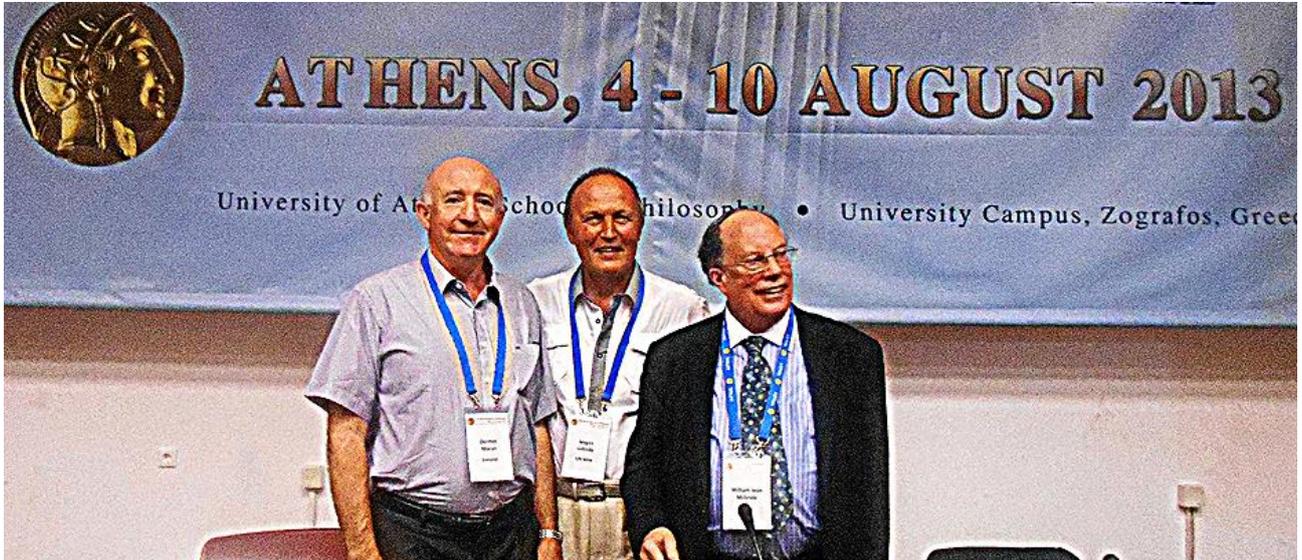


**В ГРЕЦИИ (АФИНЫ) СОСТОЯЛСЯ 23-Й ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС ФИЛОСОФОВ**  
(4-10 августа 2013 года, в 2400-й год рождения философии)



Эта фотография была сделана 09 августа 2013 года в 14<sup>00</sup> за день до окончания работы конгресса, через 5 минут после голосования членами Руководящего комитета международной федерации философских обществ (FISP) по избранию нового руководства FISP. Итоги голосования:

**Президент** международной федерации философских обществ — Дермот Моран из Ирландии (Dermot Moran from Ireland), председатель программного комитета в текущем 23-м Всемирном конгрессе философов (первый слева на фото);

**Вице президент** международной федерации философских обществ — Константинос Будорис из Греции (Konstantinos Boudouris from Greece), президент Греческого философского общества (крайний справа на фото).

Оба избранные президент и вице президент подтвердили члену конгресса Лободе Евгению Александровичу (в центре фото, от Украины, Харьков, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»), что будут создавать предложенную Лободой Е. А. и утвержденную решением конгресса задачу создания нового всемирного общества — **Организации объединенных наук** (по аналогии с ООН), для обеспечения исторического назначения философии — быть матерью наук.

Профессор Лобода Е. А. изложил в своем докладе на конгрессе принципиально новую теорию астрофизики – «**L-Теория всего**», отвечающую на все вопросы астрономов о космосе, не имевшие ответов в течение последних ста лет.

В работе конгресса приняли участие более 3000 докладчиков из 105 стран мира!

Следующий 24-й Всемирный конгресс философов состоится в Китае (Пекин) в 2018 году.

## L-ТЕОРИЯ ВСЕГО

### АНОТАЦІЯ

Запропонована принципово нова, філософськи обґрунтована компактна теорія астрофізики, що дозволяє вперше відповідати практично на всі питання астрономів, що не мали відповідей протягом останніх ста років.

**Ключові слова:** L-теорія, компактна теорія астрофізики.

### АННОТАЦИЯ

Предложена принципиально новая, философски обоснованная компактная теория астрофизики, позволяющая впервые отвечать практически на все вопросы астрономов, не имевшие ответов в течение последних ста лет.

