируемой VTortex/Микроторнадо. Его суммарная мощность ΔF может составлять более 10% веса объекта, который она поднимает.

Подобные процессы происходят с любым объектом растительного и животного мира, например, при смерти человека – по известным интервалам времени - «затухает» система самоподдерживающихся VTortex/Микроторнадо, а именно: 3, 9 и 40-й день.

В обиходе это описывается так:

«Душа человека

- *до 3 дней находится рядом с его родными;*
- *с 3 по 9 день ей показывают загробный мир;*
- *с 9 дня — особо тяжелый период для души умершего, она идет по мытарствам, где познает все свои грехи;*
- *в 40 день оканчиваются мытарства и душа снова возносится Ангелами на поклонение Богу”;*
- неизвестные или отсутствующие следующие периоды, недоступные пониманию человека-биоробота (прим. автора).

Численные значения прекращения деятельности 4-х уровневой VTortex/Микроторнадо системы (смерти человека) структурированы Природой и остаются всегда постоянными. Это подмечено людьми на Земле.

Подобные уровни появления человека-биоробота также структурированы Природой в периоды:

- его зачатия.
- нахождения ребенка в утробе матери;
- рождения ребенка;
- при жизни ребенка до определенного возраста, например, момент появления осмысленной речи и т.п.

19. СОПУТСТВУЮЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Потребителем будет покупаться базовый вариант источника вихревой энергии, а также, по его желанию, интересующие его целевые «насадки», например в быту, для:

- производства тепла (Heat),
- приготовления пищи (плита) (Oven) подогрева воды (Water Heater),
- вентиляции (Fan),
- формирования струи воздуха (газа) (Blower),
- формирования электромагнитной энергии (Electric and Magnetic Energy),
- формирования вакуума (пылесос) (Vacuum),
- производства холода (Cool),
- хранения продуктов (холодильник) (Refrigerator),
- производства холодного воздуха (Air Conditioner) etc.

Фактически, современные приборы бытового применения, такие как холодильники, пылесосы, воздуходувки, кондиционеры, электрические плиты и т.п., **которые потребляют энергию от сети**, прекратят свое существование. Новые подобные приборы не будут потреблять энергию от сети, конструктивно будут проще и технологичнее в изготовлении.

Кроме этого будет предоставляться бесплатное сервисное (профилактическое) обслуживание. Аналогом этого сегодня является покупка компьютера и его техническая и программная поддержка во время эксплуатации.

При активной помощи во внедрении этот процесс займет от 7 до 10 лет.

Более того, внедрение этих новаций автоматически отторгнет от «обслуживания» углеводородноатомной «трубы» массы специалистов и даст толчок к заполнению интеллектуального вакуума вокруг создания новых систем энергетики, машин и механизмов, что, кстати, приведет в появлению новых рабочих мест.

Например, массовое (естественное) внедрение персональных компьютеров и информационных технологий во все сферы человеческой деятельности не привело к безработице, которой боялись и препятствовали этим внедрениям.

Наоборот, в этих процессах были задействованы миллионы людей.

20. ТРЕБОВАНИЯ К СПЕЦИАЛИСТАМ, ПРИВЛЕКАЕМЫМ К РАБОТАМ ПО СОЗДАНИЮ *VTORTEX-SYSTEM*

В настоящее время:

- В данной области знаний отсутствуют специалисты (исполнители работ и эксперты) и специальные разделы знаний в виде книг, статей, лекций, лабораторных работ и соответствующих образцов техники в любом учебном заведении Мира, кроме «неаттестованных» работ John Worrell Keely (1827-1898), Nikola Tesla (1856-1943), Thomas Henry Moray (1892-1974), Victor Schauburger (1885-1958), Richard Clem, John R.R. Searl, Wilhelm Reich (1897-1957), Bruce de Palme (1935-1997), Viktor Grebennikov (1928-2001) и других «Великих», а также работ автора [1-55...].
- Данная область знаний находится на стыке наук, в первую очередь, естествознания, то есть описания этих знаний отсутствуют.

Специалистам, привлекаемым к этим работам **необязательно иметь, а где-то и неприемлимо:**

- ученую степень и звание – их просто не присуждают,
- высшее и специальное среднее образование – оно просто отсутствует,
- публикации и патенты – их просто не публикуют и не выдают,

- знания иностранных языков – отсутствует общепринятая терминология, а также первоисточники знаний, искаженные переводами, являются истинными знаниями и т.п. Категорически запрещено привлекать специалистов из «квантовых», «струнных» областей и других подобных «фэнтэзи и технофэнтэзи».

Будущие специалисты должны (и/или):

- быть фанатами своего дела,
- быть сверхамбициозными,
- иметь сильную волю и мотивацию к любому труду,
- иметь естественную природную тягу к какому-либо предмету естествознания, например, биологии, арифметике, геометрии и т.п.,
- уметь работать с компьютером и специальным программным обеспечением,
- иметь навыки к самостоятельной работе,
- уметь обращаться с ручным оборудованием,
- иметь какие-либо работы собственного сочинения,
- иметь нетрадиционные методы работы,
- иметь какие-ли сделанные устройства, макеты, модели,
- уметь работать индивидуально или/и в команде и т.п.

Совместная работа Валерия Шихирина и К^О с положительными результатами **возможна**, поскольку:

- Они имеют один менталитет,
- Практически родились и жили в одном регионе примерно в одни и те же годы,
- Кончали примерно одинаковые средние школы,
- Одновременно поступили и окончили приборостроительные факультеты университетов,
- Родители, а значит предки, были от Природы высокообразованными и интеллигентными людьми, и обладали житейской мудростью,
- Воспитание происходило по высоким нравственным понятиям, что продолжается в настоящее время уже в их семьях,
- Имеют исключительные способности, стремление к лидерству,
- Являются активными альтруистами,
- Всегда живут «на острие лезвия бритвы»,
- Имеют круг интересов в науке и технике – создание абсолютно новых изделий, систем с новой механикой и системой управления,
- Обладают смелостью, решительностью, обоснованным и высоким риском, здоровьем (пока),
- Обладают отсутствием тяги к курению, спиртному и другим пагубным привычкам,
- Следуют принципу – на первом месте дело, а уже потом, как следствие, деньги и т.п.
- Понимают смысл жизни,
- Понимают долг перед Человечеством и т.п.

21. ТИПОВЫЕ ПУНКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ (один из примеров калейдоскопического технического задания).

21.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ.

Elastoneering Inc., Principal Investigator
Dr. Valeriy Shikhirin and Family

21.2. SPONSOR.

VTortex Systems, Inc (Рис. 48):

1-й вариант:

Исполнитель: **Шихирин В.Н. – 50%**,
Спонсор: **К⁰ - 50%**

У спонсора (инвестера, донейтера, мецената, пожертвователя, благотворителя и т.п.) и исполнителя работ не должно быть комплекса - кто из двоих Начальник. В этой работе нет начальников, а есть два одинаково «по 50%» ответственных человека, делающих одно важное для **планеты** дело:

- первый (второй) **выделяет на это дело необходимые** деньги, может быть группа физических и/или юридических лиц,
- второй (первый), **владеющий технологиями**, выполняет это дело.

Нет денег – нет развития, нет технологий – деньги не нужны.

Оба этих человека не экономят на деньгах и интеллекте – они просто делают 1-ю в мире лабораторию «VTortex Systems» для спасения «семени» Человечества.

