

ОСНОВНОЙ ЗАКОН ЭФИРОДИНАМИКИ

Экспериментально открыт закон возбуждения в свободном эфире нетрадиционных вихревых волн динамическими процессами нашего мира (механическими колебаниями физических тел, переменным электрическим током, электромагнитными волнами и др.). Неизвестные ранее волны распространяются узкими пучками по определенным направлениям, причем каждому направлению соответствует свой тип волны. Оказалось, что по этому закону аналогичные волны излучают все космические тела. По пространственной диаграмме распространения волн с привлечением результатов других авторов были определены точные координаты Центра Вселенной.

Эмпирическое изучение физических основ мироздания открывает все новые стороны единой сверхтонкой, сверхтекучей трехмерной субстанции, из которой создано все сущее в материальном мире. Наши предшественники с древнейших времен называли эту субстанцию эфиром (по-гречески «огонь», «сияние»), отлично понимая, что это самая таинственная и до конца непознаваемая физическая сущность.

Эксперименты подтверждают концепцию Рене Декарта. Собственно материальными, т.е. содержащими энергию в нашем понимании и, следовательно, наблюдаемыми являются вихре-волновые возмущения эфира, занимающие пространственно-временной спектр от нуля до масштабов Вселенной. Определенный интервал этого спектра отводится известным материальным частицам, составляющим плотный физический мир, к которому мы привязаны энергетически. Простейшие вихри эфира, как и в обычной сверхтекучей жидкости типа гелия-II, имеют вид торов, вихревых нитей, солитонов, однако долгоживущие элементарные частицы - это особые стереодинамически (масштабно) многомерные автоколебательные системы в энергетическом качестве описанные В.И. Ильиным [1]. Сейчас разработаны экспериментальная методология и приборы, позволяющие наблюдать и изучать вихре-волновые формы эфира, не принадлежащие нашему проявленному миру [2-5].

Следует заметить, что свойства свободного эфира принципиально отличаются от свойств эфира в форме устойчивого проявленного вещества, изучаемого официальной наукой. В земных лабораториях законы классической физики, описывающие вещественные процессы, выполняются в среднем на 96% [6], в пределах галактики законы свободного и связанного эфира действуют совместно, а динамика Вселенной в целом подчиняется только законам свободного эфира, так как обычное вещество и антивещество составляют ничтожную часть ее объема. Именно по этой причине динамика галактик отклоняется от законов Ньютона, а не только из-за влияния гипотетической «скрытой массы».

Специальные наблюдения и эксперименты показывают, что в реальной Природе общеизвестным элементарным частицам и полям сопутствует

топологическое, можно сказать, «матрешечное» множество других вихре-волновых структур свободного эфира (топологических гармоник), находящихся условно в твердом, жидком, газообразном, плазменном квазивещественном состоянии, а также в особом пятом состоянии, недавно открытом американскими учеными и названном «фермионным газом». Основные законы многомерной эфиродинамики изложены в моих предыдущих работах [2-5,7, 8]. Однако вихре-волновые процессы в свободном эфире имеют неизвестные в вещественном мире уникальные особенности, рассмотрению которых посвящена настоящая статья. В дальнейшем понятия «вещественный» и «антивещественный» применяются к вихре-волновым структурам независимо от характерных размеров эфирных вихрей (уровней Мироздания).

В работе [5] были описаны в общих чертах новые свойства и возможности модифицированной электромеханической автоколебательной системы с искусственным биополем, содержащей линейный маятник, качающийся в горизонтальной плоскости с собственной частотой 1...7 Гц. Дальнейшие исследования показали, что полная картина возбужденных маятником эфирных волн выглядит значительно сложнее и соответствует изображению на рисунке 1 (в горизонтальной плоскости). Здесь точка 8 соответствует месту крепления пружины маятника, а в центре чертежа показан колеблющийся груз 9. Впервые эта диаграмма была продемонстрирована мною в докладе на Международном конгрессе в г. Санкт-Петербурге в 1998 г. [9] .

