

Путь спасения человечества от досрочного Апокалипсиса, или Принципы «Диалектической теории существования материи»

Ю. Г. МОЗЖЕРИН

А. Ю. МОЗЖЕРИН

А н н о т а ц и я

Работа основана на новой парадигме, в ней говорится о суперновой теории, объединяющей отталкивание с тяготением и доказывающей, что отталкивание есть причина наличия пространства-вакуума (антимира), в котором могут существовать вещественные миры и жизнь. Теория доказывает, что структура материи полностью в себе замкнута и всегда содержит две противоположности – фотоны и гравитоны, которые связаны между собой энергетическими струнами. Указанные частицы постоянно вращаются и превращаются друг в друга, совершая транспозицию, что и является причиной бесконечного движения энергии в Природе.

У истоков теории стоят Н.Коперник, Д.Бруно, И.Кеплер, Р.Декарт и Ф.Энгельс.

В в е д е н и е ,
или Что не устраивает нас в картине мироздания,
нарисованной на основе представлений
современной физики

*Для того, чтобы познать истину, необходимо один раз в
жизни всё подвергнуть сомнению, насколько это возможно.
Р. ДЕКАРТ*

*Человек был создан для того, чтобы учиться.
АЛБ - ГАЗАЛИ*

В данное время физика делится на классическую, релятивистскую, нерелятивистскую и квантовую. Все эти разделы физики зиждутся не на принципе причинности, а на свойствах тел и частиц, таких как, например, постоянство скорости света, тяготение, заряд, корпускулярно-волновой дуализм и т. д. Ни один из разделов физики не может ответить на следующие вопросы. Почему скорость света постоянна? Чем порождается это постоянство? Почему скорость света не зависит от скорости своего источника? Почему тела притягиваются друг к другу? Какова причина – природа тяготения? Почему гравитон считают гипотетической частицей, если гравитация реально существует? Что такое заряд? Почему одноимённые заряды отталкиваются, а разноимённые притягиваются? Ведь согласно ОТО отталкивания в Природе не существует. Почему произошёл Большой Взрыв? И есть ещё множество таких «почему»! Современная физика даже и не ставит перед собой такие вопросы. Свои основополагающие понятия – постоянство скорости света, тяготение, заряд и т. д. она просто считает беспричинными и неотъемлемыми свойствами тел, частиц, материи. Между тем каких-либо свойств просто так быть не может. У каждого свойства и явления обязательно есть своя причина – механизм действия.

Принцип причинности – исходный для всей науки, её бы не существовало, не будь причинности.

Физика современная с её компьютерами и Интернетом, ускорителями и космическими аппаратами – это гигант по сравнению с физикой эпохи античности и средних веков. Но пока она не ответит на все «почему» и не объяснит причину всех принятых ею свойств, на которых она строит свою картину мироздания, этот гигант имеет только одну ногу и стоит эта нога на мыльном пузыре. Огромный познавательный материал современной физики покоится на легендах и мифах эпохи античности и средних веков. Практически этот материал более чем наполовину ошибочен, т. к. зиждется он только на одной сущности Природы – на тяготении и совершенно не учитывает, - отбрасывает, без всякой на то причины, - вторую главную сущность Природы отталкивание-излучение. Это весьма прискорбный факт, ибо человечество всё познаёт, в том числе и мироздание, именно с помощью отталкивания-отражения света от всего. Видеть и изучать Природу, мир и мироздание человек может только благодаря наличию света, излучаемого (источаемого – по И.Кеплеру) Солнцем, а излучение – это отталкивание, но никак не тяготение.

Широко известный физик-теоретик Р.Фейнман говорил: «Физика ещё не превратилась в единую конструкцию, где каждая часть – на своём месте. Пока что мы имеем множество деталей, которые трудно пригнать друг к другу». Он совершенно прав, - пока современная физика не превратится в диалектическую физику, ей никогда не стать «единой конструкцией». А диалектической физика может стать только тогда, когда она будет зиждется на двух сущностях Природы –

на отталкивании и тяготении. Только в этом случае у физики будет две ноги, и она станет «единой конструкцией».

Предлагаемая работа основана на новой парадигме и выполняется она на стыке философии и физики. Направлена она на рождение единой диалектической физики, опирающейся исключительно на принцип причинности и на две сущности Природы – на отталкивание и на тяготение, в равной мере, а не на одно тяготение, как принято сейчас. Эта работа включает в себя всё истинное, из ранее созданного человечеством, т.е. ту истину, о которой сказал Аристотель: «Высшей истинностью обладает то, что является причиной следствий, в свою очередь, истинных».

Согласно нашей теории все расширяющиеся-излучающие массы и материя не могут бесконечно расширяться, например, наша Вселенная, а через определённое время перерождаются в поглощающую массу-материю и начинают сжиматься, стремясь сжаться в точку (по клотоиде), но никогда этого в принципе достичь не могут. Достигнув определённой степени сжатия до минимального объёма, поглощающая материя тоже перерождается в излучающую материю и начинает расширяться, затем вновь сжиматься и так (по клотоиде) до бесконечности, - это цикл длины два – транспозиция. То есть по нашей теории материя – энергия, как и считал Д.Бруно, никогда и никуда не исчезает и никогда не может «необратимо схлопнуться в точку», как в ОТО. Если вблизи точки «А» клотоиды расширяется наша Вселенная, то вблизи точки «В» той же клотоиды другая, подобная нашей, Вселенная сжимается. Эти две Вселенные связаны клотоидой, которая представляет собой энергетическую струну. Подробнее об этом процессе смотрите в разделе 8.

Такой подход к науке, естественно, касается многих других областей человеческого знания об окружающей нас Природе, например, астрономии, астрофизики, космологии, космонавтики и экологии. Данная работа не претендует на окончательную завершённость, поэтому она и называется «Принципы «Диалектической теории существования материи» (ПДТСМ), т.к. именно принципы (начала), общие понятия этой теории будут изложены в ней. По указанной причине в работе не будет сложных математических формул, ибо речь пойдёт об установлении основных правил, по которым существует и взаимодействует материя и естественные массы Природы, типа: звезда, ядро атома, фотон, чёрная дыра, планета, гравитон и т.д., а, как широко известно, для выражения самой сути основных законов Природы математики требуется очень мало. Поэтому в данной работе будут господствовать опыт, логика, диалектика и физика. Они, естественно, не могут допустить такого нонсенса, который допускает теория тяготения И.Ньютона и ОТО А.Эйнштейна. Согласно их теориям весь внешний мир и вся Вселенная «необратимо схлопываются в точку» - навсегда исчезают. В этой связи авторы, усомнившись в полной справедливости указанных теорий, стали искать доказательства их несостоятельности. Для этого им пришлось «вернуться» в 1600 годы и обратиться к трудам и мыслям И.Кеплера и Р.Декарта. Развивая и совершенствуя, с точки зрения истинной диалектики, мысли указанных гениев, им удалось создать ПДТСМ. Эта теория доказывает, что в Природе совершенно на равных правах постоянно взаимодействуют две сущности, всегда связанные между собой, - отталкивание и притяжение. Именно это и будет вначале доказано в предлагаемой работе, т.к. всё остальное, изложенное в ней, и

всё существующее в Природе, в том числе и мы с Вами, - это произведения указанных двух сущностей Природы. Без них, или при наличии только одной из них, например тяготения, не было бы ничего, ни пространства, ни время, ни вещества, ни антивещества, ни материи, ни жизни. Именно это и доказал А.Эйнштейн в своей ОТО.

Освоив ПДТСМ, мы рассмотрим, почему может произойти Апокалипсис и как человечеству его избежать, если оно этого захочет, а если не захочет, то – погибнет всё сразу.

Описывая принципы ДТСМ, мы в своей работе будем пользоваться мыслями и трудами Н.Коперника, Д.Бруно, И.Кеплера, Р.Декарта, И.Ньютона, Ш.О.Кулона, М.Фарадея, Ф.Энгельса, Ф.А.Бредихина, А.Г.Столетова, Р.Этвеша, Г.Герца, П.Н.Лебедева, Э.Резерфорда, А.Эйнштейна, Р.Фейнмана и ряда других учёных. Мы будем брать у них для доказательства истинности ПДТСМ всё то, что соответствует словам Аристотеля, что не противоречит диалектике, логике, реальным фактам Природы, диалектической физике и физическим опытам человечества. Всё остальное и нереальное мы должны считать ошибочным. При этом всегда будем помнить слова Р.Фейнмана, П.Дирака и В.Гейзенберга – соответственно: «Истину можно узнать по простоте и изяществу, природа проста, а потому прекрасна». «Физический закон должен быть математически изящным». «Всё ещё может считаться лучшим критерием корректности новых концепций старая латинская пословица «Простота – это признак истинности».

Излагая ПДТСМ, мы дадим ответы на такие вопросы и факты, на которые не может дать ответы классическая и современная физика, например мы, докажем, покажем, вычислим или расскажем:

1. Почему Вселенная, вопреки ОТО, расширяется, а не сжимается.

2. Почему в шаровых скоплениях звёзды не слипаются в одну большую звезду, а каждая звезда в скоплениях существует самостоятельно.

3. Почему вообще существуют шаровые скопления звёзд, двойные звёзды, почему они не «схлопываются в точку», как это следует из уравнений ОТО и из теории тяготения Ньютона.

4. Почему произошёл Большой Взрыв, ведь согласно ОТО и существующей физики для него в Природе нет причины.

5. Весьма просто докажем единую сущность гравитации и электричества, и тем самым в принципе укажем решение проблемы «суперобъединения» всех сил Природы или проблемы единой теории поля, которую не смогли решить А.Эйнштейн и В.Гейзенберг.

6. Укажем носителей отталкивания и тяготения (излучения и поглощения), опишем модели их рождения, причины, порождающие их в Природе, и расскажем, где можно увидеть след гравитона – носителя гравитации.

7. Опишем закон существования материи (ЗСМ) [1] и докажем, что никакой постоянной тяготения у различных масс в Природе быть не может.

8. Докажем, что скорость света не может быть величиной постоянной даже в вакууме.

9. Попытаемся доказать (на уровне гипотезы), что Аристотель был прав, и первоначально вокруг Солнца было всего 7-м планет без всяких спутников.

10. Расскажем, почему у людей кровь именно красная, а не зелёная или голубая.

11. Объясним и то, почему над Землёй небо именно голубое, а не синее или фиолетовое.

12. Попытаемся доказать людям, что планеты взрываются и что это может случиться и с нашей Землёй, и весьма скоро, досрочный Апокалипсис (конец света) зависит от нас самих, от нашего отношения к Земле.

13. Объясним, как можно спасти человечество от гибели, избавив Землю от взрыва, если люди захотят этого.

14. Выясним, почему в Природе не осуществляется принцип Клаузиуса (энтропия стремится к максимуму).

15. Попытаемся объяснить просто, что такое чёрные дыры и почему они обязательно должны быть в Природе.

16. Кроме того, изложим гипотезу о нашей Вселенной, о физической бесконечности, о живом и «мёртвом» в Природе, о нас с Вами и покажем в итоге, что картина мироздания, нарисованная на основе современной физики, весьма далека от действительности и не может устроить человечество и нас.

1. Постулат теории и её первый принцип

*Мирозданье постигая,
Все познай, не отбирая:
Что внутри, во внешнем
сыщешь, что – вовне,
внутри отыщешь.
Так примите без оглядки*

*Мира внятны загадки,
Нам в правдивой лжи
дано жить в веселье
строгом; всё живое – не
одно, всё живёт во
многом.*

И. – В. Г Ё Т Е

Постулат ДТСМ звучит так: в Природе, в принципе, существует только два, всегда содержащихся один в другом, энергетических вида материи излучающая (отгалкивающая) – светлая и поглощающая (притягивающая) – тёмная, любая из них всегда порождает другую, пряча первую в себя, при этом наличие только одной из них невозможно, т.к. каждая в

одиночестве самоуничтожается, излучающая расширяется в Ничто – сферу до бесконечности, поглощающая сжимается в Ничто – в точку, в нуль.

Если с Земли внимательно взглянуть на небо, подумать, вспомнить всё, что известно сегодня науке о Солнце, звёздах и Земле, то наш постулат становится для всех сразу совершенно очевидным, не требующим никаких доказательств. Это потому, что поверхность нашей Земли холодная, она всё к себе притягивает, и сама ко всему притягивается. Но под поверхностью, внутри себя, Земля очень горячая и это тепло (излучающая энергия) выталкивает через вулканы даже лаву – огненную массу. Фотосфера Солнца наоборот отталкивает – излучает со своей поверхности огромное количество тепла, света и многое другое, как говорят некоторые, фотосфера «дует солнечным ветром». Но пятна на Солнце, эти антивулканы, говорят о том, что Солнце под фотосферой, на глубине от 700 до 1000 км, холоднее на 2000°, - это почти в два раза, чем её поверхность [2], с. 23. Кроме того, наш постулат не противоречит Гераклиту [3], с. 160, [4], с. 14, широко известным принципам «Ян» - «Инь», провозглашённым древними китайцами, и «бритве» В.Оккама. Из постулата вытекает и первый принцип ДТСМ, - это наличие в Природе, наравне с тяготением, второй её сущности – отталкивания или антигравитации. Т.к. доказывать наличие тяготения нет необходимости, докажем только то, что в Природе обязательно существует ещё и отталкивание. Данная проблема была впервые поставлена и озвучена И.Кеплером более 400 лет тому назад. Относится она ко всей науке в целом, но особенно к физике, астрономии, астрофизике, космологии, космонавтике и диалектике.

Согласно представлениям современной физики и других наук отталкивания в Природе не существует. Все массы притягиваются друг к другу и сами к себе всё притягивают по закону всемирного тяготения (ЗВТ), полученному И.Ньютоном в 1687 г. математическим путём из законов движения планет, открытых и опубликованных И.Кеплером в 1609-1619 г.г. [5], с. 82-85, [6], с. 107-110. Именно И.Ньютон, совершенно не поняв смысл третьего кеплеровского закона движения планет, создал впервые теорию тяготения [7], с. 199, которая напрочь отрицает отталкивание. В 1915 г. А.Эйнштейн завершил создание ОТО, или современной релятивистской теории тяготения [7], с. 308-309. Тем самым он, совместно с М.Фарадеем и Дж.К.Максвеллом, окончательно доказал ограниченность классической физики И.Ньютона [7], с. 199; но так же как и у И.Ньютона в его ОТО вообще нет места для отталкивания. При наличии отталкивания ОТО быть не может [7], с. 309.

Однако, как сейчас широко известно, именно И.Кеплер первым высказал мысли о том, что в Природе существует и тяготение, и отталкивание. Тяготением между Землёй и Луной он объяснял причину приливов и отливов воды в океанах [7], с. 130. А отталкиванием-давлением солнечного света на тела, лежащие на его пути, - причину образования кометных хвостов [8], с. 113 и движение планет по их орбитам «... Солнце, движущая сила всех орбит» писал И.Кеплер [9], с. 66. Его мысли полностью поддерживали Г.В.Ф.Гегель и Ф.Энгельс, последний писал: «... истинная теория материи должна отвести отталкиванию такое же важное место, как и притяжению, и что теория материи, основывающаяся только на притяжении, ложна, недостаточна, половинчата». [3],с. 210-211.

В 1917 г., исходя из ОТО, А.Эйнштейн предложил новую модель Вселенной, согласно которой Вселенная представляет стационарное замкнутое трёхмерное пространство (трёхмерную сферу) конечного объёма и неизменна во времени. Однако как доказали теоретически и экспериментально А.А.Фридман (1923 г.) и Э.Хаббл (1929 г.), эта модель не соответствует действительности, поскольку Вселенная нестационарна, она расширяется [7], с. 309. Значит, не соответствует действительности ОТО, а в Природе, кроме тяготения, существует и отталкивание, которое заставляет нашу Вселенную в данное время расширяться.

В период с 1984 по 1988 годы группой советских учёных во главе с академиком А.А.Логуновым построена релятивистская теория гравитации – РТГ, согласно которой ОТО есть с точки зрения физики логически противоречивая теория. «Поэтому существует единственный и радикальный выход – вовсе отказаться от ОТО» [10], с. 68, - пишет академик А.А.Логунов.

Один из основоположников современной физики М.Борн, говоря об ОТО, ещё в 1943 г. заявил: «Но если мы настолько удовлетворены, что рассматриваем её как окончательную, то заблуждаемся ... Она не помогла в понимании природы материи, существования различных элементарных частиц и полей. Обобщения пытались делать сам Эйнштейн, Вейль, Эддингтон и другие. Но шанс правильной догадки оказался небольшим. До сих пор на этом пути не обнаружилось ничего определённого, не считая того факта, что, кроме эйнштейновской первоначальной модели, существует обширный простор для возможных теорий» [11].

Крупнейший знаток ОТО, упомянутый М.Борном, А.С.Эддингтон с горьким пессимизмом сказал, что ОТО – это «красивый, но бесплодный цветок.» [12], с. 365. Сам Эйнштейн, видимо, понимал слабость своей ОТО, т.к. писал: «В науке нет вечных теорий. Всё происходит так, что некоторые факты, предсказанные теорией, опровергаются экспериментом. Всякая теория имеет свой период постепенного развития и триумфа, после которого она может испытать быстрый упадок». [13], с. 44-45. Однако эти слова А.Эйнштейна никак не подходят, например, для теорий Н.Коперника, Д.Бруно, И.Кеплера, Д.И.Менделеева, Ф.Энгельса и ряда других гениальных учёных, ибо такие, как Н.Коперник, умирали со словами: «А всё-таки она вертится!». И «она» воистину вертится, а принципы их теорий будут вечными, т.к. они основаны действительно на истине, о которой говорит Ф.Энгельс [3], с. 210-211.

Авторы данной работы полностью согласны с А.А.Логуновым, - «вовсе отказаться от ОТО», с М.Борном, А.С.Эддингтоном и, конечно, с Ф.Энгельсом, т.к. считают, что ОТО не только логически противоречива, но ещё и несостоятельна с точки зрения любой физики. Это потому, что ОТО начисто отрицает отталкивание и объявляет «нематериальной сущностью» Природы гравитацию, объясняя её чисто геометрическими свойствами пространства без какой-либо энергии-массы и без какого-либо носителя. Эти свойства искривлённого пространства в итоге приводят к исчезновению и пространства, и время, и материи – к их «необратимому схлопыванию в точку». Это, по мнению многих современных учёных – физиков и философов, является величайшим

кризисом современной физики, а нас и, несомненно, всё человечество вовсе не устраивает.

Физическую несостоятельность ОТО доказывает и а.с. № 149812 «Способ стабилизации высокостабильных генераторов частоты», автор которого О.Горожанин в своей статье по поводу а.с. пишет, что он предложил «конкретное техническое решение, реализация которого позволяет создать часы, принципиально не подверженные влиянию релятивистских эффектов, что напрочь ликвидирует проблему одновременности (так называемую «относительность одновременности событий»), положенную в фундамент теории относительности. Отчего-то на этом месте некоторые всполошились так, словно при них потревожили священную корову или посягнули на символ веры. Никакая научная теория не является ни тем, ни другим, и если статья критикует или даже пытается поколебать теорию относительности, то доказывать её ошибочность ссылкой на противоречие теории относительности, мягко говоря, нелогично. История науки знает примеры «доказательств» такого сорта и всегда использует их в качестве примеров крайнего мракобесия.

Во все времена находились люди, для которых истинно лишь то, что ново, но в данном случае, чтобы был прогресс, придётся вернуться назад».[14], с.20. Так считает О.Горожанин, и мы с ним полностью согласны. Поэтому, во имя прогресса, вернёмся к И.Кеплеру и Ф.Энгельсу.

Согласно последнему отталкивание и притяжение неотделимы друг от друга [3], с. 210, и это действительно есть две стороны одной медали, но только одна из этих сторон всегда находится внутри другой. Такое положение возможно только для замкнутых поверхностей, например, сферических,

эллипсоидальных и других, каковыми и являются естественные массы: электроны, планеты, чёрные дыры, звёзды и др. Отталкивание-излучение-свет-тепло-расширение всё это формы движения материи из массы и/или от массы, тяготение-поглощение-тьма-холод-сжатие – это тоже формы движения материи в массу и/или к массе. Оба эти явления вместе – одно снаружи другое внутри, это яркое проявление действия закона отрицание отрицания (ЗОО) [4], с. 91-101.

Впервые мысли о том, что холод и тепло (по ДТСМ – это гравитон и фотон) являются оба «неким природным началом», высказал И.Кеплер [9], с. 18, 25, 107, и он в этом не ошибся, как и во всём остальном, о чём он смог написать потомкам под зорким оком инквизиции.

