

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
РУССКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

# ЖУРНАЛ РУССКОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ МЫСЛИ

**ЖРФМ, 2012, № 1-12  
(ЖРФХО, Т. 84, вып. № 1)**

**Продолжение научного журнала ЖРФХО  
РУССКОГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА,  
возобновивших свою общественную, научную  
и издательскую деятельность в России  
16 апреля 1991 г.**

Публикует:

- наиболее актуальные, полезные, оригинальные работы соотечественников в области естествознания;
- письма читателей и научные статьи, программы и методики, рекламу и технические предложения, анализ, обзор, прогноз;
- энергетика, экология, охрана здоровья, сельское хозяйство, промышленность, техника, технология, экономика, наука.

*Не чины и звания, ни возраст и профессия авторов,  
а степень общественной пользы и оригинальность их мысли –  
единственный критерий отбора работ для публикации*

Приоритетная защита всех публикуемых материалов. Предназначен для всех, кому не безразличны современные земные проблемы, кто ищет конкретное поле деятельности для эффективного приложения своих интеллектуальных способностей.

*ДЕВИЗ ЖУРНАЛА:*

**« EXPERIMENTIA EST OPTIMA RERUM MAGISTRA »**

*« Практика – замечательной мысли наставница »*

*да Винчи*

## **МНОГОМЕРНАЯ ДИНАМИКА ВСЕЛЕННОЙ И КООРДИНАТЫ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ**

**А. М. Мишин**

На основе оригинальных наблюдений и экспериментов даны уточнения ранее разработанной модели стереодинамически многомерного эфира.

Сформулирован основной закон эфиродинамики, позволивший определить координаты Центра Вселенной. Приведены диаграммы и осциллограммы нетрадиционного излучения Центра, полученные с помощью прибора с искусственным биополем.

Изложенные ниже результаты получены по новой экспериментальной методологии, более того, на принципах новой эмпирической концепции. Во-первых, в процессе нетрадиционных исследований разработаны и использованы для астрофизических наблюдений лабораторные приборы с искусственным биополем (эфиротелескоп) [1-3]. Во-вторых, для независимой оценки достоверности явлений новой физической реальности изобретен специальный метод физической сенсорики (либрационный «детектор»), позволяющий дублировать экспериментальные результаты. Основная цель работы – эмпирическое изучение свойств реального пространства-эфира и многомерных эфиродинамических процессов – как в пределах земной лаборатории, так и в масштабах Вселенной. Результаты многолетних исследований даются в обзорном изложении.

### 1. Единое поле эфира

Реальное пространство является стереодинамически, фрактально многомерным материальным единым полем

эфира (ЕПЭ). Время – это мера динамики физических процессов. Сверхтекучее, квантовое вихревое (турбулентное) ЕПЭ удовлетворяет постулату Р. Декарта: *“Во Вселенной нет ничего, кроме эфира и его вихрей”*. Элементарные частицы, атомы и молекулы – это всего лишь наиболее энергичные вихревые системы как устойчивые “выбросы” сложных турбулентных процессов в ЕПЭ. “Направление” изменения размеров вихрей следует считать 4-й пространственной координатой (“глубиной” пространства), ведущей в параллельные миры. Вихри эфира любой величины и топологии обладают вещественными свойствами (массой) [4-7].

ЕПЭ в любых масштабах, а для земного наблюдателя и в планетарных масштабах в качественном фазовом отношении делится по размерам вихрей на 4 материальные области (рисунок 1): 1 – “плазменное” подпространство, или “дно” Мироздания; 2 – тонкоструктурное “твёрдое” (жидкокристаллическое) подпространство, или наномир; 3 – жидкое подпространство, или микромир; 4 – газообразный макро- и мегамир от атомно-молекулярных в сторону больших масштабов [8,9]. Все подпространства занимают один и тот же трёхмерный объём, а по 4-й пространственной координате “растворены” друг в друге без потери индивидуальных фазовых и других свойств. Однако границы фаз изменяются на каждом уровне иерархии обладающих гравитацией вихревых систем, потому что состояние подпространств зависит от масштаба и скорости эфиродинамических процессов, а также определяется сверхтекучими, реологическими, фрактальными и квантовыми свойствами эфира [6,7]. Другая особенность ЕПЭ заключается в том, что с ростом масштаба вихря расширяется вихревой спектр образующей его материи в сторону меньших масштабов. Например, вихрь Вселенной “скребёт по дну” Мироздания, проникая в плазменное подпространство.