Напомню кратко о методах экспериментального исследования. Поскольку речь идет об излучении с частотой нескольких герц узких пучков с расходимостью меньше 2° , то ясно, что это принципиально новые, нетрадиционные волновые процессы. По эфирной модели такие волны распространяются с малой скоростью, так как принадлежат к макроскопическому участку вихревого спектра [8]. Указанные на рисунке 1 лучи с оценкой интенсивности и некоторых других характеристик легко наблюдаются методом физической сенсорики. Наряду с этим нетрадиционные волны не только излучаются, но и регистрируются прибором с искусственным биополем [5]. Конечно, изучение свойств эфира - это тонкая и кропотливая работа, сравнимая для традиционного физика, может быть, с работой в обычной лаборатории, с обычными приборами, но в полной темноте.

А теперь проведем качественные физические рассуждения о природе волн, возбуждаемых механическим маятником в особой сверхтекучей материальной среде в условиях воздушной атмосферы и земного гравитационного (эфирного) поля.

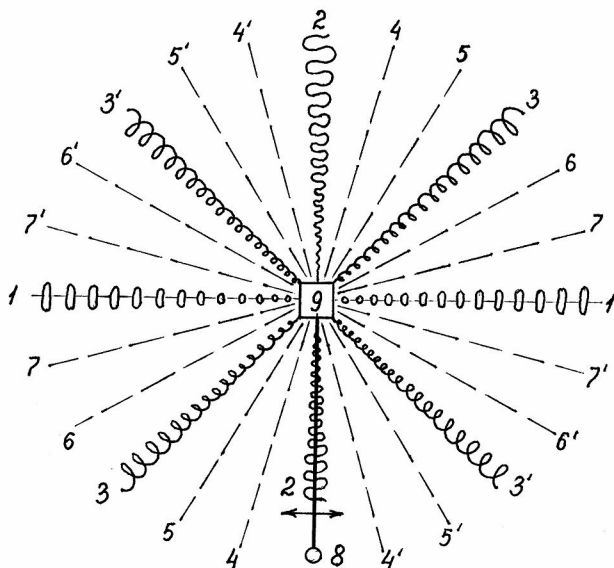


Рисунок 1

Излучение по линии 1-1, совпадающее с направлением колебаний маятника, - это продольные эфирные волны в виде тороидальных наиболее нейтральных вихрей, закрученных только в направлении движения. Направо и налево распространяется один и тот же тип волны, но в противоположных фазах. При сенсорном восприятии продольные волны «мягкие», упругие, отражающие свойства вещества, из которого сделан груз маятника. Впрочем, последнее обстоятельство, демонстрирующее «материю» макровихрей, в равной мере относится ко всем рассмотренным далее типам волн.

Под материей эфирного вихря следует понимать ансамбль, спектр более мелких вихрей глубинных уровней, участвующих в рассматриваемом локализованном движении. Поскольку вихревой спектр эфира квантован во всех мыслимых пространственных масштабах (и соответствующих круговых частотах - «вибрациях»), такой же характер имеют любые эфирные процессы.

В перпендикулярном направлении 2 - 2, естественно, формируются поперечные волны, которые можно назвать топологическими гармониками (субгармониками) классических электромагнитных волн, потому что их вихревая структура в этом эксперименте имеет макроскопические разме-

ры, точнее размеры образующих волны вихрей. По В.А. Ацюковскому [10] такие волны имеют вид дорожки Кармана, что близко к истине. Эти волны и сенсорно, и прибором воспринимаются слабее продольных, что, однако, не свидетельствует об их меньшей интенсивности.

По линии 3 - 3 (в горизонтальной плоскости!) под углом 45° к направлению движения маятника, т.е. к направлению распространения продольных волн формируется особое продольно-поперечное излучение, имеющее *правовинтовую* вихревую структуру с угловым шагом винта 45° , с торами, закрученными в двух направлениях. Исследования показали, что это излучение соответствует обычной вещественной структуре, называемой в традиционной физике волнами де Бройля. Это самые «тяжелые» и вязкие спиральные волны, в наибольшей мере взаимодействующие с веществом. В направлении 3' - 3' излучение имеет аналогичный характер, но с винтом *левого* направления, что соответствует антивещественной по особому воспринимаемой структуре. Продольно-поперечные волны - это квазивещественные образования, относящиеся в данном случае к макро-этажу вселенской иерархии и соответствующие сущностям «ян» и «инь» в древнекитайской философии.