Согласно ПДТСМ темнота так же материальна, как свет, и если носителем отталкивания, излучения, света, тепла и расширения материи является фотон, то носителем притяжения, поглощения, тьмы, холода и сжатия материи является гравитон. При этом каждый гравитон содержит внутри себя фотон, который грависфера гравитона порождает из вакуума внутри себя с помощью внутреннего тяготения грависферой своей центральной точки. Грависфера заставляет свой центр излучать-гореть, порождая в нём фотон. Этот внутренний фотон давит на грависферу изнутри, не давая ей необратимо исчезнуть – «схлопнуться в точку». Итак, гравитон – это грависфера с фотосферой внутри. Фотон же, наоборот, обязательно содержит внутри себя, указанный выше, гравитон, который и удерживает над своей грависферой фотосферу фотона, притягивая её к себе, и не даёт ей необратимо исчезнуть – расширяться до бесконечности. При этом фотон сам всегда порождает, из вакуума внутри себя, гравитон.

Фотосфера фотона, излучаясь не только наружу, но и внутрь себя, «трамбуется» из вакуума в своём центре плотную частицу – гравитон.

Таким образом, отталкивание порождает и сохраняет тяготение, а последнее порождает и сохраняет отталкивание. В итоге эти две основные сущности Природы бесконечно сохраняют друг друга, всю материю и всю Природу. Одного не может быть без другого.

Наличие в Природе и у каждой массы (материи) одновременно отталкивания и тяготения даёт возможность очень просто объяснить много научных фактов и экспериментов, которые пока не находили своего научного объяснения, например, факт и причина Большого Взрыва, которую «физики ещё не разгадали» [15], с. 50. Эта причина объясняется наличием в Природе отталкивания наравне с тяготением. Именно отталкивание; в виде излучающей энергии, находясь внутри нашей Вселенной, сжатой до минимума (почти в точку) её грависферой; расширило Вселенную, вырвавшись наружу Большим Взрывом. Превышение силы отталкивания-расширения внутри минигрависферы Вселенной над силой её сжатия произошло потому, что при поглощении минигрависферой, например, одного фотона и одного гравитона эта минисфера поглощает больше примерно на 20% энергии излучения, чем энергии поглощения-сжатия. Это действительно так, ибо каждый фотон имеет минимум два излучающих слоя и только один поглощающий, а каждый гравитон имеет минимум один излучающий и один поглощающий слой. Каждый слой – это энергетическая сфера с вакуумом под ней и над ней. Поэтому, поглотив вроде бы равное внешне количество противоположной энергии – фотон и

гравитон, каждая поглощающая масса прячет внутрь себя три излучающих слоя, а снаружи, на гравитационной поверхности массы, остаётся только два поглощающих слоя. В результате эволюции это приводит данную массу к взрыву, т.к. её внутренняя излучающая энергия в этот момент минимум на 25% превышает внешнюю поглощающую энергию этой массы.

Следующий факт – это расширение Вселенной, которого по теории тяготения и по ОТО быть никак не должно, но оно было предсказано Фридманом и, с помощью астронаблюдений, открыто Хабблом [16], с. 10, 21-23. Объяснить этот факт можно только отталкиванием галактик в связи с Большим Взрывом.

Факт наличия во Вселенной шаровых скоплений звёзд, не слипшихся в одну большую звезду [6], с. 210-213, объясняется как наличием отталкивания, так и тяготения. Эти звёзды стянуты в шар мощной поглощающей массой – чёрной дырой, расположенной в центре этого звёздного шара [17], с. 113-115. Температура в этом центре должна быть ниже, чем на его периферии, т.к. чёрная дыра очень холодная масса. Каждая звезда в шаровом скоплении отталкивается и от соседних звёзд и от массы, стянувшей эти звёзды в шар. Поэтому каждая звезда, которую чёрная дыра не смогла поглотить, существует в шаровом скоплении отдельно. Наиболее мощные-сильные звёзды всегда расположены на периферии – вдали от чёрной дыры, которая пытается эти звёзды поглотить.

Факт наличия двойных звёзд, обращённых острыми концами друг к другу, с более холодными поверхностями указанных сторон [18], с. 19, объясняется аналогично предыдущему факту. Между двойными звёздами находится поглощающая масса – чёрная дыра, стянувшая эти две звезды к себе и друг к другу. Но звёзды отталкиваются друг от друга и

от чёрной дыры, и только поэтому обращены друг к другу острыми концами с меньшей излучающей массой. Это потому, что они отталкивают – «сдувают» эту массу в противоположные стороны. Острые концы этих звёзд и должны быть холоднее остальной их поверхности, т.к. чёрная дыра, к которой эти концы обращены, масса очень холодная. Кроме того, внутренние грависферы обеих звёзд так же холоднее, чем их фотосферы, и эти грависферы стремятся в сторону чёрной дыры, тем самым тоже охлаждая изнутри острые концы этих двух звёзд.

То, что чёрные дыры имеют очень холодную поверхность, следует из ЗОО. Чёрные дыры есть отрицание звёзд, которые являются носителями отталкивания, света и очень большого тепла (температура поверхности Солнца составляет 6000°K [19], с. 184). Поэтому чёрные дыры, на основании ЗОО, обязаны быть носителями притяжения, тьмы и очень большого холода. О том, что гравитация несёт холод широко известно, например, из астрономии. Поверхности планет, удалённых от Солнца, очень холодные. Температуру поверхности Плутона определяют ниже минус 220°C [19], с.219.

Факт давления света на кометы, на все газообразные и твёрдые тела так же объясняется отталкиванием излучающих масс, каковыми и являются фотоны-свет. Именно давление света, так называемый «солнечный ветер», однозначно говорит об отсутствии у Солнца внешнего сколько-нибудь сильного гравитационного поля и о наличии у его поверхности мощного отталкивающего поля. Впервые о том, что Солнце не притягивает планеты, а толкает и движет их вокруг себя, сказал И.Кеплер в 1610 г.[9], с. 66, [20], с. 30. В 1873 г. Дж.К.Максвелл предсказал и вычислил давление света на тела [7], с. 176. Затем

Ф.Энгельс [3], с. 211 и Ф.А.Бредихин [6], с. 157 сказали, что кометы обнаруживают огромную «отталкивательную силу, исходящую от Солнца», - 1880-1890 годы. После этого в 1900 г. П.Н.Лебедев экспериментально показал наличие отталкивания-давления света на все твёрдые и газообразные тела [5], с. 293.

В 1985-1986 годах к Солнцу вернулась в очередной раз, через 76 лет, комета Галлея, которую ещё в 1607 г. наблюдал И.Кеплер. Афелий этой кометы в 58 раз больше перигелия. Если Солнце притягивает комету, и она сама к нему притягивается, то непонятно почему центральнодействующая сила тяготения между ними позволяет комете не просто приблизиться к Солнцу, оставив его за границей своей орбиты, а заставляет комету огибать Солнце со стороны перигелия. Именно своим огибанием Солнца с другой стороны, противоположной той, с которой комета Галлея приближается к нему, она однозначно и достоверно говорит о том, что Солнце её только отталкивает, а она сама к нему притягивается, желая упасть в него. Если бы ещё и Солнце притягивало комету Галлея, то она не огибала бы его, а давно бы влетела в Солнце, как ракета. По Ньютону и Эйнштейну этому ничто не мешает, ибо силы тяготения центральнодействующие. Поэтому факт огибания Солнца долгопериодическими кометами, по их орбитам, можно объяснить только наличием у Солнца снаружи очень сильного отталкивающего поля и очень-очень слабого гравитационного поля. В противном непонятно с помощью чего комета Галлея преодолевает в своём перигелии огромную силу тяготения между Солнцем и кометой (если верить Ньютону), т.к. в это время комета очень близко приближается к Солнцу.

Следующим доказательством отсутствия у Солнца большой внешней силы тяготения является предсказание

Эйнштейна о том, что световые лучи от звёзд, расположенных очень далеко за Солнцем, искривляются вблизи Солнца в его сторону и изображение звезды «как бы» отодвигается от Солнца. Объяснить достоверно это смещение изображения звезды от Солнца, а не к нему, можно только отталкиванием лучей звезды от Солнца, т.е. практическим отсутствием у него внешнего поля тяготения и наличием сильного отталкивающего поля. То, как это явление объясняет А.Эйнштейн [20], с. 72-73, противоречит логике, фактам, мыслям, работам и опытным данным И.Кеплера, Дж.К.Максвелла, Ф.Энгельса, А.Фридмана, Ф.А.Бредихина, П.Н.Лебедева и тому неопровержимому факту, что хвосты комет направлены от Солнца. Да и вообще, если бы Солнце притягивало любую материю, то при этом видеть его и создавать теории о нём было бы некому, т.к., согласно ОТО наша Вселенная давно бы «необратимо схлопнулась в точку», превратившись навсегда в Ничто. По Эйнштейну Солнце и свои лучи света должно, в принципе, притягивать и поэтому мы бы должны жить в темноте, не видя, как Солнца, так и всех звёзд. Т.е. по ОТО массы не могут излучаться светом, т.к. они его притягивают, но это же абсурд, ибо мы видим свет даже от очень далёких звёзд.

Теперь ещё одно доказательство наличия в Природе отталкивания. Согласно расчётов, основанных на том, что не только Луна, но и Солнце притягивает нашу Землю и сама Земля притягивается к ним обоим, получается, что амплитуда перемещений уровня поверхности Земли должна быть 780 мм. Максимальная амплитуда колебаний уровня поверхности Земли, вызываемых только притяжением Луны, составляет 534 мм. Если исходить из наших ПДТСМ и факта практического отсутствия у Солнца внешнего гравитационного

поля, т.к. оно значительно слабее антигравитационного, то действительная амплитуда колебаний уровенной поверхности Земли должна быть несколько меньше амплитуды, вызываемой притяжением Луны, т.к. Солнце, отталкивая Землю, должно несколько гасить максимально возможную лунную амплитуду – 534 мм. И это действительно так, ибо реальная максимальная амплитуда колебаний земной поверхности в области экватора составляет всего лишь 510 мм, а на широте 50-60° – 400 мм [21], с. 60-62. Таким образом, колебаний уровенной поверхности в 780 мм на Земле вообще нет. Есть максимум 510 мм, а это говорит о том, что Солнце, отталкивая Землю, гасит на 4,5 % максимальную амплитуду колебаний земной поверхности, которые вызываются только притяжением Земли с Луной. Солнце же Землю с Луной не притягивает, а только отталкивает.

Доказательством почти полного отсутствия у Солнца внешнего гравитационного поля и наличия у него мощного отталкивающего поля является факт обращения Луны вокруг Земли. Луна по ЗВТ И.Ньютона должна обращаться вокруг Солнца, а не вокруг Земли, т.к. Солнце по Ньютону притягивает Луну в 2,2 раза сильнее, чем Земля. Оно должно давным-давно оторвать Луну от Земли, но этого не происходит. Значит, Солнце Луну не притягивает, а только лишь отталкивает, не давая ей упасть на Землю, которая Луну, конечно, притягивает.

Прямым экспериментальным доказательством наличия отталкивания и его общности для всего материального мира являются опыты Э.Резерфорда с альфа частицами. С помощью этих опытов он показал, что ядро атома отталкивает эту

частицу, которая поэтому начинает двигаться по гиперболе [5], с. 342.

Кроме того, где-то в 1984-1986 годах «группа американских физиков заново проанализировала таблицы в опытах Этвеша и, к своему удивлению, обнаружила ... отчётливую зависимость изучавшегося эффекта от материала подвешенных на нитях грузов! Это пропорциональность числу протонов и нейтронов, ...» [22], с. 40.

Первый автор ПДТСМ знал об этом ещё в 1970 г. В своём письме в АН СССР, их входящий № 310/М-190 от 23.10.1970 г. Секция общ. науч. (далее письмо № 310/М-190), он писал: «Необходимо уточнить и понять, что никакой постоянной величины тяготения не существует; каждое физическое тело, каждый химический элемент в данный момент времени имеет свой, только ему присущий коэффициент действия (излучение, поглощение – отталкивание, тяготение) и только различными коэффициентами действия можно объяснить различную плотность (удельный вес) элементов, тел и многое другое». Так что, знаменитые опыты Р.Этвеша так же говорят о наличии в Природе отталкивания наравне с тяготением. Эти опыты доказывают, что тела из разного химического материала падают на Землю с разной скоростью, а не с одинаковой, как все считают со времён Г.Галилея. И, например, элемент водород и другие газы, вообще не падают на Землю, а от неё отталкиваются и поднимаются вверх. Указанное выше, полностью соответствует нашим ПДТСМ и говорит о том, что никакой постоянной тяготения у различных масс в принципе быть не может, а ОТО физически несостоятельная теория, т.к. её постулаты физически не верны.

И, наконец, опыт, проводимый неоднократно первым автором в 1970 г., с помощью трёх (для чистоты опыта) шариков, подвешенных в одной горизонтальной плоскости в виде равностороннего треугольника, с разрывами между шариками около 10 мм. Он проводился при минимальном наличии фотонов (света) – в декабре-январе, по ночам, при слабом, отражённом от потолка, свете карманного фонарика. Шариками заряжались от концов пластмассовой расчёски, которой проводили по чистым волосам. При насыщении шариков положительным-излучающим зарядом, свойственным ядру атомов, они отталкивались друг от друга до 40 мм, образуя равносторонний треугольник. При насыщении их отрицательным зарядом, свойственным электрону, - от противоположного конца расчёски, - шариками слипались друг с другом, так же образуя равносторонний треугольник без разрывов между слипшимися шариками. Этими опытами первый автор доказал несостоятельность утверждения классической физики электричества о том, что два шарика, заряженные любым, но одноимённым, зарядом (хоть плюс, хоть минус), всегда отталкиваются. Из наших ПДТСМ следует, что заряженные положительным-излучающим зарядом, шариками должны отталкиваться. Заряженные отрицательным-поглощающим – должны притягиваться. Это и происходило в опытах первого автора, но при отсутствии яркого света – фотонного отталкивающего поля. При наличии которого, отрицательные заряды – электроны поглощают фотоны и становятся положительно заряженными, что и приводит их к отталкиванию. Это объяснил ещё в 1905 г. А.Эйнштейн, этим самым доказав причину фотоэффекта [5], с. 291. Именно только фотоэлектрический эффект заставляет, в опытах классической

физики электричества, отталкиваться двум отрицательным зарядам (электронам), т.к. те опыты проводились при ярком свете. При отсутствии множества фотонов, электроны, как массы поглощающие, только притягиваются, чем и обеспечивают наличие вещества в Природе.

Таким образом, мы доказали наличие отталкивания в Природе наравне с тяготением и показали, что Природа – это сочетание двух самых простых физических сущностей – отталкивания и тяготения, или тепла и холода, света и тьмы.

Если бы в России сейчас принимались заявки на открытия, то первый – главный принцип ДТСМ, как предполагаемое открытие антигравитации, носил бы название: «Явление почти полного отсутствия внешнего гравитационного поля у излучающих масс» со следующей формулой открытия.

1. Теоретически и экспериментально установлено неизвестное ранее явление почти полного отсутствия внешнего гравитационного поля у излучающих масс, например, у звёзд и ядер атомов, в связи с чем, они обладают только отталкиванием, а не притяжением, что обусловлено превосходством на их поверхностях энергии излучения над энергией поглощения, которая спрятана у них внутри, и, в связи с этим, наличием у них мощного внешнего антигравитационного поля и очень слабого гравитационного.

Официальной датой приоритета этого открытия является 20.10.1970 г., т.к. именно тогда первый автор отправил письмо № 310/М-190 в АН СССР. В указанном письме была статья «Что такое бесконечность материи», в ней были изложены некоторые принципы ДТСМ и прописано о том, что в Природе «есть тела, массы, материя, - излучающая энергию, поглощающая её и нормальная материя (излучающая и

поглощающая в одно и то же время)». Там же сказано: «Две излучающих массы будут отталкивать друг друга по закону (7); ...Две поглощающих массы будут притягивать друг друга по закону (7)». Закон (7) в указанной статье – это ЗСМ. В то время, согласно пункту 9.3 Указаний ...1966 г., не признавались открытиями «предложения об уточнении или новой интерпретации известных в науке законов, например, закона всемирного тяготения И.Ньютона». Поэтому первый автор и послал письмо № 310/М-190 в АН СССР и, зная, что он прав, стал ждать издания новых Указаний по составлению заявок на открытия, но без пункта 9.3. Таковые вышли в свет в 1974 г. и 01.02.1975 г. первый автор отправил свою первую заявку на предполагаемое открытие во ВНИИГПЭ Государственного Комитета СМ СССР по делам изобретений и открытий (далее – Комитет), - Вх. № ЕД 143 от 05.02.1975 г. Потом была заявка – Вх. № ОТ ЕД 529 от 16.07.1981 г. Потом ещё заявка, снова на открытие антигравитации, от 14.10.1985 г., Вх. № ОТ АИ 920 ВНИИГПЭ, которую затем зарегистрировали в Отделе открытий Комитета № 32-ОТ-11230 и рассматривали около двух лет, но диплом на открытие автору не выдали. Председатель Комитета И.С.Наяшков, сославшись на экспертов, указал «на противоречие предполагаемого открытия закону всемирного тяготения». Т.е. автора его же открытием и «высекли», точно так же, как О.Горожанина за его изобретение, - см. выше об а.с. № 149812 и [14], с. 20. На самом же деле открытие антигравитации никогда и никак не может противоречить ЗВТ, т.к. ЗВТ, закон всемирного отталкивания (ЗВО) и закон вечного превращения-движения энергии (ЗВПДЭ) всё это содержится в ЗСМ (см. далее раздел 7). Открытие антигравитации только дополняет ЗВТ и тем самым

позволяет открыть указанный ЗСМ. Конечно, ЗСМ и вся наша ДТСМ включает в себя всё полезное и прогрессивное из теорий тяготения И.Ньютона и ОТО А.Эйнштейна, но в то же время ДТСМ заставляет забыть указанные теории. Потому что, они зиждятся на ложных, несостоятельных физически постулатах и не соответствуют принципу причинности – главному принципу науки. Они не отвечают на вопрос «почему», а отвечают частично только на вопрос «как» [23], с. 35-59.

Но для того, чтобы был действительно полезный для мира на Земле прогресс в науке и технике, для того, чтобы сохранить планету Земля и человеческую цивилизацию во Вселенной, мало знать «как», надо знать и «как», и «почему», и что будет потом. Истинная наука должна уметь прогнозировать события и физические явления. Она должна отвечать на вопрос: «Что будет потом, если я сейчас сделаю так, как хочу?». Именно для того, чтобы отвечать на все эти вопросы и освоить просторы Вселенной, человечество должно знать ПДТСМ, ЗСМ и строго их соблюдать.

2. Второй принцип ДТСМ, или О гравитоне

Очевидное – это то, чего никто не видит, пока кто-нибудь не выразит его наипростейшим способом.

Д. Х. Д Ж Е Б Р А Н

Настанет время, когда потомки наши будут удивляться, что мы не знали таких очевидных вещей.

С Е Н Е К А

Этот принцип называется «Явление наличия в Природе гравитона». В этом разделе первый автор изложит, как он нашёл гравитон и увидел его трэк не в пузырьковой камере, а на обычном оконном стекле.

Из раздела один следует, что носителем отталкивания является фотон, а носителем притяжения – гравитон. О фотоне известно, что это стабильная элементарная частица, являющаяся ещё и носителем электромагнитного взаимодействия между заряженными частицами. Сам он заряда не имеет. В «готовом» виде его нет ни в ядре, ни в атоме, ни в веществе. Он порождается в момент перестройки структуры молекулы, атома, ядра. Фотон может существовать только в движении со скоростью около $3 \cdot 10^{10}$ см/сек. Все видят фотоны ежедневно, т.к. потоки солнечного света состоят в основном из фотонов, т.е. свет и огонь – это фотоны. Кроме того, фотоны наблюдают и в пузырьковых камерах, и в камерах Вильсона, при аннигиляционных процессах, когда, например, встречаются электрон с позитроном. О фотонах см. [5], с. 249-250 и 492. Гравитонов же никто, никогда не наблюдал, кроме авторов ПДТСМ. Современная физика считает, что гравитон – это «чисто теоретический объект» [22], с. 35. Однако согласно основному закону Природы – ЗОО [4], с. 91-101, и второму принципу ДТСМ, гравитоны обязательно должны существовать в Природе, раз в ней существуют фотоны и гравитация. Это потому, что полным отрицанием, полной противоположностью фотона, носителя отталкивания, света и тепла, может быть только гравитон, носитель притяжения, тьмы и холода, причём очень большого холода. Поэтому искать гравитон надо там, где очень холодно и не очень светло. Это действительно так, ибо авторы ПДТСМ, живущие в Сибири, где зимой морозы достигают температуры минус 40°C , каждую зиму видят трэки гравитонов. Найти их, более 25-и лет назад, сумел первый автор, а помог ему гениальнейший физик-диалектик И.Кеплер. Штудировав его работы, собранные в книге [9], первый автор на

страницах 18 и 25 нашёл у И.Кеплера, что холод и тепло являются «неким природным началом» и «творящей теплотой». Используя эти мысли И.Кеплера, первый автор придумал, где, когда и как можно увидеть трэк гравитона, носителя большого притяжения и холода.