На графике рисунка 1 средняя энергия ЕПЭ растёт влево от лабораторных масштабов с увеличением плотности эфира и угловой скорости вихрей  $\omega$ , уменьшающихся в

размерах. (На эзотерическом языке увеличение “частоты вибраций”). С уменьшением размера вихря  $\Lambda$  растёт также скорость передачи взаимодействия  $v$ , которая равна скорости света  $c$  только в подпространстве физического вакуума (граница жадкокристаллической фазы). Минимум энергии наблюдается в лабораторных масштабах, но она растёт и вправо за счёт наполнения тел космических вихрей энергичным веществом, включая классическое. В земных условиях правый подъём энергии соответствует закону фликкер-шумов, который в нашей модели объясняется флуктуациями плотности энергоинформационного, или адаптационного барьера между классической материей и нетрадиционной материей других подпространств ЕПЭ [1-5]. Реальную количественную оценку энергетического вихревого спектра земной наблюдатель сделать пока не может.

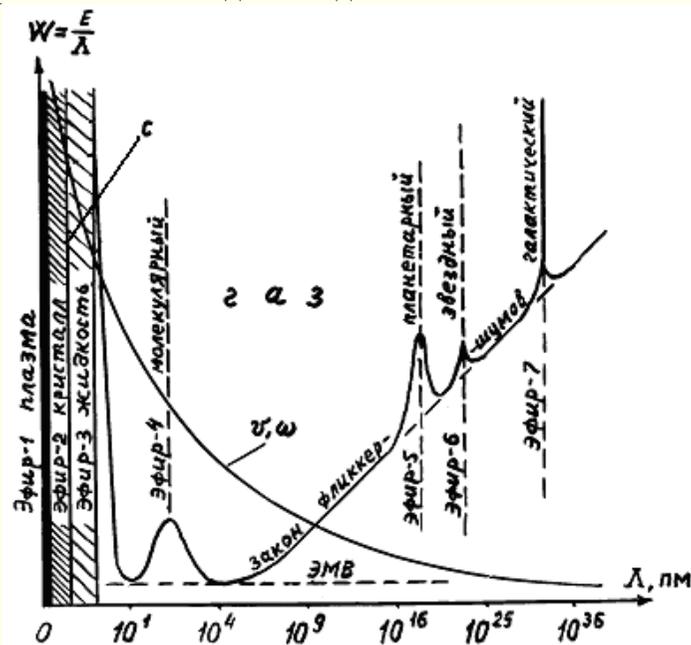


Рисунок 1

Вещественные миры рождаются по принципу «жерновов» в межфазовых нелинейных подпространствах таким образом, что – чем больше иерархический масштаб вихревой системы, тем более тонкоструктурное и энергоёмкое вещество производится и образует её собственное тело в соответствующем подпространстве. Поэтому размер вихря системы и вихря её вещества находятся в обратной зависимости.

По закону иерархии в Мироздании существует не одна вселенная. Поэтому должно существовать нелинейное межфазовое подпространство для возникновения соответствующих эксавихревых систем. Логика подсказывает, что в этой неизведанной области ЕПЭ плазменная фаза состоит, по крайней мере, из двух подфаз, на границе которых образуется собственное тело нашей Вселенной в виде плотной плазмы. На рисунке 1 этот момент не отражён.

Двигаясь по спектру вправо, приходим к выводу, что галактика это вторая иерархическая система после вихря Вселенной, и её собственное тело принадлежит нелинейному подпространству на границе эфира-1 и эфира-2. Входящие в состав галактики звёзды принадлежат другому уровню иерархии (другому фракталу), подпространству физического вакуума между эфиром-2 и эфиром-3. На планетарном уровне фазы эфира, включая эфир-3 и эфир-4, по принципу автономности превращаются в реальные (в нашем понимании) локализованные в пространстве стихии: **огонь - земля - вода - воздух**. Пятой фазовой стихией в данном случае является эфирное тело Земли. Всего должно быть 7 видов эфира.

Уникальной особенностью ЕПЭ является “квазядерный” характер переноса энергии по оси  $\Lambda$  на рисунке 1, связанный с квантовой трансформацией, синтезом или распадом вихрей любой природы. Это “красный” и “фиолетовый” энергокаскады в ЕПЭ [8,9]. Кроме того, левое крыло спектра жёстко подчинено принципу наименьшего возмущения эфира (наименьшего действия), который

равносилен “гравитации” по 4-й пространственной координате в сторону “дна” Мироздания. Поэтому в нашем вещественном мире преобладает “фиолетовый” энергокаскад с превращением вихрей эфира в более тонкие структуры и поглощением энергии (энергия турбулентности эфира стремится “осесть на дно”). “Красный” энергокаскад, препятствующий “смерти” Вселенной, сопровождается выделением энергии, но для реализации требует особых условий. (Для нашего мира это условия существования звёзд). Важно отметить, что сверхтекучие свойства эфира наделяют ЕПЭ виртуальными чертами (по типу виртуализации физического вакуума). Этим объясняется существование энергоинформационного барьера между видами материи, принадлежащими различным подпространствам.

