

МНОГОМЕРНАЯ ДИНАМИКА ВСЕЛЕННОЙ И КООРДИНАТЫ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ

© Мишин А.М., 2007

Международный клуб ученых

E-mail: samish@mail.ru

На основе оригинальных наблюдений и экспериментов даны уточнения ранее разработанной модели эфира. Сформулирован основной закон эфиродинамики, позволивший определить координаты Центра Вселенной. Приведены диаграммы и осциллограммы нетрадиционного излучения Центра, в том числе полученные с помощью прибора с искусственным биополем.

Введение

Изложенные ниже результаты получены по новой экспериментальной методологии и более того, на принципах новой эмпирической концепции. Во-первых, в процессе исследований разработаны и использованы лабораторные приборы с искусственным биополем (эфирные роботы) [1–3]. Во-вторых, для независимой оценки достоверности явлений новой физической реальности изобретен специальный метод физической экстрасенсорики, без которого эти исследования вряд ли были бы успешными. Основная цель работы – эмпирическое изучение свойств реального пространства-времени и многомерных динамических 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 единым полем эфира (ЕПЭ). Время – это мера динамики физических процессов. Сверхтекучее вихревое 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 [4–7].

ЕПЭ для земного наблюдателя в качественном фазовом отношении делится по размерам вихрей на 4 материальные области (рисунок 1): 1 – “плазменное” подпространство, или “дно” Мироздания; 2 – тонкоструктурное “твердое” 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 трехмерный объем, а по 4-й пространственной координате “растворены” друг в друге без потери индивидуальных фазовых и других свойств. Однако границы фаз достаточно условны, потому что состояние подпространств зависит от скорости и масштаба эфиродинамических процессов, что объясняется реологическими свойствами эфира [6,7].

На графике рисунка 1 средняя энергия ЕПЭ растет влево от лабораторных масштабов с увеличением плотности эфира и угловой скорости вихрей ω , уменьшающихся в размерах. С уменьшением Λ растет также скорость передачи взаимодействия v , которая равна скорости света C в подпространстве физического вакуума. Минимум энергии наблюдается в лабораторных масштабах, но она растет и вправо за счет наполнения тел космических вихрей энергичным веществом, включая классическое. В земных условиях правый подъем энергии соответствует закону фликкер-шумов, который в нашей модели объясняется флуктуациями плотности энергоинформационного, или адаптационного барьера между классической материей и 4-м подпространством ЕПЭ [1–5].

Другой особенностью ЕПЭ является квазядерный характер переноса энергии по оси Λ 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 жестко подчинено принципу наименьшего возмущения эфира (наименьшего действия), который равносителен “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”).

Есть причины, объясняющие, почему энергия нашего проявленного мира принадлежит вихревым системам физического вакуума, занимающего место на границе между 3 и 4 подпространствами ЕПЭ. Все дело в передаче энергии вращения Вселенной звеньям вихревой иерархической цепи от больших систем меньшим с учетом особой нелинейности изменения плотности ЕПЭ на границах фазовых состояний. Вихрь

Вселенной вращается, захватывая участок спектра до нелинейной границы раздела между подпространствами 1 и 2 (рисунок 1).

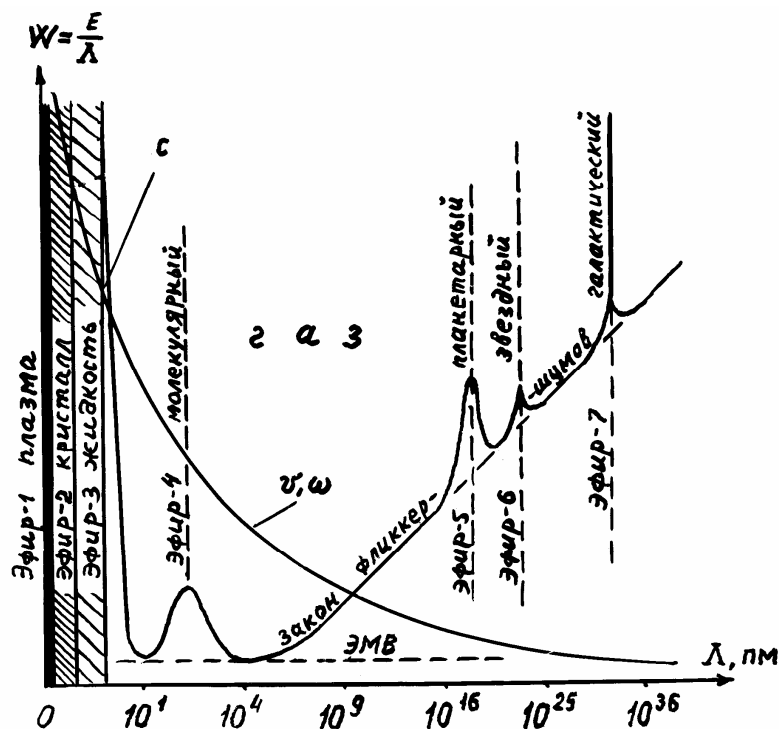


Рисунок 1.