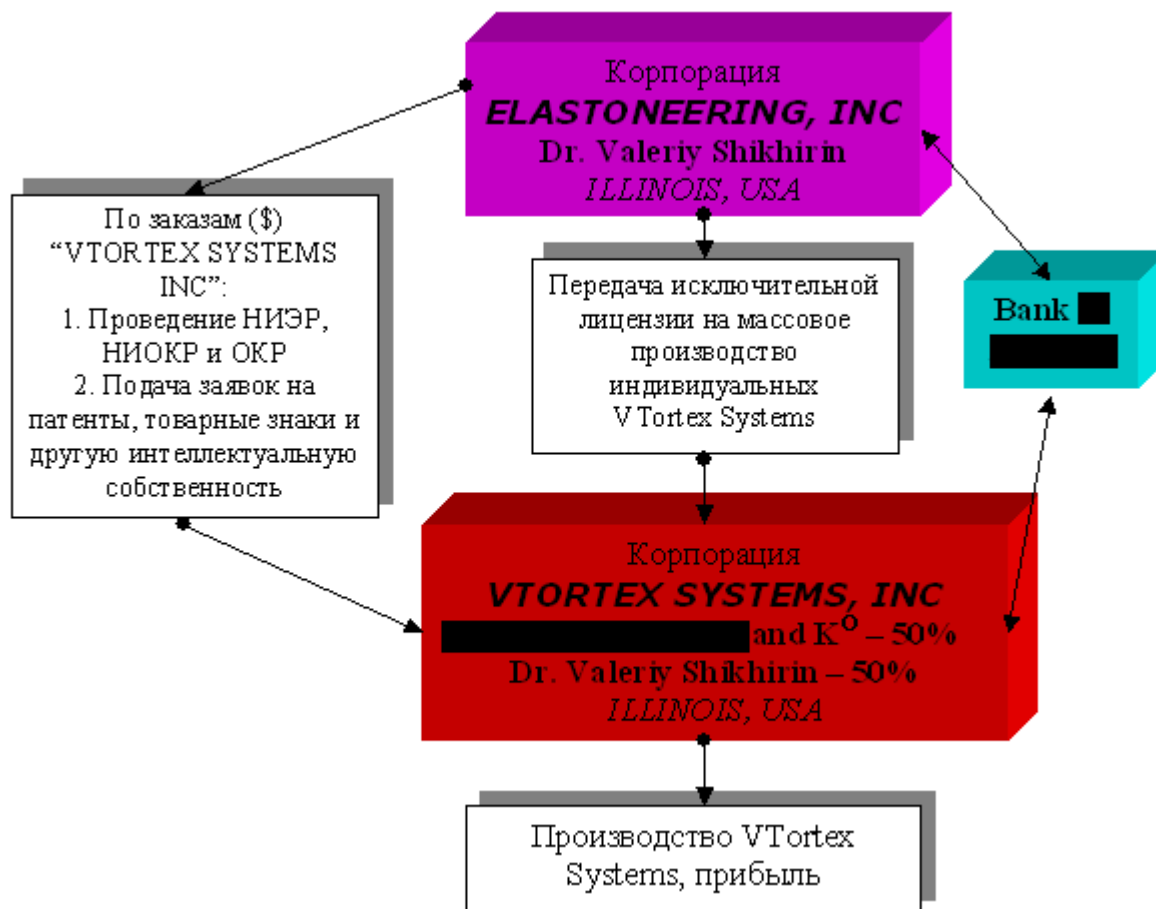


Рис. 48 Типовая, то есть связанная с разработкой и реализацией интеллектуальной собственности (патентов), функциональная структура взаимодействия корпораций, в том числе VTortex Systems, 1-й вариант.

2-й вариант:

Исполнитель: **Шихирин В.Н. – 100%**,

Спонсор: **К⁰ - 0%**, то есть дает деньги безвозмездно, как композитор Сергей Рахманинов (Sergei Rachmaninoff, 1873-1943) дал деньги изобретателю вертолета Игорю Сикорскому (Igor Sikorsky, 1889-1972).

3-й вариант:

Исполнитель и Спонсор, одновременно: **Шихирин В.Н. – 100%**.

21.3. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ (Таблица 8).

Тип производства VTortex Systems – **единичный** или мелкосерийный.

Таблица 8

№ п/п	Содержание этапов	Ожидаемые результаты, \$, время
1. Создание корпорации “VTortex Systems Inc” , Chicago, Illinois, USA, счет в Bank XXXXX https://www.bankXXXXX , для реализации индивидуальных VTortex Systems, которая будет являться Заказчиком проведения фазы 1 (НИЭР), фазы 2 (НИОКР) и фазы 3 (ОКР) для “Elastoneering Inc” Chicago, Illinois, USA, счет в Bank XXXXX https://www.bankXXXXX .	Корпорация “VTortex Systems Inc”: Шихирин В.Н. – 50%, К^о - 50% Исполнитель: Attorney at Law, Business Services; Один месяц для создания корпорации “VTortex Systems Inc”. Годовое сопровождение бизнеса.	
2. *Исследовать процессы, обеспечивающие безопорное движение на примерах «прыгающих» коконов (безопорный движитель 2-го типа) с личинками насекомых и «летающих» мух (безопорный движитель 1-го типа), а именно: произвести съемку работы жужжальцев с помощью микроскопа и камеры, а затем прокручивать в медленном режиме для изучения и возможного повторения природного механизма. произвести идентификацию электромагнитных, торсионных и других полей с целью повторения генераторов этих полей. сформировать герметичную камеру-кокон для помещения в нее быстро крутящегося конусного маятника, состоящего из жужжальцев, жидкостного подшипника и базы, в которой формируется пара подшипник-жужжальца и т.п.	Отчет и инструкции по созданию безопорного движителя. Принципиальная схема устройства.	
3. *Разработать, оптимизировать и изготовить модели ключевых элементов самоподдерживающихся систем (источники энергии и транспортные средства на их основе).	<ul style="list-style-type: none">- Сепарация и управление силовыми полями, таких как, электрическое, магнитное, торсионное, давления, цветовое, звуковое, интеллектуальное и т.п.- Управление фазовыми энергетическими и информационными переходами-перескоками,- Создание и управление «красковыми» процессами,- Управление процессом «набухания» VTortex,- Активация VTortex и его дезактивация,	

	<p>иначе он будет работать «вечно» (жизненные процессы) или пойдет «вразнос»,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Физические модели источника энергии, движителя, корпуса, подшипников на жидкостных «шариках» и т.п.
4. Определить области эффективного применения систем.	Перечень областей применения.
5. *Получить данные, способствующие пониманию процессов выделения «из ничего» энергии и информации.	Описание, схемы, математика (арифметика, геометрия и топология), объясняющая процессы выделения энергии и информации из внешнего пространства на тотальное поддержание VTortex-систем.
6. *Разработать эскизные проекты различных конструктивно-технологических вариантов систем.	Эскизные проекты
7. Описать ожидаемые технические характеристики источников энергии и транспортных средств на их основе, и их типоразмерные ряды и т.п.	Ожидаемые технические характеристики, типоразмерные ряды систем.
8. *Получить эффекты левитации и/или гравитации на моделях	Фиксация этих процессов на видеокамеру, фотографии готовых деталей и устройств с доказательством, что они реально работают.
<p>9. Сопутствующие системы и их описание.</p> <p>9.1 Потребителем будет покупаться базовый вариант источника вихревой энергии, а также, по его желанию, интересующие его целевые «насадки», например в быту, для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производство тепла (Heat), - приготовления пищи (плита) (Oven) и подогрев воды (Water Heater), - вентиляции (Fan), - формирования струи воздуха (газа) (Blower), - формирования электромагнитной энергии (Electric and Magnetic Energy), - формирования вакуума (пылесос) (Vacuum), - производства холода (Cool), - хранения продуктов (холодильник) (Refrigerator), - производства холодного воздуха (Air Conditioner) etc. <p>9.2. Разработка датчиков, идентифицирующих торсионное поле, например, олеиновая кислота.</p> <p>9.3. Разработка систем защиты от несанкционированного вскрытия систем,</p>	Эскизы, описание.

<p>например, полевая с помощью генератора торсионных полей, физическая защита, и т.п.</p>	
<p>10. *Подготовка работ к выполнению фазы 2. 10.1. Работа, проведенная в фазе 1 разделяется на три направления, выполняемая тремя коллективами: источники энергии, транспортные средства и сопутствующие системы. 10.2. Проведение информационно-патентного поиска Патентование VTortex Systems Inc будет проводится во фазе 2 Валерием Шихириным. Средняя стоимость подачи одной заявки на патент, сопровождение и получение патента составляет ~ \$25,000.00. 10.3. Tax and Financial Services Elastoneering Inc and VTortex Systems Inc 11. Пропаганда и распространение знаний и технологий Валерия Шихирина 12. Разработка сайта корпорации VTortex Systems Inc 13. Спрогнозировать политические последствия от внедрения VTortex Systems. 14. Разработать перечень стран, зависимых от углеводородного и атомного топлива, и приоритет для внедрения VTortex Systems (Энергетика). 15. Разработать структуру нового последнего общественного строя на планете Земля до иммиграции человечества на новую планету – Новая статья Шихирина Валерия «От последнего общественного строя на Земле до рабовладельческого строя на новой планете». 16. Сформировать программу школьного и студенческого обучения. Итого:</p>	<p>Перечень работ.</p> <p>Отчет Владелец: корпорация Elastoneering Inc (Валерий Шихирин) с передачей исключительных лицензий на реализацию продукции корпорации VTortex Systems Inc. Исполнитель: XXXXXXXXXXXX Attorney at Law, Patents Services www.xxxxxxxx Исполнитель: XXXXXXXXXXXX www.xxxxxxxx Attorney at Law, Tax and Financial Services</p> <p>Валерий Шихирин</p> <p>Валерий Шихирин</p> <p>Валерий Шихирин</p> <p>Объем финансирования составляет \$498,327.00 - \$250,000.00 – 1–2 квартал, - \$247,040.00 – 3-4 квартал.</p>

Примечание:

- этапы работ могут накладываться*,
- возможны изменения в плане работ,
- возможен заказ на изготовление деталей и узлов у сторонних организаций,
- на период становления корпорации **VTortex Systems Inc** оборудование, материалы, площади, почтовый адрес и т.п., принадлежащие корпорации **Elastoneering Inc**, могут использоваться по мере необходимости и т.п.

Перечисление денег производить:

- **\$250,000.00 на 1-й и 2-й квартал до начала выполнения работ работ,**
- **\$247,040.00 на 3-й и 4-й квартал также до начала выполнения работ.**
- **Государство не может финансировать проведение этих работ.** Правительство страны само себя не сможет отправить на другую планету, поскольку информация об этом путешествии будет известна всем и им это не дадут сделать.
- Обязательное участие государства возможно только на стадии тестирования готовых VTortex-систем (печальный опыт Виктора Шаубергера и других изобретателей) и их лицензирования.

Лучший вариант – это перечисление всех денег до выполнения работ, поскольку после выполнения работ по 1-му этапу возможны непредвиденные события, помешающие перечислению финансовых средств, а значит «зависанию» всего проекта на неопределенное время.