Есть причины, объясняющие, почему энергия нашего проявленного мира принадлежит вихревым системам физического вакуума, занимающим место на границе между 2 и 3 подпространствами ЕПЭ. Всё дело в передаче энергии вращения Вселенной звеньям вихревой иерархической цепи от больших систем меньшим с учётом особой нелинейности изменения плотности ЕПЭ на границах фазовых состояний. Здесь градиент плотности турбулентного эфира рождает особое (виртуальное) гравитационное поле, создавая условия для материализации вихревых систем и развития “красного” энергокаскада, выделяющего энергию. Вихрь Вселенной с «тёмной» для нас Звездой Абсолюта в Центре вращается, захватывая по принципу “жерновов” участок спектра до нелинейной границы раздела между подпространствами 1 и 2 (рисунок 1). На этой границе в трёхмерном теле Вселенной рождается галактическое вещество и невидимые вихри-галактики со своими невидимыми “звёздами” в центре. Каждая галактика активно возбуждает нелинейные границы между 2 и 3 подпространствами ближе к верхней границе жидкокристаллической фазы. При этом генерируется невидимое звёздное вещество и образуются наши звёзды, которые на нелинейных участках, включая подпространства 3

и 4, производят классическое вещество в спектре таблицы Менделеева [10] и наши электромагнитные волны, воспринимаемые в видимом участке спектра биологическим зрением и телескопами. Делать выводы о физических законах и строении галактик и Вселенной по классическому (электронному) электромагнитному излучению можно только в самом первом приближении.

Обычные элементарные частицы в нашем подпространстве являются конечным достаточно стабильным продуктом вещественного производства в рамках ЕПЭ. Однако более тонкоструктурное галактическое и звёздное вещество (для нас невидимое, «тёмное» вещество, или квазивещество) должно быть и более энергоёмким. Повидимому, именно эти виды материи, принадлежащие параллельным мирам, создают невидимый удивляющий астрофизиков резерв энергии за пределами традиционного восприятия.

Нетрудно заметить, что рождение нашего мира идёт одновременно по “фиолетовому” в макром мире и “красному” в тонком мире энергокаскадам с соблюдением энергетического баланса в рамках ЕПЭ. Эти процессы в квазистационарном режиме реализуются только в пространственных масштабах вихря Вселенной. Наблюдаемые редкие стохастические выбросы, воспринимаемые нами как аномальные явления, — это физические феномены, которые наряду с фликкер-шумами доказывают реальность энергетического взаимодействия между материальными подпространствами ЕПЭ. В микромире, то есть со стороны более тонких подпространств такое взаимодействие называют «нулевыми колебаниями вакуума». Можно сказать, что в наш вещественный Мир «стучатся» с двух сторон.

В современном естествознании для объяснения наблюдаемых в Космосе явлений используется понятие гипотетической “тёмной” материи. В нашей модели ЕПЭ подобная межфазная квазиматерия (квазичастицы) и прото-материя в виде первичных тороидальных и нитевидных

вихрей (первичная турбулентность), а также другие виды вещества естественным образом заполняет все подпространства (см. рисунок 1). Известный оптический облик небесного тела – это его сущность, проявленная в физическом вакууме (на границе 2 и 3 фаз ЕПЭ). В действительности за любым вращающимся телом скрывается многомерная эфиродинамическая структура, перекрывающая по вихревому спектру несколько подпространств (в своей вихревой полосе) [4-7].

Есть основания утверждать, что при левоспиральном движении Вселенной вещество, рождённое по принципу “жерновов” в сверхтекучей среде, имеет спиральность одного обратного знака (теория Ландау). Все вещественные материальные миры во Вселенной, как и наш проявленный мир, правоспиральные (античастицы появляются в результате вторичных процессов). Таким образом, за спиральность вещества отвечает вращательно-поступательное движение нашей Вселенной.

## 2. Основной закон эфиродинамики

Каждому уровню системной иерархии Вселенной предназначена своя пространственно-временная ниша в ЕПЭ по принципу фрактальной автономности [4,5]. Последнее подразумевает, что любая подсистема (галактика, звезда) является минивселенной со своим многофазным полем эфира и “дном” в центре гравитации. (Например, “дном” нашей планетарной системы является плазменный объект – Солнце; планета Земля тоже имеет плазменное “дно” в виде раскалённого внутреннего ядра). Это свойство ЕПЭ Вселенной можно назвать принципом полевой системной фрактальности, что даёт основание ввести понятие фрактального поля эфира (ФПЭ) конкретного небесного тела (системы). ФПЭ подсистемы имеет центральную симметрию и обладает свойством реальной гравитации, определяемой градиентом плотности эфира в радиальном направлении.