Еще раз напомним, что по ходу распространения продольных волн на поверхности Земли левая продольно-поперечная волна является вещественной, а правая - антивещественной. Подобные волны представляют собой последовательность тороидальных вихрей, закрученных в двух направлениях так, что точка на поверхности тора движется по правой или левой спирали под углом 45° .

Квазивещественные винтовые свойства выражены также в излучениях по направлениям (4 - 4) - (7 - 7), относящихся к типу совершенно неожиданных продольно-поперечных волн с угловым шагом винта 15° , 30° , 60° , 75° и таких же антивещественных излучений по направлениям (4' - 4') - (7' - 7'). Интенсивность этих вихрей-волн по имеющимся данным меньше по сравнению с основными (для использованных методов регистрации).

Все рассмотренные излучения распространяются преимущественно в горизонтальной плоскости. Объяснение такой особенности заключается в том, что приземный слой эфира в рассматриваемой части пространственно-временного спектра вихрей имеет ярко выраженную вертикальную анизотропию, а в горизонтальной плоскости практически однороден. Экспериментально доказано, что анизотропия эфира обусловлена гравитационным полем Земли при участии присоединенной «жидкой» массы [2,11].

Следует учитывать тот факт, что гравитация (анизотропия эфирного пространства) оказывает непосредственное влияние и на сам процесс формирования эфирных волн. Поэтому в вертикальной и других плоскостях эфирные волны имеют свои особенности и в настоящее время недостаточно изучены. Но установлено, что от горизонтальной плоскости вниз распространяются вещественные волны, а вверх - антивеще-

распространяются вещественные волны, а вверх - антивещественные, что роза излучения формируется также в плоскостях, проходящих через луч продольной волны под углом 45° к вертикальной плоскости.

Рассмотренные волны в свободном эфире существенно отличаются от известных упругих волн, так как в данном случае излучение можно считать и потоком макроскопических квазичастиц, распространяющихся с малыми скоростями и расходимостью около 2° . (Эти 2° обязаны криволинейному движению маятника, а в действительности луч практически не расходится). Волновые свойства, тем не менее, сохраняются и проявляются в частичном отражении от границ раздела и в выполнении законов геометрической оптики при прохождении через обычные линзы. Как известно, оптические свойства нетрадиционных волн первым обнаружил и использовал Н.А. Козырев [12]. В твердой эфирной фазе, например, в гравитационном поле, по-видимому, могут существовать и упругие волны, не обладающие собственной вихревой структурой, но эти динамические процессы относятся уже к особому «квазивещественному» эфиру («голограмм стоячих волн»).

Описанный выше технически простой, а в физическом отношении достаточно сложный опыт имеет глубокое познавательное значение и позволяет сделать следующие выводы.

1. Поскольку продольно-поперечной волне с угловым винтовым шагом 45° как волне де Бройля близка по физической сути классическая вещественная структура в виде элементарных частиц, то и другим обнаруженным эфирным волнам этого типа с другим винтовым шагом должны соответствовать некие формы вещества, поиск которых целесообразно включить в программу научных исследований. Потенциально, кроме известных, может существовать еще по 4 вида элементарных частиц и античастиц как принадлежащих нашему пространственно-временному этажу, так и за его пределами, или как говорят эзотерики, в других диапазонах вибраций.

В традиционной физике момент импульса элементарных частиц характеризуется спиновым числом, которое имеет значение для фотона 1, для электрона $1/2$ и для К- и пи-мезонов 0. По диаграмме рисунка 1 первому соответствует поперечная эфирная волна, второму - продольно-поперечная с угловым шагом 45° , а мезонам - продольная волна. Наш эксперимент утверждает, что должны существовать элементарные частицы и античастицы со спином $1/6$, $1/3$, $2/3$ и $5/6$.

По принципу топологической и системной фрактальности [7] семилучевая роза вещественного вихре-волнового излучения присуща всем масштабам Вселенной, в том числе геофизическому, солнечному и другим. При этом нужно иметь в виду, что понятия «правое» и «левое» имеют смысл только при наличии центра гравитации, также как понятия «верх»

и «низ», когда рассматриваются процессы в вертикальной плоскости. Центр гравитации имеет любая локализованная масса, т.е. любое физическое тело или системы от элементарной частицы до Вселенной в целом. Как ни удивительно, но о 7 животворящих лучах «света» неоднократно упоминается в эзотерических источниках.