Результаты работ, полученные в фазе 1, обеспечат фундамент для выполнения работ в фазе 2 3-х направлений:

- A. Создание самоподдерживающихся источников VTortex-энергии. НИОКР, Шифр “Bee”;
- B. Создание самоподдерживающихся VTortex -двигателей транспортных средств. НИОКР, Шифр “Fly”;
- C. Создание сопутствующих систем, приводом которых являются источники VTortex-энергии и/или VTortex -двигатели. НИОКР, Шифр “Assorty”.

Ориентировочный объем финансирования фазы 2 (если потребуется) от ~\$1.000,000.00 – до ~\$2.500,000.00, **каждая тема отдельно.**

Все эти исследования необходимо финансировать, покупать приборы, материалы и т.п., то есть создавать научно-исследовательскую лабораторию с «нуля» для плавного перехода к созданию реальных конструктивно-технологических вариантов VTortex-систем.

Пример оборудования нашей лаборатории в будущем <http://web.uvic.ca/ail/equipment.html>.

Также многолетний опыт Валерия Шихирина и других бизнесменов показывает, что владелец корпорации должно быть как можно меньше – можно делать специальные дополнительные соглашения не в рамках корпорации “VTortex Systems Inc”.

21.4. ТРЕБОВАНИЯ К СОХРАНЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ.

1. Ключевые блоки систем и их сборка, возможно сборка системы в целом, будет осуществляться только на территории Elastoneering Inc.
2. Разработать защиту от вскрытия VTortex-систем энерго-информационным ключом.
«Сейчас я могу создать организм моей машины таким образом, что она будет прекращать работу в тот момент, когда кто-то приоткроет её крышку. Точно так же прекращаются жизненные процессы в теле при вскрытии сердца. Так и моя машина перестанет работать, когда какой-нибудь любопытный захочет изучить её анатомию», Виктор Шаубергер.
3. Если спонсор является не гражданином США или американской корпорацией, то на период выполнения работ Исполнитель оформляет многоразовые визы спонсору с возможным оформлением через год рабочей визы и/или «грин-карты».

21.5. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЖИМУ.

Необходимо помнить, что Исполнитель и Спонсор находятся в одной корпорации и разделены только формально.

Необходимо помнить, что Валерий Шихирин тоже неплохой бизнесмен.

В процессе развития корпорации “VTortex Systems Inc” Спонсор также может участвовать в проводимых корпорацией работах.

- По результатам каждого этапа проекта при необходимости выпускается научно-технический отчет.
- Оформленный и утвержденный Исполнителем научно-технический отчет по результатам работ формируется в электронном виде в ПДФ в одном экземпляре.
- Гриф работы “Confidential”.
- Предварительные и промежуточные результаты могут быть оформлены Исполнителем в виде рабочих материалов, научно-технических справок, методик и протоколов испытаний.
- Исполнитель имеет право использовать результаты проекта в других выполняемых работах и в учебном процессе.
- Исполнитель имеет право публиковать результаты проекта в печати, докладах и т.п.
- Настоящий проект может уточняться и дополняться по соглашению Спонсора и Исполнителя, оформленного в виде дополнения к настоящему проекту.

21.6. ПАТЕНТОВАНИЕ.

1. *Разделы настоящего технического задания могут быть использованы в качестве статей в открытых средствах массовой информации.* Маловероятно, что кто-то сегодня в мире быстро поймет технологии Валерия Шихирина и повторит их.

Поэтому открытая информация без описания каких-либо конструктивно-технологических вариантов систем и их ключевых блоков будет являться мощной рекламой и стимулированием притока финансовых и других средств для широкомасштабного и интенсивного развития этих направлений.

2. Коммерческое использование технологии можно начинать, не опасаясь, что изобретение запатентует кто-то другой, уже после подачи заявки на патент и еще до ее одобрения или отклонения.

В этом случае на товар, произведенный с помощью технологии, отправленной на рассмотрении в патентном ведомстве, в этот же день наносится маркировка **«Patent Pending»**, как один из вариантов защиты интеллектуальной собственности.

3. В случае любого целевого давления, включая рэкет, со стороны международных государственных и частных структур на использование технологий Валерия Шихирина, патентование и серийное производство **VTortex-систем** будет немедленно переведено на другие территории. Подготовка этих мероприятий будет проведена заранее.

21.7. COMMERCIALIZATION STRATEGY.

Самоподдерживающиеся источники **VTortex-энергии**, **VTortex-двигатели** транспортных средств и сопутствующие системы, их типоразмерные ряды и их различные конструкторско-технологические варианты сформируют новую нишу на международном рынке ввиду отсутствия в нем перечисленных систем, а также завоюют значительную долю международного рынка ввиду их явного преимущества над углеводородными, атомными и другими аналогами.

На последующих фазах проекта самоподдерживающиеся источники **VTortex-энергии**, **VTortex-двигатели** транспортных средств и сопутствующие системы, технологические процессы и специальное оборудование для изготовления его основных и вспомогательных элементов, ноу-хау, опыт, знания, лицензии, патенты, различные услуги, а также новые материалы, станут ядром для развертывания стратегически расположенных предприятий по серийному производству при низкой себестоимости и быстрой оборачиваемости оборотных средств, обслуживанию, ремонту и совершенствованию конструкторско-технологических вариантов самоподдерживающихся систем, специального оборудования в глобальном масштабе.

Более того, реализация в полном объеме проекта обеспечит научно-техническую базу для создания инженерных основ проектирования следующих самоподдерживающихся систем, функционирующих в других смежных областях, включая их работу в различных средах: под водой, на земле, на воде, в воздухе, в космическом пространстве и т.п., поскольку будет отработан основной универсальный элемент – управляемый самоподдерживающийся торнадо. Результаты работ могут быть использованы, например, для борьбы с торнадо.

21.8. KEY PERSONNEL (См. Раздел 21.9. ФИНАНСИРОВАНИЕ)

21.9. ФИНАНСИРОВАНИЕ (COST PROPOSAL - американский вариант) как один из вариантов

12.1. В случае понимания обеими сторонами невыполнимости проекта финансирование может быть прекращено на стадии выполнения Фазы 2.

12.2. Деньги за выполненные или невыполненные работы не возвращаются.

12.3. Могут быть ошибки в разделах и т.п., исправляемые на стадии подписания контракта со стороны Исполнителя: **XXXXXX**, Attorney at Law, Tax and Financial Services.

1. Principal Investigator, Offeror: **Dr. Valeriy Shikhirin, Elastoneering, Inc, USA.**

2. Title of effort:

VTortex Self-Supported Energy Source and Propulsion. “Panasea”. Fase 1.

3. Dollar Amount of Proposal:

4. Direct Material Costs

(Материалы и оборудование):

\$55,000.00

5. Direct Labor Costs (Заработная плата), part time (неполная рабочая неделя) меньше **40 hrs в неделю**:

Часы/час@ \$

a. Principal Investigator,
Mechanic:

1900 hrs @ \$30.00 \$57,000.00 XXXXXXXXXXXX

b. Engineer, Set Designer:

1500 hrs @ \$25.00 \$37,500.00 XXXXXXXXXXXX

c. Engineer:

1500 hrs @ \$20.00 \$30,000.00 XXXXXXXXXXXX

d. Engineer:

1500 hrs @ \$20.00 \$30,000.00 XXXXXXXXXXXX

f. Mechanic:

1500 hrs @ \$20.00 \$30,000.00 XXXXXXXXXXXX

g. Mechanic:

1500 hrs @ \$20.00 \$30,000.00 XXXXXXXXXXXX

h. Woker:

1000 hrs @ \$15.00 \$15,000.00

Total

10400 hrs \$229,500.00

6. Labor Overhead (Накладные расходы):

79% of Direct Labor Cost

\$181,226.00

7. Subcontracts (Подрядчики):

\$00

Часть деталей могут изготавливаться в других организациях из резерва (см. Резерв)

8. Total Costs:

\$465,726.00

9. Profit (Прибыль) 7%: **\$32,082.00**

10. Total firm-fixed price: **\$497,808.00** (229,500.00 + 181,226.00 + 55,000.00 + 32,082.00)

11. Type of contract proposed: **Firm-fixed-price.**

Номер счета для перечисления денег из другой страны, например, России:

Bank: XXXXXXXX	Company: Elastoneering, Inc	Account Number: XXXXXXXX	SWIFT CODE: XXXXXXXX
--------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

21.10. MATERIALS AND EQUIPMENT (Direct Material Costs) (Таблица 9).

Материалы и оборудование будет приобретаться по мере необходимости создания определенного конструктивно-технологического варианта системы.

Оборудование можно брать в рент. Могут быть изменения.