Описанное в предыдущем разделе образование вещественных форм в межфазовых подпространствах ЕПЭ по принципу “жерновов” во вращающейся Вселенной не является единственным способом в Природе. Динамические процессы нашего мира в нелинейных подпространствах, или гравитационных полях любых подсистем способны генерировать производные формы вещества “сверхфизической” природы, то есть квазивещества и соответствующих вихревых волн, в том числе типа де Бройля. Напомним, что дуализм волна-частица является фундаментальным свойством вихревого ЕПЭ.

Таким образом, космические системы, имеющие центр гравитации, являются не только многомерными вихрями эфира, дифференциально вращающимися и по 4-й фрактальной координате, но и заполнены собственным квазивеществом с вихревым спектром, зависящим от массы центрального тела. Виды генерируемых в подсистеме вихрей-волн и диаграммы их распространения в пространстве описываются основным законом эфиродинамики, открытым в декабре 1999 года по результатам эмпирических наблюдений [11,12]. Изучение квазивещественных вихре-волновых структур в рамках ФПЭ на поверхности Земли равносильно изучению фундаментальных свойств ЕПЭ (“как внизу, так и наверху”).

Формулировка основного закона эфиродинамики (гравитационное поле отождествляется с градиентом плотности ФПЭ в радиальном направлении).

Любой динамический физический процесс, связанный с перемещением массы, возбуждает в нелинейных подпространствах подсистем (в их ФПЭ) 12 типов вихревых волн, в их числе продольные, поперечные и продольно-поперечные, распространяющиеся прямолинейно в виде не расходящихся пучков через каждые  $15^\circ$  в плоскостях перпендикулярной, параллельной и под углом  $45^\circ$  к градиенту гравитационного поля. От вертикальной нулевой плоскости, проходящей через продольную горизонтальную волну, слева от наблюдателя, нормально ориентированного в гравитацион-

ном поле лицом в сторону распространения волны, формируются вещественные вихре-волновые потоки, а справа – антивещественные; в вертикальной плоскости вещественные волны направлены вниз, а антивещественные – вверх.

На рисунке 2 изображена диаграмма распространения волн в лабораторных условиях, где цифрой 9 обозначен груз маятника, колеблющегося в горизонтальной плоскости на пружине, закреплённой в точке 8. (Маятник принадлежит прибору с искусственным биополем [1-3]). Излучение по линии 1-1 – это продольные эфирные волны в виде тороидальных вихрей, закрученных только в направлении движения (спиновое число  $S=0$ ). В направлении 2-2 распространяются поперечные волны в виде дорожки Кармана ( $S=1$ , аналог электромагнитных волн). По линии 3-3 формируется продольно-поперечное излучение торов, закрученных в двух направлениях с правовинтовой структурой и шагом винта  $45^\circ$  ( $S=0,5$ , аналог электрона). Это вещественные волны де Бройля в неклассическом подпространстве. В направлении 3'-3' излучается аналогичная антивещественная волна де Бройля ( $S= -0,5$ , аналог позитрона). Остальные волны рассмотрены в [11,12].

Как видим, в отличие от метода “жерновов” по основному закону эфиродинамики образуются равные количества вещественной и антивещественной материи. Точно также в физических лабораторных экспериментах создают “незаконнорожденные” классические пары частица-античастица.

В условиях системной фрактальности “роза” квазивещественного вихре-волнового излучения одновременно возбуждается в геофизическом, солнечном и других гравитационных полях Вселенной, но в каждом ФПЭ со своим качеством. Скорость распространения эфирной волны и угловые скорости вращения вихрей обратно пропорциональны размерам последних, то есть в каждом ФПЭ своя скорость распространения рассматриваемых волн. По данным Н.А. Козырева и А.Ф. Охатрина скорость распространения

нетрадиционных волн на поверхности Земли около  $30 \text{ км/с}$  (в газообразной фазе ФПЭ Земли).

Вихревые волны обладают особыми свойствами. Они, во-первых, в неоднородном ФПЭ Земли возбуждаются преимущественно в горизонтальной плоскости, а во-вторых, оставляют после себя стационарное подобие в виде пространственного канала, заполненного соответствующим квазивеществом. Такой “след”, кроме излучения механического маятника, создаёт электронный, лазерный луч и электромагнитные волны более низких частот. При этом квазивещество слабо, но постоянно притягивается землёй, а антиквазивещество – отталкивается. Одновременно часть квазивещества в лабораторном помещении сносится с востока на запад за счёт вращения Земли.