**Ключевые слова:** L-теория, компактная теория астрофизики.

### SUMMARY

A radically new, philosophically grounded compact theory of astrophysics, allowing first to answer practically on all questions of astronomers, that had no answers during the last one hundred years, is offered.

**Key words:** L-Theory, compact theory of astrophysics.

## ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

В прошедшем XX столетии существенно изменились взгляды о космосе:

- астрономы обнаружили очень много новых доказательных данных о вселенной: *наличие постоянного гамма излучения из любой точки вселенной; взрывы звезд; квазары; пульсары; постоянное расширение вселенной; темная энергия; черные дыры, уничтожающие даже галактики; температура внешнего слоя нашего солнца рядом с холодным космосом в несколько раз выше температуры ближайших внутренних его слоев...*
- теоретики астрофизики объявили много новых теорий о космосе: *две теории относительности, квантовая физика, M-теория, теория струн,...*

Но до сих пор ни одна из появившихся в XX столетии теорий астрофизики не дает ответы о причинах новых данных астрономов и принципах функционирования всего космоса!

Известно, что уже сто лет астрофизика как важная часть физики находится в глубоком кризисе, застое и поэтому тормозит развитие всей классической физики.

Цель данной публикации: дать ответ на основании новейших принципов философии:

- Почему возник этот кризис и как его преодолеть?
- Какой должна быть астрофизика сегодня?

## ВЛИЯНИЕ ФИЛОСОФИИ НА ФИЗИКУ

В античные времена философия изучала «природу» (физики еще не было).

Известно, что Аристотель – отец физики: он признал знания того времени о «природе» второй философией с названием физика. Появилась новая самостоятельная наука – физика.

Астрофизика (космология) – теория о принципах функционирования вселенной, космоса тоже была второй философией как часть физики.

Задачей самой науки философии после этого отделения стал гносеологический анализ процесса познания и мышления в астрофизике, выработка рекомендаций по приведению астрофизики в соответствие с требованиями эпистемологии философского мировоззрения.

Эта роль философии как науки: «быть главным арбитром (судьей) развития всех остальных наук человечества» была предначертана ей с античных времен, когда философию называли всеобъемлющей наукой, «матерью всех наук».

Философия обречена оставаться арбитром всех наук и сегодня так же как ООН (Организация Объединенных Наций) существует для координации жизни всех государств мира.

## **РОЛЬ НАТУРФИЛОСОФИИ ДЛЯ АСТРОФИЗИКОВ**

Еще в 1687 году И. Ньютон описал онтологию нашей Вселенной – астрофизику ее функционирования [1].

Кант выполнил философский анализ теории Ньютона с позиции требований эпистемологии философии к методологии познания. Он показал, что онтология теории Ньютона базируется на принципах натурфилософии – выведением всего происходящего из фактов природы (доказательных астрономических данных).

Натурфилософская аргументация обеспечила настолько высокую степень соотношения знания и реальности, достоверности и истинности, что в течение длительного времени теория Ньютона не подвергалась изменениям.

Более двух столетий натурфилософская теория Ньютона удовлетворяла всех.

## **НАЧАЛО РАЗРУШЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ФИЛОСОФИИ В АСТРОФИЗИКЕ**

В начале XX века вдруг начали появляться совершенно новые астрофизические теории, полностью нарушавшие эпистемологию требований гносеологии философии.

В отличие от натурфилософского предшественника, эти новые теории (две теории относительности, квантовая теория, ... ) создавались, как разъяснял А. Эйнштейн: “на базе свободного вымысла”[2].

Создание этих теорий начиналось с абстрактного написания математических уравнений функционирования вселенной и только после этого ожидалась информация о подтверждении или не подтверждении справедливости записанных уравнений.

Почти все написанное этими уравнениями не было доказано по правилам теории проведения экспериментов. Сами новые теории оказались неспособными дать ответы на вопросы астрономов и, даже, породили очень много новых проблем для практиков. До сих пор отсутствует даже минимальная ответственность за *неудачный* “свободный вымысел”. В астрофизике стало обыденной практикой называть научной теорией произведение “писателя-фантаста” без доказательных данных подтверждения достоверности утверждений автора!

С точки зрения гносеологии философии, не удивительны утверждения авторов этих новых теорий со “свободным вымыслом”: *«они (новые теории) не могут быть истинными одновременно в одном пространственно-временном масштабе»*[3].