Таблица 9

Искаженный пример

№ Наименование оборудования и материалов, количество	Стоимость	Примечание	
		Пример оборудования нашей лаборатории в будущем http://web.uvic.ca/ail/equipment.html	
1. COMPUTERS XPS 8300 1X6 XPS 8300, Genuine Windows® 7 Ultimate, 64Bit, English ACCESSORIES Operating System Processors Memory Keyboard Monitor 1 Video Card Hard Drive Mouse Network Card Modem TBU Optical Drive Sound Speakers Wireless	\$2,333.99X6= \$14,003.94	90% - research, design, calculations, video analysis, animations 10% - business Six Computers, One Computer with two Monitors Genuine Windows® 7 Ultimate, 64Bit, English Intel® Core™ i7-2600 processor (8MB Cache, 3.4GHz) 12GB Dual Channel DDR3 SDRAM at 1333MHz - 4 DIMMs Dell Consumer Multimedia Keyboard Dell ST2420L 24"W Full HD Monitor, 24.0 VIS, VGA Cable supplied only Nvidia® Geforce® GT530 2TB - 7200RPM, SATA 3.0Gb/s, 64MB Cache Dell Laser Mouse Add 2 USB 3.0 ports No Dial Up Modem Option Adobe® Acrobat® Reader Blu-ray Combo Drive (8X BD-R, DVD+/-RW) with DVD+R double layer write capability Sound Blaster® X-Fi™ Titanium Dell AX210 Stereo Speakers Dell 1520 WLAN PCIe card with 1In mini-Card & internal antenna Microsoft® Office Home and Student 2010 McAfee SecurityCenter, 15-Months <i>1 Year In-Home Service after Remote Diagnosis</i>	

Office Productivity Software (Pre-Installed) Security Software Hardware Support Services Data Safe Entertainment and Editing Software TV Tuners & Remote Controls Recovery Tools Dell V715W Printer - WiFi, Print, Copy, Scan, Fax	\$259.99X6=1559,94	<i>DataSafe 2.0 Online Backup 2GB for 1 year</i> Adobe® Photoshop® Elements 9.0 Hauppauge HVR1250 hybrid TV Tuner with Remote Control Recovery DVD for Windows® 7 Ultimate, 64bit, English Dell V715W Printer - WiFi, Print, Copy, Scan, Fax <i>1 Year Limited Warranty and 1 Year Advanced Exchange Service</i> http://configure.us.dell.com/dellstore/config.aspx?oc=dxdoma1&c=us&l=en&s=dhs&cs=19&model_id=xps-8300	
2. Dell™ XPS™ laptop	\$1,299.00	For travels and meetings, research, design, calculations: http://www.dell.com/content/topics/segtopic.aspx/xps-laptops?c=us&cs=19&l=en&s=dhs&~c&dgc=EM&cid=66644&lid=1690594&acd=L2BFQ1-3FVUY-839PFB-HQ6GG1-A22CF-v1	
3. Video Camcorder: JVC	\$2,000.00	For depicting visual analysis; (slow and quick) view of the cargo displacement process	
4. Microscop: The Nikon E200 Multi Voltage Microscope Set w/ 4x-10x-40x MCA752BB,	\$1125.95	http://www.opticsplanet.com/s/MCA752BB/	
5. Konus Microvue CCD Color Digital Camera for Konus Microscopes 5829	\$246.99	a built-to-last, top-quality biological microscope ideal for basic laboratory use or educational purposes, a computer video set. Konus Digital Microscope Camera- 5829 eases the connection between Konus Microscopes and computer, http://www.opticsplanet.com/s/5829+KONUS/new~1_pqr~mca752bb	
6. CANON 14.1 Megapixel PowerShot SX210 Digital Camera Widescreen LCD w/ FREE UPS	\$299.99		
Autocad Software, Maya			
Telescope	\$799.99		
3Dmax Studio	\$6,000.00		
10. Tornado Demonstration Model	\$249.00X2= \$498.00	http://www.scienceenthusiast.com/product/tornado-demonstration-model.html	
11. Воздуходувка	\$80.00		
12. Вакуумный насос	\$120.00		
13. Весы большие и малые	\$50.00		
14. Станки (маленькие): фрезерный, токарный, сверлильный. Заточная бабка Слесарные и монтажные столы Стеллажи, очки, перчатки, электроды и т.п. Набор инструментов,	\$2,500.00	http://www.homedepot.com/webapp/wcs/stores/servlet/ContentView?pn=HomePageRegional1&langId=1&storeId=10051&catalogId=10053, http://www.sears.com/?sid=ISx20070515x00001a&psid=13x31265 or http://www.sears.com/?sid=ISx20070515x00001a&psid=13x31265 or http://www.radioshack.com/home/index.jsp?camp=PPC:Google:TM:Exact or	

электродрель, электрофреза и т.п. Холодильник Плита газовая (электрическая)		http://www.menards.com/main/home.html	
Швейная машинка	\$100.00		
Дуговой и газовый варочные аппараты, паяльники и т.п.	\$1,500.00		
Медицинские инструменты и оборудование для работы с насекомыми	\$2,000.00		
Газораспределительная аппаратура, баллоны с сжатым газом (кислород, гелий), Газогенераторы	\$500.00		
Электроприборы	\$1,200.00		
Milwaukee 2460-21 12 Volt M12 Cordless Rotary Tool Kit:	\$100.00	http://finderscheapers.com/product-price/6XWGPAFLEHLI?acnt=false&anwrk=1&aid=0211e13bad9c4a06a821ae87206f176d	
Sanyo PLV-Z700 LCD Projector or PG-C45x NOTERVISION, SHARP	\$860.99	http://www.overstock.com/Electronics/Discovery-Expedition-Wonderwall-Entertainment-Projector/5154288/product.html?cid=202290&kw={keyword}&adtype=pla	
TOTAL (Оборудование):	~\$29,541.0		
№ Наименование материала	Стоимость	Примечание	
1. Металлы <i>Алюминий:</i> Лист s – 1 - 6мм Круг d 16 - 20 мм Труба d 10 - 40 мм <i>Бронза:</i> Круг d 40 - 100 мм <i>Латунь:</i> Круг d 20 - 80 мм <i>Медь:</i> Лист s – 1 - 5мм Круг d 10 - 50 мм Труба d 10 - 30 мм 2. Дерево: Бук, дуб, граб, орех, кедр 3. Стекло: Органическое конструкционное Лист s – 3 - 40мм Круг d 20 - 80 мм <i>Кварцевое:</i> Трубки 10 типоразмеров 4. Мелкодисперсные порошки Железо, магний, медь, алюминий, цинк, кадмий, ванадий, никель и т.п. 5. Масла: Оливковое, облепиховое, кедровое, ореховое, конопляное, пихтовое, каменное, касторовое 6. Кристаллы:		1. American Science & Surplus http://www.sciplus.com/ , 2. Lordan Industrial Supply Co. 0,1 т 0,1 т 0,1 т 0,15 т 0,2 т 0,15 т 0,15 т 0,15 т по 0,2 м ³ 30 кг 20 кг 10 штук каждого по 5 – 10 кг каждого по 1 л каждого	

Германий, теллур, селен, кремний, кварц, феоцит красный, малахит 7. Магниты самарий-кобальтовый SmCo (10 типоразмеров) 8. Ферриты (400НН, 600НН, 700НН и т.п.) 9. Пьезокерамика (20 типоразмеров) 10. Непредельные углеводороды		по 10 - 20 каждого по 20 штук каждого 50 штук по 20 штук каждого 10 – 15 видов	
TOTAL (Материалы)	\$2,500.00		
Total Материалы и оборудование:	\$32,000.00		
№ Накладные расходы	Стоимость	Примечание	
Xerox Mashine: Xerox M15i Copier	\$993.00	550 Sheet Tray Standard http://digitalsystemcopiers.com/Xerox_15i.html	
Comcast	\$1,200.00	Internet, www.comcast.com	
Аренда помещения в год, таксы, мебель	\$35,000.00		
Расходный материал (бумага, картон, картриджи, дискеты для камеры и компьютера, CD диски, флэшки и т.п.)	\$3,000.00		
Приобретение автомобиля в лизинг Toyota 2011 Toyota Sienna XLE AWD 4dr Minivan – автомобиль для ХХХХХ и деловых поездок	\$450.00 в месяц \$5,000.00 в год	http://www.leasecompare.com/quick_lease_quotes.php?ModelYear=2011&MakeID=820&ModelID=210&StyleID=135&	
Сотовая связь T-mobile	The first two lines are \$49.99/mo. each line, totaling \$99.98 per month. \$1,199.76	http://deals.t-mobile.com/unlimited-family-plans	
Охранная аппаратура	\$7,000.00		
Программное обеспечение: Autocad, Maya, 3Dmax Studio etc	\$13,000.00		
Total Накладные расходы:	\$67,150.00		
Часть деталей могут изготавливаться в других организациях, а также приобретаться некоторые материалы			

ЛИТЕРАТУРА.

Valeriy Shikhirin has more than 260 publications (1971 – 2012), around 45 publications made in USA (2004-2012).

Часть названий публикаций находится в тексте технического задания в виде так называемых «линков» (Links), при нажатии которых в интернете формируется сама публикация (Web-paper).

1. Рукавные и торовые преобразователи. Возможность и целесообразность их применения в машинах и устройствах широкого назначения. Цикл статей под общей редакцией Шихирина В.Н. и Коробова А.И. ВИМИ, Москва 1995, с. 1-84, http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/torpreobr_1995.djvu.