2. Все волны в свободном эфире имеют вихревую природу (упругие волны в квазивещественной твёрдой фазе эфира требуют отдельного рассмотрения), поэтому логично распространить установленные законы волновой эфиродинамики на весь естественный диапазон пространственно-временных вихревых масштабов. Тогда продольные и поперечные волны оказываются общими для любых вещественных и антивещественных миров. Отсюда следует, что по оптическому и другим видам электромагнитного излучения нельзя определить, какой объект мы наблюдаем - галактику или антигалактику. Этот вывод следует принять во внимание астрофизикам.

Очевидно также, что двойные и тройные нетрадиционные изображения космических тел могут найти теперь свое объяснение, если учесть существование 7 типов узконаправленных вещественных эфирных волн, возникающих в каждой гравитирующей системе.

3. Скорость распространения и собственная частота (угловая скорость вращения вихрей) эфирной волны обратно пропорциональны размеру образующих ее вихрей. Следовательно, левее микромира с уменьшением вихревых масштабов скорость волн (в первую очередь электромагнитных топологических гармоник) будет все более превышать световую, а правее микромира - волны (топологические субгармоники) будут замедляться [8].

Регистрация (детектирование) нетрадиционных волн обычными физическими методами затруднена потому, что между вихре-волновыми структурами эфира, принадлежащими различным сечениям пространственно-временного вихревого спектра (различным уровням Мироздания), существует энергоинформационный барьер, отражающий фундаментальное свойство сверхтекущего эфира как стереодинамически многомерной, фрактальной синергетической системы [7]. Можно сказать, что здесь реализуется принцип наименьшего действия на эфирном уровне (в многомерном варианте). Способность управлять указанным барьером лежит в основе функционирования всех естественных устойчивых систем и специфически реализована в мире элементарных частиц, звезд и в живой природе, чем обусловлено постоянство всего, что нас окружает.

Время «жизни» приборов с искусственным биополем [5] в неизменных лабораторных условиях лежит в пределах от трех часов до нескольких дней. Испытаны устройства, реагирующие *детерминировано* на нетрадиционные возмущения до нескольких недель. Не исключено, что указан-

ный барьер портит жизнь многим изобретателям вечных двигателей и инерциоидов при попытке использовать в качестве рабочего тела свободный сверхтекучий эфир (материальное, но виртуальное пространство).

Эфирные волны и квазивещество проявляются в нашем мире в виде фликкер-шумов, которые характеризуют изменение проницаемости энергоинформационного барьера во времени с ростом размеров вихрей (уменьшением круговой частоты) и статистически отражают влияние космофизических и геофизических факторов [6]. Внешние связи Земли на классическом вещественном и полевом уровне имеют другую природу, энергетика которой определяется винтовым движением звездных вихрей тонкоструктурного эфира в автоколебательном режиме.

Увеличение проницаемости энергоинформационного барьера с ростом пространственного масштаба физического процесса подтверждают не только характеристики фликкер-шумов, но и другие экспериментальные факты. Например, регистрация юго-западного геофизического эфирного потока в лаборатории эффективна первые 3 часа. Тем не менее, более открытые системы, такие как деревья, воспринимают этот поток постоянно (среднестатистически), что подтверждается асимметрией годовых колец в соответствующем направлении [2,4]. Таким образом, роль свободного эфира действительно растет с увеличением размеров вихрей, о чем упоминалось в начале статьи, и это должно учитываться при построении теоретических моделей.

Создавать искусственные биополя, т. е. «расковыривать» энергоинформационный барьер и выходить за пределы естественного спектра вихревых возмущений эфира - занятие небезопасное и ответственное. Наиболее безобидной разновидностью продукции нетрадиционных процессов является так называемый электронный «смог», генерируемый современными электротехническими и другими устройствами, создатели которых не учитывают свойств реального эфира.

4. Следующим фундаментальным направлением физических исследований является поиск и изучение способов «остановки» излучений, т.е. перехода вихре-волнового квазивещества в локализованные квантовые автоколебательные системы типа элементарных частиц. Пути решения этой проблемы требуют дальнейшей детализации эмпирической модели стереодинамически многомерного эфира с разработкой основного закона Мироздания. Пока можно лишь предполагать, что за пространственно-временными пределами обычного вещества, в других квантовых сечениях вихревого спектра, «температуры» квазивещества ниже «абсолютного нуля» даже на поверхности Земли. Поэтому там нет условий для появления устойчивых локализованных вихре-волновых форм (макро- или фемтоскопических элементарных частиц). Очевидно для перехода в настоящее вещество волновым прямолинейно движущимся структурам необхо-

дим приток значительной дополнительной энергии. Однако феномены шаровой молнии и НЛЮ несомненно доказывают реальность существования макроскопических элементарных частиц.