Для этого ранним утром, зимой, когда мороз на улице больше минус 20°C, а Солнце почти не поднялось, надо открыть только одну внутреннюю створку форточки и запустить между стёклами окна влажный воздух из комнаты так, чтобы наружное стекло слегка запотело. Затем открыть вторую створку форточки, а первую закрыть, запустив между стёклами окна холодный воздух с улицы. Минут через 10-15 надо просто посмотреть на чуть-чуть запотевшие стёкла окна, которые обращены на улицу. Картина, которую Вы увидите на этих холодных стёклах, будет аналогична картине, которую видят в пузырьковых камерах, отыскивая элементарные частицы. По стеклу окна будет прочерчено множество тончайших трэков гравитонов. Эти трэки зафиксированы влагой, стянутой гравитонами к своим следам, и превращены ими же по каждому следу в изморозь. Ведь гравитон есть носитель сильного холода, сильного притяжения, сжатия, поглощения и тьмы. Таким образом, прочерчивая по стеклу изморозью, гравитон очень просто, чётко и однозначно демонстрирует нам своё наличие в Природе. В Сибири увидеть трэки гравитонов можно даже на запотевших стёклах переполненного людьми автобуса, когда зимой в мороз рано утром едешь на работу. Увидеть трэки гравитонов можно так же и поздно вечером, когда почти «село» Солнце, - при тех же условиях.

Таким образом, мы теоретически в разделе 1 и экспериментально в данном разделе доказали, что гравитон

реально существует в Природе и является носителем притяжения, поглощения, тьмы, холода и сжатия материи. Вот его основные теоретические характеристики: масса $2,11 \cdot 10^{-137}$ Г, радиус $5,51 \cdot 10^{-56}$ см, поглощающая энергия действия его грависферы (отрицательный «заряд») $1,24 \cdot 10^{-127}$ эрг*см, его плотность $3,01 \cdot 10^{28}$ Г/см³. Гравитон также стабилен, как и фотон. В мощном потоке фотонов (в сильном пламени огня) почти все гравитоны находятся внутри фотонов, под их фотосферой. В потоке света фотоны и гравитоны всегда создают пары, которые постоянно связаны между собой энергетическими струнами. (Подробнее об энергетических струнах смотри в разделе 8.) Общий «заряд» указанной пары равен нулю. Фотон, согласно ПДТСМ, имеет точно такую же по величине, как и гравитон, но излучающую энергию действия своей фотосферы (положительный «заряд»). В итоге, пара – фотон и гравитон всегда нейтральна.

Наличие гравитона внутри фотона, да ещё и рядом с ним, очень просто объясняет корпускулярно-волновую теорию света и то, что фотон вроде бы не имеет «заряда» - энергии действия. Он её имеет, но очень маленькую, как и гравитон.

Определить эмпирическим путём массу гравитона («потухшего» и остывшего фотона) и другие его характеристики в данное время, видимо, не представляется возможным ввиду их малости. Но наука и техника должны прогрессировать и когда-нибудь это будет возможным, если наука и человечество станут менее консервативными, начнут поощрять прогресс, и будут всегда соблюдать ЗСМ.

Явление наличия в Природе гравитона можно представить в виде предполагаемого открытия со следующей формулой.

2. Теоретически и экспериментально установлено неизвестное ранее явление наличия в Природе гравитона, обусловленное тем, что фотон и гравитон неразрывно связаны энергетической струной и постоянно сохраняют и порождают друг друга, ибо фотон не может существовать без гравитона внутри и, наоборот, при этом гравитон является носителем поглощения, тяготения, сжатия, холода и тьмы, в связи с чем, его след, в виде тончайшего трэка изморози, можно всегда увидеть, при температуре на улице ниже минус 20°C, рано утром или поздно вечером, на обычном, слегка запотевшем, оконном стекле, обращённом на улицу.

Официальной датой приоритета этого предполагаемого открытия является 22.10.1985 г., т.к. это дата регистрации входящим № ОТ АИ 921 во ВНИИГПЭ заявки первого автора на открытие «Закономерность существования естественных масс», в которой на листах 8-9 прописано, где и почему можно увидеть трэки гравитонов.

3 . Т р е т и й п р и н ц и п Д Т С М

Гораздо легче найти ошибку, нежели истину. Ошибка лежит на поверхности, и её замечаешь сразу, а истина скрыта в глубине, и не всякий может отыскать её.

И. – В. Г Ё Т Е

Третий принцип ДТСМ звучит так: гравитация и электричество – это одно и то же явление Природы – тяготение, но в различных по масштабу мирах. Гравитация – это сила тяготения на поверхности Земли, т.е. в нашем мире. Электричество (от слова «электрон») – это сила тяготения на поверхности электрона, т.е. в мире атомов. Атом представляет

собой, по нашим понятиям, звёздную систему, аналогичную солнечной системе. Докажем это.

И.Кеплер в 66-ом примечании к своей работе «Сон» [9], с. 106, явно опасаясь инквизиции, так формулирует ЗВТ: «Я определяю «тяжесть» как силу взаимного притяжения, аналогичную притяжению магнитов. Но когда тела находятся на малом удалении друг от друга, то сила их взаимного притяжения больше, чем когда они находятся далеко друг от друга». Так в этой формулировке он не только изложил ЗВТ, но и сказал впервые, что гравитация аналогична магнетизму, для нас это звучит как – электромагнетизму. То есть он, а не И.Ньютон, является первым, кто открыл ЗВТ. И.Кеплер практически предсказал единство гравитации и электричества. Активно искать это единство стал М.Фарадей примерно 160 лет назад. Таким образом, проблема этого поиска существует около 160 лет, а известна она 400 лет. Относится эта проблема ко всей физике, особенно к теоретической, к философии и к диалектике.

Согласно представлениям современной физики, электрические и гравитационные силы не имеют единой сущности. И, например, для двух электронов электрическая сила (О.Кулона) больше гравитационной силы (И.Ньютона) в $4,17 \cdot 10^{42}$ раз [23], с. 32-33. Это число вызывает у многих людей глубочайшее недоумение, и по сей день остаётся загадкой. Решением этой загадки долгие годы занимались величайшие физики. Известно, что М.Фарадей длительное время пытался установить связь между гравитацией и электромагнетизмом. Осознав безуспешность своих попыток, он записывает в своём дневнике: «На этом я пока заканчиваю свои опыты. Они дали отрицательные результаты. Однако это не может поколебать

моей твёрдой уверенности в том, что связь между гравитацией и электричеством существует, хотя эти опыты и не дали оснований для её установления».[24], с. 79-80. В начале XX века, когда все считали, что в Природе существует только два фундаментальных взаимодействия – электромагнитное и гравитационное, А.Эйнштейн захотел их объединить. На это ушла большая часть второй половины его жизни. К сожалению, результаты оказались малоубедительны [24], с. 55-56. Объединить все основные силы в одну (к этому времени науке уже были известны сильные и слабые взаимодействия) пытался и один из создателей квантовой механики В.Гейзенберг, но безуспешно [24], с. 72. Как широко известно, и В.Гейзенберг, и А.Эйнштейн – оба Нобелевские лауреаты, но решить указанную проблему они не смогли. Реальных успехов в объединении слабых и электромагнитных сил удалось достичь американцам С.Вайнбергу и Ш.Глэшоу, и индусу А.Саламу, за эти работы в 1979 г. им была присуждена Нобелевская премия по физике. Так возникли новые силы – электрослабые [24], с.56.

После этого физики замыслили новое объединение – «великое», или «гранд-объединение» электромагнитных, слабых и сильных взаимодействий, а в будущем им виделась ещё более дерзкая акция – объединение всех сил, включая и гравитацию, эта программа получила название «суперобъединения» [24], с. 56. Последние данные о «суперобъединении» говорят о том, что пока эта величайшая проблема не решена: «Мы живём в интересное время. Физики пришли к выводу, что должны быть единые силы, что все существующие в Природе взаимодействия есть проявление одного, общего взаимодействия. На поиски единых электромагнитных и гравитационных сил потратил вторую

половину своей жизни Эйнштейн, но, хотя им и было сделано очень много, решение ускользнуло от него. Наше время тем и интересно, что эта полувековая проблема, по-видимому, близка к своему решению. Мы говорим «по-видимому» потому, что ясна общая структура единой теории, но нет ещё аппарата, при помощи которого можно было бы всё точно рассчитать». (Ю.Д.Прокошкин, член-корреспондент АН СССР) [25], с. 21. Однако Ю.Д.Прокошкин ошибается, проблема эта не полувековая, а в то время (1985 г.) – полуторовековая, т.к. первым ею занимался М.Фарадей, который ещё в 1840 г. высказывал мысли о единстве сил Природы [7], с. 272.

Первый автор ПДТСМ ещё в 1970 г. знал, что в Природе действует два вида материи (масс) и два вида сил, а не одна сила, и в письме № 310/М-190 писал: «Две излучающих массы будут отталкивать друг друга по закону (7); как два лопнувших мяча, ... Две поглощающих массы будут притягивать друг друга по закону (7), как две сосущих струи пылесоса».

А.Эйнштейн и другие искали и ищут одну силу. Как известно, А.Эйнштейн хотел создать единую теорию поля для гравитации и электричества, считая, что отталкивания в Природе нет, а гравитация не имеет носителя [7], с. 309. На самом деле, как мы доказали в наших разделах 1 и 2, в Природе действует два вида сил – отталкивание и тяготение, и два вида их носителей – фотон и гравитон. Зная всё это, можно очень просто доказать единство гравитации и электричества. Так как наша Земля аналогична электрону, то электрон – масса поглощающая. Это доказал А.Эйнштейн в 1905 г., объясняя законы фотоэффекта, за что и получил Нобелевскую премию по физике в 1921 г. [7], с. 390. Поэтому, если поместить два гравитона, например, на полюсах Земли, то они будут

притягивать друг друга по всем меридианам, т.е. по всей площади грависферы Земли, которая равна $4\pi r^2$, где r радиус Земли. Если поместить точно так же эти же гравитоны на поверхности электрона, то они будут притягивать друг друга по всей площади грависферы электрона, которая равна $4\pi r_0^2$, где r_0 классический радиус электрона. Если теперь мы поделим площадь сферы Земли на площадь сферы электрона, то мы и получим более точное, но уже не загадочное число – $5,11 \cdot 10^{42}$ раз. А это говорит о том, что гравитация и электричество имеют единую сущность. Что это одно и то же явление Природы – поглощение-тяготение, но в различных по масштабу мирах, и что носителем именно этой сущности является именно гравитон и поэтому он никак не может быть «чисто теоретическим объектом» [22], с. 35, а существует реально.

Микромир (мир атомов), из которого состоит наш мир (мир звёздных систем) и мы с Вами, в $2,26 \cdot 10^{21}$ раза меньше нашего мира. Поэтому в нём гравитационные силы, по ЗВТ, обязательно должны быть больше в $5,11 \cdot 10^{42}$ раз. Потому, что эти силы обратно пропорциональны квадрату расстояния, а вернее – площади, на которую действуют носители силы. Чем меньше площадь, тем больше действие на неё одной и той же силы. Поэтому плотность массы электрона равна $9,7 \cdot 10^9$ г/см³ (примерно 10000 тонн в одном см³), а не как у Земли $5,5$ г/см³. Другой силой, - ньютоновской, - электрон не может обладать, её у него просто нет. Мы её не измеряем в опытах, а только вычисляем по формуле ЗВТ и сами приписываем её электрону. То, что мы привыкли называть электрической силой (от слова электрон), на самом деле есть сила гравитации на поверхностной сфере электрона. По-другому – это ускорение силы тяжести на его поверхности. Как широко известно,

поверхность электрона всегда несёт отрицательный «заряд», а вернее – очень плотное и почти постоянное количество поглощающей энергии действия, переносимой гравитонами. Противоположный «заряд» - положительный, как тоже широко известно, несёт поверхность ядра атома лёгкого изотопа водорода [5], с. 492. Это есть очень плотное и почти постоянное количество излучающей энергии действия, переносимой фотонами. То есть энергия действия, - это энергия, расположенная на поверхности естественной массы. Для микромира мы сейчас называем эту энергию действия – заряд.

Расхождение загадочного числа в [23] с полученным нами числом примерно на 20% объясняется очень просто. Во-первых, и это самое главное, мы не имеем права приписывать массе электрона «постоянную тяготения», определённую на поверхности Земли Г.Кавендишем для свинца [5], с. 86. Во-вторых, ничто в мире мы не можем измерить без ошибок – ни «заряд» электрона, ни его массу, ни его радиус, ни радиус Земли и т.д. В-третьих, определяя в экспериментах силу действия двух электронов друг на друга, - двух отрицательных «зарядов», мы определяем при дневном и другом ярком освещении, из-за обязательного фотоэффекта, не силу их притяжения, а несколько ослабленную последней, силу их отталкивания, - согласно опытных данных первого автора (см. раздел 1). Быть может чистое притяжение именно отрицательных «зарядов», притягивающихся друг к другу при очень слабом освещении, даст другое «загадочное число», более близкое к нашему числу.

Поэтому, вычисленное по радиусам Земли и электрона, число $5,11 \cdot 10^{42}$ более достоверно, чем число $4,17 \cdot 10^{42}$, вычисленное по законам И.Ньютона и О.Кулона.

Итак, мы, располагая данными, которых не мог иметь М.Фарадей, доказали, спустя 160 лет, что он был прав, поверив И.Кеплеру. Это потому, что гравитация и электромагнетизм – это одно и то же явление Природы – притяжение-поглощение, но в различных по масштабу мирах. Гравитация – в нашем мире, электромагнетизм – в мире атомов.

Таким образом, мы, в принципе, открыли дверь для создания полной программы «суперобъединения», но для двух, реально действующих в Природе сил, а не для одной силы.

Сейчас программу объединения всех сил, действующих в Природе, стали называть «теорией суперструны». Но как бы это не называли, в итоге получается диалектическая теория существования и взаимодействия двух сущностей Природы – отталкивания и тяготения, или – фотонов и гравитонов.

Если представить третий принцип, как предполагаемое открытие «Явление единства гравитационных и электрических сил», то его формула будет такова.

3. Теоретически и экспериментально установлено неизвестное ранее явление единства гравитационных и электрических сил, обусловленное тем, что Земля и электрон являются аналогичными поглощающими-гравитационными массами и гравитация на их почти сферических поверхностях двух диаметральных одинаковых точек, например гравитонов, происходит по единому закону, когда сила тяготения гравитонов друг к другу всегда обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними, а т.к. диаметр электрона меньше, чем диаметр Земли, то сила тяготения на его поверхности больше во столько раз, во сколько раз квадрат диаметра Земли больше квадрата диаметра электрона.

Официальной датой приоритета этого предполагаемого открытия является 20.10.1970 г., это на основании письма №310/М-190, в котором первый автор впервые описал сущность данного открытия, - применение единого закона тяготения в двух, различных по масштабу, мирах. В нашем мире и в мире атомов.

4 . Ч е т в ё р т ы й п р и н ц и п Д Т С М

Мефистофель – Фаусту:

- Достаточно ль знаком ты с пустотой?

Фауст – Мефистофелю:

- Дух пустоты, надеюсь, схвачен мной. ...

...Но я в твоём «ничто» надеюсь, кстати,

Достать и всё посредством тех же чар.

И. – В. Г Е Т Е

Этот принцип утверждает, что антивеществом является вакуум. Ниже мы попытаемся это доказать.

Современная физика не может найти антивещество в Природе и получает его «атомы» только в лабораториях. Её, конечно, волнует вопрос о том, где же находится антивещество и антимир? [15], с. 101.

Если рассматривать этот вопрос с точки зрения истинной диалектики и ЗОО [4], с. 100-101, то найти антивещество, как и антимир, можно довольно просто. Согласно ДТСМ антивещество обязательно должно быть в Природе, раз в ней есть вещество. Иначе не будут соблюдаться основной закон Природы – ЗОО и ЗСМ [1]. Это аналогично тому, что в Природе есть свет и антисвет-тьма, есть тепло и антитепло-холод, есть излучение и поглощение, есть расширение и сжатие и, наконец, есть отталкивание и тяготение [1]. То есть у каждой сущности Природы есть её отрицание – полная

противоположность, которая может снова превратиться в ту же сущность, отрицая самую себя.

А что может полностью отрицать вещественное, как, например, свет отрицает тьму, или отталкивание отрицает тяготение? Да только полное отсутствие вещественного может быть отрицанием вещества, а полное отсутствие вещественного есть пустота-вакуум. Таким образом, антивеществом может быть только вакуум, т.к. только он является, с точки зрения истинной диалектики, полной противоположностью-отрицанием вещества. Именно вакуум, отрицая себя, породил всё вещество нашей Вселенной, - этот факт уже признан мировой наукой [15], с. 50.

Из современной физики и химии мы знаем [5], [15], что вещество состоит из атомов. Атомы образуют молекулы, последние – клетки и т.д. Сам атом состоит из положительно «заряженного», излучающего ядра и отрицательно «заряженных», поглощающих электронов, которые, подобно планетам в солнечной системе, обращаются вокруг ядра с большой скоростью, по различным орбитам. Они создают вокруг ядра как бы электронные слои-сферы. Этих слоёв у различных атомов бывает от одного до семи, но не более, и они обладают гравитационной силой – валентностью. Поэтому и антивещество должно состоять из антиатомов, а антиатомы – из антиядра и из антиэлектронов. Как широко известно [5], антиядро – это антипротон, а антиэлектрон – это позитрон, и антиатомы «антивещества удаётся синтезировать в лаборатории», [15], с. 100-101. Также известно, что электрон (e^-) с позитроном (e^+) при столкновении аннигилируют, образуя два гамма-фотона (2γ), [5]. То есть



Так как электрон частица вещества (В), а позитрон – антивещества (А), то из (4.1) получим

$$B + \gamma \longrightarrow A + \gamma \quad (4.2)$$

$$A + \gamma \longrightarrow B + \gamma \quad (4.3)$$

Из (4.2) следует, что, сжигая вещество, мы получаем вакуум и сохраняем-накапливаем гаммакванты – фотонную энергию. Этим человечество пользуется с тех пор, как научилось «добывать» огонь и обращаться с ним. Из (4.3) следует, что если суметь «поджечь» антивещество-вакуум, то можно получить вещество и сохранить фотонную энергию. Может быть, авторы и ошибаются, и вакуум надо не «поджечь», а «потушить», максимально охладив его, что, видимо, могут делать чёрные микродыры с Вселенными внутри этих микродыр. Это потому, что в итоге надо превратить безвалентные антиатомы в валентные атомы и после этого из последних получить нужное нам вещество. Этим человечество пока не научилось пользоваться, и как это сделать, мы пока не знаем, но Природа умеет пользоваться одним из этих методов. Именно каким-то из этих методов произошло рождение нашей Вселенной из вакуума при Большом Взрыве, а это значит, что в Природе постоянно действует ЗОО.

Итак, что же представляет собою антивещество, из которого рождается вещество, видимо, по (4.3) и в которое превращается вещество по (4.2). Как сказано выше, вакуум состоит из антиатомов. В антиатоме антиядро несёт на своей поверхности поглощающий-гравитонный «заряд», а позитрон несёт на своей сфере наоборот излучающий-отталкивающий «заряд».

Как известно из раздела 3, сила тяготения на сфере электрона больше в $5 \cdot 10^{42}$ раз, чем та же сила у Земли. Поэтому

позитрон обладает той же по величине силой, что и электрон. Но он не обладает притяжением, а наоборот обладает отталкиванием, как фотон или звезда [1]. Поэтому позитронные слои, например, двух антиатомов отталкиваются друг от друга, как два фотона, с указанной выше силой. В этой связи антиатомы не обладают валентностью и не могут создавать молекул, а в итоге и вещества. Они удаляются друг от друга и создают пространство-антимир-объём и вакуум в этом пространстве. Оно наполнено отдельными антиатомами и другими очень мелкими фотонно-гравитонными структурами, например, звёздами и Вселенными, сжатыми на какой-то период почти в точку, но сохранившими вокруг себя излучающие поля, в виде микрофотосфер. Этот антимир, расширяющийся пока, создаёт возможность существовать в нём нашей Вселенной и нашему Солнечному миру. Кроме того, указанный вакуум находится так же в любой частице микромира, например, в атоме, где ядро атома и его электроны то же «плавают» в вакууме.

Таким образом, мы с помощью ДТСМ быстро нашли и увидели антивещество и антимир, и показали, что антивеществом может быть только вакуум, который и создаёт антимир – пространство, наполненное тончайшей фотонно-гравитонной материей, в которой «плавают» всё вещественное. Создаётся этот вакуум и пространство только благодаря тому, что в Природе существует отталкивание-излучение наравне с тяготением-поглощением. Именно отталкивание расширяет любую сжатую материю, любой сжатый вакуум, создавая пространство-антимир. При наличии в Природе только тяготения ни вакуума-антивещества, ни пространства-антимира быть не может, - это доказал А.Эйнштейн в своей ОТО.

