

10 НЕТ И. НЬЮТОНУ

А.С. Ясиновый



Украина, г. Львов-2018 г.



"В философии не может быть государя кроме - ИСТИНЫ". /И.Ньютон./

ВВЕДЕНИЕ

В новой парадигме новая Вселенная!

Базис новых знаний доказательно требует нового человека, созидательного космического плана. Высоко точный, информационный пакет ждёт смены поколений для формирования нового уровня ответственности.

В 2012 году на сайте "Физика фундаментального выживания" [1] в статье "Основы амерной астрофизики" была введена сквозная парадигма **единого**, всё фотонного состава и управления Вселенной. В том числе и существования продольной фотонной структуры пространственного гравитационного поля космических объектов. Новая теория гравитации прошла теоретическую проверку на кинетическое соответствие реальными свойствами **32** космическим объектам (см. там же работу "Квантовая кинематика космоса"). Ранее **экспериментально** выявленные масштабы (десятки и сотни миллионов световых лет) гравитационного управления космическими объектами

(**Слоановский эксперимент**, единые спины галактик) сделали **фотонные, гравитационные** элементы подобного управления **соизмеримыми** с размерами структур управления и потому вынужденно и довольно резко сминающими **352** летнюю, историческую, **предельно примитивную**, логику **Закона Всемирного Тяготения**.

Достигнут качественно **новый, более сложный**, уровень понимания. Синтез квантовой механики с гравитацией раскрыл **лучевой**, проникающий единого-фотонный принцип гравитационной накачки **ВСЕХ** объектов, в режимах строго согласования от **гига** и до **пика** размеров космического пространственного движения. Но сама **физика гравитации** носит **МНОГО** **уровневый** характер, который теснейшим способом связан с распределением энергий пространственной накачки **всей Вселенной**. Присутствие Абсолюта здесь, **всегда и везде**. Это живой, энерго обменный, организм единого сквозного не разрывного плана. Обладает единым дыханием в виде единой космической осциляции (160,0108 минут, В.Котов и др. [2] Крымская обсерватория, **38 лет** наблюдений).

1. ИСТОРИЯ

1.1. Причина притяжения собственного тела к планете Земля и вращение самих планет задевала всех. Ещё **Пифагор (532 г. до н.эры)** под клятвенными обязательствами вывез из Египта идею притяжения, но не как тянущую, притягивающую силу, а как не преодолимое естественное стремление (**impetum**) тел к своему **центру!**" [3] Через более чем **2000 лет** математическую физику гравитации предложил великий английский основоположник механики **Исаак Ньютон** (в **1666** году).



Но победившая система мировоззрения **16-17** веков, в трактовке **гравитации**, ранее отражена наследником Тихо Браге, **Иоганном Кеплером**. В книге «**Новая астрономия**» **1609** года, задолго до рождения И. Ньютона (**1643**г), **Кеплер** сформулировал, соответствующую его времени, философию тяготения в понимании общей гравитации (в противовес Пифагору):

а/ "Тяжесть есть взаимная склонность между родственными телами, стремящими слиться, соединиться воедино..."

в/ Гравитацию я определяю как силу, подобную магнетизму — взаимному притяжению. Сила притяжения тем больше, чем оба тела ближе одно к другому.



Однако этого миллионы лет не делает двойной астероид **2017 YE5** , который фактически представляет собой два объекта, каждый размером около **900 метров**, **вращающихся вокруг друг друга**. Об этом сообщает **NASA**.

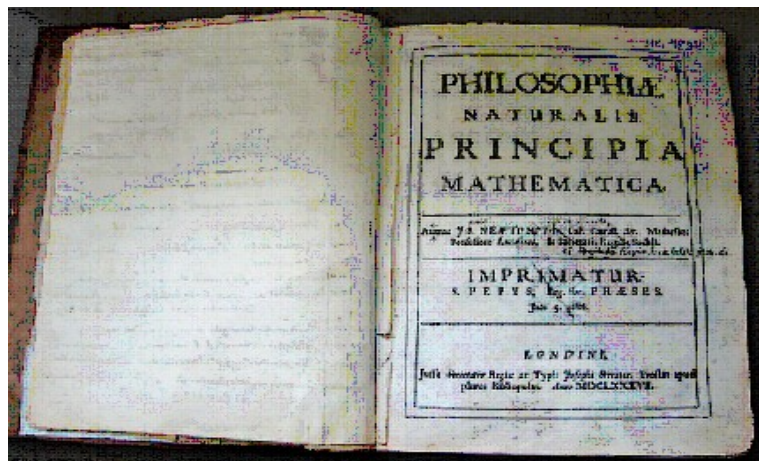
1.2. Мало кто знает, что математическое выражение закона **Всемирного Тяготения И. Ньютона** (как в последствии его назовут благодарные потомки), история прописала (приписала) так :

$$F = M_1 M_2 / R^2; \quad [1]$$

В его лондонском издании "**Philosofie naturalis principia mathematica**" (**1687**г) дана словесная авторская трактовка этого закона (но самой

математической записи обнаружено не было):

"Силы, которыми главные планеты постоянно отклоняются от прямолинейного движения и удерживаются на своих орбитах, направлены к Солнцу и обратно пропорциональны квадратам расстояния до его центра".



И. Ньютон указывает, что на его закон следует смотреть не как на окончательное объяснение, **а как на выведенное из опыта правило**.. Однако в нём нет **одновременного** присутствия **встречных** отталкивающих сил.

1.3. Когда вырос порог понимания космоса, то через **145** лет французский физик **Семеон Дени Пуассон** в "Трактате по механике" - **1809** г. вынужденно вносит поправочное изменение, которое **катастрофически** уменьшило величину силы ньютоновского гравитационного взаимодействия (**F**) более чем в **600** **миллиардов раз**.



Причина была весома, так как не сходился важнейший гравитационный параметр: - ускорение свободного падения для планеты Земля ($g_3 = 9,802 \text{ м/с}^2$) в следующем известном выражении для гравитационной кинетики (A_x) планет солнечной системы (где $A_{\text{земли}} = 3,9831 \cdot 10^{14} \text{ [м}^3/\text{с}^2]$) :

$$A_x = R_x U_x^2 = g_x R_x^2 = GM_x \text{ [м}^3/\text{с}^2]; \quad [2]$$

Откуда можно получить: $g_3 = GM_3/R_3^2 \text{ [м/с}^2]; \quad [3]$

Где обозначено: **G** - Пуассоновский коэффициент пропорциональности

$G = 6,67 \cdot 10^{-11} \text{ [Н м}^2/\text{кг}^2]$, в современной трактовке - Гравитационная постоянная, M_3 - масса земли по И. Ньютону ($5,98 \times 10^{24} \text{ кг.}$),

R_3 - радиус Земли ($6,378 \times 10^6 \text{ м.}$).

После столь обескураживающего усовершенствования С. Д. Пуассоном гравитационного взаимодействия содержащих массу тел, приписывать столь великое открытие закона **Всемирного Тяготения** только **И. Ньютону**, продолжает оставаться для всей мировой науки моральным самоубийством. Сверх весомый вклад **Франции** был, видимо, кому-то в **Европе** очень не приятен... Тем более что формула 2 позволила (впервые) дать удивительно хорошую оценку поверхностного ускорения ($g \text{ [м/с}^2]$) свободного падения для всех планет солнечной системы!!! А это делает формулу 2 значительно ценнее, чем весь закон **Всемирного Тяготения**!!! Мировой вклад французской культуры физического мышления трудно переоценить...

1.4. Итак (после **200** лет совершенствования и тихих проверок) приведём принятую мировой наукой математическую форму **Всемирного закона тяготения И. Ньютона – Д. Пуассона**:

$$F = GM_1M_2/R^2; \quad [4]$$

Итоговый фундамент мировой физики силового (**F**) гравитационного представления взаимодействия масс (M_1 и M_2) друг на друга при скоростях

движения значительно меньше световой.