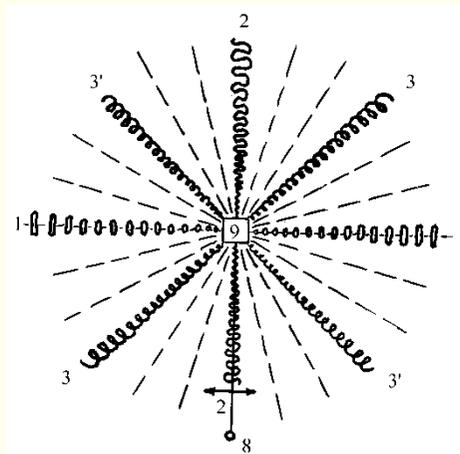


Рисунок 2

Интенсивные нетрадиционные волны по схеме рисунка 2 излучают все космические тела (планеты, звёзды и др.) при орбитальном движении. Несмотря на отсутствие специального колебательного процесса, в направлении движения излучается продольная волна. Вид диаграммы и типы излучаемых волн не зависят от состава, формы излучающего

тела и массы центра гравитации (звезды, центра галактики, Центра Вселенной). Изменяется только спектр излучения, сдвигающийся в сторону более высоких пространственно-временных частот с ростом орбитальной скорости и массы центрального тела. Поэтому Вселенная по основному закону эфиродинамики, а также по принципу “жерновов” заполнена невидимой материей в очень широком спектре вихревых масштабов.

В мае 2002 года был проведён лабораторный эксперимент по взаимодействию эфирных волн с различной винтовой направленностью, то есть потоков квазивещества и антиквазивещества. Вместо ожидаемого процесса аннигиляции в месте смещения волн низкой частоты обнаружено плотное, энергичное и устойчивое “тёмное” вещество, обладающее реальной массой и названное эфиронием. По всем критериям это аналог известного позитрония. Удивительно, что в канале из эфирония поддерживается незатухающий процесс “горения” после внесения в него открытого пламени [13].

По-видимому, учёные древнего Востока и Египта изучали описанные эфиродинамические структуры и назвали квазивещество сущностью “Ян”, антиквазивещество – сущностью “Инь”, а эфироний – жизненной энергией “Ци”.

### 3. Определение координат Центра Вселенной

Зная основной закон эфиродинамики и располагая возможностью экспериментальной регистрации нетрадиционных излучений с помощью прибора и владея физико-сенсорным контролем, дающим совершенно аналогичные результаты, можно было начать изучение эфиродинамических процессов в вихревых системах Вселенной с целью определения координат Центра вращения.

Начнём с рассмотрения Солнечной системы. Планета Земля движется по орбитальной траектории вокруг Солнца в подпространстве ФПЭ со скоростью  $V_0 = 30 \text{ км/с}$ , создавая

встречный эфирный ветер. Кроме этого ветра, на Землю действует “вмороженное” в подпространство гравитационное поле Солнца, порождающее попутный эфирный ветер со скоростью  $V_c \leq 360 \text{ км/с}$ . Эта цифра привязана к скорости вращения Солнца. Наконец, Земля находится в потоке фотонов и элементарных частиц, излучаемых нашей звездой.

Первые два внешних потока эфира возбуждают в теле Земли вихревые волны, которые распространяются в виде лучей диаметром с планету, условно показанных на рисунке 3. В случае радиального потока от Солнца вторичные волны распространяются также по указанным на рисунке направлениям. Встречный орбитальный ветер возбуждает в орбитальной плоскости вещественную волну ВВо и антивещественную АВо. Попутный “гравитационный” ветер соответственно возбуждает волны ВВс и АВс. Поскольку по отношению к гравитационному полю Солнца рассматривается вертикальная плоскость, то обе продольно-поперечные волны, направленные в сторону Солнца, по основному закону эфиродинамики являются вещественными. На эти волны накладываются другие, вызванные излучением самого Солнца.

По результатам экспериментов во всех случаях более эффективно с Землей взаимодействуют вещественные волны, то есть ВВо, ВВс, которые пронизывают планету насквозь, не взаимодействуя с АВо и АВс из-за различия в спектральном составе. Вихревые спектры вещественных волн также не перекрываются в связи с большим различием скоростей  $V_o$  и  $V_c$ . Это позволяет идентифицировать волновые потоки эмпирическими методами. Более родственными к нашему веществу оказываются потоки ПВо, ВВо, что подтверждается специальным анализом суточных вариаций электрического поля Земли.

Следующая по иерархии вихревая система – это наша Галактика, плоскость которой составляет с экваториальной плоскостью Земли угол  $60^\circ$ . На широте Санкт-Петербурга в ночное время Млечный путь оказывается в зените. Поэтому

хорошо регистрируется только встречный эфирный ветер (продольная волна) на галактической орбите со стороны созвездия Лебедь и в среднем слабее Центр Галактики [1-3]. Остальные энергетические потоки на галактической орбите идентифицировать достаточно сложно, хотя основной закон эфиродинамики работает и на этом уровне.