Наличие же отталкивания одновременно с тяготением позволяет Природе существовать вечно, бесконечно совершая циклы длины два – отрицание отрицания.

Если представить 4-й принцип, как предполагаемое открытие, то его формула будет следующей.

4. Установлено, что антивеществом является вакуум, состоящий из отдельных антиатомов и других мелких фотонно-гравитонных структур, которые не обладают валентностью и, без избытка фотонной энергии в их антиядрах, не могут создавать вещество в связи с тем, что антиядра антиатомов обладают гравитонной-отрицательной энергией, а их внешние позитронные слои – антигравитационной-положительной энергией, именно поэтому антиатомы не могут обладать валентностью и только отталкиваются друг от друга, создавая этим пространство-антимир и вакуум в нём.

Официальной датой приоритета данного предполагаемого открытия является 21.02.1996 г., т.к. это дата отправки главному редактору издания «Циклы природы и общества» В.Д.Чурсину в Ставропольский университет статьи первого автора «Цикличность существования планет» (на 23 листах), в которой изложена суть данного открытия и приведена на 14-м листе формула получения вещества из антивещества-вакуума.

5 . П я т ы й п р и н ц и п Д Т С М

*Один видит в луже только лужу, а
другой, глядя в лужу, видит звёзды.
ВОСТОЧНАЯ МУДРОСТЬ*

*Скудность мысли порождает
легионы единомышленников.
С. Д О В Л А Т О В*

Пятый принцип утверждает, что масса Солнца больше массы Земли с Луной во столько же раз, во сколько раз масса

ядра атома – протона больше массы электрона, а энергия Солнца вычисляется по 3-му закону И.Кеплера и равна 10^{55} эрг*см. Ниже докажем это.

Известно, что протон массивнее электрона в 1836,12 раза [5], с. 492. Так же известно, что согласно И.Ньютону, масса Солнца в 332958 раз больше массы Земли [6], с. 108-110, [19], с. 183. Ещё известно, что Д.Бруно и И.Кеплер разделяли небесные тела по качеству. Они приравнивали Солнце и звёзды к огню, а планеты и Луну к воде, называя Землю и Луну родственными телами, а Солнце – родственное звёздам [9], с. 60, 105. Кроме того, у И.Кеплера был принцип: «...хвалить то, что я считаю верным, и указывать на то, что, по моему мнению, ошибочно». [9], с. 36. Поэтому и мы будем придерживаться этого принципа И.Кеплера и скажем, что И.Ньютон допустил грубую ошибку, уточняя 3-й закон И.Кеплера, т.к. этот закон ни в каких уточнениях не нуждается. Его просто нужно правильно понять и полностью раскрыть, учитывая, что его автор жил и творил во времена жестокой инквизиции. В указанном законе уже есть и масса Солнца, и масса любой планеты, т.к. И.Кеплер считал, что массы планет почти одинаковы и различаются только по плотности. Чем больше около планеты спутников, и чем больше её диаметр, тем меньше её плотность. Согласно третьему закону И.Кеплера

$$v^2 * a = \text{const}, \quad (5.1)$$

где v – средняя скорость движения любой планеты по орбите;

a – среднее расстояние любой планеты от Солнца.

Это равенство И.Кеплер доказал с помощью 30-и летних наблюдений за планетами Т.Браге и своих собственных – за Марсом, т.е. (5.1) никакому сомнению не подлежит. Но, как установил первый автор ПДТСМ, изучая труды И.Кеплера,

const в его третьем законе не просто абстрактная математическая величина. Это вполне реальная физическая величина – энергия Солнца (E) делённая на массу любой планеты (m) и на 4π , т.к. энергия Солнца излучается не из точки, а с поверхности фотосферы Солнца. То есть из (5.1) получаем

$$E = 4\pi * m * v^2 * a \text{ эрг*см, или дин*см}^2. \quad (5.2)$$

Для Земли, в правой части (5.2), все величины известны, и в системе СГС фотонная энергия Солнца получается равной $9,96 * 10^{54}$ или округлённо – 10^{55} эрг*см. Что и требовалось доказать, и что вполне соответствует современным данным науки о ядерной энергии Солнца, которая равна 10^{52} эрг, что, как и должно быть, в 1000 раз меньше его фотонной энергии [12], с. 119-120.

Опубликовать в своё время жизни формулу (5.2) И.Кеплер не мог. Потому что, примерно за подобное, инквизиция сожгла на костре в Риме Д.Бруно в 1600 г. Поэтому И.Кеплер с помощью математики и диалектики спрятал излучающую-фотонную энергию Солнца (E) и равную ей поглощающую энергию Земли с Луной, затрачиваемую ими на движение по орбите, в формуле

$$T^2 / a^3 = \text{const}_1. \quad (5.3)$$

Для этого он выразил в (5.1) v через путь планеты ($2\pi a$) делённый на время (T), равное одному звёздному году Земли, и получил

$$a^3 / T^2 = \text{const}_2. \quad (5.4)$$

Чтобы ещё больше запутать инквизицию, И.Кеплер в (5.4) поменял числитель со знаменателем и получил (5.3). На всё это он потратил 10 лет и в 1619 г. опубликовал свой последний, самый главный закон о движении планет вокруг Солнца. В его, широко известной, формулировке ничего не говорится ни об

энергии Солнца, как главной константы нашего мира, ни о массах планет, которые почти равны между собой и поэтому приняты И.Кеплером то же за константы. Таким образом, ему удалось избежать участи Д.Бруно.

Для того чтобы люди в будущем поняли его, он написал: «То, что не дано понять одному, может понять кто-нибудь другой, более знакомый с предметом». [9], с. 92, примечание 6. И.Ньютон «с предметом» был, видимо, совершенно не знаком и вторично внёс в числитель (5.3) массу Солнца и массу планеты ($M + m$). Этим он напрочь испортил смысл и содержание закона. Об этом говорит даже размерность константы в «уточнённом» им 3-м законе И.Кеплера – $\text{г} \cdot \text{сек}^2 / \text{см}^3$. Такой размерности в физике не существует.

Таким образом, И.Кеплер был первым человеком, который установил правильную размерность солнечной энергии и вообще энергии, - это $\text{эрг} \cdot \text{см}$, или $\text{дина} \cdot \text{см}^2$. Солнце, излучая свою энергию, силой излучения-отталкивания давит на сферы вакуума вокруг себя. На сферу, например, со средним радиусом орбиты Земли, Солнце давит, согласно И.Кеплеру, с силой (F), которая равна

$$F = E / 4 \pi a^2 = m v^2 / a \text{ дин.} \quad (5.5)$$

Как широко известно, это есть центростремительная сила, направленная от Земли с Луной к центру Солнца.

Согласно изложенному выше, размерность энергии $\text{эрг} \cdot \text{см}$ или $\text{дина} \cdot \text{см}^2$ человечеству необходимо называть «кеплер», сокращённо «кеп», - в честь автора открытия энергии Солнца и размерности её – в физике.

Указанная выше фотонная отталкивающая энергия поверхности Солнца заставляет планеты и другие тела двигаться, вращаться и обращаться вокруг него. Она же не даёт

планетам, кометам и другим телам упасть в Солнце. Упасть в него могут только те тела, которые способны преодолеть силу отталкивания фотосферы Солнца. Планеты же, как бы «катятся» по эквипотенциальным сферам различных радиусов. Силовая напряжённость отталкивания этих сфер такова, что планеты не могут её преодолеть и притягиваются к поверхностям этих невидимых сфер с силой $m g$, где g – ускорение силы тяжести планет с их спутниками. То есть сила притяжения, например, Земли с Луной к своей эквипотенциальной сфере, равна той силе, с которой Солнце их отталкивает на этом расстоянии «а» от себя, с ускорением v^2/a , равном линейному ускорению (b) экваториальной зоны Солнца – $0,592 \text{ см/сек}^2$. Зная это, можно записать следующее равенство

$$M b = m g . \quad (5.6)$$

Вычисляя из уравнения (5.6) массу Солнца по массе Земли с Луной, принятой за единицу, необходимо прибавить к среднему ускорению силы тяжести Земли только $2/3$ ускорения силы тяжести Луны, т.к. $1/3$ часть этого ускорения, в период полнолуния, только уменьшает силу тяготения Земли с Луной к Солнцу. Если мы всё это учтём, то окажется, что совместное среднее ускорение силы тяжести Земли с Луной, по отношению к Солнцу, равно $1087,5 \text{ см/сек}^2$. Масса же Солнца, делённая на массу Земли с Луной, выражается числом $1836,4$ раза! Почти точное совпадение с числом $1836,12$ раза, что и требовалось доказать.

Эти доказательства подтверждают всеобщность для Природы наших ПДТСМ и третьего закона И.Кеплера, выраженного нами в формулах (5.1) – (5.4). Кроме того, они подтверждают несостоятельность-ошибочность теории тяготения и «уточнённой» И.Ньютоном формулы 3-го закона

И.Кеплера [6], с. 108. Ещё они подтверждают и то, что массы звёзд и планет мы вычисляем неверно – по Ньютону. На самом деле они совсем другие.

Впервые об этом первый автор написал в заявке на открытие «Притяжение отрицательных одноимённых зарядов или новая теория о взаимодействии и существовании масс», где на стр. 40-41 приведена формула (5.6) и сказано: «Т.е. Солнце массивнее Земли во столько же раз, во сколько протон массивнее электрона!» Заявка зарегистрирована во ВНИИГПЭ Вх. №ОТ ЕД 529 от 16.07.1981 г., а отправлена она 08.07.1981 г. В дальнейшем тексте, - это «заявка № ОТ ЕД 529».

Если представить пятый принцип, как предполагаемое открытие, то его формула будет такой.

5. Установлена неизвестная ранее закономерность для определения массы и энергии Солнца, заключающаяся в том, что сила тяготения Земли с Луной к Солнцу; выраженная как общее ускорение силы тяжести Земли с Луной, с учётом расположения Луны к Земле, помноженное на их общую массу; уравнивается, на расстоянии Земля-Солнце, силой его отталкивания, которая равна массе Солнца помноженной на ускорение, сообщаемое Солнцем Земле с Луной для их движения по орбите, и из этого равенства сил определяется масса Солнца, которая во столько же раз больше массы Земли с Луной, во сколько раз протон массивнее электрона, а фотонная энергия Солнца получается из третьего закона И.Кеплера, как произведение четырёх пи на массу Земли, на квадрат её средней скорости по орбите и на её среднее расстояние от Солнца, что равно 10^{55} эрг*см.

Таким образом, масса Солнца равна $1,1 \cdot 10^{31}$ г, а не $2 \cdot 10^{33}$ г, как принято считать сейчас [19], с. 183.

6 . Ш е с т о й п р и н ц и п Д Т С М

*Свет полн горошин, которые
издеваются над бобами.
Ф. Л А Р О Ш Ф У К О*

*Когда ты стоишь спиной к Солнцу,
то видишь только свою тень.
Д. Х. Д Ж Е Б Р А Н*

Шестой принцип утверждает, что скорость солнечного света даже в вакууме не может быть константой.

Известно, что со времён А.Эйнштейна в науке принято считать скорость света (c) величиной постоянной – даже во Вселенной. Это является одним из главных постулатов его обеих теорий – СТО и ОТО. Однако из диалектики следует, что любая отдельная величина или сущность Природы не может быть постоянной, т.к. в Природе всё движется, изменяется и течёт. Постоянным может быть только совокупность нескольких физических величин или сущностей, - как минимум двух. Например, совокупность двух видов энергии – излучения и поглощения, сумма углов в плоском треугольнике, или произведение квадратов скоростей движения планет по их орбитам на их расстояния от Солнца. Последнее экспериментально доказал И.Кеплер с помощью огромнейшего материала Т.Браге о его 30-и летних наблюдений за движением планет солнечной системы и своих собственных наблюдений. Он показал, что, чем ближе планета к Солнцу, тем она быстрее движется, а это значит, что её сильнее толкает Солнце. Но чем оно толкает планеты? Естественно своим излучающим полем, в состав которого одним из основных компонентов входят фотоны – носители излучения, света, расширения, тепла и отталкивания. И.Кеплер знал о свете очень много. Именно он дал механизм нашего видения внешнего мира в 1604 г.

Изложил основы новой оптики и сформулировал свой закон обратно пропорциональной зависимости между освещённостью и квадратом расстояния до источника света [7], с. 130. Как мы упоминали в разделе 1, И.Кеплер первым высказал мысль о том, что «свет должен оказывать давление на тела, лежащие на его пути» [8], с. 113. Он знал, что потоки солнечного света, обладающие одинаковой силой давления на окружающую среду, создают, как мы сейчас говорим, эквипотенциальные сферические поверхности вокруг Солнца. Чем больше радиус такой сферы, тем меньше сила давления света на неё и, конечно, меньше её освещённость.

Таким образом, в зоне действия излучающей энергии Солнца все физические явления и свойства, им порождённые, и их величины убывают при удалении от своего источника. Это освещённость, давление света, температура, скорость движения планет и другое. А раз убывает давление света и скорость движения всех масс, то не может не убывать скорость движения света, излучаемого Солнцем. Его движение от Солнца тоже подчиняется третьему закону И.Кеплера и поэтому произведение квадрата скорости солнечного света на его расстояние от Солнца есть величина постоянная. Не доверять третьему закону И.Кеплера ни у кого нет оснований, т.к. он получен эмпирическим путём и поэтому физически состоятелен, как мы доказали это в разделе 5. Но, учитывая всю важность нашего шестого принципа, докажем ещё с помощью чисел, что скорость солнечного света убывает при удалении от своего источника, а И.Кеплер прав и его формулы (5.1) и (5.2) точны и состоятельны, и правильно нами поняты и раскрыты. Для этого, пользуясь данными раздела 5, вычислим вначале радиус первого гравитонного слоя Солнца. Он, по современным

данным, имеет величину около 0,8 от полного радиуса Солнца. В объёме, ограниченном этим радиусом, содержится 99% массы Солнца [2], с. 10. Поверхность этого слоя порождает большую часть фотонов, которые долетают до Земли. Вычисления начнём с получения постоянной величины для потока фотонов вырвавшихся из-под фотосферы Солнца и долетевших от неё до Земли. Согласно формулы (5.1) получим

$$\text{const}_\gamma = c^2 * a = 1,3445381 * 10^{34} \text{ см}^3 / \text{сек}^2 . \quad (6.1)$$

Зная константу света-фотонов и константу Солнца из (5.2), равную 10^{55} эрг*см, можно вычислить расстояние от фотосферы Солнца до её внутренней грависферы. Вблизи неё, при очередном цикле пульсации Солнца, рождаются из гравитонов фотоны. Скорость этих фотонов, в 1 см от места их рождения, равна $1,1595422 * 10^{17}$ см/сек – из (6.1). Скорость фотонов снаружи в 1 см от фотосферы Солнца можно вычислить, выразив константу Солнца из (5.2) как

$$M * c^2 * 1 \text{ см} = 10^{55} \text{ эрг} * \text{см}. \quad (6.2)$$

Зная, что масса Солнца равна $1,1 * 10^{31}$ г, из (6.2) получим скорость фотонов в 1-м см от фотосферы Солнца, она равна $9,53463 * 10^{11}$ см/сек. Теперь, пользуясь этой скоростью света и формулой (6.1), вычислим расстояние (a_1), которое пролетел фотон от места своего рождения до вылета из-под фотосферы Солнца, - получим $1,479 * 10^{10}$ см. Зная это расстояние и радиус Солнца, равный $6,958575 * 10^{10}$ см [19], с. 183, получим радиус его первого гравитонного слоя, который равен $5,479575 * 10^{10}$ см. Этот радиус составляет 79% от полного радиуса Солнца, что в точности соответствует, указанным выше, данным о Солнце.

Приведенные цифры говорят об очень многом. Во-первых, о том, что наша ДТСМ физически и математически состоятельна и все, пока приведенные, шесть её принципов

верны и непротиворечивы. Во-вторых, о том, что третий закон И.Кеплера, в раскрытой нами форме (5.2), состоятелен и действует в Природе. В-третьих, все приведенные цифры ещё раз говорят о том, что И.Ньютон не понял теорию И.Кеплера и грубо ошибся, уточняя его третий, самый главный закон, на открытие которого его автор потратил 10 лет упорного труда. И, наконец, эти расчёты однозначно доказывают, что скорость света действительно убывает при удалении от своего источника.

О том, что скорость солнечного света вблизи Земли непостоянная величина, говорят и результаты её определений различными методами в разные годы. Разность этих определений достигает $1,7 \cdot 10^9$ см/сек [5], с. 262, что составляет 5,7% от величины «с», а это довольно грубо по точности.

Итак, «с» совсем не константа. Её принимают за таковую только потому, что вблизи Земли скорость солнечного света ещё очень большая и поэтому определить её изменения здесь очень трудно, но возможно. Чтобы установить экспериментально изменения скорости солнечного света вблизи Земли, необходимо выполнить определения скорости именно солнечного света, а не лабораторного источника, при двух положениях Земли относительно Солнца, - это в перигелии и в афелии. Скорость света в перигелии должна быть больше на $5 \cdot 10^8$ см/сек, что составляет 1,7% от принятой на Земле «с». Это говорит о том, что современный уровень развития техники вполне позволяет провести на Земле такой эксперимент.

Так как скорость солнечного света величина переменная, то для определения время движения солнечного света (t) от Солнца до любого объекта первый автор, используя третий закон И.Кеплера, получил формулу

$$t^2 = A^3 / \text{const}_\mu, \quad (6.3)$$

где A – расстояние до любого объекта от Солнца; а константа «МЮ» равна

$$\text{const}_\mu = \pi * 10^{34} * c^2 \text{ см}^3/\text{сек}^2, \quad (6.4)$$

здесь $\pi * 10^{34}$ – длина окружности с диаметром равным 10^{34} см; а «с» - скорость почти потухших, превращающихся в гравитоны фотонов, двигающихся по указанной выше окружности-орбите; она равна 0,9798726 см/сек. За этой орбитой фотоны превращаются в гравитоны и почти останавливаются. Таким образом, скорость света меняется почти от нулевой до значения $- 1,1595422 * 10^{17}$ см/сек.

Указанная скорость света является максимальной для Солнца, но у других звёзд она может быть другой, и большей, и меньшей. Поэтому указанную константу «МЮ» можно применять только для определения время движения света от Солнца к другим объектам. Свет от звёзд с различной излучающей энергией их поверхностей имеет, видимо, и различную скорость. Поэтому нельзя говорить: «Свет от ближайшей к нам звезды α Центавра идёт к Земле 4,3 световых лет со скоростью около 300000 км/сек». Такого в Природе нет и быть не может – в ней всё меняется относительно чего-то, а скорость света непостоянная величина, это, в принципе, доказал И.Кеплер еще в 1604 г. Она должна быть различной даже у звёзд с различной светимостью и энергией фотосфер.

Человечество, находясь на Земле – пылинке в Космосе, существующей незначительное время в Природе, не имеет права применять константы, определённые в солнечной системе, ко всем просторам и объектам Космоса. Это потому, что всё в Природе относительно, непостоянно и всё действует,

превращается и движется относительно чего-то с переменными скоростями.

По формуле (6.3) получается, что свет от Солнца движется до Меркурия 80,2, до Венеры 204,6, до Земли 333,2 секунды и т.д.

Шестой принцип, представленный как предполагаемое открытие, будет иметь следующую формулу.

6. Теоретически и эмпирически установлена неизвестная ранее закономерность изменения скорости солнечного света, заключающаяся в том, что эта скорость уменьшается, когда поток света удаляется от Солнца, при этом квадрат скорости солнечного света помноженный на его расстояние от Солнца есть величина постоянная, что полностью согласуется с третьим законом И.Кеплера о движении материи около Солнца.

Официальной датой приоритета этого открытия является 08.07.1981 г., т.к. это дата отправки во ВНИИГПЭ заявки на открытие № ОТ ЕД 529, где на 37-38 листах описано данное открытие и указан, прописанный здесь, эксперимент для определения разности скоростей света, равной 5000 км/сек.

7 . С е д ь м о й п р и н ц и п т е о р и и

*Природа так обо всём позаботилась, что
повсюду ты находишь, чему учиться.
ЛЕОНАРДО да ВИНЧИ*

Седьмым принципом ДТСМ является ЗСМ, который вытекает из постулата теории и, представленный как предполагаемое открытие, имеет следующую, очень длинную формулу, но и она не позволяет описать все возможные действия ЗСМ.