2. Шихирин В.Н. Цивилизации брошен вызов. Ответом, возможно, станет эластичная механика. – Сорок один – окружная газета Зеленограда (Москва), 10 февраля 2001. с. 3., <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin4.pdf>.
3. В.Н.Шихирин. Эластичная механика. Основа машин и механизмов будущего. 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, www.evgars.com/mechanik.htm или http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/TORTECH_R.pdf.
6. Шихирин В.Н. Перспективы развития торовых технологий, эластичной механики и «чудеса», сотворяемые ими в Природе. Статья из сборника материалов 2-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 21 – 24 сентября 2005 года, Иркутский Государственный технический университет, с. 3-41, <http://www.evgars.com/toretech.htm> или http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/ELASTIK_R.pdf.
7. 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 www.evgars.com/transport.htm или http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/TRANSPORT_R.pdf.
8. 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>.
9. 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, http://www.evgars.com/climat_r.htm или http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/Climat_R.pdf.
10. 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, http://www.evgars.com/vtortex_r.htm или http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/VTORTEX_R.pdf.
11. Шихирин В.Н. Тор и сфера – «родители» Pi, Phi и числа «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, <http://www.evgars.com/tis.htm> или http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/PHi_R.pdf.
12. Шихирин В.Н. Природные «Начала» Информации и Энергии – основа приборостроения XXI века. **Природная и приборная реализация.** Статья из материалов 4-й научно-технической конференции «Приборостроение в XXI Веке. Интеграция науки, образования и производства. Май 2007 года, Ижевский Государственный Технический Университет. www.evgars.com/infenergy2.htm.
13. Шихирин В.Н. Природные «Начала» Информации и Энергии – основа приборостроения XXI века. **Информация и Энергия структуризации.** Статья из материалов 4-й научно-технической конференции «Приборостроение в XXI Веке. Интеграция науки, образования и производства. Май 2007 года, Ижевский Государственный Технический Университет. www.evgars.com/infenergy1.htm.
14. Шихирин В.Н. Создание совершенных архитектурных и строительных технологий (на примере торовых технологий) для выживания Человечества в условиях похолодания климата на Земле. Статья из материалов 4-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 24 октября 2007 года, Иркутский Государственный Технический Университет, с. 28-49, <http://www.evgars.com/buildr.htm> или <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/BuildingR.pdf>.
15. 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> или <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/EnergizingR.pdf>.
16. 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 или <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/SynergeticsUniverseR.pdf>.

17. Шихирин В.Н. Синергетика атмосферы и смерча как природных самоподдерживающихся торových 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 или <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/SynergeticsTornadoR.pdf>.

18. Шихирин В.Н. Прорывы в естествознании происходят во время глобальных кризисов Человечества. Статья из материалов 6-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 29 октября 2009, Иркутский Государственный технический университет, с. 55-69, и доклад с XVIII международного научного симпозиума, Санкт-Петербург, Россия, 28-30 апреля 2009 г. «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ»-2009 (В.Н. Шихирин – председатель организационного комитета, заочно), http://www.evgars.com/c_m.htm или <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/3Kritika.pdf>.

19. Шихирин В.Н. VTortex – «Ячейка Жизни» как самоподдерживающаяся высшая форма существования текучей среды в Природе мега-, макро- микро- и наномиров. Статья из материалов 6-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 29 октября 2009, Иркутский Государственный технический университет, с. 14-41, или доклад с XVIII международного научного симпозиума, Санкт-Петербург, Россия, 28-30 апреля 2009 г. «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ»-2009 (В.Н. Шихирин – председатель организационного комитета, заочно), http://www.evgars.com/y_z.htm или <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/1VTortexLifeCell-1Irkutsk.pdf>.

20. Шихирин В.Н. Энергия и информация структуризации – технология существования материи в Природе. Статья из материалов 6-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 29 октября 2009, Иркутский Государственный технический университет, с. 14-41, или доклад с XVIII международного научного симпозиума, Санкт-Петербург, Россия, 28-30 апреля 2009 г. «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ»-2009 (В.Н. Шихирин – председатель организационного комитета, заочно), XVIII международный научный симпозиум, Санкт-Петербург, Россия 28-30 апреля 2009 г., http://www.evgars.com/a_e.htm или <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/2Structurization3.pdf>.

21. Шихирин В.Н. Создание самоподдерживающихся источников VTortex-энергии и VTortex-двигателей транспортных средств. Статья из сборника материалов 7-й Международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 27 октября 2010 года, Иркутский Государственный технический университет с. 4-35, <http://www.evgars.com/vtpt.htm> или http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/Shikhirin_self_2010.pdf.

22. Валерий Шихирин. Технология существования Вселенной, Платоновых, Архимедовых и Шихириных тел на основе энергии и информации структуризации», статья из сборника материалов 7-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 27 октября 2010 года, Иркутский государственный университет, с.161-184, <http://www.evgars.com/new1.htm> или http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/Shikhirin_space_2010.pdf.

23. Шихирин В.Н. Идеи и самые простые торových устройства для закупорки и восстановления работоспособности поврежденной нефтяной трубы на примере DEEPWATER INCIDENT IN MEXICAN GULF, статья из сборника материалов 7-й международной научно-практической конференции «Торовые технологии», 27 октября 2010 года, Иркутский государственный университет, с. 184-193, <http://www.evgars.com/mgr.htm> или <http://www.alt-tech.org/files/fizika/shikhirin/HorizonR12.pdf>.

24. Шихирин В.Н. Функциональная механика и электроника – основа создания самоподдерживающихся источников энергии, двигателей транспортных и других систем. Интеграция науки, образования и производства, 50-лет кафедре "Конструирование радиоэлектронной аппаратуры" Ижевского Государственного университета. Труды 4-й научно-технической конференции с международным участием, Ижевск, 17-19 мая 2010 г.

25. Шихирин В.Н., Ионова В.Ф., Шальнев О.В., Шпаков В.П. и другие (20 человек). Пневмоконструкции. Сборник трудов НИИ резиновой промышленности под редакцией Шальнева О.В., Сергиев Пасад, Издательский дом «Весь Сергиев Пасад», 2010, 528 с., ISBN 9785915820295.

26. Шихирин В.Н. Разрушение атмосферы Земли. Техническое задание на проведение НИЭР «Панацея»: Создание самоподдерживающихся источников VTORTEX-энергии (генератор), -двигателей транспортных средств («тарелка») и сопутствующих систем для индивидуального использования, или продолжение истории с платформой Гребенникова. Часть 1, часть 2 в [27]. Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства, посвящённая 50-летию Приборостроительного факультета Ижевского Государственного университета. Труды 7-й Всероссийской научно-технической конференции с

международным участием, Ижевск, 17-19 ноября 2011 г. http://www.evgars.com/new_page_12.htm или http://www.alt-tech.org/index.php?module=content&func=folder_view&id=46.

27. Шихирин В.Н. Самоподдерживающийся обмен материей, информацией и энергией в Природе на примере растительного и животного мира. Часть 2, часть 1 в [26]. Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства, посвящённая 50-летию Приборостроительного факультета Ижевского Государственного технического университета. Труды 7-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Ижевск, 17-19 ноября 2011 г., часть 2 http://www.evgars.com/new_page_12.htm или http://www.alt-tech.org/index.php?module=content&func=folder_view&id=46.

28. Бердинских Владимир Васильевич, Масленков Михаил Яковлевич, Потемин Игорь Станиславович, **Шихирин Валерий Николаевич**. Патент на изобретение «СПОСОБ СОЗДАНИЯ ТЯГИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ» 10.06.2011, Бюл. № 11, 2011 г., UA 94888 С2.

29. WO/2012/078122, International Application PCT/UA2011/000071, Publication Date: 14.06.2012 Applicants: BERDINSKIKH, Volodymyr Vasylovych [UA/UA]; (UA) Inventors: MASLENKOV, Mikhail Jakovlevich; (RU), BERDINSKIKH, Volodymyr Vasylovych; (UA), POTEVIN, Igor Stanislavovich; (RU), **SHIKHIRIN, Valeriy Nikolayevich; (US)** Agent: ZAVGORODNIY, Oleksiy Gerasymovych; bul. Shevchenka, 367/1-57 Cherkasy, 18005 (UA) Priority Data: Title (EN) METHOD FOR PRODUCING TRACTION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME (FR) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE POUSSÉE ET DISPOSITIF DE SA MISE EN ŒUVRE (RU) СПОСОБ СОЗДАНИЯ ТЯГИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, <http://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?jsessionid=94EBA72BCEBC7C6C09D175BDD538637C.wapp1?docId=WO2012078122&recNum=248&office=&queryString=&prevFilter=%26fq%3DOF%3AWO&sortOption=Pub+Date+Desc&maxRec=2068695>.

30. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 1: **Tore Technologies**, Single-component toroids (2008), **video**.

31. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 2: **Tore Technologies**, Multy-component toroids (2009), **video**

32. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 3: Torus and VTortex Surface Structurization. VTortex as Free Energy and Information Source. Basic Torus Knots knotted Torus and VTortex (2009), **animation**.

33. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 4: Ideal Natural VTortexes Galaxy and Tornado as Free Energy and Information Source (2009), **animation**.

34. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 5: TorArt. Imaginations (2009), **animation**;

35. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 6: Torus and VTortex Bodies Structurization by Shikhirin Cell⁷ or Color Cell⁷ (2009), **video**.

36. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 7: Torus Algorithmic Spirals, Angular Toruses, and Global Cooling (2009), **animation**;

37. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 8: **Tore Technologies**, Damaged Oil pipe/well sealing and recovery of efficiency under water (July 2010), **video**.

38. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 9: Earth Atmosphere and its Destruction. **Mars's** and Saturn's Atmosphere Structure, (March 2012), **animation**,

Роберт М. Хаберле. Климат Марса. В мире науки. 1986, №7, сс. 25-34.

39. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 10: Color/Shikhirin Structure of Platonic Solids, **video (pending)**.

40. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 11: Global Natural Toroidal Phyllotaxis Process, **animation (pending)**.

41. Valeriy Shikhirin, <http://youtube.com/user/elastoneering>, Part 12: 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)**.

42. Шихирин В.Н., Алферов А.С., Златкис В.М., Демаков Ю.П. и т.п. Разработка, исследование и внедрение средств контроля гибридных интегральных схем и печатных плат. Научно-технический отчет по теме ТТ5-644-81 № Госрегистрации 81099359, научный руководитель Шихирин. Ижевск, 1983.

43. Шихирин В.Н., Алферов А.С., Златкис В.М., Демаков Ю.П. и т.п. Создание и внедрение гибких переналаживаемых модулей контроля и измерений при производстве гибридно-пленочных микросборок, печатных плат изделий отрасли на базе машинного зрения и микропроцессорной техники. Научно-технический отчет по теме ТТ5-611-84, № Госрегистрации У1005, научный руководитель Шихирин В.Н., Ижевск, 1988.

44. Шихирин В.Н., Алферов А.С., Златкис В.М., Демаков Ю.П. и т.п. Разработка и внедрение ГАМ визуального контроля и измерений топологии печатных плат и микросборок, в том числе сверхвысокочастотного диапазона с применением микропроцессорной техники. Научно-технический отчет по теме ТТ5-611-85, № Госрегистрации У22303, научный руководитель Шихирин В.Н., Ижевск, 1988.
45. Шихирин В.Н., Алферов А.С., Златкис В.М., Демаков Ю.П. и т.п. Комплексное совершенствование технологии и организации производства печатных плат, микросборок и электронных узлов изделий отрасли. Научно-технический отчет по теме ТТ5-601-87, № Госрегистрации У46124, научный руководитель Шихирин, УДК65.011056: 621.757, Ижевск, 1988.
46. Шихирин В.Н., Алферов А.С. и Варламов Д.В. Способ изготовления тест-купонов. Авторское свидетельство СССР № 1299475, 05.10.84.
47. Шихирин В.Н., Алферов А.С., Верняев В.И. Анализ достоверности контроля дефектов внешнего вида ПП. Сборник тезисов Всесоюзной конференции «Конструктивно-технологическое обеспечение качества микро- и радиоэлектронной аппаратуры при проектировании и в производстве», Ижевск, 1988, с.43-44 (Шихирин В.Н. - ученый секретарь и член редколлегии конференции).
48. Шихирин В.Н., Алферов А.С. Тест-купоны для диагностирования скрытых дефектов в ПП. Сборник тезисов Всесоюзной конференции «Конструктивно-технологическое обеспечение качества микро- и радиоаппаратуры при проектировании и в производстве», Ижевск, 1988, с.40-42 (Шихирин В.Н. - ученый секретарь и член редколлегии конференции).
49. Шихирин В.Н., Тонков Е.Л., Алферов А.С. и другие. Оценки согласия эмпирических и теоретических распределений в АСУ ГАП (Автоматизированные системы управления гибкими автоматизированными производствами). Сборник тезисов Всесоюзной конференции «Конструктивно-технологическое обеспечение качества микро- и радиоаппаратуры при проектировании и в производстве», Ижевск, 1988, с.321-322 (Шихирин В.Н. - ученый секретарь и член редколлегии конференции).
50. Шихирин В.Н., Алферов А.С. Информационная база для управления ГАП по уровню надежности РЭА. Сборник тезисов Всесоюзной конференции «Конструктивно-технологическое обеспечение качества микро- и радиоаппаратуры при проектировании и в производстве», Ижевск, 1988, с.13-15 (Шихирин В.Н. - ученый секретарь и член редколлегии конференции).
51. Шихирин В.Н. Диссертационная работа «Исследования и разработка средств технического диагностирования автоматизированного производства печатных плат», глава №3 «**Математическое моделирование гибкого автоматизированного производства печатных плат (или любого объекта или субъекта Природы, примечание автора), управляемого по уровню надежности**», Ижевск, 1988.
52. Шихирин В.Н., Коробов А.И. Проект Отраслевого стандарта "Микросхемы интегральные. Требования к тестовым структурам. Методы контроля качества изготовления и оценки надежности с помощью тестовых структур". Тема № 11.1-2.4.96, План стандартизации военной техники по электронной промышленности на 1996 год. Заказчик – Министерство Обороны Российской Федерации, Исполнитель – научно-производственная фирма «Градерика, лтд», генеральный директор Шихирин В.Н.
53. Шихирин В.Н., Коробов А.И., Назаров А.А. и Подъямпольский С.Б. Тестовые схемы как инструмент аттестации технологии сверх больших интегральных схем, спроектированных по новым топологическим нормам. Тезисы докладов 3-ей Международной научно-технической конференции «Микроэлектроника и информатика», Москва, Зеленоград, 1997, с.20.
54. Шихирин В.Н., Карпов Н.К., Коршиков В.Б. Разработка аппаратуры и холистичных технологий программно-структурированных материалов с целью получения заданных свойств. Научно-технический отчет по теме «Идеал-материалы», 1993, Заказчик – Министерство Промышленности Российской Федерации, Департамент боеприпасов и спецхимии, Исполнитель – Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), научный руководитель – Шихирин В.Н.
55. Шихирин В.Н. и другие. Системы обнаружения, сопровождения и уничтожения крылатых средств, летящих на малой высоте. Заявки на изобретения, **например**, Шихирин В.Н., Алферов А.С., Бородин А.В. и Пишков В.Н. Обнаружение крылатых средств, летящих на низкой высоте, 1986.
56. Горбатенко В.Н., Горбатенко И.В. Сопряженные галактические конуса, теория и факты, Владимир, 2008. - 66 с.
57. Шихирин В.Н. Исследование возможности применения математических методов для распределения прессформ в цехе литья по выплавляемым моделям» на Ижевском механическом заводе. Дипломная работа, Ижевский механический институт, 1971.
58. В.Н. Шихирин. Автоматизация технологической подготовки производства для станков с кулачковой автоматикой. Тезисы докладов республиканского научно-технического совещания «Совершенствование

технологических процессов в механосборочном производстве», Удмуртское областное правление НТО «Машпром», 6 - 7 сентября 1978 года, Ижевск, с. 111-116.

59. Шихирин В.Н., Коробов А.И. Отчет по НИР «Разработка предложений по применению рукавно-торовой технологии при проектировании спасательных устройств и средств подводных объектов, надводных (и космических) кораблей и судов», НИР «ТОР», ТОО «Градерика, Лтд», Москва - С-Петербург, 1994-95, научный руководитель Шихирин В.Н., Томашевский В.Т.
60. Шихирин В.Н., Коробов А.И. Отчет по НИР «Разработка автономных теплоэнергосистем на базе вихревых теплогенераторов «Юсмар» и насосов, выполненных на мягких эластичных оболочках». Шифр «Юсмар-Т», основной исполнитель: фирма «Градерика, Лтд (руководитель Шихирин В.Н., Москва), соисполнители: Учебно-научно-производственное предприятие «Агроэнергострой»-РКК «Энергия» (руководитель Никитский В.П., Мытищи Московской области), 1995 год.
61. Шихирин В.Н., Коробов А.И., Белоглазов А.Б., Семенов В.И. и другие. Разработка и изготовление макетов для демонстрации возможности применения торовых технологий... Научно-технический отчет по теме «Представление», 1994, Исполнитель – научно-производственная фирма «Градерика, лтд», генеральный директор Шихирин В.Н.
62. Шихирин В.Н., Коробов А.И. и другие. Разработка концепции создания техники на базе торовых технологий. Научно-технический отчет по теме «Тор», 1994, Заказчик, Исполнитель – научно-производственная фирма «Градерика, лтд», генеральный директор Шихирин В.Н.
63. Шихирин В.Н., Коробов А.И., Щербачев Р.В. и другие. Оценка эффективности применения торовых технологий при проектировании технических средств производства высокоинтегрированных изделий микроэлектроники. Научно-технический отчет по теме «Панацея», 1995, Исполнитель – научно-производственная фирма «Градерика, лтд», генеральный директор Шихирин В.Н.
64. Шихирин В.Н., Коробов А.И., Семенов В.И., Бородин Л.К. и другие. Разработка концепции и схем функционирования процессов транспортировки, сооружения хранилищ и длительного хранения большегрузных и опасных грузов методами торовых технологий. Научно-технический отчет по теме «Брод-СП», 1995, Исполнитель – научно-производственная фирма «Градерика, лтд», генеральный директор Шихирин В.Н., РКК «Энергия», НПО «Композит» и другие.
65. Шихирин В.Н., Коробов А.И., Белоглазов А.Б. и другие. Разработка автономных теплоэнергосистем на базе вихревых теплогенераторов и насосов, выполненных на эластичных торообразных оболочках. Научно-технический отчет по теме «Юсмар-Т», 1995, Исполнитель – научно-производственная фирма «Градерика, лтд», генеральный директор Шихирин В.Н.
66. Шихирин В.Н., Коробов А.И., Щербачев Р.В. и другие. Разработка и испытания макетов узлов кластерного оборудования и транспортных систем перемещения материальных потоков, выполненных методами торовых технологий. Научно-технический отчет по теме «Юсмар-Т», 1996, Исполнитель – научно-производственная фирма «Градерика, лтд», генеральный директор Шихирин В.Н. Шихирин В.Н.
67. Датчики положения навигационных систем ГАП (гибких автоматизированных производств). Тезисы докладов, семинар «Перспективы развития датчиков положения», Министерство оборонной промышленности, Москва, апрель 1986
68. Шихирин В.Н. Расчеты и автоматизация юстировочных процессов гироскопов баллистических ракет. Технологические процессы изготовления гиролатформ. **Рационализаторские предложения** (в соавторстве). Ижевский механический завод, 1986.
69. Borodin, Anatoli, Mairanowski, Viktor. Verfahren zur Beschichtung oder Behandlung von Oberflächen, DE102004049310A1 13.04.2006, <http://www.patent-de.com/pdf/DE102004049310A1.pdf>.
70. Алферов А.С. Идеи. Инновации. Изобретения. Сигнальный экземпляр. Ижевск, Издательство ИжГТУ, 2005. 259 с.
71. В.С. Пирумов. Стратегия выживания социума: Системный подход в исследовании проблем геополитики и безопасности. Российская академия естественных наук. Секция геополитики и безопасности. Издательство Дружба народов, 2003 - Political Science - 538 pages.
72. В.С. Пирумов. Кризис естествознания – угроза качества безопасности социума. «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ»-2009, XVIII международный научный симпозиум, Санкт-Петербург, Россия 28-30 апреля 2009 г., заместитель. председателя организационного комитета.
73. Future Technology. This unusual and surprising torus, p. 7. Предприниматель/Businessman №2, May 1994. Газета деловых людей СНГ. Special issue to “Technology from Russia ‘94”, “An Exposition of Russian’s Finest Technology” Exhibition, Washington, D.C., USA, May 1994, Conference and Exposition.