В монографии [14] и в серии публикаций А.А. Ефимова и А.А. Шпитальной описана глобальная анизотропия пространства в направлении “космологического векторного потенциала” с координатами во второй экваториальной системе отсчёта: прямое восхождение  $\alpha = 270 \pm 7^\circ$  и склонение  $\delta \approx 34^\circ$ . Это одно из избранных направлений в межгалактическом пространстве, открытое Ю.А. Бауровым, А.А. Ефимовым и А.А. Шпитальной (анизотропия БЕШ). По моим оценкам это один из вихре-волновых потоков, возбуждаемых в гравитационном поле Вселенной по основному закону эфиродинамики и регистрируемый прибором с искусственным биополем [1-3, 15,16].

В этой ситуации будем ориентироваться на схему рисунка 3 с заменой Солнца на Центр Вселенной (“как наверху, так и внизу”). По основному закону эфиродинамики получим аналогичную картину при отождествлении потока ВВ<sub>0</sub> с анизотропией БЕШ. Для этого есть все основания, так как в работе [17] определены приблизительные координаты оси вращения Вселенной:  $\alpha = 315 \pm 30^\circ$  и  $\delta = 0 \pm 20^\circ$ . Если от угла  $\alpha$  отнять  $45^\circ$ , то получим для вещественного потока  $\alpha = 270^\circ$ , то есть прямое восхождение анизотропии БЕШ. Прибором с искусственным биополем, имеющем диаграмму направленности шириной менее  $3^\circ$ , были определены более точные координаты анизотропии БЕШ, а при повороте максимума диаграммы прибора на  $45^\circ$  по углу  $\alpha$  против часовой стрелки обнаружена ранее неизвестная активная область в Космосе:

***прямое восхождение  $\alpha = 330 \pm 3^\circ$  и склонение  $\delta = 25 \pm 3^\circ$ .***

Эта область была нами названа *Центром Вселенной* (ЦВ), или *Звездой Абсолюта* (ЗА), потому что по основному закону именно здесь должен располагаться гравитационный и плазменный центр вихревой системы. Нетрадиционная энергия и активность ЦВ - ЗА оказались самыми высокими из всех известных космических источников излучения.

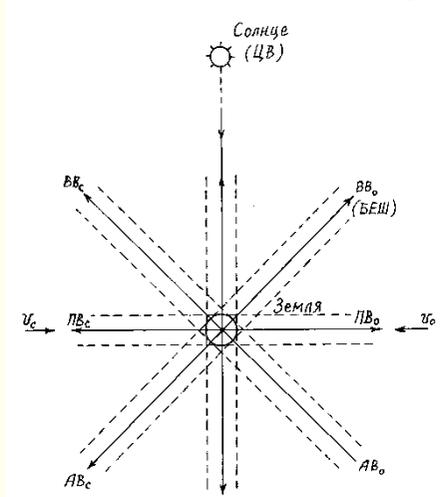


Рисунок 3

Выше было показано, что по солнечной схеме на рисунке 3, где Земля вращается против часовой стрелки, наиболее эффективными оказались излучения ПВ<sub>0</sub>, ВВ<sub>0</sub>. Эта оценка оказалась справедливой и для вихря Вселенной, что подтверждено эмпирическими наблюдениями и анизотропией БЕШ [14]. Таким образом, наша Вселенная, как и Солнечная система на галактической орбите, вращается против часовой стрелки.

Полная аналогия эфиродинамических процессов в подпространствах Вселенной (в иерархии ФПЭ) позволяет сделать вывод, что наша Вселенная по распределению классического вещества подобна галактическому диску, в Центре которого расположено чрезвычайно активное ядро, или Звезда Абсолюта, принадлежащая другому уровню

Мироздания. Однако наша Вселенная как самая «широкополосная» из известных вихрей эфира может иметь и сферическое тело в параллельном подпространстве, потому что в супермасштабах на его свойства могут оказывать влияние все известные фазовые состояния и подпространства ЕПЭ.

Для эмпирического подтверждения вещественного диска у Вселенной необходимо по нетрадиционному излучению или по плотности видимых галактик обнаружить соответствующий “млечный путь”, координаты которого предварительно могут быть рассчитаны по имеющимся данным. Эфирный ветер на орбите Вселенной должен иметь специфический плазменный состав.