7. Теоретически и эмпирически установлена неизвестная ранее закономерность существования материи-массы, заключающаяся в том, что все естественные основные массы Природы, например, звёзды, ядра атомов, фотоны, чёрные дыры, планеты, электроны, гравитоны, нейтрино, всегда содержат в своём составе только два вида, полностью противоположной друг другу по качеству, энергетической материи – излучающую и поглощающую, это позволяет массам Природы существовать в трёх состояниях, либо как нейтральные, либо как излучающие энергию и создающие вокруг себя сильное отталкивающее энергетическое поле и очень слабое гравитационное, либо как поглощающие энергию и создающие вокруг себя сильное гравитационное поле и очень слабое отталкивающее, что обусловлено количеством в составе каждой массы указанных двух видов энергии, при равных количествах этой энергии в массе она всегда будет нейтральной, при большем количестве в составе массы излучающей энергии, минимум на 25%, масса излучает энергию, всё, что в её силах, от себя отталкивает и сама отталкивается от всего, при большем количестве в составе массы поглощающей энергии, минимум на те же 25% , масса поглощает энергию, всё, что в её силах, к себе притягивает и сама притягивается к другим массам, при этом наибольшая по количеству и силе энергетическая материя всегда располагается на поверхности массы, в идеальном случае, в виде сферического слоя и всегда прячет под ним, но никогда не уничтожает, своё отрицание – меньшую по количеству и пока более слабую, противоположную энергетическую материю, существующую внутри данной массы так же в виде сферического слоя со своим отрицанием внутри, когда энергия

и сила действия поверхности данной массы станет меньше на 25% энергии и силы действия её внутреннего отрицания, такая масса перерождается в своё внутреннее отрицание, пряча внутрь его свой ослабевший поверхностный слой, совместно излучающие и поглощающие массы порождают множество себе подобных, но очень мелких масс, когда же встречаются и начинают взаимодействовать друг с другом две массы не нейтральных, а, например, одинаковых по качеству, либо две излучающих, либо две поглощающих, но различных по количеству действующей на их поверхностях энергии, то равнодействующая между ними сила всегда равна квадрату силы действия каждой отдельной массы на другую, т.к. эти две силы действия масс друг на друга всегда равны, потому, что массы всегда находятся на одинаковом расстоянии друг от друга, всегда помогают одна другой ускоряться и поэтому моменты энергии взаимодействующих масс всегда равны друг другу, при этом излучающие массы отталкиваются, удаляясь, друг от друга как можно дальше, а поглощающие притягиваются, приближаясь, друг к другу как можно ближе, две разных по качеству и по количеству энергии массы, если их энергии в это время не меняются, сохраняют расстояние между собой, но масса с меньшей энергией поверхности всегда обращается вокруг массы с большей энергией поверхности на таком расстоянии от последней, где сила действия поверхности меньшей массы уравнивается силой действия энергетического поля большей массы на эту поверхность, при этом скорость обращения меньшей массы такова, что обе массы затрачивают на это взаимодействие так же равные количества энергии, но противоположной по качеству, например, планеты и Солнце, которое заставляет планеты вращаться и двигаться

по их орбитам с такой скоростью и на таких расстояниях от себя, где сила его отталкивания каждой планеты уравнивается силой притяжения поверхности этой планеты, с учётом спутников, к энергетическому полю Солнца на данном расстоянии от его фотосферы.

Приоритет этого предполагаемого открытия 20.10.1970 г., это на основании письма первого автора № 310/М-190 в АН СССР.

Конечно, эта формула не исчерпывает полностью действие ЗСМ в Природе, ибо его действие многообразно и многогранно. Формула говорит только о принципе действия закона и о случаях, указанных в ней, а также о том, что любая энергия никогда и никуда не может исчезнуть. Она всегда сохраняется в Природе. Всё остальное о ЗСМ авторы отдают для дальнейшей разработки и развития этого принципа физикам, химикам, астрономам, астрофизикам, астронавтам, космонавтам, физиологам, биологам и т.д.

Как следует из нашего постулата и ЗСМ, никакой постоянной тяготения или отталкивания в Природе нет и быть не может. Это потому, что излучающие массы постоянно передают свою энергию поглощающим массам и сами становятся поглощающими, т.е. они превращаются в своё внутреннее отрицание – перерождаются в него. Поглощающие массы, поглотив большой избыток излучающей энергии, то же перерождаются-превращаются в своё внутреннее отрицание и, как правило – взрывом. Именно поэтому и произошёл Большой Взрыв, описанный в разделе 1, и только поэтому любая по мощности чёрная дыра никогда не может «необратимо схлопнуться в точку», как это следует из ОТО. Любая чёрная дыра, сжавшись до определённого предела, всегда взрывом

превращается в звезду или, например, во Вселенную и начинает всё от себя отталкивать и/или расширяться. Это происходит, как сказано в формуле ЗСМ, тогда, - когда энергия поверхности чёрной дыры станет меньше на 25% энергии её внутреннего излучающего отрицания.

Таким образом, каждая естественная масса и каждый химический элемент, в данное время (эпоху), имеют свой собственный, только им присущий, коэффициент действия поверхности (КДП). От него, в основном, зависит качество массы (излучающая или поглощающая) и её плотность.

У планеты Земля, в данное время, поглощающий КДП в среднем равен $980,635 \text{ см/сек}^2$. На полюсах Земли, где всегда больше гравитонов, он больше – $983,220 \text{ см/сек}^2$, на экваторе, где всегда больше фотонов, он меньше – $978,049 \text{ см/сек}^2$. КДП Земли мы сейчас называем её «ускорением силы тяжести» и обозначаем всегда как g . На самом деле это название не совсем верное, правильнее будет говорить, что это поглощающий КДП Земли.

Зная массу Земли, мы можем вычислить силу (F_3), с которой она всё притягивает своей поверхностью и сама ею ко всему притягивается

$$F_3 = m \cdot g_{\text{ср}} = 5,8642 \cdot 10^{30} \text{ дин.} \quad (7.1)$$

Чтобы преодолеть эту силу притяжения земной поверхности и улететь в просторы Вселенной любое тело должно развить скорость более 11,2 км/сек [5], с. 88.

Так как $b = v^2/a$, то из (5.6) следует, что поглощающие КДП планет с их спутниками в солнечной системе, по отношению к Солнцу и друг к другу, равны

$$g_{\text{п}} = M \cdot v_{\text{п}}^2 / m \cdot a_{\text{п}}. \quad (7.2)$$

Из (7.2) получаем в см/сек² КДП всех планет солнечной системы: Меркурий – 7258,9; Венера – 2081,0; Земля, с учётом КДП Луны – 1087,5 (см. раздел 5 о вычислении массы Солнца); Марс – 468,2; Юпитер – 40,27; Сатурн – 11,934; Уран – 2,969; Нептун – 1,209; Плутон примерно – 0,7 см/сек². Этот перечень говорит о том, что, чем дальше планета от Солнца, тем она слабее к нему притягивается и это притяжение уравнивается силой отталкивания Солнца на данном расстоянии от его фотосферы, - в полном соответствии с ЗСМ.

Никакой постоянной тяготения планеты не обладают. Каждая планета имеет своё собственное тяготение и точно так же своё собственное тяготение, по отношению к Земле, имеет каждый химический элемент. Это доказал в 1889 г., сам того не подозревая, Р.Этвеш с помощью крутильных весов [7], [22]. Об этом уже говорилось в разделе 1. С помощью почти таких же крутильных весов в 1798 г. Г.Кавендиш определил «постоянную тяготения», но на самом деле он определил четвертую степень скорости движения малых шаров к большим шарам – для химического элемента свинец. Все шары в его опытах были изготовлены из свинца [5], с. 85. Если бы Г.Кавендиш взял ещё и другие материалы для изготовления своих шаров, то он бы предвосхитил Р.Этвеша и получил бы, например, для кварца, из которого в основном состоит земная кора, совсем другую величину «постоянной тяготения». Однако он использовал только свинцовые шары и поэтому ввёл в заблуждение весь научный мир планеты, в том числе и Р.Этвеша, который посчитал разницу в «постоянной тяготения» за непонятные методические погрешности своих измерений и «просто увеличил указанную им суммарную погрешность эксперимента». [22], с. 40. Но в Природе очень мало

постоянных сущностей и поэтому каждый химический элемент имеет свой КДП и свою величину силы тяготения или отталкивания – для газов.

Теперь рассмотрим, чем отличаются энергия и работа. Как следует из формулы (5.5), сила действия любой массы (F) всегда равна энергии действия массы (E), делённой на площадь (S), на которую действует эта энергия

$$F = E / S . \quad (7/3)$$

Или сила равна моменту энергии ($m*v^2$), делённому на расстояние действия силы (R), а ещё, как широко известно, сила всегда равна произведению массы тела на ускорение (b)

$$F = m * b . \quad (7/4)$$

Кроме того, также известно, что ускорение всегда равно v^2/R . В формулах И.Кеплера это v^2/a .

Энергия массы; как установил И.Кеплер в своём третьем законе движения планет вокруг Солнца и гениально спрятал это от инквизиции с помощью диалектики и математики; всегда равна произведению силы действия массы на площадь сферы (для Солнца), или просто – на площадь

$$E = F * S . \quad (7.5)$$

Докажем это ещё раз, т.к. это очень принципиально для физики и всей естественной науки. Кроме того, введём для обозначения энергии новый термин «кеплер» ($г*см^3*сек^{-2}$), или сокращённо – «кеп». На наш взгляд, это совершенно справедливо, правильно и необходимо – выражать энергию в «кеплерах». Кстати в современной науке энергия не имеет однозначного термина, есть «эрг», «джоуль», «калория» и т.п. Но ведь «эрг» и «джоуль» - это обозначение работы, - произведения силы на путь, т.е. $г*см^2*сек^{-2}$, что в принципе

есть момент энергии, а не полная энергия массы, например Солнца, заключённая в объёме сферы с радиусом R .

Итак, энергия по И.Кеплеру, учитывая (5.5), есть момент энергии, помноженный на расстояние её действия, т.е.

$$E = m \cdot v^2 \cdot R. \quad (7.6)$$

Если в (7.6) правую часть одновременно помножить и поделить на R , то получим

$$E = m \cdot b \cdot R^2, \quad (7.7)$$

т.е. энергия равна силе помноженной на площадь.

Применительно к Солнцу, энергию которого для нашей эпохи мы всегда принимаем за константу, из (5.2), произведя с ней то же, что и с (7.6), получим

$$E = 4\pi a^2 \cdot m \cdot b. \quad (7.8)$$

Из формул (7.7) и (7.8) однозначно следует, что энергия есть произведение силы на площадь. Поэтому энергию необходимо выражать всегда в «кеплерах».

Из (7.3) следует, что при постоянной энергии действия тела, сила всегда обратно пропорциональна площади, на которую действует эта энергия. Меняя эту площадь, силу действия можно и увеличивать, и уменьшать. Люди этим давно пользуются. Заточивая ножи, топоры, сабли и т.д.; заостряя копья, колья, гвозди и т.п.; поджигая лупой сухое дерево, - они увеличивают силу действия при одной и той же энергии действия. Или наоборот, они уменьшают силу действия, например, применяя парашют или лыжи для ходьбы по глубокому и рыхлому снегу, и тем самым увеличивают площадь, на которую действует одна и та же масса-энергия.

Теперь попытаемся математически выразить ЗСМ сначала для идеальной – нейтральной массы, например, нейтрино. Эта, пока гипотетическая, частица, прямое

наблюдение которой практически невозможно, обладает очень малым магнитным моментом и почти не взаимодействует с веществом. Её свободный пробег в твёрдом теле определяют как 10^{16} км, т.к. её поверхность не имеет «заряда» [5], с. 460-466.

Исходя из известного о нейтрино, с позиций ПДТСМ, можно предположить, что её верхняя сфера состоит из поглощающей-гравитонной энергетической материи с энергией « E_T ». Её внутреннее отрицание – сфера с излучающей-отталкивающей энергией - « E_H », при этом, т.к. нейтрино «заряда» не имеет, $E_T = E_H$. Это означает, что почти вся энергия грависферы нейтрино направлена на её сжатие, на сближение с внутренней фотосферой. При этом момент гравитонной энергии сжатия почти полностью направлен внутрь нейтрино на его фотосферу и действует на неё с силой « F_T ». На действие этой силы сжатия реагирует внутренняя излучающая-отталкивающая сила фотосферы нейтрино « F_H ».

Таким образом, предположительно, получается, что нейтрино пульсирует, - то сжимается, то расширяется. Происходит это потому, что внутренняя поверхность грависферы, приближаясь к своему внутреннему отрицанию – фотосфере, начинает поглощать фотоны. Она нагревается и, в связи с этим, теряет часть силы тяготения к фотосфере. Последняя, наоборот, в связи с уменьшением расстояния между грависферой и фотосферой, начинает сильнее отталкивать грависферу от себя. Остыв от нагрева фотонами, грависфера нейтрино вновь начинает сжиматься и приближается вновь к внутренней фотосфере. Этот цикл длины два повторяется бесконечно и, видимо, он порождает очень слабый, но постоянный, магнитный момент у нейтрино, т.к. цикл происходит очень быстро, а масса у нейтрино мала [5], с. 497.

В связи с изложенным, силу действия поверхности нейтрино « F_n » можно выразить так

$$F_n = + F_{и} - F_{г} = 0. \quad (7.9)$$

Относительно силы взаимодействия друг на друга (F_B) по ЗСМ двух различных по количеству, но одинаковых по качеству масс – либо две излучающих, либо две поглощающих, нужно записать следующее

$$F_B^2 = m_1 * v_1^2 * m_2 * v_2^2 / R_B^2, \quad (7.10)$$

где m_1 и m_2 – взаимодействующие массы, как две излучающих, так и две поглощающих, но всегда разных по массе, например, у нас $m_2 > m_1$;

v_1 и v_2 – скорости, которые развивают соответствующие массы, в нашем случае первая масса будет двигаться быстрее, чем вторая, но моменты энергии обеих масс всегда будут равны друг другу ($m_1 * v_1^2 = m_2 * v_2^2$);

R_B – расстояние между взаимодействующими массами.

Когда по формуле (7.10) взаимодействуют две излучающих массы, то они отталкиваются друг от друга – ЗВО. Когда взаимодействуют две поглощающих массы, то они всегда притягиваются друг к другу – ЗВТ.

Когда взаимодействуют две разных, по качеству и по количеству энергии, массы, то математически это можно выразить, исходя из формулы (7.9) для нейтральной-идеальной массы. Например, для излучающего энергию Солнца и поглощающей часть этой энергии планеты Земля нужно записать, учитывая и (5.6)

$$M * v^2 / a - m * g_{з+п} = 0. \quad (7.11)$$

Формулы (7.9) и (7.11) выражают суть закона вечного превращения - движения энергии (ЗВПДЭ), а вместе с формулой (7.10) – все они полностью математически

описывают ЗСМ, изложенный в формуле предполагаемого открытия в самом начале этого раздела.

Как следует из ЗСМ, излучающие и поглощающие массы совместно порождают множество себе подобных, но очень мелких масс. Это действие ЗСМ подробно доказывать нет смысла, ибо мы его наблюдаем повсюду. Например, тополь сибирский порождает огромное количество очень мелких семян, каждое из которых может стать таким же большим тополем. Наше Солнце, пульсируя ежесекундно, порождает-излучает множество разноцветных фотонов (семи цветов), каждый из которых несёт внутри себя такого же цвета гравитон. Из вакуума и этих гравитонов, в принципе, были созданы все планеты солнечной системы. И, наконец, все живые существа, как правило, разнополюе и совместно порождают множество себе подобных, но вначале более мелких, и т.д. и т.п.

Самое главное, что должно понять и запомнить человечество, - это то, что ЗСМ запрещает любому виду материи, в данное время более сильному, уничтожать другой, более слабый в это время, вид материи. Каждый из двух видов энергетической материи, при своём превосходстве над другим видом, обязательно сохраняет побеждённый ею вид материи и прячет его внутри себя, для того, чтобы тот, в своё время, тоже смог победить свою противоположность и так же сохранить её.

Таким образом, Природа показывает человечеству, что и оно должно сохранять друг друга, мирно жить и совместно развиваться.

8. Бесконечность существования Природы, - это её циклы и жизнь (на правах гипотезы)

*До нас, как и ныне, сменялись и зори, и ночи,
И небо, как ныне, свершало свой круг вековой,
Ступай осторожно на пыльную землю ногой,
Ты топчешь не пыль, а прелестной красавицы очи.*
О М А Р Х А Й Я М

*Среди великих вещей, которые находятся вне нас,
существование «НИЧТО» - величайшее.*
Л Е О Н А Р Д О да В И Н Ч И

Как следует из ЗСМ, Природа не может существовать без движения. Всё существующее в ней обязательно движется и это движение бесконечно. Согласно нашей ДТСМ, движение есть одновременное сжатие и расширение различной по качеству материи. Например, фотосфера Солнца, излучаясь, стремится расшириться, а одновременно грависфера внутри Солнца сжимается и удерживает фотосферу над собой. При этом Солнце пульсирует с частотой один раз в секунду, поэтому и у человека нормальный пульс равен шестьдесят ударов в минуту, что равно пульсу Солнца. Фотосфера пульсирует по той же причине, что и нейтрино, т.к. под фотосферой Солнца, на расстоянии от неё в $1,497 \cdot 10^{10}$ см находится грависфера (см. об этом в разделе 7).

Если в одной части Космоса материя расширяется-отталкивает, как наша Вселенная в данное время, то в это же время в другой его части, другая Вселенная – сжимается-притягивает. Таким образом, отталкивание вместе с притяжением есть причина движения материи в Природе. Происходит это движение по клотоиде, что мы ниже и попытаемся показать.

Для того чтобы бесконечно существовать – быть, жить и обладать движением, Природа должна уметь делать хотя бы

самые короткие циклы – длины два. Циклов длины один вообще не существует потому, что если какие-то элементы, за исключением одного, остаются на своих местах, то и этому элементу ни остаётся ничего другого, как остаться на своём месте [26], ибо все другие места заняты и движение не возможно. Циклы же длины два, самые оптимальные циклы, обладают интересным свойством – совпадать со своим обратным циклом, т.е. они, обладая движением, ничего в принципе не меняют, повторяясь бесконечно. «Циклы длины два образуют транспозицию. Транспозиция, как следует из самого названия, означает перемещение: она переставляет два элемента, т.е. заставляет каждого из них занять то место, которое занимал другой»[26]. Т.к. основное состояние материи в Природе это движение, то для того, чтобы существовать, ей необходимо иметь постоянно - вечно минимум два действующих элемента – две сущности, а не одну действующую сущность – тяготение, как сейчас считают почти все физики. Одна любая сущность не создаёт причины для движения, для любого цикла, ибо циклов длины один, как показано выше и сказано в [26], вообще быть не может. Кроме того, А.Эйнштейн в своей ОТО доказал, что при одной сущности (тяготении) материя и вся Природа необратимо исчезают – «схлопываются в точку» - навсегда.

Итак, мы ещё раз доказали и показали, что у Природы не может быть одной сущности – тяготения, их должно быть как минимум две – отталкивание и тяготение, что и есть в Природе реально. Носителями этих двух сущностей – элементами являются фотон и гравитон. Именно эти две сущности в Природе образуют бесконечную транспозицию, которая является причиной движения и заставляет каждую из двух

сущностей занимать то место, которое занимала другая сущность. Только наличие указанных двух сущностей, как мы это уже доказали в других разделах этой работы, не позволяет каждой из них превратиться в Ничто – исчезнуть.

Повторим ещё раз, что фотон, являясь носителем излучения, отталкивания, расширения, света и тепла, всегда содержит внутри себя гравитон. Гравитон же, являясь носителем поглощения, тяготения, сжатия, тьмы и холода, всегда содержит внутри себя фотон. При этом фотон, когда он внутри гравитона, может быть и чистым – без гравитона внутри, т.к. исчезнуть, расширившись до бесконечности, ему не даёт, окружающая его грависфера. А вот гравитон всегда содержит внутри себя фотон, что и не позволяет ему сжаться в точку, в Ничто. Гравитон никогда не может быть чистым внутри. Именно вечное наличие фотона внутри гравитона обеспечивает вечное существование Природы и движения в ней – транспозицию и циклы длины два, а так же и все другие циклы.

Рассмотрим более подробно процесс транспозиции фотона и гравитона – их порождение друг другом. Как следует из нашей ДТСМ и из логики, энергии излучения (во внешней мере) и энергии поглощения в Природе должно быть поровну. Иначе, в случае превышения поглощения над излучением, вся материя в Природе необратимо слиплась бы в одну грависферу с постоянным радиусом, поглотив всю фотонную энергию внутрь этой грависферы. Постоянный радиус её обеспечивался бы именно величинами внешней гравитонной и внутренней фотонной энергий. В случае значительного превышения внешнего излучения над поглощением всё вещество Природы «сгорит» - превратится в вечное антивещество, - в очень

разрежённый вакуум. Это потому, что фотонная энергия, отталкиваясь от всего, стремится расшириться до бесконечно большой сферы.

Теперь условно представим себе всю энергию в Природе, как один огромный самый лёгкий, красный гравитон и один огромный самый лёгкий, красный фотон. Они, конечно, связаны между собой фотонно-гравитонной энергетической струной, имеющей форму пространственной клотоиды.