74. Никитский Владимир Петрович (RU), Урпин Константин Валентинович (RU), **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**, Заявка: **2007144219/06, 29.11.2007**. Nikitskij Vladimir Petrovich (RU), Urpin Konstantin Valentinovich (RU). DEVICE FOR HEAT ENERGY PRODUCTION
75. Никитский Владимир Петрович (RU), Урпин Константин Валентинович (RU), **УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОБИЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ**, Заявка: Заявка: **2008111548/06, 27.03.2008**. Nikitskij Vladimir Petrovich (RU), Urpin Konstantin Valentinovich (RU). DEVICE FOR HEAT ENERGY PRODUCTION
76. Никитский Владимир Петрович. Гагарин мог полететь на Луну. Чудеса и приключения. - №7, 2011.
77. Владимир Джанибеков. Космофизика торвихревых процессов. Доклад с XVIII международного научного симпозиума, Санкт-Петербург, Россия, 28-30 апреля 2009 г. «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ»-2009 (В.Н. Шихирин – председатель организационного комитета). Vladimir Dzhanibekov. Cosmic physics of the torahs curl processes.
78. Евгений Арсентьев. Способ генерации искусственного торнадо. Доклад с XVIII международного научного симпозиума, Санкт-Петербург, Россия, 28-30 апреля 2009 г. «ПЕРЕСТРОЙКА ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ»-2009.
79. А.Е. Акимов. Торсионные системы связи. Торсионные технологии. Перечень программ. Межотраслевой научно-технический центр венчурных нетрадиционных технологий (МНТЦ ВЕНТ). Москва-Чикаго, 30 июня 2003 год.
80. Виктор Шаубергер. Энергия воды. Москва, Яуза, Эксмо, 2007. – 320с. Viktor Sheauberger. The Energy Evolution. Harnessing Free Energy from Nature. Translated and edited by Callum Coats. Volum Four of Eco-Technology.
81. Hidden Nature. The Starting Insights of Viktor Schauburger. Alick Bartolomew. Foreword by David Bellamy, obe. Adventures Unlimited Press 18. Harnessing Implosion Power (pp 242-243).
82. Living Water. Viktor Schauburger and the Secrets of Natural Energy by Olof Alexandersson. 7. Meeting With Hitler, pp. 88-89. Gateway.
83. А.Е. Акимов, Л.Б. Болдырева, Н.Б. Сытина. Свойства спинорных систем. ВИНТИ, 1987, №7466B87
84. А.Е. Акимов, В.В. Бойчук, В.Я. Тарасенко. Дальнедействующие спинорные (торсионные, прим. автора) поля. Физические модели. Препринт № 4, Академия наук Украинской ССР ордена Трудового Красного Знамени. Институт проблем материаловедения им. И.Н.Францевича, Киев, ИПМ. 1989 год, http://www.alt-tech.org/index.php?module=content&func=doc_view&id=270.
- A. Akimov et al. Long-Range Spinory (*Torsion*, comment of the author) Fields. Physical Models. Preprint No.4, Ukrainian Academy of Science. Frantsevich Institute of Materials Technology. Kiev, IPM, 1989, http://www.alt-tech.org/index.php?module=content&func=doc_view&id=270.
85. ©Бородина Л.К. Новые идеи из моего старого архива-1. Пневмотор и его достоинства, Москва, 2012, 220 с. <http://www.evgars.com/borodina.htm> и www.alt-tech.org.
86. ©Бородина Л.К. Новые идеи из моего старого архива-2. «Шаубергеровские» процессы в моей практике. Москва, 2013, 220 с. <http://www.evgars.com/borodina.htm> и www.alt-tech.org.
87. M. Wenniger. Polyhedron Models. Cambridge. Cambridge University Press, 1971. М. Венниджер. Модели многогранников. Издательство «Мир», Москва, 1974.
88. Кирилл Лачугин. Земля - большой кристалл? Издательство: Захаров, 2005 г.: www.lachugin.ru/work1.php.
89. Cristofer Bird, Planetary Grid. New Age Jornal # 5, May 1975, pp. 36-41.
90. А.Ф. Черняев. Камни падают в небо. Москва, 2008, <http://ustierechi.ucoz.ru/load/7-1-0-32>.
91. Александр Беляев. Продавец воздуха. Собрание сочинений в 8 томах. Том 2, М., «Молодая гвардия», 1963, 384 с. с илл. с. 131—276.
92. Richard P. Feynman, Robert B. Leighton, Matthew Sands. The Feynman Lectures on Physics. Volum 2. Addison-Wesley Publishing Company, INC Reading, Massachusetts. Palo Alto. London, 1963. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. – М.: Мир, 1977, - т. 7, с. 269-272.
93. Richard Lueptow (2009) Taylor-Couette flow. Scholarpedia, 4(11): 6389.
94. Thomas R.N. Jansson, Martin P. Haspang, Kare H.Jensen, Pascal Hersen, and Tomas Bohr. Polygons on Rotating Fluid Surface, PRL 96, 174502 (2006).
95. http://www.en.wikipedia.org/wiki/Bucket_argument.
96. Шихирин В.Н. Нарушение человеком герметичности Земли и, как следствие, разрушение ее атмосферы; последствия и решения выхода из этой ситуации для дальневосточного региона России; взгляд из Космоса. Международный научно-практический форум "Природные ресурсы и экология дальневосточного региона", г.Хабаровск 25-26 октября 2012г., бизнес-инкубатор Тихоокеанского государственного университета.