#### 4. Нетрадиционное излучение Центра Вселенной

Прибором с искусственным биополем и методом физсенсорики (либрационным «детектором») регистрируется мощное нетрадиционное излучение ЦВ переменной интенсивности в угловом секторе  $5^{\circ} \dots 10^{\circ}$ . Последнее свидетельствует о том, что по угловым размерам ЦВ также превышает все известные источники излучения, в том числе и Центр Галактики (ЦГ). Наряду с чрезвычайной интенсивностью всплесков данное излучение, или энергетический поток (канал) совершенно отличен по спектру от ЦГ, Солнца, планет и Луны. В моменты наибольшей интенсивности излучение приобретает особый дискретный характер, не исключаяющий появления в его составе составляющих классического спектра.

На рисунке 4 приведены осциллограммы нетрадиционного излучения ЦВ (ЗА), зарегистрированные прибором с искусственным биополем. Левая запись (а) соответствует спокойному состоянию ЦВ, а правая (б) – резкому всплеску активности. Мало того, что правый график ограничен краем ленты, так ещё шкала самописца ЭН-3001-3 загрублена в 4 раза по сравнению с левой записью. Нетрудно заметить, что второй сигнал имеет ярко выраженный импульсный характер.

Здесь геодезический азимут  $\alpha$  (при пересчёте во вторую экваториальную систему отсчёта с точностью до градуса равен прямому восхождению) соответствует направлению максимума диаграммы направленности лабораторного прибора; на горизонтальной оси – декретное время в часах (Санкт-Петербург).

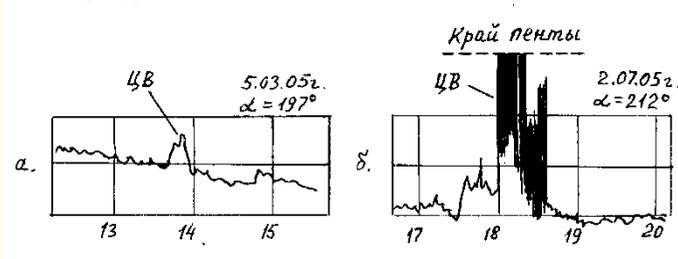


Рисунок 4

Влияние внешних энергетических потоков на активность Солнца, причины изменения интенсивности излучения ЦВ, регистрируемого на поверхности Земли, и анализ солнечно-земных взаимодействий рассмотрены в работах [18,19,20] и других. Была обнаружена зависимость солнечной активности от интенсивности излучения ЦВ, связь эфирных потоков Солнца с межпланетным магнитным полем и существование квазипериодического солнечного эфирного “дыхания”, влияющего на равновесность фрактальных компонент ЕПЭ, как на планетах, так и в масштабах всей Солнечной системы. Установлено, что в околосолнечном пространстве с квазинедельной периодичностью открываются “шлюзы” в энергоинформационном (адаптационном) барьере, и на Солнце с планетами обрушиваются энергопотоки со стороны ЦВ, ЦГ и по каналу БЕШ в виде мощного нетрадиционного излучения. По наблюдениям с Земли на формирование “шлюзов-окон” влияют фазы Луны (новолуние, полнолуние), прохождение Землей направленных излучений Солнца в гравитационных полях Галактики и Вселенной по основному закону эфиродинамики; одновре-

менное нахождение Земли и Солнца по углу  $\alpha$  в анизотропных космических каналах любого происхождения (направление на ЦВ, ЦГ, БЕШ, созвездие Лебедь, Гидры и др.).

Для примера на рисунке 5 показана построенная по лабораторным наблюдениям временная диаграмма “ударов” со стороны ЦВ по календарным дням в июне и июле 2006 г. Всплески интенсивности следуют со средним интервалом 6 дней. Они увеличиваются вблизи полнолуния (ПЛ), нарушило ритм и дало слабый эффект новолуние (НЛ) и БЕШ. Совершенно нестандартные выбросы наблюдались 11 июня и 27 июля, обусловленные “вспышкой” в ЦВ-ЗА, когда открывается “окно” в масштабах, выходящих за пределы Солнечной системы. 27 июля 2006 г. только в России было сообщено о трёх авариях самолётов и аварийном запуске ракеты с космодрома Байконур.

В работе [21] исследовано влияние солнечной активности и космических лучей на катастрофы. При этом под внешними энергетическими вторжениями, которые приводят к росту чисел Вольфа, подразумевается нетрадиционное излучение Центра Вселенной (“пока не опубликованные данные А.М. Мишина”). В последней работе Кривошей М.И. [22] исследовано влияние «открытого Мишиным излучения ЦВ» на процессы в Солнечной системе, включая процессы техногенного и биологического характера. В работе [23] опубликованы результаты многолетних наблюдений нетрадиционного излучения Центра Вселенной.