Многогранность физики гравитации и темп развития науки не могли не обозначить многочисленные **катастрофы** примитивного подхода

И. Кеплера, И. Ньютона - Д. Пуассона.

2. КАТАСТРОФА №1 - ФИЗИКО - МАТЕМАТИЧЕСКАЯ.

2.1. Строго доказано, что эллиптические орбиты планет солнечной системы динамически подчинены **Кеплеровому эллипсу** со всеми его свойствами. Астрономы и физики (последние **400 лет**) жестко утверждают, что это результат **инерции и притяжения** самой массы планеты. Однако точные динамические испытания показали, что без **присутствия силы отталкивания** (при одновременно действующей силе притяжения) произвести эллиптическую траекторию движения реального тела **в принципе не возможно** [3](1938г.). Пробное тело вынуждено (тем или иным образом) падает на объект прямого притяжения, или пролетает мимо. Гарантии стабильности (**миллионы лет**) эллиптической траектории (орбиты) у планеты нет.

Вот почему движение планет и комет происходит по эллипсам (и кометы практически никогда не падают на звезду), где наравне с притяжением **лучевого** солнечного центра гравитации происходит противодействие аналогичного гравитационного центра кометы. Два разнородных силовых центра в ближней зоне взаимно отталкиваются с помощью повышенной плотности **фотонных** гравитационных лучей в ближней зоне взаимодействия.

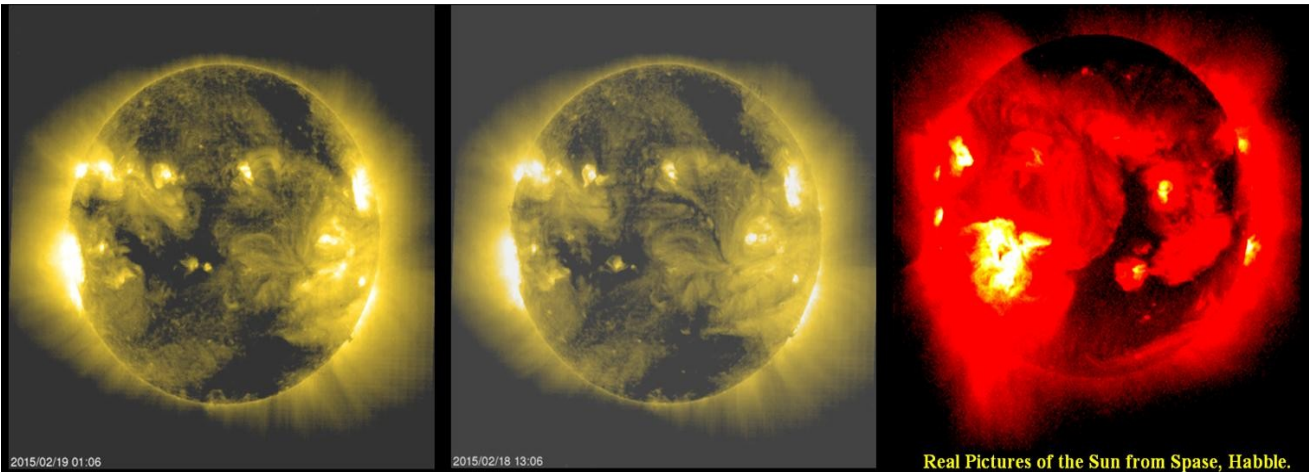
ВЫВОД: Никакой связи эллиптически инерциальное, орбитальное движение планет вокруг солнечного центра, с Законом Всемирного Тяготения **не имеет.** В законе полностью отсутствует вторая сила -- сила **ОТТАЛКИВАНИЯ.**

3. КАТАСТРОФА №2 - СОЛНЕЧНАЯ.

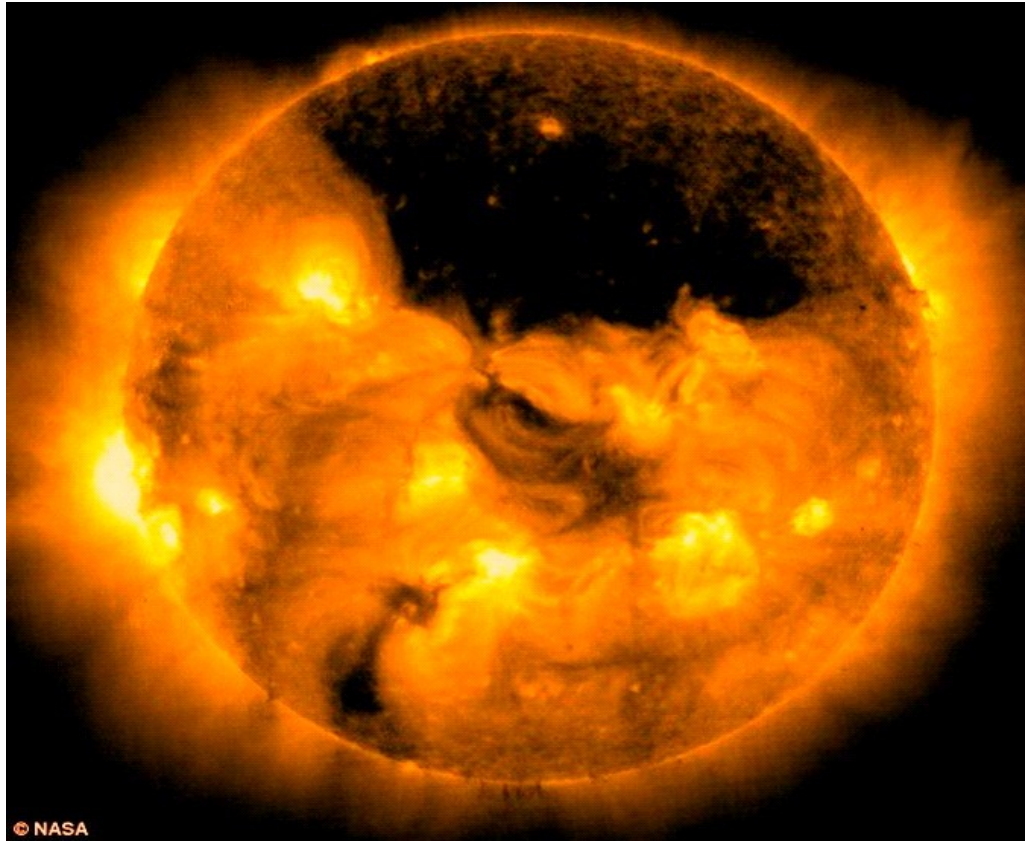
3.1. Солнечный плазменный шар является чисто внутренним, функционально отдельным оболочечным образованием, строго подчиненным орбитальным свойствам планет солнечной системы [1], да к тому же **внутренне пустотелым.** Внутри него полностью отсутствует какая либо видимая масса вещества. Многочисленные снимки спутников это явно доказывают (**Фото 1, 2, 3, 4**).