Это явное, открытое признание авторов теорий со “свободным вымыслом” о наступившем по их вине крахе астрофизики и, как следствие, кризиса во всей физике [4].

## **ФИЛОСОФСКОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО НЕПРАВОМЕРНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УРАВНЕНИЙ СО “СВОБОДНЫМ ВЫМЫСЛОМ”**

Анализируя с философских позиций развитие наук, начинавшихся в начале с написания математических уравнений, Бертран Рассел писал (1919 г.)[5]:

*“Чистая математика может быть определена как наука, в которой мы никогда не знаем, о чём мы говорим, и никогда не знаем, верно, ли то, что мы говорим. Логические*

конструкции не дают априорных результатов при познании природы, они нуждаются в доказательных данных и только в соответствии с ними приобретают физическую содержательность. Априорной очевидности не существует”!

**ВЫВОД:** Теории «на базе свободного вымысла» должны быть запрещены как антинаучные, разрушающие развитие науки!

## **ОЖИДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ АСТРОНОМОВ**

В течение предыдущего столетия астрономы резко улучшили свой инструментарий и получили очень много новых экспериментальных доказательных данных о функционировании Вселенной. Наиболее важные из них и сложные в понимании указаны выше. Все ждут от теоретиков астрофизики (космологов) объяснения этих “находок” астрономов. Но **более ста лет объяснений от теоретиков астрофизики НЕТ.**

Поэтому ниже, для устранения кризиса астрофизики и физики, предлагается согласно требованиям гносеологии философии принципиально новый подход к эпистемологическому компактному описанию функционирования всего космоса, с аргументацией его онтологии, как и в случае с теорией Ньютона, на базе углубленного анализа экспериментальных доказательных данных современных астрономов в строгом соответствии с этимологией требований современной философии.

Основные идеи этого принципиально нового подхода к созданию теории астрофизики были изложены впервые автором этой публикации на 23-м Всемирном конгрессе философов в столице Греции – Афинах 7-го августа 2013 года. Тезисы (abstracts) этой теории уже опубликованы в [6] до начала конгресса, а полный текст выступления готовится оргкомитетом конгресса к печати в 2014 году (на английском языке).

Все утверждения в предлагаемой ниже теории выполнены по принципам «Бритвы Оккама» — без каких либо ссылок на астрофизические теории, появившиеся в XX веке, т.к. предлагаемая ниже новая теория в них не нуждается, и, значит, не взяла на себя их недостатки.

## **НОВАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДЛЯ ВСЕГО КОСМОСА**

### **ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:**

**ВСЬ КОСМОС** — не только пространство нашей вселенной, но и все за ее пределами.

Обычно компактную теорию с единым охватом всего называют: “Теория всего”[7]. Для дистанцирования от других попыток изложения такой теории, излагаемая ниже теория названа «L-теория всего» («L-theory of everything»).

### **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НАШЕЙ ВСЕЛЕННОЙ**

С точки зрения требований онтологии предмета исследования – вселенная с ее базовым системообразующим свойством, определяющим бытийственную суть, определяется наличием в ней материи. Поэтому материя задает “начало” познания нашего объекта онтологии, формирует методологию его исследования.

### **ТИПЫ МАТЕРИИ**

Вследствие действия различных астрофизических явлений, во вселенной всегда находится материя двух типов: **атомарная материя** и **динамическая материя**. Их особенности рассмотрены ниже.

## **АТОМАРНАЯ МАТЕРИЯ**

**Атомарная материя** – любые образования на базе атомов и/или их компонент, элементов таблицы Д. Менделеева. Атомарная материя может находиться в состоянии относительного покоя или в движении. Самое главное свойство атомарной материи с точки зрения функционирования вселенной (космоса) является то, что атомы атомарной материи

всегда стремятся сгруппироваться, создавая образования большего размера, постоянно притягивая к себе: другие атомы, группировки атомов, другие тяжелые атомарные образования и остатки их разрушения.

### Доказательство взаимного притяжения атомов атомарной материи

Это доказательство очень наглядно показал эксперимент, проведенный в невесомости на международной космической станции астронавтом Don Pettit.