На этой границе в трехмерном теле Вселенной рождается галактическое вещество и невидимые вихри-галактики. Последние активно возбуждают нелинейные границы между 2 и 3 подпространствами, т. е. по нижней границе жидкой фазы. При этом генерируется невидимое звездное вещество, и образуются звезды, которые на нелинейном участке между подпространствами 3 и 4 производят классическое вещество в спектре таблицы Менделеева [10].

Обычные элементарные частицы являются конечным достаточно стабильным продуктом вещественного производства в рамках ЕПЭ. Однако более тонкоструктурное галактическое и звездное вещество без приставки “прото” или “квази” должно быть и более энергоемким. По-видимому, именно эти виды материи, принадлежащей параллельным мирам, создают невидимый удивляющий астрофизиков резерв энергии за пределами традиционного восприятия.

Нетрудно заметить, что рождение нашего мира идет одновременно по “фиолетовому” в макромире и “красному” в тонком мире энергокаскадам, возможно, 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 современном естествознании для объяснения наблюдаемых в Космосе явлений используется понятие гипотетической “темной” материи. В нашей модели ЕПЭ подобная протоматерия в виде первичных тороидальных и нитевидных вихрей, а также межфазного вещества естественным образом заполняет все подпространства. Известный оптический облик небесного тела – это его сущность, проявленная в физическом вакууме (на верхней границе подпространства 3). В действительности за любым вращающимся телом скрывается многомерная эфиродинамическая структура, перекрывающая по вихревому спектру несколько подпространств в своей вихревой полосе [4–7].

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. Это свойство ЕПЭ Вселенной можно назвать принципом полевой системной фрактальности, что дает основание ввести понятие фрактального поля эфира (ФПЭ) конкретного небесного

тела (системы). ФПЭ подсистемы имеет центральную симметрию и обладает свойством 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 парафизической природы, т. е. 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 макровихрями 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 г. по результатам эмпирических наблюдений [11, 12]. Изучение квазивещественных вихре-волновых структур в рамках ФПЭ на поверхности Земли равносильно изучению фундаментальных свойств ЕПЭ (“как наверху, так и внизу”).

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

Любой направленный физический процесс возбуждает в 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° в плоскостях перпендикулярной, параллельной и под углом 45° к градиенту гравитационного поля. От вертикальной нулевой плоскости, проходящей через продольную горизонтальную волну, слева от наблюдателя, нормально ориентированного в гравитационном 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, закрепленной 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 левовинтовой структурой и шагом винта 45° ($S = 0,5$, 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].

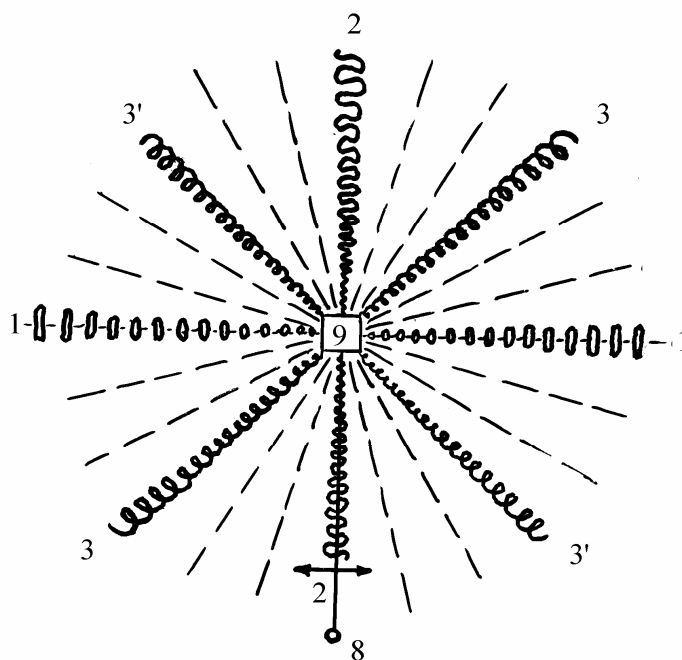


Рисунок 2.