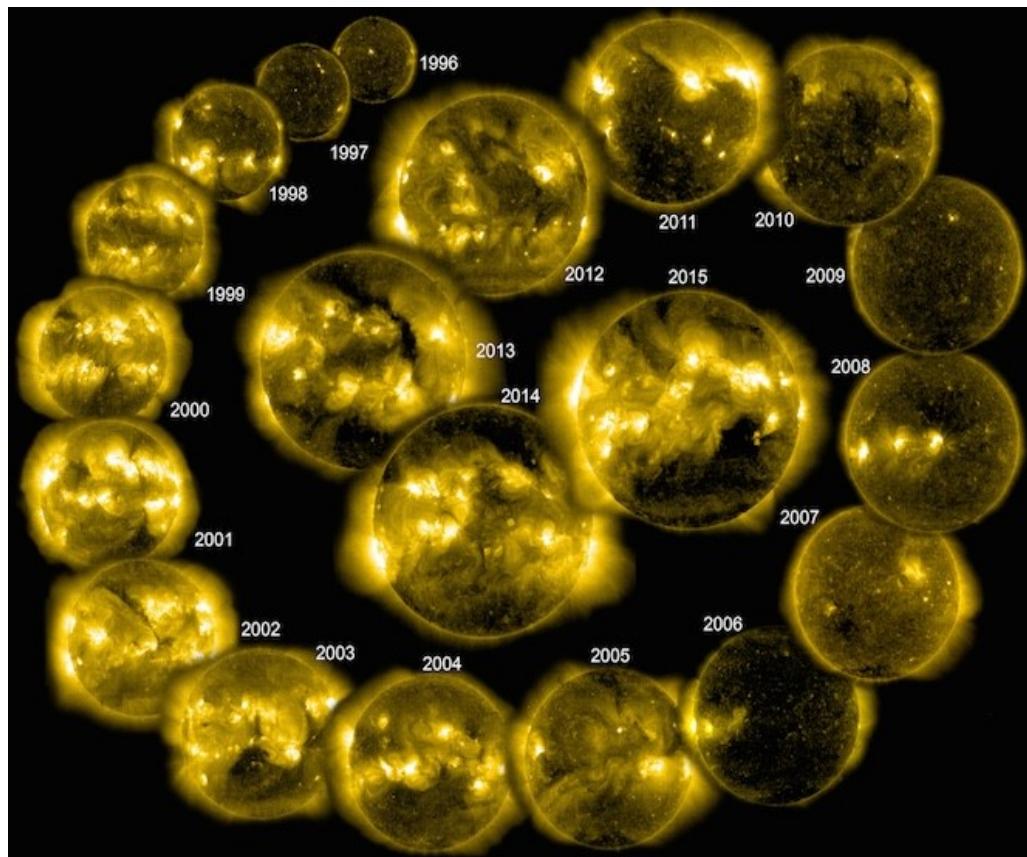
Φοτο 1



Φοτο 2.



Φοτο 3.



Φοτο 4.

ВЫВОД: Масса тела (планет) не является источником подавляющего гравитационного взаимодействия. Движение планет солнечной системы не подчинены Закону Всемирного Тяготения.

Последний набор снимков аномального поведения плазменного шара Солнца резко контрастирует с гробовым молчанием мировой научной мысли. Никаких особых движений за пересмотр Закона Всемирного Тяготения, в последние **22 года** нет. Официальная Мировая научная мысль дальше делит бабло.. и к науке она не имеет никакого отношения....сплошная иммитация.

4. КАТАСТРОФА №3 - ШКОЛЬНАЯ.

4.1 Школьник согласно **формулы 3** (Закона Всемирного Тяготения) получит стандартную силу гравитационного взаимодействия между Луной и Солнцем $F_{Л-С} = 4,39 \times 10^{20}$ Н, в случае одноосной системы Солнце - Луна – Земля.

$$F = G M_1 M_2 / R^2; \quad (4)$$

Если подставить в неё массу Луны ($M_{Л} = 7,3477 \times 10^{22}$ кг.), ньютоновскую массу Солнца ($M_{С} = 1,9891 \times 10^{30}$ кг.) и разделит на квадрат расстояния между ними $R = 149\,000\,000\,000$ м. Но прямое взаимодействие между Луной и Землёй при этом условии будет более чем **в два раза** меньше - $F_{Л-З} = 2,028 \times 10^{20}$ Н.

Если в **формулу 3** подставить ньютоновскую планетарную массу Земли ($M_{З} = 5,9737 \times 10^{24}$ кг.) и расстояние между ними $R = 380\,000\,000$ м.

Стабильной космической системы, согласно простенькому расчёту, быть не может. Слишком нарушен баланс сил гравитационного взаимодействия. Луна при этом расчёте не является космическим спутником Земли. Её резко **сносит** в сторону ньютоновского Солнца. Но реально существует ещё и боковое скачкообразное орбитальное движение Луны вообще не подчиняется логике **Всемирного Закона Тяготения**.

ВЫВОД: Школьное понимание Закона Всемирного Тяготения, сделало, официальную науку о гравитации, мировым посмешищем, но шуты от науки продолжают этого не замечать. Принцип, предположительно, известен - "**Чем смешнее - тем интересней**".

5. КАТАСТРОФА №4 - ПЛАНЕТАРНАЯ.

5.1. Луна, как и плазменный шар Солнца, (да и все планеты) оказалась внутренне пустотелыми. В космосе наблюдается планетарное рождение,

методом выдувания части поверхности оболочки плазменного шара звёзд. Последующее взаимно отталкивание и отделение (из-за внутреннего излучения фотонов гравитации планеты и матери звезды) на орбиту системы, происходит позже, после смыкания общей перемычки, в меру созревания процесса рождения и одновременного отталкивания (фото 5):

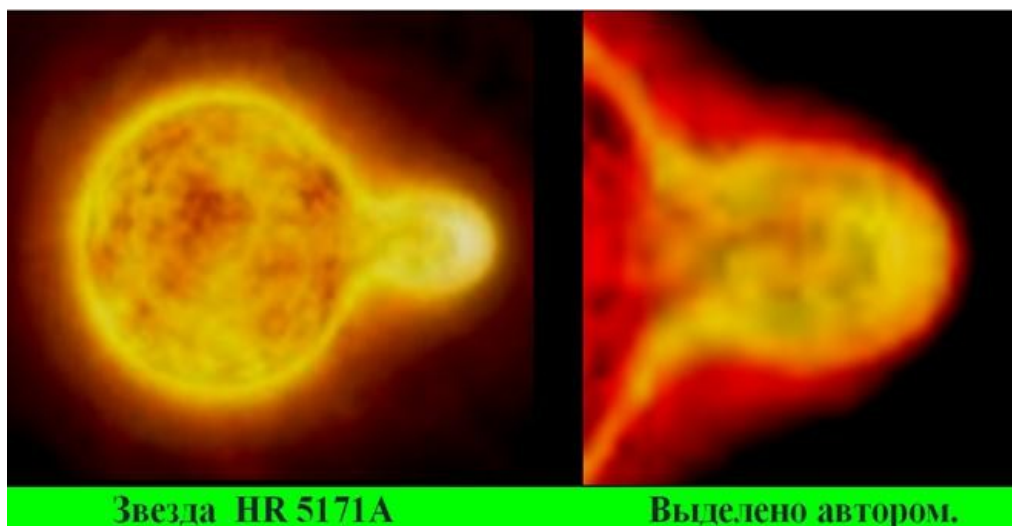


Фото 5

Пылевая, гравитационная версия фрагментации планет канула в историю научного примитивизма. В ней нет и не может быть источника продольных фотонов гравитационного типа, которые имели бы физику реализации постоянной импульсной подпитки энергией от галактического центра. Планеты и звёзды постоянно рожают новое вещество.

5.2. Совсем не удивительно, что ударный сейсмический звон Луны (НАСА) может длиться до **четырёх часов**, подчёркивая этим явную внутреннюю пустотелость. Так проявлена работа полого резонатора (рис. 1):