Он засыпал соль и сахар в целлофановый пакет (рис.1) и после этого надул

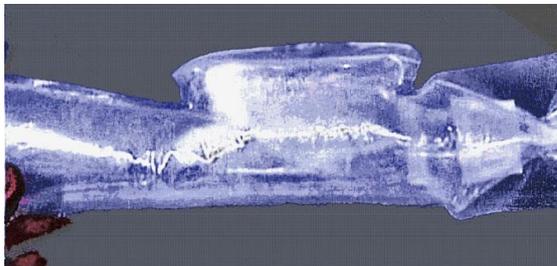


Рис.1



Рис.2

пакет (увеличил его размер). Практически за 1-2 сек на глазах наблюдавших, частицы в пакете сгруппировались как магниты (рис.2). Затем он насыпал в пакетик кофе. Частицы кофе тоже также быстро начали группироваться как маленькие магниты.

Надо подчеркнуть, что использовались экземпляры атомарной материи из материалов, которые не притягиваются обычными магнитами на Земле.

### Что придает атомам свойство притяжения (магнетизма)?

Согласно теории электричества, движение электрона, как носителя электрического заряда в атоме, создает магнитное поле. Известно, сила его притяжения очень мала, но, благодаря огромному количеству атомов (одна капля воды содержит  $4 \cdot 10^{42}$  атомов водорода [8]), столь слабое магнитное свойство притяжения единичных атомов значительно возрастает в суммарном воздействии.

Это используют даже многие животные (ящерицы, жуки, мухи, ...) для беспрепятственного быстрого перемещения по идеально ровным поверхностям — вертикальным стенам, потолкам без использования каких либо липких выделений.

У ящерицы – геккон на лапах имеются волоски (щетинки) диаметром гораздо меньше длины волны видимого света. Она имеет 6000000 щетинок, которые могут притягивать с силой, достаточной для удержания навесу двух человек. На фотографии показано, как небольшой фрагмент геккон полимерной ленты (bioinspired) удерживает свисающий с потолка вес взрослого человека (Achim Oesert, University of Kiel).



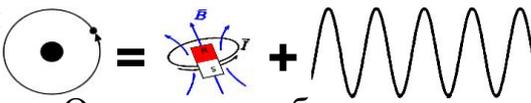
Геккон



Притяжение атомов

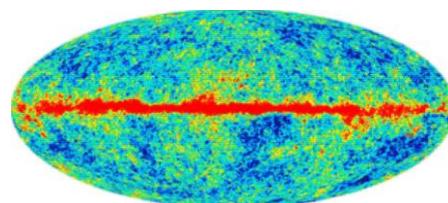
### Вселенная – большая резонансная система

Каждый атом создает не только свое магнитное поле, доказанное выше, но и одновременно излучает радиоволны согласно законам электричества как результат циклического движения электронов.



Основное в работе атомов

Сейчас радиоволны атомов принимают с помощью космических аппаратов типа WMAP. На изображении справа один из последних рисунков текущего (для нас) гамма излучения всех атомов нашей вселенной. Его частоты измеряется в гигагерцах (ГГц) – терагерцах (ТГц), но на рисунке отображены только те из излучений, которые были в полосе пропускания приемников WMAP. Изображение на этом рисунке часто называется



Излучение атомов вселенной

изображением остаточного излучения. Это явная **ошибка**, т.к. самая интенсивная часть на рисунке (полоса в центре) излучается нашей галактикой, родившейся через 2000000000 лет после начала остаточного излучения. Во многих других участках рисунка – имеется излучение от других галактик, тоже родившихся по данным астрономов после начала остаточного излучения.

Показанное на рисунке излучение подтверждает очень важный факт:

### **наша вселенная является резонансной системой**

с очень высокой резонансной частотой, что обеспечивает устойчивую работу всех ее атомов (вращение электронов без падения на ядра). Участники резонансной системы постоянно обмениваются энергией с других участниками системы.

Пример бытового использования явления резонанса: допустим в Нью-Йорке заработал передатчик радиосигнала. Его радиоволны автоматически окажутся и в проводах радиоприемника жителя Австралии. Если житель включит приемник, то сразу услышит радиопередачу из Нью-Йорка. Радиоволны распространяются самостоятельно, без дополнительных затрат какой либо энергии на свое перемещение.

Доказательством поддержки резонанса во вселенной является и температура самого внешнего слоя нашего солнца – солнечной короны. В непосредственной близости с холодным космосом солнечная корона имеет температуру **более 1000000 °С**, что гораздо выше температуры ближайших внутренних слоев солнца! Экспериментально доказан терагерцевый характер солнечного излучения.