Мы знаем, что обычный свет, преломляясь через призму, распадается на семь цветных лучей: фиолетовый, синий, голубой, зелёный, жёлтый, оранжевый и красный, и дальше всех от призмы улетает красный фотон [5]. Это потому, что он является самым лёгким по массе фотоном, т.к. содержит внутри себя только одну грависферу с чистым фотоном внутри, или просто – один красный гравитон.

Наш огромный красный гравитон тянет к себе такого же цвета фотон. Последний отталкивает гравитон с такой же силой, с какой красный гравитон тянет к себе красный фотон (далее везде просто – фотон и гравитон). Расстояние между ними не изменяется, т.к. их внешние энергии равны. Оба они вращаются и движутся вокруг общего центра – точки «О» клотоиды, уравнение которой см. в [27]. При этом фотон расположен, например, вблизи точки «А» клотоиды, тогда гравитон обязательно – вблизи точки «В» той же клотоиды. Фотон вращается по ходу часовой стрелки вокруг оси, перпендикулярной плоскости «ОУХ», и, излучая энергию-массу, расширяется в виде сильно сплюснутой сферы, частично разомкнутой вблизи своего экватора в том месте, откуда выходит энергетическая струна. Т.е. фотон, в первом приближении, «выглядит», как расширяющийся волчок. Из

которого, после его расширения до максимальной спирали клотоиды, выходит-движется по её кривой линии из зоны точки «А», через точку «О», к точке «В», крутящаяся вокруг собственной оси, фотонно-гравитонная энергетическая струна. Фотон «сматывает» с себя излучающую энергетическую струну. Эта энергетическая струна излучения, сойдя с фотона, навивается сверху на более слабую, в этой зоне, энергетическую струну поглощения. Обе эти струны всегда существуют между фотоном у точки «А» и гравитоном у точки «В». Они соединяют эти две противоположности друг с другом. При этом в зоне у точки «А» излучающая энергетическая струна навита на более слабую поглощающую струну очень редкими витками, с большим диаметром этих витков. Так продолжается примерно до середины клотоиды – до точки «О». В зоне поглощения гравитона, расположенного у точки «В», поглощающая струна имеет всё большую и большую силу тяготения и больший диаметр. Поэтому, приближаясь к гравитону, излучающая струна до минимума уменьшается в диаметре и всё плотнее и плотнее навивается на поглощающую струну, т.к. последняя притягивает первую всё сильнее и сильнее. Вблизи гравитона энергетическая струна почти в точности напоминает басовую гитарную струну, с более толстой внутри гравитонной струной. Таким образом, получается, что на каждую единицу длины гравитонной струны, равную диаметру фотонной струны, приходится почти 3,14 длины фотонной струны, помноженной на диаметр гравитонной струны.

Гравитон у точки «В» вращается против хода часовой стрелки, он поглощает фотонную энергетическую струну, «всасывая» её в себя с гравитонной струны.

Рассмотрим, как ведут себя фотон и гравитон, и как может быть распределена излучающая энергия, бегущая от фотона к гравитону по кривой линии клотоиды, т.к. эта энергия не вся и не сразу поглощается гравитоном. Допустим, что по линии клотоиды распределено 60% излучающей энергии фотона, 15% уже успел поглотить гравитон у точки «В», а 25% ещё расположены на сфере фотона у точки «А». Фотон излучил ещё 5% своей энергии. Гравитон её тут же поглотил. Фотон снова излучил 5% своей фотосферы, и на ней осталось всего 15% излучающей энергии. Гравитон у точки «В», сразу имевший внутри себя один 100%-й чистый фотон, поглотив ещё 25% излучающей энергии, не может выдержать такого давления внутри себя и взрывается, становясь фотоном. Гравитонная волна от взрыва, по гравитонной струне, дошла до угасающего фотона у точки «А» и несколько увеличила силу его внутренней грависферы, которая тут же поглотила внутрь себя оставшиеся на ней 15% излучающей энергии бывшего фотона. Так фотон у точки «А» стал гравитоном, сразу имея внутри себя избыточную на 15% излучающую силу давления на свою грависферу. Одновременно этот гравитон у точки «А», от толчка при взрыве бывшего гравитона у точки «В», начал вращаться против хода часовой стрелки и стал «наматывать» на себя, поглощая её, излучающую энергетическую струну. На этой струне так и осталось 60% излучающей-фотонной энергии, навитой на гравитонную струну. Почти в это же время новый фотон у точки «В» стал вращаться по ходу часовой стрелки, «сматывая» с себя фотонную струну на гравитонную.

Таким образом, фотон у точки «А» пытался излучить свою фотосферу по линии «ХО» в бесконечность и стать навсегда гравитоном, но гравитон у точки «В» притянул к себе

эту излучающую энергию и, поглотив часть ее, взорвался, став фотоном. Бывший фотон у точки «А» в это же время стал, как и хотел, гравитоном, но не навсегда. Теперь он будет поглощать энергию излучения от нового фотона, и сам вновь станет фотоном, превратив указанный новый фотон, связанный с этим новым гравитоном струной, снова в гравитон. Затем всё повторится и так до бесконечности. Вот так, в принципе, можно понять и представить причину и механизм-процесс сохранения энергии в Природе и её бесконечность во времени. Это и есть первая бесконечность Природы – цикл длины два или транспозиция двух сущностей, отталкивания и тяготения, в Природе. Именно эта транспозиция отталкивания и тяготения обеспечивает бесконечность движения в Природе и возможность существования в ней трёх видов материи-масс: излучающих, поглощающих и нейтральных. Именно только две противоположных сущности, а не одна, позволяют совершать циклы длины два по клотоиде. Только клотоида позволяет равноправно связать вместе и описать одновременное расширение-отталкивание и сжатие-тяготение материи-масс. При этом только движение энергии по струне клотоиды не приводит эту энергию и соответственно материю к исчезновению, т.к. обе точки клотоиды («А» и «В») асимптотические для её спиралей, т.е. спирали никогда не достигают этих точек. Поэтому ни фотон ни гравитон никогда не могут превратиться в Ничто навсегда.

Второй бесконечностью Природы является её способность повторять в одном теле множество более мелких себе подобных тел, с относительно резким изменением размеров и свойств физических тел. Хорошим примером физической бесконечности являются деревья, например,

сибирский тополь. Его основное тело-ствол несёт множество толстых ветвей – уменьшенные копии ствола, последние, в свою очередь, несут ещё более тонкие ветки – тоже ещё более мелкие копии основного ствола, и т.д., заканчивая листьями и бесконечным множеством семян – у женских особей. При этом из каждого, вроде бы неживого семя величиной меньше макового зёрнышка может вырасти снова огромный ствол тополя с множеством веток, и так до бесконечности – из мелкого одно большое, в одном большом множество мелкого. При этом почти всегда подобие мелкого большому и наоборот. Неплохим примером физической бесконечности может быть, сделанная несколько по-иному «Матрёшка» - русский сувенир, - это когда каждая «Матрёшка» содержит внутри себя не одну, а множество себе подобных. Так как Природа – гениальнейший мастер, то она создала вещество наподобие «Матрёшки», каждая из которых содержит в себе множество себе подобных «Матрёшек», но все они по размеру меньше первой в $2,26 \cdot 10^{21}$ раза. Это исходя из пока известных нам двух миров, нашего, привычного для нас, мира и мира «элементарных частиц» - микромира. Этот микромир подобен нашему миру, но меньше его в $2,26 \cdot 10^{21}$ раза, т.к. именно во столько раз диаметр Земли больше диаметра электрона, который обращается вокруг своего ядра точно так же, как наша Земля обращается вокруг Солнца. Именно из этого микромира и состоит наш мир, в том числе и мы с Вами, т.к. из атомов состоят молекулы, из молекул – клетки, из клеток и молекул – вещество, в том числе и наши тела. Таким образом, физическая бесконечность есть повторение в самом себе множества себе подобного, но по размерам более мелкого, и наоборот, - создание себе подобного, но очень большого, из своего множества. При этом, как и

следует из диалектики, количество порождает новое качество материи – переходит в новое качество. Поэтому дробление на более мелкое подобие себе у тополя, в конце концов, порождает семена. Они и есть «антитополи», которые, отталкиваясь друг от друга, разлетаются во все стороны от породившей их матери. Но затем, попав в нужные им условия, каждое, из этого огромного множества семян, пушистое зёрнышко, совершенно не похожее на породивший их тополь, постепенно превращается в него. Таким образом, тополь можно вырастить, как и из его ветки, так и из его семян. То есть практически бесконечный процесс количественного повторения в самом себе множества себе подобного скачком переходит от количества веток и листьев к новому качеству – семенам, а затем наоборот, это качество создаёт новое количество и т.д. – до бесконечности в конечном.

Таким образом, у Природы есть две сущности, и две бесконечности. Но как первая бесконечность, так и вторая – конечны, ибо клотоида имеет тоже два конца, один вблизи точки «А», другой вблизи точки «В». Между этими точками, в объёмном пространстве, созданном отталкиванием, одновременно происходит: в одной четверти, например, процесс расширения-излучения материи, в строго противоположной четверти пространства – процесс сжатия-притяжения материи. Затем всё происходит наоборот и так в конечном до бесконечности. Это в точности соответствует диалектики. Физическая бесконечность повторения себе подобного по своей сути то же конечна, т.к. «Матрёшек», которые можно открывать, может быть всего лишь семь. Об этом нам «рассказал» атом, имеющий максимум семь

электронных слоёв, и обычный свет, когда он распался на семь себе подобных, но разноцветных потоков света.

Если из множества самых маленьких миров один – самый маленький принять за единицу, то самый большой-последний мир будет по размерам (масштабу) больше первого в $1,336 \cdot 10^{128}$ раза. Все семь миров можно представить в виде ряда чисел:

$$1; 2,3 \cdot 10^{21}; 5,1 \cdot 10^{42}; 1,2 \cdot 10^{64}; 2,6 \cdot 10^{85}; 5,9 \cdot 10^{106}; 1,3 \cdot 10^{128}. (8.1)$$

То есть масштабность миров изменяется на величину $2,26 \cdot 10^{21}$ раза. Проще это можно попытаться представить в виде ряда чисел с единицей в середине, где условно находится множество наших миров – звёздных систем подобных солнечной системе, т.е. где находится наша галактика:

$$8,6 \cdot 10^{-65}; 2,0 \cdot 10^{-43}; 4,4 \cdot 10^{-22}; 1; 2,3 \cdot 10^{21}; 5,1 \cdot 10^{42}; 1,2 \cdot 10^{64}. (8.2)$$

Итак, вещество и клетки множества наших миров в нашей галактике и в наших телах состоят из множества атомов, которые меньше наших звёздных систем, подобных атому, в $2,26 \cdot 10^{21}$ раза. То есть если размер солнечной системы поделить на $2,26 \cdot 10^{21}$, то мы должны получить примерный размер атома, который имеет семь электронных слоёв и уже радиоактивен. По среднему радиусу Плутона, радиус вычисленного атома равен $2,596 \cdot 10^{-7}$ см. А радиус первой орбиты этого атома, вычисленный по среднему радиусу Меркурия, получается равным $2,561 \cdot 10^{-9}$ см, что меньше первой боровской орбиты всего лишь в два раза. Этот результат вычислений является отличным, т.к. небольшая разница вполне объяснима. Дело в том, что Н.Бор орбиту не измерял, а просто вычислил, как и мы свою. Кроме того, Меркурию помогают своими гравитационными полями притягиваться ближе к Солнцу три «электрона» - планеты Венера, Земля (с Луной) и

ещё Марс (с двумя спутниками). Первая же боровская орбита всего одна – в атоме водорода и его единственный электрон должен быть, вполне естественно, дальше от ядра атома, которое отталкивает этот электрон, и он ближе к ядру атома притянуться не может, т.к. помочь ему в этом некому.

Итак, галактики, которые астрономы видят в просторах Вселенной, это клетки в теле живого существа. Его мы и называем Вселенной. Таких существ в мире, который больше нашего в $2,26 \cdot 10^{21}$ раза, не одно. Их множество, как, например, людей на земном шаре, но у них их «земной шар» больше Земли то же в $2,26 \cdot 10^{21}$ раза. Таким образом, раз мы на 4-м месте в ряду (8.2), то можно сказать, что для соседнего слева в этом ряду мира атомов, каждое живое существо на Земле и особенно человек представляют собой Вселенную. Она для мира атомов то же состоит из вакуума, звёзд-атомов, созвездий-молекул и галактик-клеток. Т.е. внутри нас может быть ещё три микромира, вложенных один в другой. Один из этих микромиров человечество обнаружило. Это мир, состоящий из атомов и частей, составляющих атом: ядро, электроны, протоны, нейтроны и т.д.

Мы не можем считать, что на электроне невозможна жизнь, она там вполне возможна. У нас нет фактов, а потому и нет права отрицать наличие жизни на электроне. Живые существа на электроне, как и он сам, должны в свою очередь состоять из микроатомов, которые по размеру меньше наших атомов в $2,26 \cdot 10^{21}$ раза, т. е. они меньше нашей солнечной системы в $5,11 \cdot 10^{42}$ раза. А мир этих микроатомов, в свою очередь, должен состоять из фотонов и гравитонов.

Мы знаем, - чем меньше мир, тем быстрее в нём идёт процесс эволюции. Изменение размеров миров число огромное

– $2,26 \cdot 10^{21}$ раз. Поэтому легко понять, что во втором от нас слева мире, который меньше нашего в $5,11 \cdot 10^{42}$ раз, ядра микроатомов (по нашему понятию это в их мире – звёзды), практически мгновенно превращаются в чёрные микродыры – гаснут, поглощая окружающую их материю. Вокруг этих микродыр обращаются по своим орбитам только лишь отдельные мощные фотонные-излучающие массы, обладающие силой, чтобы оттолкнуться от этой чёрной микродыры. Вот так и образуются антиатомы, которые создают вакуум-антивещество. А антимиром является первый слева, в ряду (8.2), мир, наполненный вакуумом и фотонно-гравитонной энергией. Указанные антиатомы не обладают валентностью и не могут создавать вещество. Они существуют самостоятельно и, как в случае с тополем, могут являться «семенами» вещества – см. раздел 4. Так как чёрные микродыры-антиядра несут тьму, а их массы примерно в 2000 раз больше масс обращающейся вокруг них фотонной материи, то вакуум; в котором плавает вещество, например, наша солнечная система; всегда тёмный, почти чёрный.

Как развивается Природа в сторону увеличения – вправо от нашего мира, сказать очень трудно. Можно только лишь предположить, что и здесь всё завершается двумя сущностями. Т.е. последний в ряду (8.2) мир можно представить одной огромной пространственной клотоидой. На одном конце её расположен огромный фиолетовый фотон – у точки «А», например. На её другом конце, у точки «В», расположен огромный фиолетовый гравитон. Они оба очень медленно вращаются и обращаются вокруг точки «О» указанной клотоиды, точно так же, как описанные выше красный фотон и красный гравитон.

У фиолетового гравитона семь гравитонных слоёв-сфер и столько же фотонных. Все сферы друг от друга отделены вакуумом. Последняя фотонная сфера внутри самой маленькой последней грависферы чистая, т. е. внутри этой фотонной сферы – вакуум. Фиолетовый фотон, - это фиолетовый гравитон, над внешней грависферой которого располагается мощная фотосфера. Поэтому фиолетовый фотон имеет восемь фотосфер и семь грависфер. Восьмая фотосфера – это чистый фотон. Энергии поверхностей обеих указанных сущностей равны. Они находятся в транспозиции и бесконечно превращаются друг в друга.

Если мы, - наша галактика и другие галактики, окружающие нас, находимся в середине ряда (8.2) из семи миров, составляющих Природу, то когда в наибольшем мире ($1,2 \cdot 10^{64}$) пройдёт одна секунда, у нас пройдёт $3 \cdot 10^{24}$ лет. Это три триллиона триллионов лет – бесконечное для нас число, а там всего одна секунда. Вот так очень медленно там течёт время и очень медленно происходит движение материи и процессы эволюции.

Указанный огромный мир – две сущности Природы тоже связаны между собой огромнейшей фотонно-гравитонной энергетической струной. Этот мир содержит в себе, как в описанной нами «Матрёшке», все остальные шесть миров. Сам он плавает в вакууме первого антимира, состоящего из очень разрежённой тонкой-мелкой структуры фотонно-гравитонной энергии. Указанный вакуум содержится и внутри последнего седьмого мира.

Таким образом, круг замкнулся и становится конечной эта вторая физическая бесконечность.

Наличие вакуума-антивещества в любом веществе доказывать нет необходимости, всем широко известно, что всё в Природе в основном состоит из вакуума. Это и позволяет второй природной бесконечности быть в принципе всегда конечной, т.к. вещество всегда превращается в антивещество-вакуум и наоборот.

Из сказанного следует, что, чем меньше по масштабу мир, тем быстрее в нём скорости движения, тем быстрее в нём течёт время, и тем быстрее происходит эволюция живых существ. То есть, чем «мельче» мир, тем он умнее. Поэтому вторгаться в любой микромир надо с умом и очень осторожно, чтобы не уничтожать живые разумные существа в них живущие, ибо они порядков на 20 умнее нас.

Утверждая, что вся Природа живая, авторы не одиноки. Ещё А.С.Пушкин считал, что «деление на живую и неживую природу условно: живой природой называют то, что близко к порядкам человека, неживой – то, что далеко от порядков человека» [28].

Согласно ПДТСМ вся Природа живая и по-своему разумная. В ней нет неживого вещества, всякое вещество живое, если не снаружи, то внутри, и каждое вещество, и даже антивещество-вакуум, обладают своим сознанием-памятью. В любом веществе бытие определяет сознание, а сознание, в свою очередь, определяет-меняет бытие.

Всё то, что мы привыкли сейчас считать неживым, есть на самом деле либо произведения живого, либо части, составляющие живое.

Неоправданно забытый, величайший русский учёный В.И.Вернадский, посвятивший почти всю свою жизнь изучению живого вещества, писал: «Между прочим,

выясняется, что количество *живого вещества* в земной коре есть величина неизменная. Тогда *жизнь* есть такая же вечная часть космоса, как энергия и материя».[29], с. 176.

Знаменитая Н.П.Бехтерева – академик СССР говорит: «Мозг – это Вселенная в черепной коробке. Миллиарды и миллиарды нервных клеток. Многие пытались назвать более точное число. Но сделать это невозможно». [30], с. 40. И там же: «Дело в том, что мозг, как и весь организм человека, это электрическая система, химическая лаборатория».[30], с. 45.

И ещё, - заслуженный деятель науки России, доктор медицинских наук, профессор В.Д.Трошин пишет: «человек – это сложнопульсирующая энергосистема, состоящая из белкового тела и окружающие белковое тело биополя (пси-поля). Белковое тело состоит из сложного комплекта белковых датчиков. Биополе (пси-поле) характеризуется закономерно проявленной полерезонансной пульсацией и состоит из нескольких энергетических контуров (энергокаркасов – ЭК)» [31], с. 31.

Утверждать, что в Природе может самостоятельно существовать неживое вещество – нонсенс, абсурд, к чему большинство людей просто привыкли, считая нашу Землю, звёзды, другие планеты и т.д. неживыми. Как может самостоятельно существовать – быть то, чего не стало, что умерло. Значит, его и не было, раз мы это называем неживым. Такого просто быть не может. Раз что-то самостоятельно существует, значит, оно обладает способностью к бытию – к жизни, либо снаружи, либо внутри себя.

Кроме того, авторы убеждены в том, что и на каком-то электроде; обращающемся по орбите вокруг ядра, например, элемента фтор; есть живые разумные существа, умнее нас

порядков на двадцать. Это возможно, конечно, не на всех электронах, а на некоторых, с подходящими для их жизни условиями, как и у нас в солнечной системе. Поэтому авторы считают, что сталкивать друг с другом на ускорителях частиц, типа коллайдер и ВЭПП-4, можно только электроны и ядра атомов водорода – на них, наверное, отсутствуют разумные микросущества. А лучше всего вообще ничего и никого не сталкивать друг с другом, т.к. человек пока ещё своим умом не понял, что он сталкивает и зачем. На самом же деле человек на ускорителях пытается расщепить-уничтожить неуничтожимую живую материю, из которой он сам и состоит. А живая неуничтожимая материя, борясь с человеком за своё существование, уничтожает в человеке самое главное – красные кровяные тельца. Это ведёт к прекращению питания клеток всего человеческого организма и перевод его в другой мир, как говорят – «в мир иной». Всё это говорит о том, что микромир и микросущества намного умнее нас, т.к. эволюция и любое движение в микромире идёт намного быстрее, чем в нашем мире. Поэтому мы никогда не сможем защититься от микромира и придумать лекарство от радиации, т.к. мы сами состоим из этого микромира. Как только мы нарушаем ЗСМ в микромирах, разрушая множество их уравновешенных систем, так разумные существа микромиров, находящиеся внутри нас, уничтожают нас – по сигналам с разрушенных нами микромиров. Мы называем это облучением или белокровием. Кроме того, микромир нашей планеты Земля; видя или чувствуя, что человечество стало нарушать ЗСМ для нашей планеты: перегревая, облучая, загазовывая и засоряя её; начал борьбу за своё существование, за сохранение своего нормального бытия и планеты по ЗСМ. Этот микромир Земли

стал уничтожать нас с помощью рака, СПИДа, атипичной пневмонии и других новых заболеваний, от которых нам очень трудно найти защиту – лекарства. Это потому, что микромир Земли умнее нас и всегда готов преподнести нам новый «сюрприз» (новую болезнь) за наши глупые деяния на Земле. Поэтому единственное лекарство от указанных заболеваний и от новых «сюрпризов» - это скорейшее восстановление экологии Земли в соответствии с ЗСМ для неё. Это отказ от АЭС, облучающих Землю, от атомного и ядерного оружия, делающего то же самое даже при обычном его хранении. Это отказ от вредного химического воздействия на Землю – на её воды и воздух. Это, наконец, сохранение её лесов от пожаров, а морей и рек от загрязнения нефтью. Только сделав указанное, приведя в порядок экологию Земли и уменьшив внутреннюю энергию мантии и магмы до энергии соответствующей ЗСМ для Земли, человечество может спасти себя от уничтожения, к которому его практически уже приговорил микромир Земли, да и сама планета.