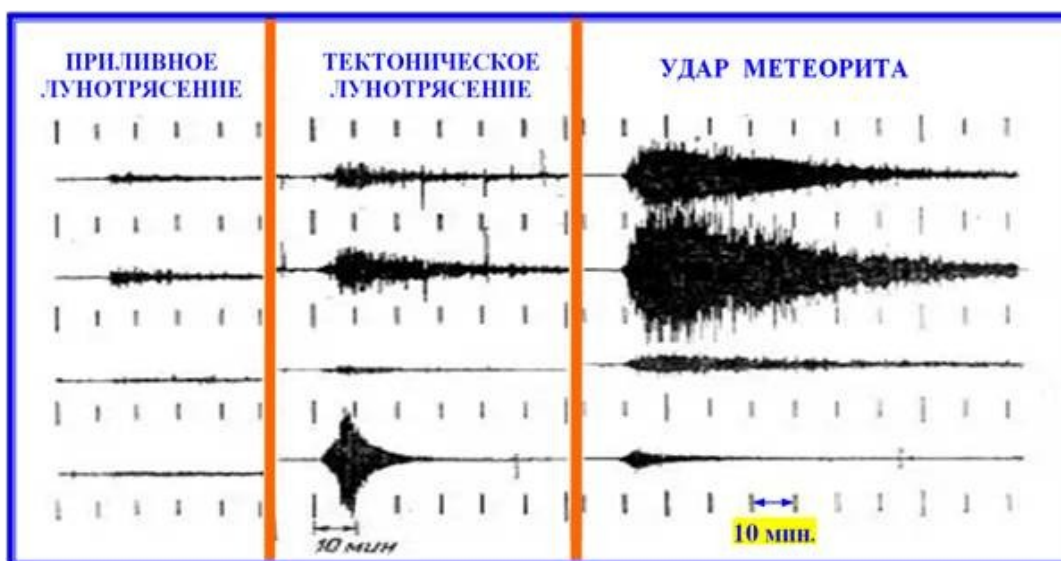


Рис.1

Журнал Американской ассоциации содействия развитию науки "Science " описывает результаты работы сейсмических датчиков после удара о поверхность Луны третьей ступени ракеты, разгонявшей корабль «Аполлон-13»: «сейсмозвон детектировался в течение **более четырёх часов**. На Земле, при ударе ракеты на эквивалентном удалении, сигнал длился бы пару минут».

ВЫВОД: Ньютоновские массы планет солнечной системы и самого Солнца более чем **270 раз** **завышены** по значению. [1]. Природа значительно умнее.

6. КАТАСТРОФА №5 - ГАЛАКТИЧЕСКАЯ.

6.1. На расстоянии 17 миллионов световых лет, в созвездии **Волосы Вероники**, в **1779** году (**Эдуарт Пиготт**), замечена галактика "**Чёрный глаз**". Так её окрестили приверженцы **Всемирного Закона Тяготения**. Причина весьма весома, направление кругового движения звёзд совершенно

противоположно направлению вращения внешнего молекулярного галактического газа. Даже представить себе, что либо подобное, в русле трактовки всеми известного Закона Тяготения, невозможно!!! Звёзды полностью потеряли управление над легчайшим газом!!!



Фото 6.

6.2. Ещё более **дикая** физическая картина гравитации для последователей **Всемирного Закона Тяготения** развернулась в галактиках (**фото 7**) типа **NGC4622**. По хвостам рукавов галактики **NGC4622** (внешний и внутренний) легко заметить их **противоположный характер вращения**.



Фото 7

Авторы и права: G. Byrd, R. Buta, (Алабамский университет, **Tuscaloosa**), T. Freeman (Колледж Bevill), **NASA**.

ВЫВОД: Более **миллионов миллиардов лет** физика **противо** вращения и форма рукавов галактик сохраняют собственную вращательную целостность при средних галактических диаметрах в **сотню тысяч световых лет**. Это однозначно указывает на **волновое, соизмеримое фотонное** (гравитационное) управление на уровнях не более **10⁻¹²** секунды.

Экспериментальные исследования космического пространства подтвердили этот вывод. На, ниже приведённом, документальном **фото 8** хорошо виден **двух лепестковый** (красный цвет) гравитационный след, сверх светового волнового управления галактическими структурами спиральной галактики **ESO 243-49**.

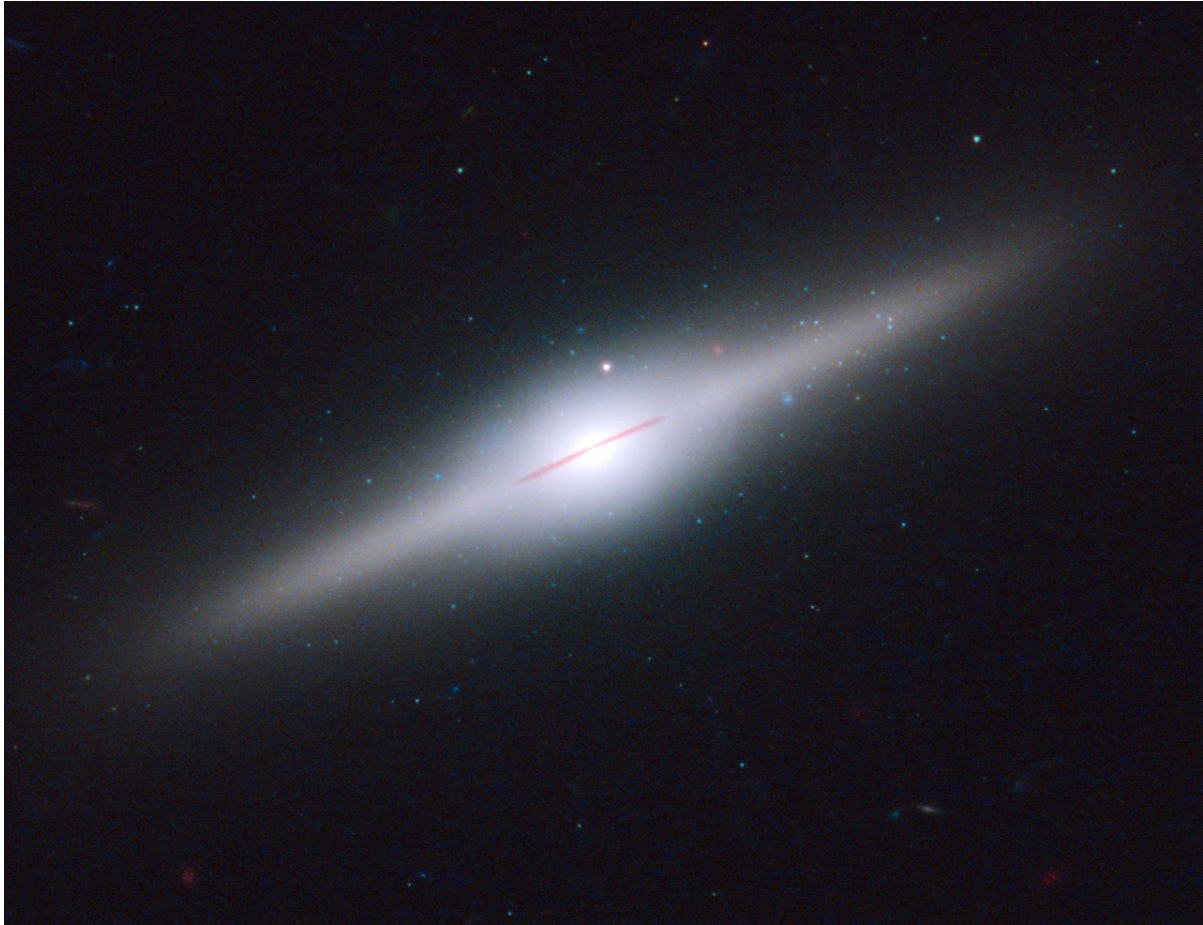


Фото 8, **Spiral Galaxy ESO 243-49.**

7. КАТАСТРОФА №6 - КОМЕТНО - АСТЕРОИДНАЯ .

7.1. Мало кто знает, что на основании предвычислений исторических данных в **1822 году** Энке была найдена комета (2 июня) на южном небе и она наблюдалась вплоть до 29 июня. Занимаясь теорией кометного движения открыватель **обнаружил ускорение** средне суточного движения кометы, по сравнению с гравитационным законом И. Ньютона. Это было подтверждено **Астеном** из обсерватории Пулково и у **Баклунда** (директор Пулковской обсерватории, 1904-1916гг.). Это же можно найти и у позднейших вычислителей. А что мировая наука - тишь да благодать!? **Уже тогда научная честность была не в почёте...**

7.2. **20** столетие ознаменовалось полным кометным пофигизмом с точки зрения нагромождения анти ньютоновских якобы гравитационных эффектов в движении короткопериодических комет. Это подтверждено вычислительными работами **З. Секанина** и **Б. Марсдена**. В новом каталоге **Марсдена** отмечены анти гравитационными эффектами кометы Аренд-Ролан 1957, 1960 (Барнхем), **Покс-Виннеке** (1918г), **Уиппа** (1933г), **Д.Апле**(1951г.), комета **Форбс** (1929г.),

и **Хонда-Мркос-Пайдушакова** (1948г.), для которых расхождения между различными возвращениями особенно большие.