### **Солнце – резонатор солнечной системы!**

## **ДИНАМИЧЕСКАЯ МАТЕРИЯ**

**Динамическая материя** – радиоволны (потоки электромагнитного излучения). В существующих астрофизических теориях радиоволны часто называют фотонами = “элементарными частицами”, что является грубейшей ошибкой, т.к. полностью противоречит свойствам радиоволн. Динамическую материю (радиоволны) нельзя остановить статически, она может только непрерывно двигаться, и/или поглощаться (полностью/частично) атомарной материей, и/или придавать импульс движению атомарной материи с возможностью изменения направления движения электромагнитного потока после соприкосновения с атомарной материей. Потоки динамической материи (радиоволн) могут беспрепятственно проходить сквозь друг друга, не вызывая столкновений - обычных для атомарной материи (в том числе и для элементарных частиц). **Пустот в космосе не бывает:** везде всегда, начиная с атома, присутствуют радиоволны – электромагнитные потоки динамической материи.

### **Источники динамической материи**

Звезды образуются в виде плазменных образований, а внутри звезд создаются новые элементы таблицы Д. Менделеева. Например, в нашем солнце каждую секунду 600 млн тонн водорода превращаются в 595 млн тонн гелия в результате взаимного столкновения и слияния атомов водорода. Потерянные 5 млн тонн атомарной массы становятся динамической материей. **Обратите внимание:**

### **5 млн тонн динамической материи появляются каждую секунду в нашем солнце!**

Внутри солнца, в его ядре эти радиоволны (потоки накопившейся в солнце динамической материи) перемещаются на огромных скоростях ( $\approx 300000000 \text{ км/сек}$ ), они постоянно сталкиваются и отражаются от атомов внутри тела солнца. Это накопление и попытки радиоволн “вырваться” из тела звезды в космос длятся иногда сотни тысяч – миллионы лет [9]. Аналогичная ситуация с накоплением динамической энергии происходит и в планетах с расплавленным ядром, как, например, в нашей планете Земля.

### **Причины взрывов звезд и вулканов на планетах, как их предотвращать**

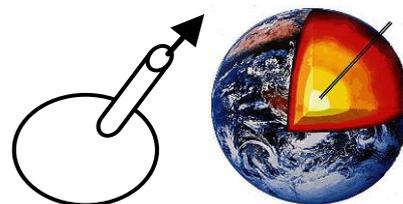
Все знают, что при огромных температурах плавки стали, она никогда не взрывается – внутри пылающей стали нет образований, выполняющих роль динамита, а аналог плавки стали – пылающие звезды взрываются. Почему?

Ясно, роль динамита в звездах выполняет динамическая материя, накопившаяся в звездах в течение длительного времени, постоянно пытающаяся “вырваться” на больших скоростях наружу из звезды. По мере накопления динамической материи возможен взрыв всей звезды или частичное проникновение внутренних фрагментов звезды наружу, как это имеет место у нашего Солнца в виде “солнечных пятен” (фрагментов холодных внутренних образований солнца на горячей короне) с излучением радиоволн и выбросами солнечной материи (плазмы).

Если появляется довольно устойчивое “отверстие” во внутренних слоях из тяжелых атомов, то появляются звезды, которые принято называть: квазары, пульсары, ... . Эти звезды интенсивно излучают огромные потоки динамической материи, накопившейся в них без возможности “вырваться” наружу за  $\approx$  миллионы лет.

В планетах аналогичные процессы извержения динамической материи сопровождаются, дополнительно с потоком электромагнитного излучения, выбросом большого количества твердого вещества мантии планеты.

Чтобы прекратить все эти неприятные явления в развитии нашей планеты и звезд можно воспользоваться довольно понятным способом: искусственно вмонтировать одну или две противоположно направленные “трубы” в соответствующее атомарное образование (например, в Землю) для обеспечения регулируемого выхода динамической материи. Давление динамической материи из ядра наружу уменьшится, и, значит, причины взрывов вулканов и перемещения континентальных плит на всей Земле ИСЧЕЗНУТ !!!



Прекращение взрывов вулканов на планетах

## ПОЧЕМУ ГАЛАКТИКИ “РАЗЛЕТАЮТСЯ”?

### ПРИЧИНА - последствия излучения света (радиоволн) звездами галактик:

Космические корабли на базе паруса из очень легкой пленки толщиной меньше толщины человеческого волоса могут двигаться на около световых скоростях:



Космические корабли на базе паруса

Потоки динамической энергии (лучи света от Солнца или от лазера, любые радиоволны), попадая на поверхность паруса, постоянно придают ускорение движению корабля, непрерывно увеличивая величину скорости его движения. Нарастающая скорость движения резко сокращает продолжительность космического перелета. Меняя ориентацию паруса, можно менять направление движения космического корабля и летать в любую галактику!