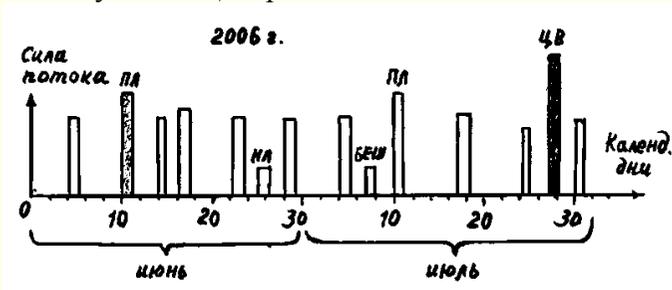


Рисунок 5

Автором также установлено, что всплески космического нетрадиционного излучения влияют на самочувствие людей. Приборы с искусственным биополем при регистрации мощного излучения ЦВ сами превращаются в генератор подобного излучения, и находится в это время в лаборатории небезопасно.

В заключение выражаю глубокую признательность сотруднику ГАО РАН в Пулково астрофизику Шпитальной А.А. и океанологу канд. технич. наук Кривошей М.И. за сотрудничество и исследования, проведённые по данной теме.

22 декабря 2011 г.

### Литература

1. Мишин А.М. Физическая система с искусственным биополем. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники (Труды Конгресса-2000). Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 23. – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2001, с. 258-269.
2. Mishin A.M. The Physical System of Artificial Biofield. – “New Energy Technologies”. – SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, № 1, p. 45-50.
3. Мишин А.М. Новые свойства и возможности автоколебательной системы. // Физическая мысль России. – 1998, № 1, с. 33-35.
4. Мишин А.М. Фундаментальные свойства эфира. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 21. – СПб.: РАН, 1999, с. 176-178.
5. Mishin A.M. Fundamental Properties of Aether. – “New Energy Technologies”. – SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, № 3(6), p. 35-36.
6. Мишин А.М. Физика параллельных миров. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 23. – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2001, с. 270-274.

7. Mishin A.M. Matter, Space and Time in Conception of Aether Field. – “New Energy Technologies” – SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, № 6, p. 35-36.
8. Мишин А.М. Эфир как единое поле. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 27. – СПб.: Изд-во “Акционер и К<sup>о</sup>”, 2004, с. 313-322.
9. Mishin A.M. Aether as Unified Field. – “New Energy Technologies”, - SPb: Faraday Lab Ltd, 2003, № 3, p. 52-55.
10. Ходьков А.Е., Виноградова М.Г. Основы космогонии. О рождении миров, Солнца и Земли. – СПб. “Недра”, 2004. – 336 с.
11. Мишин А.М. Основной закон эфиродинамики. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники (Труды Конгресса – 2002). Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 26, ч. III. – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2003, с. 206-218.
12. Mishin A.M. The Main Principle of Etherodynamics. – “New Energy Technologies”. – SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, № 2, p. 32-36.
13. Мишин А.М. Получено “тёмное вещество”, решающее космические проблемы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники (Труды Конгресса – 2004). Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 28. – СПб.: Изд-во “Акционер и К<sup>о</sup>”, 2004, с. 269-277.
14. Бауров Ю.А. Структура физического пространства и новый способ получения энергии. – М.: Изд-во “Кречет”, 1998. – 240 с.
15. Мишин А.М. Антигравитация и новые энергетические процессы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 23. – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2001, с. 275-283.
16. Mishin A.M. Antigravitation and New Energy Processes. – “New Energy Technologies”. – SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, № 2, p. 37-41.

17. Nodland B., Ralston J.P. Phys. Rev. Lett.(1997), v. 78, p. 3043.
18. Шпитальная А.А., Мишин А.М. Космические энергетические каналы и солнечная активность. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 29. – СПб.: Изд-во “Осипов”, 2005, с. 417-431.
19. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со звездой Абсолюта в центре. Там же, с. 178-197.
20. Мишин А.М. Эфиродинамические источники энергии Солнца. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия “Проблемы исследования Вселенной”, вып. 30, ч. III. – СПб.: Изд-во “Осипов”, 2006, с. 98-107.
21. Кривошей М.И. Влияние солнечной активности и галактических космических лучей на катастрофы. Журнал “Инициатива”. – СПб.: Изд-во “Руспромремонт”, 2007, № 16, с. 47-68.
22. Кривошей М.И. Влияние открытого Мишиным излучения Центра Вселенной на процессы в Солнечной системе. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», кн. 1, вып. 33. – СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2008, с. 265-271.
23. Мишин А.М. Многолетние наблюдения нетрадиционного излучения Центра Вселенной. Там же, с. 370-378.

**Мишин Александр Михайлович**, – кандидат технических наук, полковник в отставке, старший научный сотрудник Отдела Биофизических Проблем Русского Физического Общества, действительный член Русского Физического Общества и член Международного клуба учёных (МКУ), лауреат Премии Русского Физического Общества (2011).