7.3. У кометы **1916 - I** (открыта **Тэлором** 25 ноября **1915** года) в феврале было замечено второе ядро; из обеих частей шли короткие хвосты, причем яркость обеих частей кометы не оставалась постоянной. Сначала одно ядро было много слабее второго, а затем, наоборот, первое сильно возросло в яркости, в то время как другое ослабело и совсем исчезло.

7.4. Астрофизики обнаружили, что **магнитное поле кометы** сильно смещено в сторону, **противоположную** Солнцу — также как и кома Борелли. Однако, некоторые из мест выделения газов на Борелли **были направлены в сторону светила**, что вообще не вписывается в существующую концепцию комет (сублимация и испарение вещества с поверхности кометы под действием солнечного ветра).

7.5. Новые наблюдения (**13.07.2018** г.) трех крупнейших радиотелескопов в мире показали, что пролетевший в прошлом году возле Земли астероид **2017 YE5** фактически представляет собой два объекта, каждый размером около **900 метров**, **вращающихся вокруг друг друга**. Об этом сообщает **NASA**.

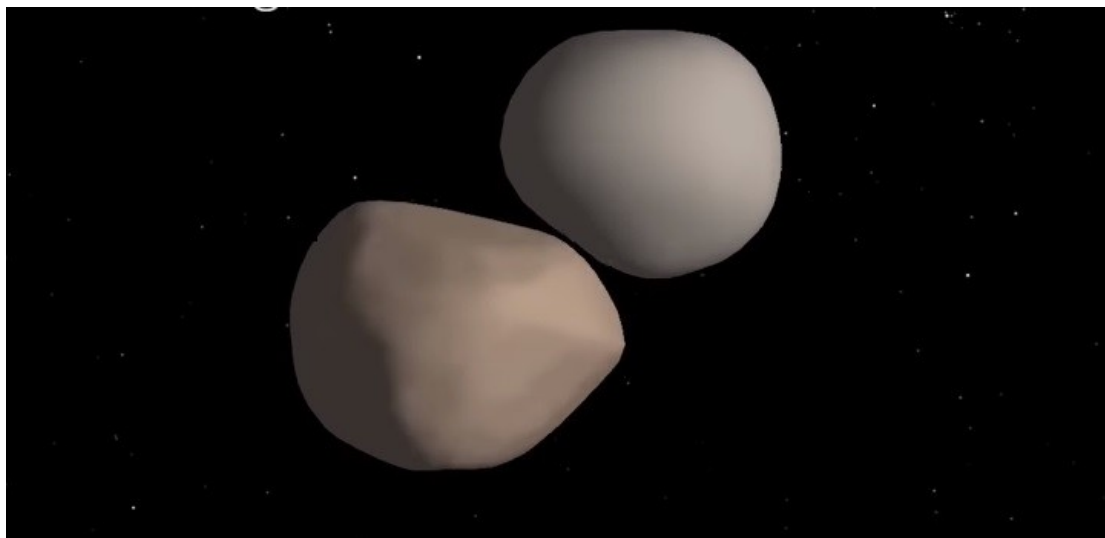


Фото 9, 2017 YE5 - четвертый подобный астероид за все время наблюдений.

Эти два ядра в астероиде никак не хотят соединиться в одно, хотя миллионы лет существуют рядом и эпизодически пролетают (по возвратной траектории) возле плазменного шара Солнца.

ВЫВОД: Гравитационно скоростные параметры комет и астероидов практически никак не реагируют, а во многих случаях резко противоречат закону **Всемирного Тяготения**.

8. КАТАСТРОФА №7 - ПАРАДОКС АЛЛЕ.

8.1. Французский лауреат Нобеля по экономике и **14 раз** награждённый физическими премиями Французской Академией Наук **Морис Алле** (фото 10)



Фото 10.

экспериментально зарегистрировал **высоко аномальное** движение маятника во время солнечного затмения над Парижем в **1954** году (и повторно во время другого **солнечного затмения** над Францией в **1959** году, Рис.2).

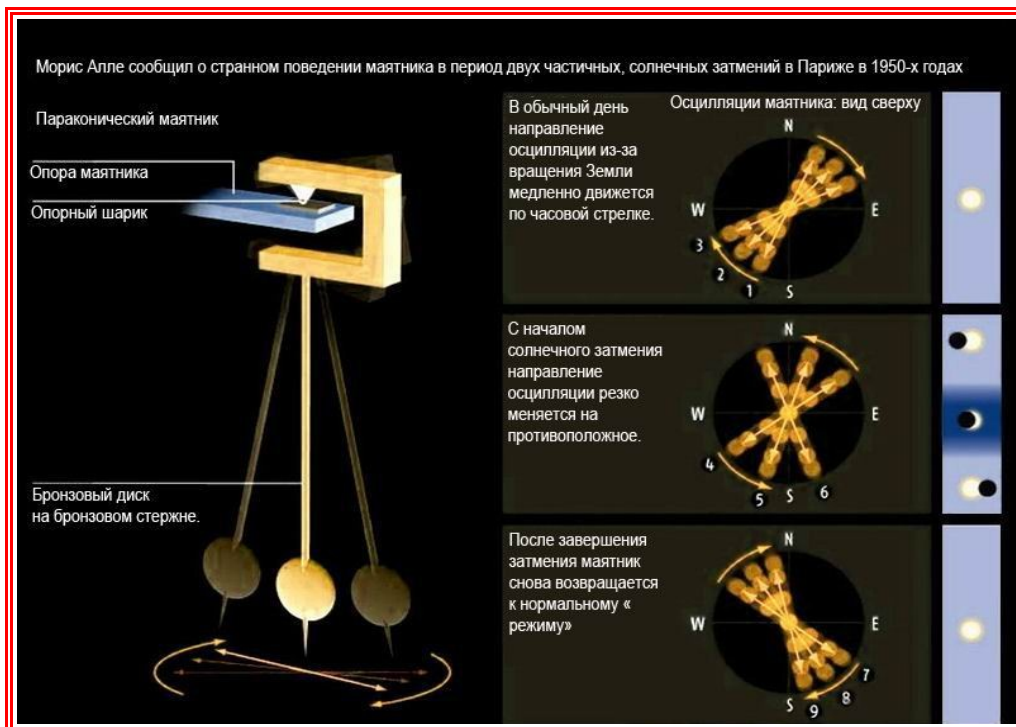


Рис.2.

Алле заметил, что обычное, поступательное “движение Фуко” (благодаря вращению Земли) лабораторного уникально спроектированного “паракоического маятника” во время затмения **вдруг перевернулось** и буквально “шло против” (вращения Земли!) до середины затмения, когда движение маятника **снова перевернулось**, быстро обретая нормальную скорость и направление углового вращения (ниже).

С тех пор эти абсолютно необъяснимые (любой из ныне существующих теорий, кроме "Основы амерной астрофизики") наблюдения во время солнечного затмения называются Эффектом Алле.

Ниже приводится кривая реальных наблюдений Алле за движением маятника в 1954 году, сделанных во время затмения.