97. Шихирин В.Н. Нарушение человеком герметичности Земли и, как следствие, разрушение ее атмосферы; последствия и решения выхода из этой ситуации для типового (50⁰ – 60⁰ с.ш.) региона России - Удмуртия; взгляд из Космоса. Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства. Труды 8-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Издательство ИжГТУ, Ижевск, ноябрь 2012 г., с. 61-67, http://www.evgars.com/new_page_12.htm или http://www.alt-tech.org/index.php?module=content&func=folder_view&id=46.
98. В.П. Бутков, Золотое сечение России 56 градусов северной широты, а не 40 градусов крепости // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.17364, 18.03.2012 <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0232/009a/02321246.htm>.
99. Сунгуров Н.А., Минин Г.А. Северный полюс. Первое в мире выступление с гирями на северном полюсе (5 апреля 2008 года), Международный «Институт управления», г. Архангельск 2012, <http://www.miuarh.ru/structure/prezident/Sport/Sevpolus/>.
100. The Prince of Wales (Prince Charles) with Tony Junipe and Ian Skelly "[Harmony: A New Way of Looking at Our World](#)". An imprint of HarperCollinsPublishers, 2010.
101. The Prince of Wales (Prince Charles) "[Harmony: A Vision for Our Future](#)". An imprint of HarperCollinsPublishers, 2010.
102. «Жизнь – как она возникла? Путем эволюции или путем сотворения.. Watch Tower Bible and Tract Society of New York, Inc. International Bible Students Association, Brooklyn, New York, USA, 1992».
103. Абрамов И. М., Брехман И. И., Лавров Б. П., Плисс Д. А. Парадоксы механических систем. Техника молодежи, №4, 1988, с. 13, 14 (Синхронизация вращающихся тел).
104. Абрамов И. М., Брехман И. И., Лавров Б. П., Плисс Д. А. Явление синхронизации вращающихся тел (роторов). Номер и дата приоритета: № 333, дата регистрации: 14 мая 1987 г. от 1948 г. в части экспериментального обнаружения явления синхронизации и 20 мая 1971 г. в части теоретического обоснования явления и его обобщения. Журнал “Открытия изобретения” №1, 1988.
105. Э.Линевич. Явление антигравитации физических тел (ЯАФТ). Хабаровск: «ПКП Март»
106. Линевич Э. И. ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ХАЯСАКА-ТАКЕУЧИ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ РОТОРАМИ. Доклад на 2-ой СНГ Межнаучной конференции «Единая теория мира и её практическое применение». 20-21 сентября 1993г. Россия, г. Петрозаводск.
107. В. Гребенников. Мой Мир. Глава 5. Полет. Издательско-полиграфическое предприятие «Советская Сибирь», 1997, <http://bronzovka.ru>.
108. Академический определитель насекомых Европейской части СССР (том III, часть 3), Перепончатокрылые, третья часть. Под общей редакцией д.б.н. Г.С. Медведева, Ленинград, «Наука», Ленинградское отделение, 1981 год.
109. LIFE NATURE LIBRARY. EVOLUTION, by Ruth Moor and the Editors of TIME-LIFE BOOKS, 1962.
110. Мир насекомых. Эти удивительные жужжальца. 2011 год, <http://mir-nasekomyh.ru/eto-interesno/eti-udivitelnye-zhuzhzhaltza.html>.
111. Carl Wieland. Why a fly can fly like a fly? *Technical Journal*, Volume 12 Issue 3: 260–261, December 1998 <http://creation.com/why-a-fly-can-fly-like-a-fly>.
112. Pennisi, E., 1998. Flying by the seat of their halteres. *Science*, 280(5361): 201–202.
113. Chan, W.P., Prete, F., Dickinson, M.H., 1998. Visual input to the efferent control system of a fly’s “gyroscope”. *Science*, 280(5361): 289–292.
114. Dayton, L., 1998. Can’t hurt a fly? Now science knows why. *Sydney Morning Herald*, April 14.
115. Highfield, R., 1998. A magnificent flying machine. *The Daily Telegraph*, April 22, p.16.
116. Anon., 1998. Fossil flies. *Discover*, 19(8): 33.
117. <http://www.creationontheweb.com/content/view/1788>.
118. Павел Полуян. Раскрытые тайны. Охота за НЛО. Вихри во времени. Москва, «Яуза», «Эксмо», 2007.
119. Шихирин В.Н. Человечество как иерархическая система интеллектуальных биороботов для целевой корректировки технологий структуризации материи, энергии и информации в Природе. Депонированная статья, Чикаго, 2013, www.evgars.com и www.alt-tech.org.

Дополнительная литература

120. Шихирин В.Н. **Рационализаторские предложения** (в соавторстве). Совершенствование электронных и программных систем периферийных устройств электронных вычислительных машин Минск-32 (Ижевский механический завод, 1971-1973) и М-220 (в/ч 34436, г. Евпатория, Крым, 1973-1975).

121. Шихирин В.Н. **Рационализаторские предложения** (в соавторстве). Автоматизация операций доводки (шустовка, свинцевание и др.) оружейных стволов, а также их сборки. Ижевский механический завод, 1986.
122. Шихирин В.Н. и другие. Модуль системы технического зрения "Беркут", Конструкторская документация УКЗ.035.001, Ижевский механический завод, 1986.
123. Шихирин В.Н. и другие. Стол координатный, Конструкторская документация УК4.033.002. Ижевский механический завод, 1987.
124. Шихирин В.Н., Карпов Н.К., Коршиков В.Б., Бритиков и другие. Разработка индивидуального индикатора полевого адресного воздействия. Научно-технический отчет по теме «Талисман», 1993, Исполнитель – Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), АОЗТ «Информационно-энергетические технологии» (Москва), научный руководитель – Шихирин В.Н.
125. Шихирин В.Н., Сергеев П.А., Скоробогатов В.М. Разработка установки плазменно-окислительной резки металлов. Научно-технический отчет по теме «Бобер», 1993, Исполнитель – Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), Российская Экономическая Академия им. Г.В. Плеханова (лаборатория Чернецкого А.В.), научный руководитель – Шихирин В.Н. (в соавторстве).
126. Шихирин В.Н., Карпов Н.К., Коршиков В.Б., Бритиков и другие. Разработка систем компенсации аномальных явлений в процессах информационной энергетики. Научно-технический отчет по теме «Компенсатор», 1993, Исполнитель - Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), АОЗТ «Информационно-энергетические технологии» (Москва), научный руководитель – Шихирин В.Н.
127. Шихирин В.Н., Сергеев П.А., Скоробогатов В.М. Разработка установки окислительно-восстановительной резки и сварки металлов, а также резки диэлектриков. Научно-технический отчет по теме «Огненный нож», 1993, Исполнитель – Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), Российская Экономическая Академия им. Г.В. Плеханова (лаборатория Чернецкого А.В.), научный руководитель – Шихирин В.Н.
128. Шихирин В.Н., Сергеев П.А., Скоробогатов В.М. Разработка аппаратуры программного структурирования горюче-смазочных материалов с целью получения наперед заданных свойств. Научно-технический отчет по теме «Идеал-ГСМ», 1993, Исполнитель – Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), Российская Экономическая Академия им. Г.В. Плеханова (лаборатория Чернецкого А.В.), научный руководитель – Шихирин В.Н. (в соавторстве).
129. Шихирин В.Н., Сергеев П.А., Скоробогатов В.М. Разработка аппаратуры и холистичных технологий программно-структурированных материалов с целью получения заданных свойств. Научно-технический отчет по теме «Идеал-материалы», 1993, Исполнитель – Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), Российская Экономическая Академия им. Г.В. Плеханова (лаборатория Чернецкого А.В.), научный руководитель – Шихирин В.Н.
130. Шихирин В.Н., Карпов Н.К., Коршиков В.Б., Бритиков и другие. Разработка комплекса медицинских технологий нового поколения, основанных на магнито-динамической целосной резонансной иммунотерапии. Научно-технический отчет по теме «Баланс», 1993, Исполнитель – Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), АОЗТ «Информационно-энергетические технологии» (Москва), научный руководитель – Шихирин В.Н.
131. Шихирин В.Н., Карпов Н.К., Коршиков В.Б., Бритиков и другие. Разработка системы диагностирования социальной напряженности, прогнозирования и управления конфликтными ситуациями. Научно-технический отчет по теме «Эгрэгор», 1993, Исполнитель – Научно-исследовательский технологический институт машиностроения (Москва), АОЗТ «Информационно-энергетические технологии» (Москва), научный руководитель – Шихирин В.Н.
132. Шихирин В.Н., Сергеев П.А., Скоробогатов В.М. Разработка магнито-катодических устройств для активации газообразного углеводородного топлива и очистки продуктов его сгорания. Научно-технический отчет по теме «Активатор», 1993, Заказчик – Департамент энергетики и энергосбережения Правительства г. Москвы, Исполнитель – научно-производственная фирма «Градерика, лтд», генеральный директор Шихирин В.Н.
133. Шихирин В.Н. Инвестиционные проекты Кредо-банка, Торовые технологии, Москва, Агентство «Информарт» МЦНТИ, 1994.
134. Шихирин В.Н. Международная заявка РСТ/RU 95/00153. Устройство для ремонта трубопровода, 1995 (в соавторстве).
135. Шихирин В.Н. Современное оборудование для бестраншейного ремонта трубопроводов. РОБТ № 2, стр17-21, 1996, (в соавторстве).

136. Shikhirin V.N. Tore technologies/Russia SCI-tech, New-York, № 1, 1996, с.32.
137. Шихирин В.Н. Заявка 95116812/03(028970). Проходческий щит. Оpubл. в БИ № 27 от 27.09.97. (в соавторстве).
138. Шихирин В.Н. Международная заявка PCT/RU 95/00152. Способ раскатки скважин в грунте с твердыми включениями и устройство для его осуществления, номер международной публикации WO 97/04182. Опубликована 06.02.97г. (в соавторстве).
139. Шихирин В.Н. Возможность применения элементов с эластичными оболочками в технических средствах производства СБИС. Труды. Отделение микроэлектроники и информатики, выпуск 7, 1997, с.211-222 (в соавторстве).
140. Шихирин В.Н. Международная заявка PCT/RU 96/00258. Торовый движитель транспортного средства, номер международной публикации WO 98/10975. Опубликована 19.03.98г.
141. Я. И. Френкель. О возможности замены шариков в подшипниках каплями. Журнал теоретической физики, том XX, вып. 8, с. 1027, 1950, Академия наук СССР, Ленинград.
142. 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.
143. 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.
144. Валерий Шихирин. 21-22 век – первая и последняя фаза существования Человечества на Земле, спланированная и осуществленная его «элитой». Вынужденная глобальная космическая эмиграция на другую планету. Доклад на Международной научной конференции посвященной 150-летию Владимира Ивановича Вернадского на тему «В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке», 12-13 марта 2013 года в г. Санкт-Петербург.
145. Семенов Е.И. Ковка и штамповка Т.2, 1986, 592 с.