Всё это потому, что клетка – галактика, в которой находится наш атом – солнечная система, помнит, каким был наш атом. А атом помнит, каким энергетическим полем обладал его электрон – Земля. Любые изменения энергетического поля электрона – Земли чувствуют, как атом, так и вся клетка – галактика. Они чувствуют, что на Земле началось заболевание её грависферы, - мы эту грависферу – земную кору уничтожаем, добывая из неё уголь, нефть, газ и радиоактивные элементы, которые мы сжигаем. Практически мы сжигаем свой большой Дом. Тем самым мы уменьшаем силу сжатия земной коры и её толщину, особенно на дне морей и океанов, и при этом увеличиваем излучающую-отталкивающую энергию и

силу земной мантии и магмы. Это потому, что, сжигая указанное, мы превращаем энергию тяготения добытого в энергию отталкивания, которая никуда не исчезает, а поглощается Землёй и прячется внутрь её, в мантию. Так что Земля нагревается не снаружи, как мы думаем, а изнутри. Она по ЗСМ собирает внутрь себя почти всё тепло, которое получается при сжигании нами добытого, и как только сила отталкивания мантии станет на 25% больше силы сжатия земной коры – наша планета взорвётся. Этот взрыв необходим клетке-галактике для сохранения всего нашего атома-солнечной системы. Поэтому её электрон, а это наша Земля, излучив своим взрывом избыток отталкивающей энергии, сменит орбиту, но себя сохранит. Более подробно о взрывах планет солнечной системы смотрите в разделе 9.

Естественно, что в нашей галактике и в нашей Вселенной кроме нас есть разумные существа, живущие у других звёзд. Среди них есть и более глупые, чем мы, и более умные. Последние посещали и посещают нашу планету на летающих тарелках – НЛО. Они как-то узнали, что наша планета «болеет», что мы её перегрели, сжигая земную кору, а не используя энергию, которую нам дарит Солнце. Посмотрев на нас, в контакт вступать с нами они не стали, понимая, что мы их не поймём и будем их убивать. Это потому, что они увидели, как мы безжалостно убиваем друг друга, и как мы слепо и глупо уничтожаем Землю, сжигая её кору и делая её тоньше. Они решили ждать, когда мы поумнеем и будем жить мирно.

Таким образом, мы не одиноки во Вселенной и нам в любом случае придётся либо быстро поумнеть, либо погибнуть всем вместе и сразу при взрыве Земли. Она же себя всё равно сохранит сама, уничтожив нас, раз мы не умеем жить в её

земном мире. Земля уже начала уничтожать человечество, заливая его водой, засыпая его толщами снега, сжигая его леса, населённые пункты, высушивая поверхность земли так, что она лопается до 50 см в глубину. Всё это Земля очень ярко продемонстрировала нам в 2010 году, и будет демонстрировать дальше, если мы не прекратим сжигать земную кору и делать её тоньше.

Итак, наша Вселенная это, видимо, какой-то орган в теле живой энергосистемы. А в нас находится множество клеток-галактик, населённых разумными существами подобными нам. Жить они могут, как и мы, где-то в середине атома, но не в первых от ядра и не в последних его слоях (орбитах). Там, как и в солнечной системе, жизни, вероятно, быть не может. Средние слои, как и средние миры в ряду (8.2), самые надёжные, самые защищённые от любого вторжения, особенно снаружи. Например, исчезновение или взрыв Плутона или Нептуна почти не повлияет на жизнь землян, а вот взрыв Венеры повлияет и даже сильно, особенно когда Венера очень близка к Земле.

Таким образом, мы рассмотрели, с точки зрения ПДТСМ, что такое физическая бесконечность. Оказалось, что это не бесконечный ряд множества рациональных чисел и не русский сувенир «Матрёшка». Выяснилось, что у Природы две бесконечности, как и две главных сущности (отталкивание и тяготение). Причём, как и должно быть, согласно диалектики, обе бесконечности по своей сути конечны. Первая, главная бесконечность Природы, это транспозиция двух её сущностей, - бесконечный цикл длины два у отталкивания с тяготением. Вторая бесконечность Природы состоит в том, что, будучи всегда живой, хотя бы в своей середине, Природа повторяет в каждом живом теле бесконечное множество себе подобного-

аналогичного, но более живучего, подвижного и мелкого – до определённого предела. Этот предел наступает тогда, когда бесконечное количество мелкого вещества переходит в новое качество, - в антивещество, в вакуум. В этом антивеществе-вакууме всегда и содержится, «плавает» и движется большое вещество-тело, состоящее в принципе из этого вакуума и всегда содержащее этот вакуум внутри себя.

Нарисованная нами картина мироздания доказывает возможность и причину наличия в Природе масс излучающих-отталкивающих энергию, поглощающих-притягивающих эту энергию и нейтральных масс, которые могут не излучать и не поглощать энергию со стороны, а могут и излучать, и поглощать энергию одновременно, изменяясь, сами. Все три вида масс-материи мы и имеем в большом количестве в нашей Вселенной. Наше мировоззрение и ПДТСМ причинны и доказывают, что Природа существует вечно, т.к. ЗСМ не позволяет ей исчезнуть вместе со всем живым веществом навсегда, т.е. не позволяет Природе «необратимо схлопнуться в точку», как это следует из ОТО. ПДТСМ доказывают бесконечность Природы, как в больших мирах, так и в малых, и мы в этом не одиноки. Ещё в 1896 г., выступая в Кенигсберге, Э.Вихерт сказал: «Материя, которая, по нашим предположениям, составляет Вселенную, построена из маленьких кирпичиков, химических атомов. Нет нужды повторять слишком часто, что слово «атом» сейчас стало независимым от любой из старых философских теорий: мы знаем точно, что атомы, с которыми мы имеем дело, - не простейшие мыслимые компоненты Вселенной. Напротив, ряд явлений, особенно в области спектроскопии, приводят к выводу, что атомы – очень сложные структуры. Что касается

современной науки, то мы здесь полностью должны отказаться от мысли, что, проникая всё глубже в область малого, мы достигнем когда-нибудь последнего рубежа. Я уверен, что от этой идеи мы можем отказаться без сожалений. Вселенная бесконечна во всех направлениях, не только в большом мире вокруг нас, но и в самом малом. Если примем за масштаб нашу человеческую шкалу и будем изучать Вселенную всё далее и далее, мы, наконец, и в большом и в малом достигнем такой туманной дали, где нам откажут сначала наши чувства, а потом и наш разум». [24], с. 80-81.

Самое главное, что должен понять каждый современный учёный и любой человек на Земле, это то, что наша планета очень нежное-хрупкое и живое произведение Природы – особенно её земная кора. Если человечество хочет сохранить свой Дом – Землю надолго, а это означает – сохранить и самих себя от досрочного Апокалипсиса, то всем нам необходимо изучить, знать и выполнять ПДТСМ и ЗСМ, особенно последний в части сохранения друг друга, ибо это и есть первая заповедь любой настоящей религии – НЕ УБЕЙ. А иначе неизбежен фотонный взрыв Земли (см. далее раздел 9).

9. Гипотеза о закономерности существования планет у Солнца

*Путь размечен. Если ты уклонишься от него, - погибнешь.
Р У М И*

В начале изложим гипотезу в виде формулы предполагаемого открытия, а затем раскроем формулу более подробно.

Ф о р м у л а г и п о т е з ы :

Обнаружена неизвестная ранее закономерность существования планет у Солнца, заключающаяся в том, что планеты, заселённые людьми, взрываются и удаляются от Солнца вместе с осколками-спутниками на такие расстояния, где новая сила их тяготения к Солнцу уравнивается силой его отталкивания, это обусловлено тем, что люди искусственно перенасыщают излучающей энергией-теплом планеты и последние, после парада планет, взрываются, становясь временно излучающими-отталкивающимися массами, происходит это примерно через каждые 63 – 65 миллионов лет.

Как следует из формулы, речь в ней идёт о досрочном Апокалипсисе планет, так как нормальный-природный Апокалипсис – конец света сразу для всех планет наступит тогда, когда погаснет Солнце, и все планеты упадут в него, ибо Солнце почти перестанет отталкивать их. Но наступит природный конец света, если доверять работе И.С.Шкловского [12], очень не скоро. По всей вероятности, минимум на один миллиард лет Солнцу должно хватить своих «запасов ядерного горючего» [12], с. 120, чтобы светить почти так же, как оно светит сейчас.

С незапамятных времён человечеству предрекают конец света. Его предсказывают величайшие гении, такие как М.Нострадамус и А.С.Пушкин, о нём говорят выводы из работ таких знаменитых учёных, как И.Ньютон, Р.Клаузиус и А.Эйнштейн. М.Нострадамус предсказал конец света для нас в 3797 г., а А.С.Пушкин определил период развития современного вида человека в 20096 лет [28], с. 27. И.Ньютон; получивший математическим путём из работ И.Кеплера ЗВТ и не найдя в этих работах ЗВО, а он в них есть, как мы показали

выше; обрѣк всю нашу Вселенную на уничтожение путѣм сжатия-слипания всех масс Вселенной в одну массу. Это неизбежно вытекает из ЗВТ и признания И.Ньютоном гравитации единственной сущностью всего материального. Р.Клаузиус своей теорией о тепловой смерти Вселенной так же не оставил человечеству никаких шансов на длительное существование. И, наконец, А.Эйнштейн в своей ОТО пришѣл к тому же, что и И.Ньютон, - сжатию всей материи нематериальной гравитацией, порождаемой по Эйнштейну только геометрией пространства. Согласно его ОТО всё мироздание «необратимо схлопывается в точку», в Ничто. Как видим «причин» для конца света и даже для исчезновения всей Природы человечество изобрело достаточно. Естественно, всё, что порождается, достойно смерти, но и всё рождѣнное должно определённое время существовать-быть-жить, породив множество себе подобного, а иначе нет причины для рождения.

Конечно, правы М.Нострадамус и А.С.Пушкин в том, что когда-то человеческой цивилизации на Земле придѣт конец. Весь вопрос в том, когда и почему. И, конечно, неправы Ньютон, Клаузиус и Эйнштейн, особенно последний, в том, что материя-энергия, может исчезать, превращаясь в Ничто навсегда. Она может перерождаться-превращаться только из излучающей в поглощающую и наоборот, никуда и никогда при этом не исчезая. Она может сжаться до определённого предела при поглощении только для того, чтобы затем при очередном излучении расширяться до своего обратного предела, - по клотоиде. Это мы описали в разделе 8.

Из физики мы знаем, что солнечный свет состоит из семи разноцветных фотонов. Самым лёгким и подвижным является красный фотон, он меньше других преломляется призмой.

Самым тяжёлым и менее подвижным является фиолетовый фотон, он больше всех преломляется призмой. Зная это и то, что атом не может иметь больше семи электронных слоёв, можно предположить, что первоначально вокруг Солнца зародилось только семь планет без всяких спутников, как это и следует из ЗСМ. Случилось это примерно 5 миллиардов лет назад, когда во Вселенной родилось Солнце. В ту эпоху оно было более энергичным, сильнее излучалось и вращалось, но излучалось таким же светом, который в ту эпоху имел ещё большую скорость, чем сейчас, но распадался, преломляясь в вакууме, на те же семь цветов. Таким образом, и тогда солнечный свет состоял из семи цветных фотонов и семи цветных гравитонов. Каждая цветная пара – фотон-гравитон всегда связаны энергетической струной и поэтому такая пара не имеет «заряда», она нейтральна. Весьма вероятно, что указанные цветные гравитоны есть те самые цветные кварки, которые около 40 лет ищет наука физика; т.к. цветные гравитоны несут хоть и очень маленький, но отрицательный «заряд» энергии, свойственный электрону и поэтому они могут обладать валентностью.

Итак, фотоны, улетая от Солнца, преломлялись вакуумом, окружающим эту звезду, и падали на экваториальную плоскость Солнца сверху и снизу, – условно. Ближе всех от Солнца падали самые тяжёлые фиолетовые фотоны с такими же гравитонами, а дальше всех – самые лёгкие красные. Таким образом, вокруг Солнца, в его экваториальной плоскости, образовался спектр из семи разноцветных круговых колец. Средний радиус первого от Солнца фиолетового кольца был примерно 100 млн. км, второго синего – 200, третьего голубого – 300, зелёного – 450, жёлтого – 600, оранжевого – 800 и

последнего красного – один миллиард км. Сталкиваясь с вакуумом и друг с другом, в экваториальной плоскости Солнца, пары фотон-гравитон порождали из антивещества-вакуума различное вещество и цветные гравитоны. Всё это, слипаясь вместе, под действием сил тяготения, образовало семь планет с различными КДП (по старому – это ускорения силы тяжести планет). Чем больше у планеты КДП, тем ближе эта планета к Солнцу. Кстати, о том, что первоначально планет было семь, впервые сказал Аристотель ещё до нашей эры.

Постепенно энергия отталкивания Солнца уменьшалась и планеты, накапливая массу, приближались к нему и друг к другу. Примерно 260 млн. лет назад планеты почти вдвое сократили свои расстояния от Солнца, температура фотосферы которого стала такой, что на планете Нептун зародилась жизнь. Спустя примерно 6 млн. лет, на Нептуне, под его красным небом, появились первые в солнечной системе краснокожие, с красной кровью люди. Они были весьма умными и энергичными, очень быстро научились строить космические корабли и летать в Космосе, даже к другим звёздам. Однако они не знали ЗСМ, а если и знали, то не соблюдали его, и поэтому перегрели свою планету излучающей энергией. Это совпало с периодом, когда Солнце начало пересекать галактическую плоскость, а планеты выстроились почти в линию – был «парад» планет. Всё это, вместе взятое, несколько приблизило планету к Солнцу, что ещё больше и резко её нагрело, и привело к тому, что Нептун взорвался из-за большого избытка внутри его излучающей энергии. Он временно стал отталкивающейся массой, как бы звездой, и по спирали удалился от Солнца, которое его тоже отталкивало. Таким образом, расстояние от Солнца до Нептуна с множеством его

осколков-спутников стало около 5 миллиардов км. Ещё дальше отлетел, почти на 6 миллиардов км, один из больших осколков Нептуна, который мы теперь называем Плутоном. Произошло это примерно 254 млн. лет назад. Постепенно остывая, осколки падали на гравитонное ядро Нептуна, и он, медленно остывая, приближался к Солнцу. Сейчас расстояние от Солнца до него равно 4480 млн. км и он имеет всего 2 спутника. Часть краснокожих людей, видимо, успела улететь с Нептуна, или они находились в то время, когда произошёл взрыв, далеко в Космосе. Но примерно через 63 млн. лет, когда Солнце создало на Уране условия необходимые для жизни людей, потомки краснокожих вернулись к Солнцу на Уран под его оранжевое небо. Но смесь оранжевых и краснокожих людей, через несколько тысяч лет, перегрела Уран, и он, как и Нептун, по тем же причинам взорвался примерно 191 млн. лет назад. Часть людей с Урана так же спаслись в Космосе и через 63 млн. лет вернулась на Сатурн под его жёлтое небо, но и он взорвался 128 млн. лет назад. Видимо он и «подарил» Земле Луну. Последним взорвался Юпитер под своим зелёным небом, оставив почти на своей орбите огромный осколок – Марс с двумя маленькими осколками-спутниками. Было это 65 млн. лет назад, видимо, тогда на Земле и погибли динозавры. Но разноцветные люди из Космоса примерно через 63 млн. лет снова вернулись к Солнцу, но уже на Землю, под её голубое небо. Из сказанного следует, что чем позже взорвалась планета, тем больше должно быть вокруг неё осколков-спутников. Так оно и есть: Нептун имеет всего 2 крупных спутника, Уран – 5, Сатурн – 9 и Юпитер – 12 крупных спутников.

Итак, в солнечной системе планетами, которые ещё пока не взрывались, являются Земля, Венера и Меркурий. Из них

только Земля имеет спутника Луну, которая по расчётам КДП является осколком от Сатурна.

Теперь о главном, для того, чтобы планета Земля не взорвалась, необходимо не облучать её поверхность излишней фотонной энергией, каковой являются искусственная радиация и тепло. Именно эти два фактора очень сильно пополняют излучающие слои мантии и ядро Земли. Сейчас уже широко известно, что человечество перегрело свою планету снаружи на 5°C, а мантия Земли перегрета ещё больше. Это потому, что, как мы уже говорили, наша планета разогревается, прежде всего, изнутри, поглощая внутрь себя всё лишнее тепло, искусственно созданное нами снаружи. Указанное выше незамедлительно сказывается, как на поведении планеты, так и на поведении людей, живущих на ней. Избыток фотонной энергии приводит людей к излишним эмоциям, к излишней, вредной активности – к агрессии, к войнам. На Земле начинают происходить различные катаклизмы и катастрофы: извержения вулканов, землетрясения, тайфуны, наводнения цунами, мощные снегопады, ливневые дожди и т.п., так как Земля пытается сама остудить свою поверхность.

Таким образом, современное состояние экологии Земли и её перегрев, при следующем «параде» планет, с большой вероятностью, может вызвать фотонный взрыв Земли и её полное обновление. При котором произойдёт уничтожение на планете всего живого и воды, которая превратится в водород и кислород, и частично в пар. После взрыва Земля удалится от Солнца по спирали ближе к Юпитеру – за Марс и там будет остывать, имея больший диаметр (больше, чем у Юпитера) и большое количество спутников – своих осколков. Весьма вероятно, что она «подарит» спутников Венере и Меркурию.

Вот это и будет досрочный Апокалипсис – конец света для нас землян, но не для Земли. Чтобы такого не случилось, необходимо на Земле, как можно быстрее, переходить к экологически чистым источникам энергии: солнечному, термальному, ветровому. Необходимо использовать энергию воды не только при создании ГЭС, но и вместо бензина, например, уже известно, что вода заменяет бензин. Японская компания Генерак разработала автомобиль, который будет ездить на обычной воде. Всего одного литра любой воды достаточно, чтобы машина в течение часа двигалась со скоростью 80 км/час. На создание чистых источников энергии необходимо направить весь добрый разум и интеллект человечества. Основной источник всех человеческих бед и несчастий это уменьшение толщины земной коры при добычи нефти со дна морей и океанов, излишняя радиация от использования атомной и ядерной энергии и излишнее тепло от сжигания нефтепродуктов в массовом количестве. Именно это главные поставщики излишней фотонной энергии для излучающего слоя Земли и её ядра. Особенно вредным для человечества является излишняя радиация. Она основной источник конфликта человечества с окружающим его микромиром, другими мирами и друг с другом. Избавится от излишней радиации на Земле, используя атомную и ядерную энергию, невозможно, т.к. отходы атомных станций и другие радиоактивные вещества мы «хороним» в ту же Землю. А эту Землю сейчас необходимо остужать, - добавить гравитонной энергии её поверхности, сажая на ней леса и создавая искусственные моря-водохранилища. Только после этого Земля начнёт остывать и станет несколько медленнее вращаться

вокруг своей оси, имея температуру мантии и поверхности, соответствующую ЗСМ.

В противном случае, если люди будут продолжать искусственно нагревать Землю, то она может взорваться и раньше, чем наступит ближайший «парад» планет (он будет где-то через 150-155 лет).

Как следует из изложенного, у планет может быть две разновидности циклов существования – естественный и искусственный, переходящий снова в естественный. Цикл искусственный мы гипотетически описали. Он возникает тогда, когда люди, живущие на планете, нарушают ЗСМ – перегревают планету, а планета, соблюдая ЗСМ, - обновляется, временно становясь звездой.