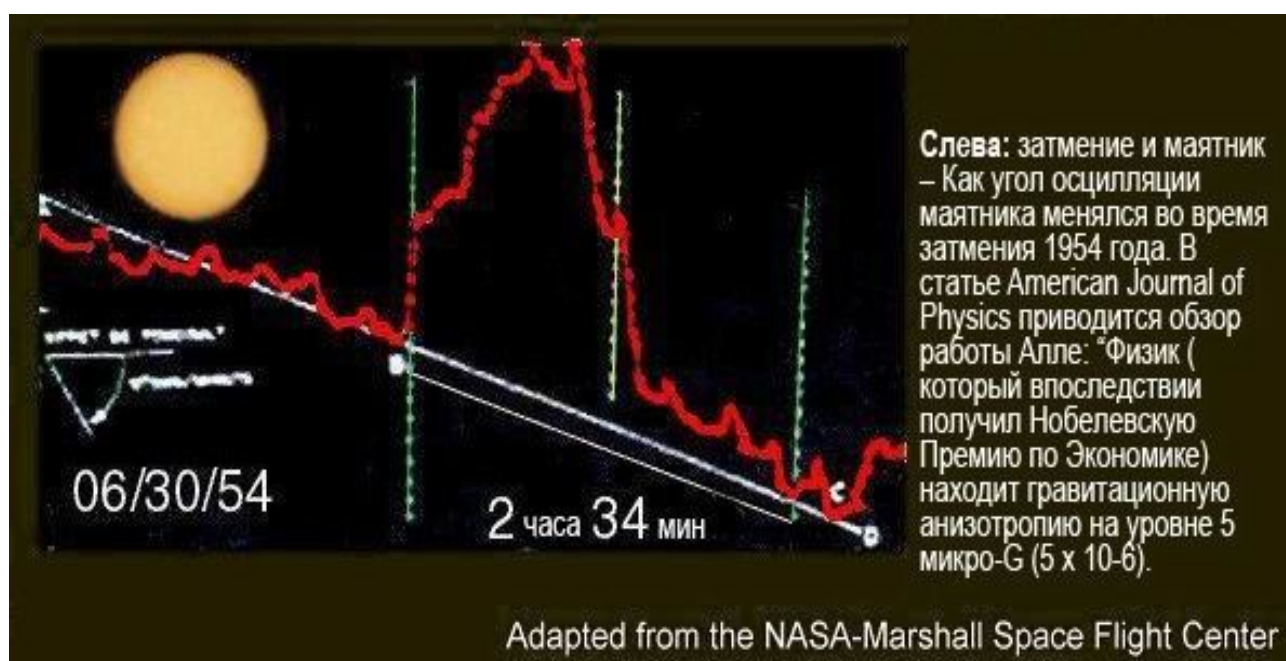


Рис.3.

Абсолютно неожиданные **2 часа 34 минуты** восхитительного события в период затмения – **1954**, раскрывали фатальные ошибки в ранее **“священных”** законах Ньютона и Эйнштейна.

Вывод М. Алле: -“... конечно, эффекты затмения впечатляют и не могут быть объяснены в рамках ныне принятых теорий (гравитации или инерции)”.

9. КАТАСТРОФА №8 - СПИНОВЫЙ ПАРАДОКС ДЕПАЛЬМЫ.

9.1. Альтернативный теоретик и экспериментатор **Брюс Де Пальма** (фото 11). После почти двадцатилетнего наблюдения **“закрытости”** американского научного сообщества, постоянно игнорировавшего новое

экспериментальное свидетельство в пользу традиционных теоретических “объяснений”, Де Пальма решил уйти и создать свою независимую исследовательскую организацию, которую он назвал “Институт Моделирования” (The Similarity Institute). За что в последствии жестоко поплатился... собственной жизнью.



Фото 11.

С 1970-х годов Де Пальма проводил, тонкие и исчерпывающие лабораторные исследования “вращающихся тел”, включая **МАССИВНЫЕ** объекты (до **15 кг**), вращающиеся с очень высокими скоростями (более **120** оборотов в **секунду**). Он собрал обширную базу экспериментальных данных по теме, с которой обычно не имели дела ни традиционная физика, ни механика.

9.2. Самый дешевый и самый легко выполняемый эксперимент Де Пальмы: Два стальных шара диаметром **2,5 см** располагались на рабочем конце обычной электрической дрели. Один шар находился в чашке, прикрепленной к валу дрели, поэтому **он вращался** с очень высокой скоростью. Другой шар находился в аналогичной чашке, прикрепленной кронштейном к стационарному корпусу дрели и подогнанной так, чтобы второй шар находился на одном уровне с первым. В ходе эксперимента дрель располагалась вертикально, чашки “смотрели” вверх, и дрель включалась.

Мотор дрели (и чашка, содержащая один из стальных шаров) **быстро вращался** со скоростью приблизительно **27000** оборотов в минуту (**450 об/сек**). Чашка, прикрепленная к стационарному корпусу дрели (со вторым стальным шаром внутри), **не вращалась**.

Когда мотор дрели достигал максимальной скорости, Де Пальма (а чаще всего Эд Делверс, помощник Брюса) быстрым движением бросал дрель вверх, внезапно останавливая ее в середине полета. Конечно, это заставляло оба шара вылетать из чашек в **одном и том же направлении** вверх – “вращающийся шар” (отсюда и название эксперимента) и не вращающийся шар позади первого.

Результат очень впечатляет (стробоскопическое фото ниже):



Фото 12.

Очевидно, что вращающийся шар (**27.000 оборотов в минуту**) взлетал выше и падал быстрее (**фото 12**), чем его не вращающийся идиентичный дубликат. Инертная и гравитационная масса **не равны** друг другу при движении в гравитационном пространстве. Это постоянно и полностью зачёркивает целую серию заказных работ, которые претендуют на обратную "истину". В основном, вращающийся объект поднимался выше, чем аналогичный не вращающийся контрольный объект, запущенный с той же начальной скоростью, и падал быстрее, чем аналогичный не вращающийся объект. Это представляло собой дилемму, которую можно разрешить или понять лишь на основе радикально новых концепций в физике.

Экспериментатор Де Пальма высказал и зафиксировал своё виденье столь не обычного физического процесса:

"Поведение вращающихся объектов объясняется простым прибавлением свободной энергии к любому движению, которое уже совершает вращающийся объект. Поэтому вращающийся объект летит выше и падает быстрее, чем идентичный не вращающийся контрольный объект".

Понимание эксперимента падения вращающегося шара

Брюс Де Пальма, Институт Моделирования, 3 мая 1977 года.

ВЫВОД: Экспериментально проявленный парадокс Брюса Де Пальмы является прямым нарушением двух законов Ньютона и Теории Относительности Эйнштейна. **Он более 40 лет показывает, что "инертная масса" и "гравитационная масса" НЕ эквивалентны друг другу.**

10. КАТАСТРОФА №9 - ПЕРИОДИЧНОСТЬ ГРАВИТАЦИИ.

10.1. **Сезонная периодичность** поверхностной напряженности гравитационного поля планеты Земля обнаружена связанной системой спутников "Grace" (USA).

Главной целью проекта **GRACE** и **GRACE - FO (2018у)** является составление точной карты изменений гравитационного поля Земли на протяжении пятилетнего периода. [4] Деятельность миссии **GRACE** основана на работе двух одинаковых спутников, находящихся на расстоянии **220** километров друг от друга, на полярной орбите высотой **500** километров над Землей.

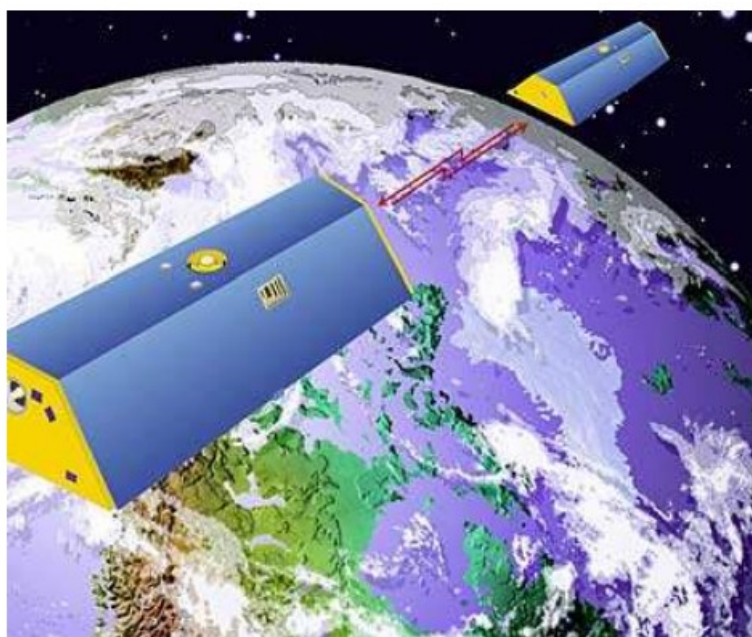


Рис.4.