В условиях системной фрактальности “роза” квазивещественного вихре-волнового излучения одновременно возбуждается в геофизическом, солнечном и других масштабах Вселенной, но в каждом ФПЭ со своим качеством. Скорость распространения эфирной волны и угловые скорости вращения вихрей обратно пропорциональны размерам последних, т. е. 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 км/с.

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

Нетрадиционные волны по схеме рисунка 2 излучают все космические тела (планеты, звезды и др.). 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 г. был проведен лабораторный эксперимент по взаимодействию эфирных волн с различной винтовой направленностью. Вместо ожидаемого процесса аннигиляции в месте смешения волн низкой частоты обнаружено плотное, энергичное и устойчивое “темное” 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, ученые 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 экстрасенсорным контролем, можно было начать изучение эфиродинамических процессов в вихревых системах Вселенной с целью определения координат Центра вращения.

Начнем с рассмотрения Солнечной системы. Планета Земля движется по орбитальной траектории вокруг Солнца в подпространстве ФПЭ со скоростью $V_0 = 30$ км/с, создавая встречный эфирный ветер. Кроме этого ветра, на Землю действует дифференциально вращающийся солнечный вихрь, порождающий попутный эфирный ветер со скоростью $V_c \leq 360$ 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, как показано на рисунке 3. В случае потока от Солнца вторичные волны смыкаются в радиальном направлении в симметричный конус-шатер (на рисунке не изображен). 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.

По результатам экспериментов во всех случаях более эффективно с Землей взаимодействуют вещественные волны, т. е. 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_0 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° . На широте Санкт-Петербурга в ночное время Млечный путь оказывается в зените. Поэтому хорошо регистрируется только встречный эфирный ветер на галактической

орбите (созвездие Лебедь) и заметно слабее Центр Галактики [1–3]. Остальные энергетические потоки идентифицировать достаточно сложно, хотя основной закон эфиродинамики работает и на этом уровне.

В книге [14] и в серии публикаций А.А. Шпитальной описана глобальная анизотропия пространства в направлении “космологического векторного потенциала” с координатами во второй экваториальной системе отсчета: 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 ФПЭ 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. По основному закону эфиродинамики получим аналогичную картину при отождествлении потока ВВ₀ с анизотропией БЕШ. Для этого есть все основания, так как в работе [17] определены координаты оси вращения Вселенной: $\alpha = 315 \pm 30^\circ$ и $\delta = 0 \pm 20^\circ$. Если от угла α отнять 45° , то получим для вещественного потока $\alpha = 270^\circ$, т. е. прямое восхождение анизотропии БЕШ. Прибором с искусственным биополем были определены более точные координаты ранее неизвестной активной области в Космосе: прямое восхождение $\alpha = 330 \pm 3^\circ$, склонение $\delta = 25 \pm 5^\circ$. Эта область была названа Центром Вселенной (ЦВ), или звездой Абсолюта (ЗА), энергия и активность которой оказалась самой высокой из всех известных космических источников излучения.

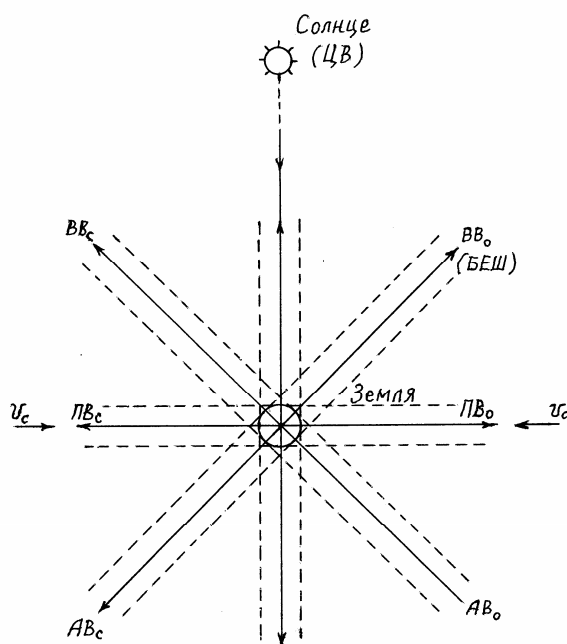


Рисунок 3.

Выше было показано, что по солнечной схеме на рисунке 3, где Земля вращается против часовой стрелки, наиболее эффективными оказались излучения ПВ₀, ВВ₀. Эта оценка оказалась справедливой и для вихря Вселенной, что подтверждено эмпирическими наблюдениями и прежде всего анизотропией БЕШ [14]. Таким образом, наша Вселенная, как и Солнечная система, вращается против часовой стрелки.