Должно быть понятно, что сейчас делаются первые шаги в общую теорию эфирных нетрадиционных волн и квазивещества. За пределами данного физического эксперимента с привлечением другого эмпирического материала установлено, что вихре-волновыми свойствами обладает любой поток, любое движение эфира независимо от его происхождения [4,7,11]. Физическое тело, находящееся в эфирном потоке, становится источником вторичного излучения с учетом иерархии гравитационных полей, но уже по описанной выше схеме, т.е. телом генерируются эфирные волны всех 12 типов в трех плоскостях. При этом под телом подразумевается любой вещественный объект, обладающий классической массой.

Таким образом, кроме рассмотренного макромеханического способа (рисунок 1), эфирные волны в виде топологических субгармоник и малоизученных гармоник (фемтомасштаб) возбуждаются всеми формами материального движения, в том числе электронами. Поэтому пространственно-временной спектральный состав нетрадиционных волн чрезвычайно широк и многообразен, что создает известные трудности в их идентификации и изучении. Когда же физические основы таких волн вообще неизвестны, начинаются рассуждения о «нефизической компоненте» лазерного излучения [13], хрональных полях, пси-волнах и т.д.

Фундаментальный закон эфиродинамики играет важную роль в формировании облика Вселенной, включая и наш плотный мир. Двенадцатилучевая роза вихре-волнового излучения позволяет заглянуть под феноменологическое покрывало электродинамики. Например, на основании этого закона открыта тонкая эфирная структура магнитного поля и теоретически предсказано новое физическое явление, которое затем было обнаружено в лабораторном опыте. Об этом будет рассказано в статье «Продольный термомагнитный эффект».

Вращение Земли создает поток эфира (эфирный ветер) с востока на запад, который, распадаясь в каждой точке гравитационного поля Земли на 12 лучей в горизонтальной и других плоскостях, создает устойчивую решетку спиральных вихрей и антивихрей, называемую сеткой Хартмана [4]. С юго-запада на северо-восток направлены наиболее интенсивные вещественные продольно-поперечные волны типа де Бройля (ян), а с северо-запада на юго-восток - аналогичные антивещественные волны (инь) с характерными размерами вихрей макроскопических размеров. В моей экспериментальной практике геофизический ян-ветер был обнаружен первым, и вызывало большое недоумение, почему он отклоняется на юго-запад, а не совпадает с направлением вращения Земли (точный запад) [2].

Спирально-вихревые ячеистые структуры должны существовать также в гравитационных полях звезд, галактик и Вселенной. Известно, что все эти объекты имеют магнитные поля, которые относятся к вещественным образованиям. Но выше было показано, что в свободном эфире рождаются также материальные миры с результирующим спиральным моментом импульса равным нулю, т.е. равным количеством квазивещества и антиквизивещества. Следовательно, на всех иерархических уровнях Вселенной, как и в приземном подпространстве, должны существовать нелинейные подпространства свободного эфира с ячеистыми вихревыми структурами соответствующих параметров.

Однако неизвестно, как в звездах и галактиках рождается обычное вещество. Насколько применима современная теория сверхтекучей жидкости к вихревой динамике многомерного фрактального физического пространства в межгалактических масштабах? Поэтому сегодня нет ответа на вопрос о существовании в нашей Вселенной антигалактик с антизвездами. В данном случае и традиционные инструментальные наблюдения бесспорны, так как независимо от знака спиральности вещество излучает одинаковые световые волны. Остается надеется, что эта задача будет решена с применением инструментальной базы высшей физики.

На Земле спирально симметричный мир стереодинамических, топологических гармоник, сопровождающих вещественные процессы, вполне можно назвать виртуальным в сравнении с правовоспиральным плотным физическим миром («физическим планом»). Также виртуальны аналогичные симметричные миры на других уровнях иерархии Вселенной.