10.2. Два спутника GRACE находятся на расстоянии примерно **220 км** друг от друга, причем при пролете над гравитационными аномалиями это расстояние изменяется, поскольку спутники сильнее или слабее притягиваются Землей. Например, если летящий впереди спутник находится над районом с более высокой гравитацией, то его "притянет" к Земле немного сильнее, чем другой аппарат. И вот это расстояние, которое отражает изменение в силе притяжения над данным участком земной поверхности, может быть измерено. На спутниках установлены микроволновые дальнометры с точностью измерений вплоть до **одного микрометра**.

10.3. Проведена документальная фиксация временных вариаций гравитационного поля планеты Земля.

УДК 528.3

Исследование вариаций гравитационного поля Земли по данным космической геодезии

© Спесивцев А. А., 2016

Центр геодезии, картографии и ИПД
125413, Россия, г. Москва, ул. Онежская, д. 26
spesivtsev_aa@geod.ru

Рассмотрены результаты анализа временных вариаций коэффициентов геопотенциала, полученных в рамках функционирования миссии Gravity Recovery and Climate Experiment (GRACE). Анализ проводился на основании моделей геопотенциала в виде сферических гармоник, предоставляемых Le Groupe de Recherche de Géodésie Spatiale – GRGS (Тулуза, Франция). Использовались данные за период с августа 2002 по март 2015 г. Были построены параметрические модели временных вариаций коэффициентов геопотенциала до степени/порядка 80/80 включительно. Для каждого гармонического коэффициента C_{nm} и S_{nm} исследована статистическая значимость полученных оценок временных вариаций с использованием критерия Фишера. В статье показан эффект влияния на высоту геоида каждого параметра вариаций гармонических коэффициентов геопотенциала в отдельности. Полученные оценки показали хорошую согласованность с результатами, полученными в других исследованиях.

*Временные вариации, гравитационное поле Земли, спутниковая гравиметрия, GRACE.
Temporal variations, earth's gravity field, satellite gravimetry, GRACE.*

11.КАТАСТРОФА №10 - ДЕЙСТВУЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Ещё в Древней Индии сформулировали постулат «никакое тело не может само себя привести в движение» поставив на много веков крест на этой проблеме, и что удивительно, вплоть до наших дней.

Первый прототип безопорного движителя, в простонародье инерциоид, в СССР, открыл и сконструировал, в 1936 году инженер В. Н. Толчин (фото 13).



Фото 13.

Инерциоид (фото14, или его усовершенствованный вариант, представленный на фото 15.) демонстрировал движение, которое невозможно объяснить уравнениями механики Ньютона.

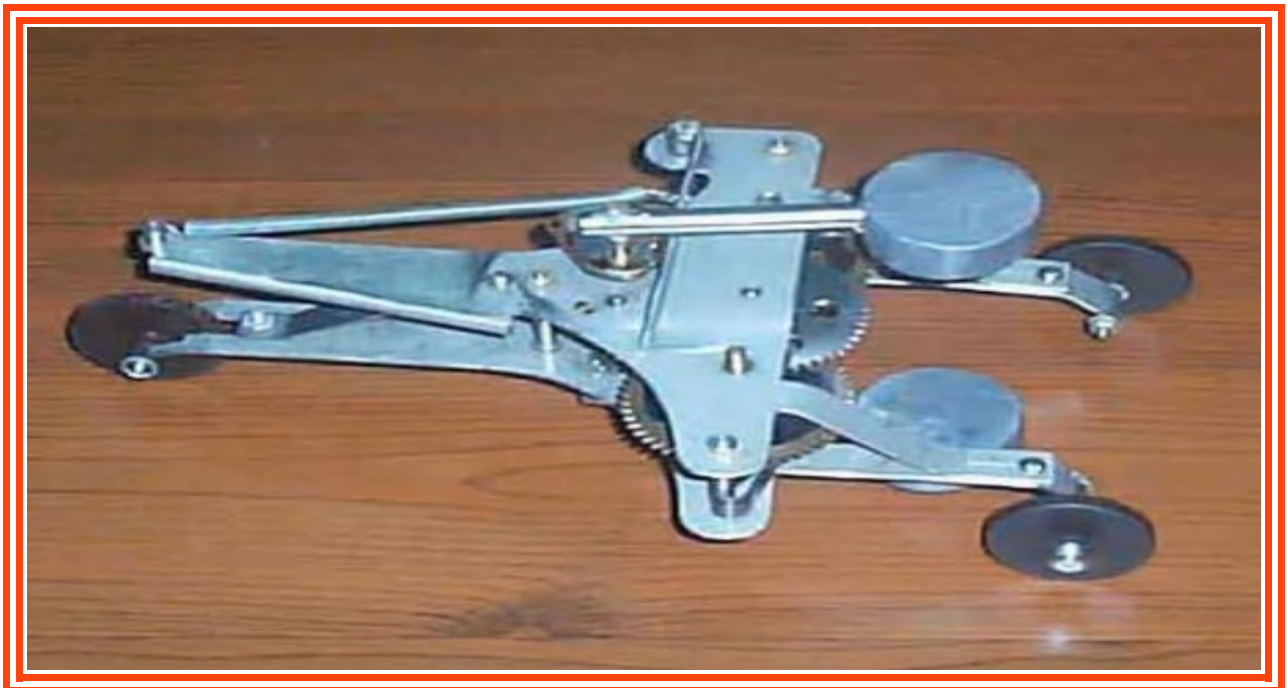


Фото 14.

Инерциоид Толчина демонстрирует трансформацию углового импульса, запасенного внутри изолированной от внешних сил механической системы, в линейный импульс центра масс.

Этот импульс возникает под действием **добавочно** созданных сил инерции, которые имеют в механике **не понятый до сих пор** статус и **не подчиняются теоремам механики Ньютона**. Для классической физики **Природа инерции** продолжает оставаться неизвестной. Экспериментальное исследование инерциоида показало, что принцип его движения может быть положен в основу универсального движителя, способного **перемещать транспортное средство во всех средах**, включая космос.

Эксперименты с инерциоидом Толчина показали, что причиной движения его центра масс являются не силы трения между колесами и подстилающей поверхностью, а **неуравновешенные силы инерции**, возникающие в момент изменения угловой частоты вращения грузов. Подробный анализ работы инерциоида Толчина дан в статье Г. И. Шипова "Теория физического вакуума в популярном изложении. Торсионные поля - эксперименты и технологии." www.fizvakum.narod.ru/6_6.htm