Именно этот эффект происходит во взаимодействии галактик — потоки электромагнитного излучения (света) от каждой галактики попадают на объекты других галактик, придают им ускорение для движения от галактики источника.

В теориях астрофизики со “свободным вымыслом” прошлого столетия был придуман термин “темная энергия” без обоснования, что это такое, но утверждалось, что она “перемещает” галактики и ее масса составляет 70% массы вселенной. После сказанного выше очевидна абсурдность этого утверждения, что в очередной раз показывает полный крах астрофизики на базе теорий со “свободным вымыслом”.

## НАСЛЕДНИКИ ВСЕЛЕННЫХ (ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ)

В процессе своего развития звезды постоянно накапливают в своем центре силами

притяжения наиболее тяжелые атомы и постепенно освобождаются от более легкого содержимого верхних слоев. После очередного “освобождения” наступает момент, когда плотность остающейся атомарной материи внутри звезды становится настолько высокой, что атомы не могут существовать как прежде. Создается новое образование — **наследник нашей вселенной** (черная дыра).

**Суть этой сингулярности:** В новой вселенной наследнице (внутри черной дыры) сразу же происходит переход на новую более высокую резонансную частоту и автоматически резко увеличивается масштабирование — бывшая перед этим высокая плотность (“теснота”) становится полностью открытым свободным для перемещения пространством, физические законы прежние, но реализуются в новых масштабных коэффициентах.

При взгляде со стороны нашей вселенной как родителя мы видим, что наследник поглощает (“съедает”) все: планеты, звезды, галактики, ... . Все переданное наследнику не совместимо с его новой высокой резонансной частотой. **Новые лучи “света” в наследнике имеют гораздо большую частоту и скорость.** Поэтому, мы не можем увидеть лучи света из оболочки наследника (черной дыры).

## ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАШЕЙ ВСЕЛЕННОЙ

Точно такую же работу выполняла и выполняет наша вселенная по отношению к своему родителю, создавшему нас наследником почти 14 млрд. лет назад (**Большого взрыва не было**):

- ▶ Однажды в нашем родителе появилась очередная черная дыра с новой более высокой чем у родителя резонансной частотой и скоростью радиоволн (света).
- ▶ Сразу же началось поглощение ею всего окружающего из Вселенной — родителя.
- ▶ Из приобретенной атомарной материи начали создаваться облака газа, пыли, ... , звезды, галактики.

О том, что они появлялись постепенно, а не сразу (взрывообразно) говорят и наблюдения астрономов (Brant Robertson).

О вращении нашей вселенной как черной дыры во вселенной - родителе говорит и то, что астрономам (Kashlinsky) давно известно: столкновение галактик (кластеров галактик) всегда смещает результаты их столкновения — положение очередной зарождающейся новой галактики в одном и том же направлении относительно видимого изображения звезд вселенной. Т.е. наша вселенная действительно вращается, как и черные дыры в галактиках нашей вселенной, подтверждая идентичность нашей вселенной с черными дырами!

- ▶ Все годы существования наша вселенная постоянно “съедала” все, что еще было в нашем родителе и, возможно, поглощала другие черные дыры нашего родителя. Сейчас результаты этих поглощений называют в старых терминах: “темная материя”. Ее масса, естественно, постоянно растет, увеличивая текущую массу нашей вселенной отдавая часть “съеденного” у родителя своим наследникам — в черные дыры галактик нашей вселенной.

## БУДУЩЕЕ НАШЕЙ ВСЕЛЕННОЙ

Т.к. галактики нашей вселенной постоянно “расходятся” как было показано выше то, что ожидает нашу вселенную в будущем?

Ясно, пока галактики “светятся” они будут “расходиться”. Но со временем работа черных дыр по поглощению галактик приведет к резкому уменьшению числа галактик, “расхождение” галактик из-за взаимных потоков радиоволн прекратится, и черные дыры начнут реально притягивать друг друга, объединяясь в одну большую черную дыру. Эта последняя черная дыра будет по-прежнему всасывать все, что будет попадать в нашу

вселенную из вселенной – родителя. Но со временем и этот поток прекратится.