Естественный цикл связан с деятельностью Солнца. По этому циклу все планеты обновляются вместе с обновлением своей «матери» - Солнца-звезды. Звезда, в конце концов, становится чёрной дырой и поглощает все свои планеты. Чёрная дыра накапливает внутри себя избыток излучающей энергии потому, что она поглощает как гравитоны, так и фотоны из окружающего её пространства-антимира. А мы показали выше, что она в этом случае поглощает на 20% больше излучающей энергии, чем поглощающей. Это и приводит чёрную дыру к взрыву.

Длительность естественного цикла вполне позволяет человечеству созреть и научиться тому, как можно покинуть пределы потухающего Солнца и найти для своей жизни новую-активную звезду с планетами, позволяющими на них жить. Искусственный же цикл трудно предсказуемый. Он может застать нас-землян врасплох, и уничтожит всё человечество.

Поэтому необходимо сделать всё возможное, чтобы на планете Земля соблюдался ЗСМ до её естественного обновления.

Изложенная гипотеза прямо вытекает из ЗСМ. В связи с чем, она очень вероятна. Большая, по сравнению с остальными, удалённость указанных планет от Солнца, наличие на Земле разноцветного населения, а также наличие спутников у некоторых планет, всё это подтверждает справедливость гипотезы. Кроме того, в 1996 г. появилось экспериментальное доказательство нашей гипотезы: «Буквально ошеломили мир американские астрономы, обработав информацию, полученную с автоматической станции «Галилей», выбросившей зонд на поверхность Юпитера. Они пришли к выводу, что самая большая планета Солнечной системы ... вовсе не планета, а потухшая звезда». [32]. Для авторов ПДТСМ это не новость, т.к. из [19], с. 215 они знали, что поверхность Юпитера горячая, ибо на ней давно наблюдалось «овальное красное пятно, длиною около 50000 км». Юпитер быть «потухшей звездой» никак не может, т.к. звёзды с такой массой в нашей Галактике не потухают [12], с. 56; да и расстояния между Солнцем, Юпитером и остальными взорвавшимися планетами совсем не «звёздные», они очень маленькие даже для потухших звёзд. Поэтому вывод американских астрономов о Юпитере не совсем верный. На самом деле Юпитер – это обновляющаяся после фотонного взрыва «зелёная» планета солнечной системы, которая во время взрыва была как бы звездой – временно излучающейся массой. Так как Юпитер взорвался последним; где-то 65 млн. лет тому назад, что по космическим меркам – совсем недавно; то он ещё и не успел остыть, ибо на него всё ещё падают его осколки.

Данную гипотезу первый автор, как и обещал в конце работы [1], впервые изложил 21.02.1996 г. в статье «Цикличность существования планет» (объём 23 м.п. листа) и в тот же день отправил статью директору НИИ «Циклы природы и общества» при Северо-Кавказском государственном техническом университете – Соколову Ю.Н. в гор. Ставрополь. Теперь в третьем тысячелетии, имея данные космического зондирования, эту гипотезу можно даже считать предполагаемым открытием, если кому-то этого захочется. Но то, что четыре планеты солнечной системы взрывались и следующей может взорваться Земля, если мы все её не спасём, - это уже неоспоримый факт, судя по данным о Юпитере в «Российской газете».

10. Путь спасения человечества от досрочного Апокалипсиса, или **З а к л ю ч е н и е**

*В метрических свидетельствах пишут, где
человек родился, когда он родился, и только
не пишут, для чего он родился*

М. С А Ф И Р

*Если путь твой к познанию мира ведёт, -
как бы ни был он долог и труден – вперёд!*

Ф И Р Д О У С И

*Каждый стоит столько, сколько стоит то,
о чём он хлопочет.*

МАРК АВРЕЛИЙ

Когда Ю.А.Гагарин в 1961 г. первым из людей поднялся в Космос и увидел из иллюминатора Землю, - весь «шарик», а затем это проделали и другие, - этот факт у многих людей вызвал, кроме большого эмоционального воздействия, множество очень важных мыслей. Люди начали понимать, что планета наша совсем не большая, что территория её суши

ограничена, также ограничены и её природные ресурсы – полезные ископаемые. Осваивая их, человечество (мы) должны чётко понимать, что не только мы преобразуем Землю в геологическом, биосферном и экологическом смысле, но и Земля, преобразённая нами, воздействует на нас. Она формирует наше социальное поведение, экологическое мировоззрение и многое другое, - вплоть до здоровья каждого индивидуума. Поэтому мы обязаны совершенно иначе относиться к Земле и Природе в целом. Не надо бороться с ними, как это было в недавнем прошлом. Не надо умиляться на доцивилизированное равновесие нас с Природой. Надо последовательно и со знанием ПДТСМ и ЗСМ улучшать свои взаимоотношения с ними. Способствовать совершенствованию механизма этой гигантской, для нас, живой системы – Земля, созданной Господом Богом и, конечно, не для досрочной гибели, а для жизни на ней людей.

Будущее всех стран нашего земного мира, - экономика, войны, терроризм, различные катастрофы, болезни, богатство и бедность, - зависят от того, какое поколение детей люди всего мира вырастят себе на смену. Если всё человечество изучит ПДТСМ, ЗСМ и будет с детства внушать (дома, в школах и на улице) своим потомкам три принципа вытекающих из ЗСМ: «не убей», «не навреди» и «почитай старших – сохраняй, цени и слушайся», то, может быть, через 2-3 поколения на Земле наступит мир и, как предсказал М.Нострадамус, даже «на тысячу лет» [33], с. 78. Зло, конечно, будет, но его будет очень мало и с ним будет легко бороться мирными способами. Не надо будет для проведения массовых мероприятий, например, олимпиад, собирать «армаду» войск: тысячи полицейских и

солдат, сотни самолётов и кораблей, как это было в 2004 году в Греции.

Как показывает история и экономика, мы раньше и в наше время очень большие средства и ресурсы используем для того, чтобы создавать оружие для убийства себе подобных. На вооружение все страны мира затрачивают огромные деньги, наука работает, в основном, на войну, а не на мир. Большинство научных открытий и изобретений мы, прежде всего, стараемся использовать для уничтожения друг друга. О том, как существует – живёт наша Земля, мы знаем очень мало и очень мало тратим на это средств. Именно поэтому мы не смогли предсказать сильнейшее землетрясение в Индийском океане у берегов Таиланда и Индонезии, которое произошло 26 декабря 2004 г. Оно создало мощнейшее цунами, волны которого, достигавшие высоты 10 м, уничтожили множество отелей и гостиниц и унесли жизни около 280000 человек (по данным на 25 января 2005 г.). Кроме того, на возмещение материального ущерба потребуется не один десяток миллиардов долларов.

Наша Земля, как и вся Природа, живёт по ЗСМ, и в случае, если мы не позволим ей этот закон соблюдать, то Земля, для сохранения себя в солнечной системе, взорвётся, уничтожит всех нас и сменит орбиту, - удалится от Солнца на такое расстояние, где мы существовать на ней вновь не сможем. Именно это предсказал М.Нострадамус на 3797 г. и как это следует из истории и книги Ж.Артура [33], это обязательно произойдёт, т.к. все предсказания М.Нострадамуса, которые мы правильно раскрыли-поняли, сбываются – каждое в своё время. Главное – надо суметь правильно раскрыть смысл предсказаний М.Нострадамуса и понять его.

Учитывая сказанное, мы должны обязательно сохранить свою планету на её орбите. Для этого нам нельзя допустить взрыва Земли. Мы должны, почти все вместе сразу, захотеть спасти нашу планету. И мы сможем это сделать, если твёрдо будем в это верить и действовать в этом направлении, затрачивая на это энергию и все необходимые средства. Эти средства впоследствии окупятся втройне и спасут миллионы человеческих жизней.

Любая добрая мысль всегда, если её осуществлять, материализуется – совершается в действительности. Поэтому, познав ПДТСМ, нам всем необходимо, каждому в своём деле, дальше развивать эту диалектическую теорию, распространяя её и ЗСМ на всё, что существует на Земле, т.е. – на неё и для неё, а в итоге всё это будет для нас, а не против нас.

Земля уже сама пытается сохранить себя на этой орбите – остудить себя, избавляясь при этом от тех, кто её перегревает. Все цунами, потопы, наводнения, оползни, лавины, тайфуны, извержения вулканов, землетрясения, забастовки в южных странах, войны, терроризм, различные массовые смертельные заболевания, всё это следствия избыточной излучающей энергии (тепла) внутри Земли. Именно там она накапливает это тепло, в соответствии с ЗСМ. Мы же это тепло искусственно создаём на поверхности Земли, сжигая земную кору – особенно нефть. А т.к. в Природе всё взаимосвязано, то если Земля «температурит – болеет», то и люди на ней не могут быть здоровыми и полностью разумными. Мы станем полностью разумными только тогда, когда перестанем убивать друг друга. Перестанем воевать между собой. Научимся договариваться друг с другом и сохранять друг друга. Т.е. люди должны жить строго по ЗСМ, прекратив гонку вооружений и постоянно

заботясь о сохранении Земли и себе подобных. Для этого во всех странах мира необходимо создавать институты ГЕОКИПИИ – науки о сохранении Земли. После этого у нас (землян) должно хватить средств и ресурсов на то, чтобы «Возрождающаяся Земля» смогла «залечивать свои раны» [33], с. 78, чтобы исчезли «болезни, зараза и голод» и наступила «Новая эра для науки» [33], с. 69, - это предсказал М.Нострадамус.

Имея достаточно средств и ресурсов, мы научимся строить космические корабли, которые будут способны летать к другим звёздам и возвращаться назад, пользуясь при этом в качестве топлива фотонной энергией звёзд и вакуума. Кстати, расстояния до звёзд намного короче, чем мы вычисляем, считая скорость света константой.

В данное время человечество отстаёт в своём развитии от эволюции Вселенной и Солнца примерно на 900 лет. Эта задержка в нашем развитии произошла из-за консерватизма в науке в эпоху Возрождения, и лет на 300 задержал это развитие И.Ньютон из-за ошибки, внесённой им в 1687 г. в смысл третьего закона И.Кеплера, убрав из него отталкивание – энергию Солнца.

Теперь рассмотрим более подробно, как человечество (далее мы все) бессознательно, но очень быстро искусственно перенасыщаем Землю излучающей-отталкивающей энергией. При этом авторы просят читателей простить их за допущенные повторы текста, но т.к. рассматриваемый вопрос очень серьёзный, то это необходимо, ибо «Повторенье – мать ученья».

Итак, если об указанном процессе сказать образно, то нас можно представить в виде ребёнка 7-10 лет, который, быстро

надувая резиновый шарик, одновременно ковыряет в нём гвоздём дырку. Естественно, шарик лопнет – взорвётся. Почти так же поступаем и мы, сжигая, добытые нами из земной коры, уголь, нефть, газ, уран и т.д. Мы надуваем свой земной «шарик» теплом – отталкивающей энергией. Эта энергия никогда и никуда не исчезает из поля поглощения-тяготения Земли, т.к. сила поглощения земной коры и воды в океанах пока превышает общую силу отталкивания мантии Земли. Поэтому Земля поглощает эту, искусственно созданную нами, отталкивающую-излучающую энергию и прячет её внутрь себя, увеличивая тем самым внутреннюю температуру и силу отталкивания-расширения у мантии и магмы Земли. Планета накапливает тепло, перегревается не снаружи, а, в основном, изнутри. Тем самым она ещё больше увеличивает температуру мантии и магмы, которые итак нагреты до 1800°C, - ближе к жидкому слою ядра Земли. Именно этот внутренний перегрев-избыток излучающей энергии вызывает очень сильные и частые в последнее время извержения вулканов, землетрясения и прочие ужасные катастрофы. Мы же, непрерывно добывая из земной коры выше указанное, делаем тоньше эту земную кору, ослабляем её поглощающую энергию и уменьшаем тем самым силу сжатия земной коры. Одновременно, уменьшив силу сжатия, мы, сжигая добытое, превращаем его в излучающую энергию. Тем самым мы увеличиваем силу отталкивания-расширения мантии, что очень опасно. В итоге, согласно ЗСМ, когда внутренняя энергия излучения-расширения мантии Земли превысит энергию поглощения-сжатия земной коры примерно на 25%, произойдёт фотонный взрыв Земли – досрочный Апокалипсис. Его ещё можно избежать, если человечество будет знать причину его возникновения и, пользуясь ПДТСМ и

ЗСМ, вычислит момент-дату, когда взрыв может произойти. После этого станет ясно, что необходимо делать дальше. В данном случае лучше поспешить, чем опоздать, ибо опаздывать будет некому. Проверить на Земле экспериментально гипотезу невозможно, поэтому надо всё смоделировать и рассчитать на компьютере. Дело это не совсем простое, но сделать его надо, т.к. наша Земля – это очень нежное создание, особенно её земная кора. Толщина коры колеблется от 5 км (под океанами) до 80 км (под высокими горами), а в среднем её толщину можно принять примерно за 30 км, т.к. океаны и моря занимают 71% земного шара. Толщина слоя мантии 2900 км. Это сразу под земной корой. Радиус земного ядра примерно равен 3441 км. Если представить Землю, как круглое яйцо диаметром 160 мм, то земная кора будет толщиной 0,38 мм. Толщина мантии составит 36,41 мм, а радиус ядра Земли будет равен 43,21 мм. При этом под океанами земная кора будет толщиной всего в 0,06 мм, а под высокими горами – 1,00 мм. Как известно, температура мантии колеблется в пределах 700-1800°C, а температура ядра равна примерно 5000°C. Этот пример даёт наглядно понять всю слабость, хрупкость земной коры и то, что мы все должны постоянно оберегать нашу биосферу и земную кору от возможного досрочного Апокалипсиса, а иначе мы все сгорим в огне.

Мы должны понимать, что для Природы в целом наша Земля, - это электрон в атоме, который мы называем Солнечная система. Из таких атомов, в принципе, состоит тело нашей Вселенной, которое пока растёт-расширяется. Но раз наш электрон-Земля есть, то это значит, что он для чего-то нужен Вселенной и просто так она его не уничтожит и нам этого не позволит. Она уничтожит нас, если мы не сохраним свой

«электрон» на данной орбите. Электрон же в нашем атоме Вселенная сохранит до тех пор, пока не начнёт гаснуть Солнце, превращаясь в чёрную дыру. Только эта чёрная дыра имеет право поглотить все планеты Солнечной системы и остаток фотосферы Солнца, ибо она их породила и вновь породит при следующем цикле – примерно через 13-15 миллиардов лет.

Теперь ещё раз перечислим по пунктам, что должно сделать человечество, чтобы избежать досрочного Апокалипсиса.

1. Постоянно правительства всех государств, совместно со служителями всех конфессий, должны воспитывать, учить доброте и трём указанным заповедям будущие поколения.

2. Всё человечество должно учиться, знать и соблюдать ПДТСМ и ЗСМ.

3. Во всех государствах планеты должны быть созданы институты ГЕОКИПИИ, в развитых – по несколько институтов.

4. Человечество должно, как можно быстрее, прекратить гонку вооружений, прекратить войны, террор и убийство друг друга.

5. Основные средства и ресурсы государств мира необходимо совместно направить на создание новейших технологий по освоению солнечной энергии, - вплоть до создания фотонных двигателей для космических кораблей.

6. В ускоренном режиме, ведущие государства мира должны разработать проекты новейших космических кораблей с фотонными двигателями, способных летать к другим звёздам и возвращаться на Землю.

7. Всё указанное необходимо выполнить в третьем тысячелетии.

8. В четвёртом тысячелетии, если не удастся охладить мантию Земли и её поверхность до необходимой, по ЗСМ, температуры, человечество должно будет постепенно переселиться с Земли на новую планету у новой звезды, которую ему необходимо будет выбрать для своего нового Дома в начале четвёртого тысячелетия. Всё это потому, что М.Нострадамус в своих предсказаниях не ошибался никогда и в четвёртом тысячелетии человечеству рисковать не стоит.

9. Полностью человечество должно переселиться к 3600 году. Если вдруг после переселения Земля в указанный срок не взорвётся, что весьма сомнительно, а «выздоровит» без человечества на ней, то оно сможет, если захочет, вновь вернуться на Землю и жить здесь очень долго, ведя себя на ней, как полностью разумные существа, как хорошие хозяева, а не как временщики, арендаторы.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Мозжерин Ю.Г. Загадочное число $4,17 \cdot 10^{42}$, или Немного о «Диалектической теории существования материи». «Циклы природы и общества» Выпуск четвёртый 1994 г. Периодическое издание. Издательство Ставропольского университета, г. Ставрополь, 1995, с. 90-92.

2. Витинский Ю.И. В54 Солнечная активность. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1983. – 192 с. с ил.

3. Энгельс Ф. Диалектика природы. – М.: Политиздат, 1987. – ХУІ, 349 с.

4. Энгельс Ф. Анти-Дюринг, издание шестое, - М.: Партийное Издательство, 1932, 304 с.

5. Карякин Н.И. и др. Краткий справочник по физике. – Изд. 3-е стереотипное. – М.: Высшая школа, 1969. – 600 с., ил.
6. Попов П.И. Астрономия. – М.: Государственное учебно-педагогическое издательство Министерства просвещения РСФСР, 1959, 256 с., ил.
7. Храмов Ю.А. Физики: Биографический справочник. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Наука, 1983. – 400 с., ил.
8. Кляус Е.М. Поиски и открытия. – М.: Наука, 1986. – 176 с.
9. Кеплер И. К35 О шестиугольных снежинках. – М.: Наука, 1983. – 192 с., ил.
10. Логунов А.А. Новая теория гравитации. «Наука и жизнь», № 5, 1988 г., с. 66-72.
11. Борн М. Физика в жизни моего поколения. – М.: Наука, 1963. – 146 с.
12. Шкловский И.С. Ш66 Звёзды: их рождение, жизнь и смерть. – 3-е изд., перераб. – М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1984, 384 с.
13. Подольный Р.Г. Нечто по имени Ничто. – М.: Знание, 1983. – 192 с.
14. Горожанин О. О времени, часах и отдалённых аналогиях. – «Изобретатель и рационализатор», 1988, № 8, с. 20-22.
15. Барашенков В.С. Б24 Кварки, протоны, Вселенная. – М.: Знание, 1987. (Наука и прогресс) – 192 с.
16. Новиков И.Д. Эволюция Вселенной. – М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1979. – 176 с., ил.

17. Нарликар Дж. Гравитация без формул: Пер. с англ. С.И.Блинникова / С предисловием И.Ю.Кобзарева. – М.: Мир, 1985. – 148 с., ил.
18. Каплан С.А. Физика звёзд. – М.: Наука, 1977.
19. Пирожный Н.А. Астрономия. – М.: Высшая школа, 1967. – 304 с., ил.
20. Григорьев В.И., Мякишев Г.Я. Силы в природе. – Изд. пятое, перераб. – М.: Наука, 1978. – 416 с., ил.
21. Грушинский Н.П., Грушинский А.Н. В мире сил тяготения.-3-е изд., перераб. и доп.-М.: Недра, 1985.-151 с., ил.
22. Барашенков В.С. Антигравитация. Миф или реальность? «Знание – сила», № 3, 1987. – с. 33-40.
23. Фейнман Р. Характер физических законов. Перевод с англ. – М.: Мир, 1968. – 232 с., ил.
24. Чирков Ю.Г. Ч65 Охота за кварками. – М.: Мол. гвардия, 1985.- 223 с., ил. – (Эврика).
25. Усвицкий И. Клей для кирпичиков мироздания. – «Знание – сила», 1985, № 8, с. 20-23.
26. Фрид Э. Элементарное введение в абстрактную алгебру. Пер. с венгр. Данилова Ю.А.-М.:Мир, 1979, 260 с. ил.
27. Бронштейн И.Н. и Семендяев К.А. Справочник по математике. Издание пятое, стереотипное. – М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1955. – 608 с., ил., 1 л. вкладка.
28. Мирзоян Е.Л. Пушкин А.С. – учёный. «Циклы природы и общества» Выпуск четвёртый 1994 г. Периодическое издание. Издательство Ставропольского университета, г. Ставрополь, 1995г., с. 25-27.

29. Прометей: Ист.- биогр. альм. П 81 сер. «Жизнь замечат. людей». Т. 15 / Сост. Г.Аксёнов; Науч. Ред. И.И.Мочалов. – М.: Мол. гвардия, 1988. – 352 с., ил.

30. На пороге XXI века: Интервью с ленинградскими академиками./ Составитель И.Г.Константинова. – Л.: Лениздат, 1986. – 240 с., ил.

31. Трошин В.Д. Погода и здоровье. Научите себя не зависеть от погоды. – М.: ЗАО Центрполиграф, 2004. – 191 с.

32. Валентинов А. Двойники Вселенной. «Российская газета» от 22.03.1996 г., стр. 7.

33. Артур Ж. Неопубликованные пророчества Нострадамуса – М.: ЗАО «Пост – Шоп», 1998. – 84 с. ISBN5-82152-0001-8.

Авторы

Ю.Г. Мозжерин

А.Ю. Мозжерин

Новосибирск

2005