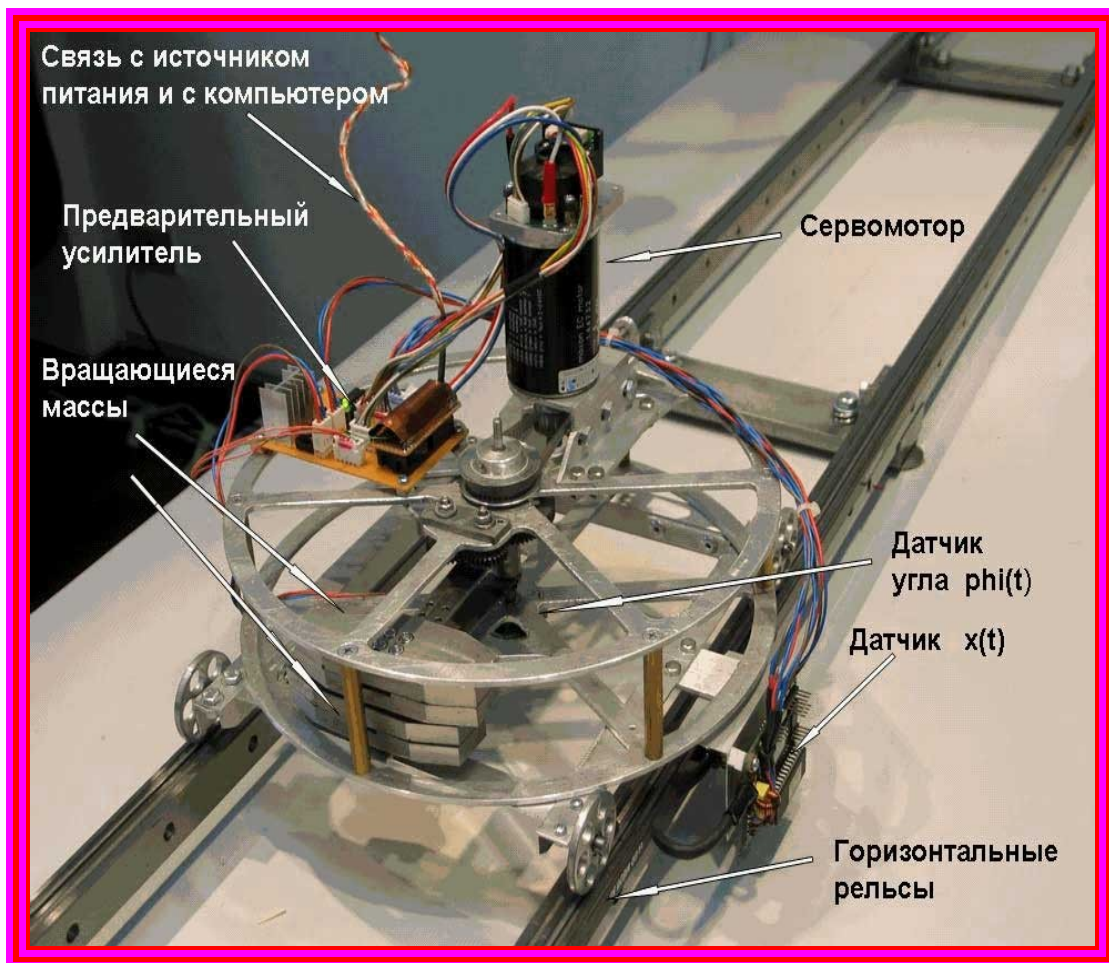


Фото 15.

В **1986 г.** канадский изобретатель **Брендсон Торнсон** получил патент **US 4631971 от 30 декабря 1986 года** на безопорный движитель, который он установил на каноэ, с его помощью оно двигалось с равномерной скоростью **1 миля в час**, имея полный вес **250 кг**. Экономичность данного привода в **20 раз** **оказалась выше**, чем бензиновый лодочный винтовой мотор.

ОБЩИЙ ИТОГ КРИТИКИ



1. Закон Всемирного Тяготения (ЗВТ) **отрицает** физику движения планет по эллиптическим орбитам.
2. Масса тела (планет) не является основным **источником** гравитационного взаимодействия.
3. Орбитальное движение Луны математически **не подчиняется** логике ЗВТ.
4. Ньютоновские массы Солнца и планет более чем **270 раз** **завышены** по значению.
5. Галактическое движение рукавов, звёзд и газа **противоположно** ЗВТ.
6. Физика движения комет и астероидов в солнечной системе **грубо нарушает** ЗВТ.
7. Физика влияния солнечной гравитации на маятник (эффект Алле) **вне рамок** ЗВТ.
8. Парадокс Де Пальмы доказал, что инертная и гравитационная массы **не равны** друг другу.
9. 11 лет полёта спутников Грейс (США) доказал **периодичность** гравитационных изменений на поверхности планеты Земля.
10. Наличие безопорных двигателей полностью меняет парадигму гравитации и устройство Вселенной в целом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. **Юмор** закона Всемирного Тяготения И. Ньютона - Д. Пуассона (согласно формулы 4) так и не был разгадан человечеством. Причина в том что нефтегазовые короли мира были смертельно напуганы действующей, пространственной по сути, энергетикой устройств Николая Теслы. Физическое понятие о наполненности трёхмерного пространства эфирной средой с особыми свойствами (уже более как **100 лет**) попало под жесточайший запрет, который

отслеживается ведущими академиями мира до сего дня... Форма поведения одна: Не смей - «Мировая лагерная наука на марше!!!»

2. Юмористический подвох закона **Всемирного Тяготения** можно просто раскрыть используя проверенную практикой и ранее приведенную Астрофизическую закономерность в виде **формулы 2:**

$$A_x = R_x U_x^2 = g_x R_x^2 = GM_x \text{ [м}^3/\text{с}^2\text{]}; \quad [2]$$

Для определения величины силы притяжения тела массой M_x на **поверхности** планеты Земля (с массой M_3 и радиусом R_3) произведём равноценную замену в ранее обсуждаемой **формуле 4** (**И. Ньютона** — **Д. Пуассона**):

$$F = GM_3 M_x / R_3^2 \text{ [н]}; \quad [4]$$

сомножество GM_3 на равнозначное сомножество $R_3 U_3^2$ (где $U_3 = 7903$ [м/с] **поверхностная скорость гравитационной волны** планеты Земля) согласно формулы 2.

Тогда, строго сохранив форму уравнения, получим просто **центробежную силу** (равной **центростремительной силе**) приповерхностного движения любого тела (массой M_x) вокруг планеты Земля:

$$F = M_x U_3^2 / R_3 = GM_3 M_x / R_3^2 = M_x g_3 \text{ [н]}; \quad [5]$$

А это уже преступный мировой скандал !!!



1. Через **350 лет** регистрируется факт подмены физики фундаментального понимания гравитационной центробежной силы на обратный, не существующий закон всемирного притяжения (или взаимного тяготения И.Ньютона-Д.Пуассона).
 2. Мировой, много вековой, паралич физики гравитации уже не скрыть.
 3. Мировая астрофизическая наука понесла невосполнимые потери по причине обрушения центральной концепции построения всей Вселенной.
 4. 21 век - век громадных перемен и внутренняя пустотелость плазменного шара Солнца в **9000 000 раз** документально изменила взгляд на физику природы звёзд.
- ПОДПИСЬ: Минута молчания...**



Исаака под белые рученьки!

ЛИТЕРАТУРА

[1] - А.С.Ясиновый, "Основы амерной астрофизики",
<http://www.yssy.narod.ru>

[2] - В.А. Котов, В.М. Лютый, « Солнце, космическая вибрация и ядро галактики NGC-4151», 4 мая 2006 г. Изв. Крымской Астрофиз. Обс. 103, № 1, 98–105 (2007).

Доступные человечеству в совершенстве **инфра низкие частоты** подтвердили сквозную, уходящую за границы нашей Галактики, **связь космотел.** Вынужденно, на базе многочисленных космических измерений [6], появился астрофизический термин – « **КОГЕРЕНТНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ОСЦИЛЛЯЦИИ** ». В продолжении **38** лет наблюдений [6] за изменением блеска ядра сейфертовской галактики **NGC 4151** показали **устойчивые** колебания с периодом **$P_G = 160,0108(7)$ мин** и практически полное совпадение с аналогичными колебаниями (открытие 1974г.) нашего Солнца (**160,0101(15) мин.**). Доказательный, временной ряд быстрой, в течение ночи, переменности **NGC 4151** охватывает наземные оптические измерения в фильтрах **U** и **V**, а также рентгеновские **X**, измерения, сделанные **на спутниках**. Следует подчеркнуть, что Галактика **NGC 4151** **расположена вне границы** нашей Галактики.

[3] - Тарас Абзианидзе " Критика законов Ньютона и построение кеплерова эллипса" "О специальной и общей теории относительности А. Эйнштейна"

ISBN 978-9941-466-72-4
© Георгий Жвания, 2016

изд. "Интеллекти" Тбилиси.

[4] - М. Строчков "Спутниковые методы изучения Земли на примере системы GRACE" МГУ им. М.В. Ломоносова, Геологический факультет. М.2010г.