**Внутри нашей вселенной будет только один наследник:  
вселенная внутри этой последней черной дыры.**

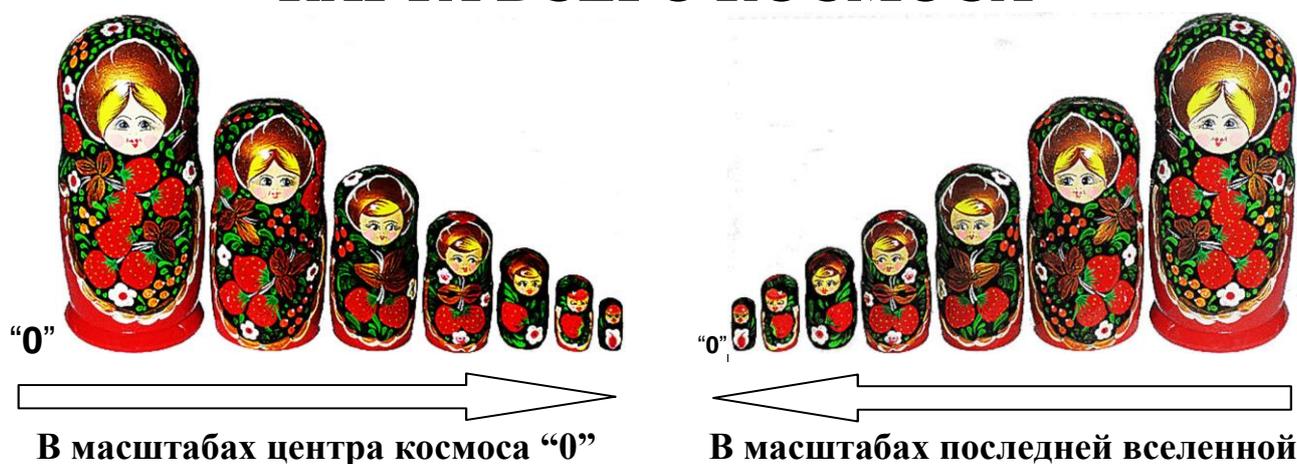
Из сказанного следует (с очень высокой вероятностью):

**центр космоса давно “пустой” (без атомарной материи).**

## АРХИТЕКТУРА (КАРТА) ВСЕГО КОСМОСА !!!

Согласно требованиям теории таксономии в философии, ясно: развитие космоса началось из его центра — “0”. Сначала образовался первый наследник, из него другие с последующим объединением в один и т.п. Наша вселенная один из этих наследников. Архитектура космоса визуально очень напоминает архитектуру Русских матрешек (они обычно хранятся вложенными: в большей все меньшие):

## КАРТА ВСЕГО КОСМОСА



Первой появилась вселенная, изображенная большой матрешкой слева в центре космоса (“0”). Затем появлялись внутри ее другие вселенные - наследники, становясь физически все меньше и меньше относительно масштабов в “0”. Справа в этой строке изображены эти же вселенные, но с соотношением масштабов размеров относительно последней из них. С точки зрения последнего наследника центр Космоса (“0”) довольно маленький и согласно масштабным коэффициентам, процессы в нем практически остановились. **Развитие фактически идет только в среде наследников: чем моложе наследник, тем быстрее!**

### ИТОГ ИЗЛОЖЕННОГО:

Выше предложена **теория**, дающая ответы практически на ВСЕ “тупиковые” вопросы современных астрономов, не поддававшиеся теоретическому обоснованию с XX века.

Теория изложена в виде генезиса субстанциональной парадигмы научных знаний о космосе на базе онтологических требований современной философии, благодаря выполнению требований гносеологии философии, получения эпистемологически достоверного описанию функционирования всего космоса.

Созданная теории дополняет известную теорию Ньютона **всего 5-ю новыми понятиями(!)**:

- 1) **атомарная материя** с существованием за счет притяжения в центр звезд, ... ;
- 2) **динамическая материя** - радиоволны как источник взрывов атомарных образований;
- 3) **вселенная – большая резонансная система атомов;**
- 4) **наследники** - вселенные с новыми резонансной частотой и масштабами в законах;

## 5) архитектура (карта) всего космоса по принципу складывания русских матрешек.

Эти 5 новых понятий равнозначны в генезисе предложенной теории космоса и являются основой его системогенезиса и всей новой парадигмы функционирования космоса.

Появление этих 5 новых понятий вызвано тем, что во время создания теории И. Ньютона человечество еще не знало понятий – радиоволны и электромагнитные потоки, не было даже понятия – электрический ток! Но в XX веке по мере роста знаний об этих явлениях астрономы показали доказательными данными огромную зависимость космоса от его электромагнитных свойств. Поэтому особенно остро стал вопрос о расширении теории астрофизики, философски аргументированными ответами на новые открытия астрономов. Именно эту задачу выполнили указанные выше пять новых понятий. Их сущность – объяснить теоретически фундамент зависимости космоса от его электромагнитных свойств. Принципиально важным среди них является введение впервые понятия **динамическая материя**.