Полная аналогия эфиродинамических процессов в подпространствах Вселенной (в иерархии ФПЭ) позволяет сделать вывод, что наша Вселенная имеет форму галактического диска, в Центре которого расположено чрезвычайно активное ядро, или Звезда Абсолюта. Тело самого большого из известных вихрей эфира может быть более однородным по сравнению с галактическим и не иметь рукавов, потому что в метамасштабах пространство более изотропно.

4. Нетрадиционное излучение Центра Вселенной

Прибором с искусственным биополем и методом физической экстрасенсорики 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 исключающий 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 еще шкала самописца ЭН-3001-3 загрублена в 4 раза по сравнению с левой записью. Нетрудно заметить, что второй сигнал имеет ярко выраженный импульсный характер.

Причины изменения интенсивности излучения ЦВ, регистрируемого на поверхности Земли, и участие в этих процессах Солнца рассмотрены в работах [18,19]. Было указано на связь эфирных потоков Солнца с межпланетным магнитным полем и существование квазипериодического солнечного эфирного “дыхания”, влияющего на равновесность фрактальной компоненты ЕПЭ на планетах. Установлено, что в околоземном пространстве с квазинеделевой периодичностью открываются “окна” в адапционном барьере, и на планету обрушиваются энергопотоки со стороны ЦВ, ЦГ, по каналу БЕШ в виде мощного нетрадиционного излучения. Формированию “окон” способствуют фазы Луны (новолуние, полнолуние), прохождение Землей направленных излучений Солнца в гравитационных полях Галактики и Вселенной по основному закону эфиродинамики; одновременное нахождение Земли и Солнца по углу α в анизотропных космических каналах любого происхождения (направление на ЦВ, ЦГ, БЕШ, созвездие Лебедь, Гидры и др.).

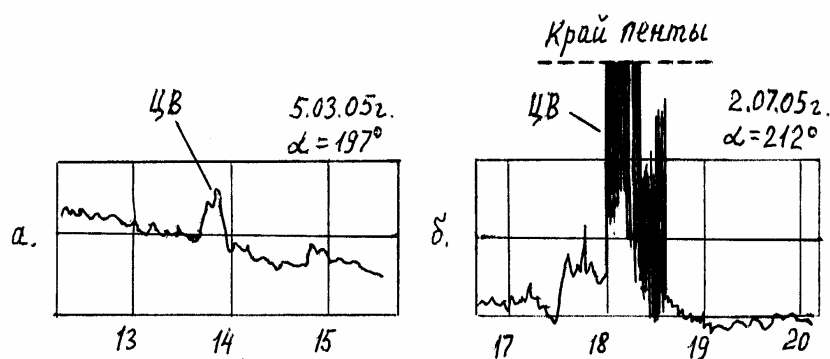


Рисунок 4.

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 новолуния (НЛ) и БЕШ. Совершенно нестандартные выбросы наблюдались 14 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 трех авариях самолетов и аварийном запуске ракеты с космодрома Байконур.

Всплески космического нетрадиционного излучения влияют также 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.

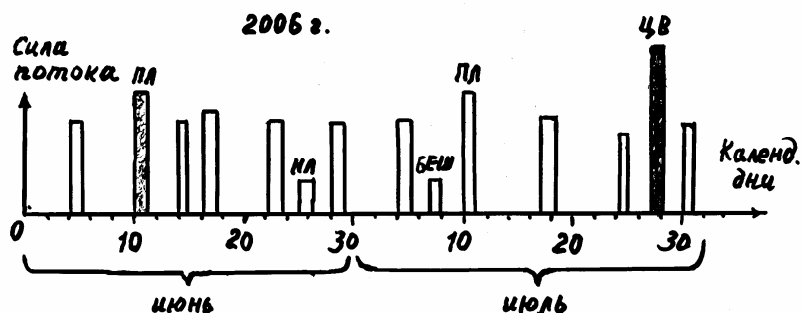


Рисунок 5.

В заключение выражаю глубокую признательность проф. А.П. Смирнову за содействие в публикации этих материалов.

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". – SPd: 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", 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 "темное 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", 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. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со звездой Абсолюта в центре. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники (Труды Конгресса-2004). Серия "Проблемы исследования Вселенной", вып. 30, ч. III. – СПб.: Изд-во "Осипов", 2006, с. 108–126.
19. Мишин А.М. Эфиродинамические источники энергии Солнца. Там же, с. 98–107.