Компактность и универсальность этих новых для астрофизики понятий, их глобальный охват функционирования сразу всего космоса позволил сразу же по ходу их изложения, в краткой форме ответить на целый ряд не имевших ответов вопросов астрономов:

— показано, что чрезвычайно высокая температура  $1000000^{\circ}\text{C}$  солнечной короны в непосредственной близости с холодным космосом, гораздо выше температуры ближайших внутренних слоев солнца объясняется тем, что солнце является резонатором солнечной системы;

— пустот в космосе не бывает, т.к. везде и всегда, начиная с атома, присутствуют радиоволны – электромагнитные потоки динамической материи;

— пятна на солнечной короне, это вырвавшиеся на поверхность горячей короны солнца фрагменты внутренних более холодных слоев солнца;

— квазары, пульсары – это обычные звезды, в которых накопившаяся внутри за миллионы лет динамическая материя смогла сделать довольно устойчивое “отверстие” во внутренних плотных слоях звезды и получила возможность “вырваться” наружу, поэтому обычно такие звезды излучают довольно непродолжительное время;

— показано, как довольно легко можно прекратить работу всех вулканов на Земле и движение континентальных плит. Для этого достаточно выпустить с помощью обычной трубы наружу накопившуюся внутри Земли динамическую материю. Это совершенно новый взгляд на очень важную проблему вулканов, но он вообще даже не рассматривался в существующих теориях астрофизики;

— дан очень понятный и простой ответ на вопрос: почему разлетаются галактики? Вместо утопической теории черной энергии показано, что это движение вызывает свет (излучение радиоволн) самих галактик;

— впервые показана суть сингулярности появления черных дыр и почему мы не видим свет от них;

— показана реальная последовательность событий процесса возникновения нашей вселенной (большого взрыва не было!);

— показаны принципы появления того, что принято называть в старых терминах: “темная материя”;

— описано будущее нашей вселенной и что центр космоса довольно давно “пустой” (без атомарной материи);

— показано, что вселенных в космосе много и они располагаются по принципу архитектуры Русских матрешек - вложением в большие всех меньших;

— ... и т.п.

Созданная в данной публикации новая теория вполне может называться в терминах астрофизики **«L-теория всего»** («L-theory of everything») – как простая, фундаментальная и компактная теория описания с единым охватом функционирования сразу всего космоса. В отличие о других вариантов известных *Теорий всего*, оказавшихся некорректными даже, по

мнению их авторов, данная **«L-теория всего»** ответила практически на все тупиковые вопросы астрономов, не имевших ответов во всех теориях астрофизики XX столетия.

Все остальные теории о космосе, имеющие доказательную корректность по критериям философии, могут рассматриваться как следствия **«L-теория всего»** или предельные ее случаи.

Для автора этой публикации было очень приятно, что предложенная выше новая теория астрофизики была впервые изложена на всемирном конгрессе в 2013 году в городе Афины, где зародилась (появилась) физика, а год изложения теории оказался юбилейным 2400 годом со дня рождения самой философии в этом же городе Афины.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Newton I. *Philosophia Naturalis Principia Mathematica* 1687. - 266 p.;
2. Эйнштейн А. «Физика и реальность» (Собрание научных трудов . Т. 4, М., 1967. – 203 с.;
3. Грязнов А.Ю. *Философия и развитие физики* (Кн.2). М., 2007. – 167 с.;
4. Поппер К. *Квантовая теория и раскол в физике*. М., 1998. – 53 с.;
5. Russell B. *Introduction to Mathematical Philosophy* – London: Allen & Unwin, 1919. – 144 p.;
6. Loboda I. O. *Astrophysical foundations of functioning of the whole cosmos - Abstracts of the 23<sup>th</sup> World Congress of Philosophy, Athens 04-10 August. 2013.* - 818 p.;
7. Hawking S. *The Theory of Everything* - New Millennium Press, Beverly Hills. 2003. – 119 p.;
8. Padilla M. I., Michael J. *Chemical Building Blocks*, Prentice-Hall, 2002. – 32 p.;
9. Naeye R. *Through the Eyes of Hubble: Birth, Life and Violent Death of Stars*. CRC Press, 1998. – 112 с.