Основной закон эфиродинамики (рисунок 1) позволяет отождествить глобальную анизотропию пространства [14, 15] с вещественной продольно-поперечной волной типа де Бройля, порождаемой вращением Вселенной в целом (в вертикальной по гравитационному полю, или экваториальной плоскости). Главный орбитальный продольный эфирный поток, регистрируемый на поверхности Земли, составляет с этим направлением угол 45° . Располагая данными о розе излучения, удалось определить истинные координаты Центра Вселенной во второй экваториальной системе:

$$\begin{aligned} \text{прямое восхождение} \quad \alpha &= 330^\circ \pm 3^\circ; \\ \text{склонение} \quad \delta &= 25^\circ \pm 3^\circ. \end{aligned}$$

По наблюдениям за активностью Центра нетрадиционным методом в 2001 г. были зафиксированы максимумы излучения 5, 22 марта, 3 апреля, 2 и 26 июня, 23 августа, 10 и 30 сентября. Сотрудником ГАО РАН в Пулковско А.А. Шпитальной документально подтверждено повышение активности Солнца в последующие дни после указанных дат. Замечено, что найденный Центр Вселенной по направлению α совпадает с одной из группировок квазаров, тогда как другая группировка этих объектов расположена в той же плоскости ($\delta = -30^\circ$) под углом $\alpha = 15^\circ$ [15]. Характер-

но, что угловое расстояние по α между группировками квазаров составляет 45° .

Как следует из вышеизложенного, основной закон эфиродинамики, проливающий свет на динамику Вселенной и первопричины образования виртуальных и реальных параллельных миров, для высшей физики оказывается сравнимым по значимости с законом всемирного тяготения. В объеме полученных эмпирических материалов сформулируем этот закон в следующем виде.

Любой динамический физический процесс возбуждает в свободном эфире 12 типов вихревых волн, в их числе продольные, поперечные и продольно-поперечные, распространяющиеся прямолинейно в виде узких пучков через каждые 15° в плоскостях, перпендикулярной, параллельной и под углом 45° к градиенту гравитационного поля. От вертикальной нулевой плоскости, проходящей через продольную волну, слева от наблюдателя, нормально ориентированного в гравитационном поле лицом в сторону распространения волны, создаются вещественные вихре-волновые потоки, а справа - антивещественные; в перпендикулярной плоскости вещественные волны направлены вниз, а антивещественные - вверх.

Волны, излучаемые в плоскости под углом 45° к градиенту гравитационного поля, а возможно, и под другими углами, требуют дальнейшего более детального изучения.

О главных следствиях из этого закона было сказано выше. Но отмечу еще раз, что внешний эфирный поток (продольная волна) при взаимодействии с Землей порождает на ее поверхности в горизонтальной плоскости встречную наиболее легко регистрируемую квазивещественную волну де Бройля, отклоняющуюся влево на угол 45° . Если этот внешний поток вызван движением Земли по орбите Вселенной, то это и есть глобальная анизотропия пространства. Поэтому попытки отождествить эту волну с гипотетическим космологическим векторным потенциалом, перпендикулярным радиальному направлению в плоскости экватора Вселенной, приводят к ошибочному результату [14,15].

В реальном Космосе имеется множество иерархически обозначенных малых и больших гравитационных центров, поэтому любая роза эфирного излучения, отражая суперпозицию гравитационных полей, представляет собой сложное многолучевое и многоуровневое образование, изучение которого представляется мне наиважнейшей научной задачей.

Остается сожалеть, что, несмотря на очевидную конструктивность, концепция эфира до сих пор замалчивается и отвергается официальной наукой. А для преодоления эфирного дальтонизма надо всего лишь напрячь свою интуицию и чувственную сферу. Тогда, перешагнув границы одномерного в эфирном смысле вещественного мира, на каждом лабораторном столе, в любом движении вы откроете для себя удивительную и

совершенно не изученную новую физическую реальность. Непонятно, почему научную элиту всех стран устраивают идеи примитивного материализма, почему ее завораживает, восхищает иллюзия простоты и мощи легко управляемой технократической колесницы, которая катится в пропасть? Однако и легкое верие в реализации безопасных нетрадиционных технологий не менее удивительно, потому что эту проблему нельзя решить, не создав высшую физику мироздания, один из законов которой обсуждался в данной статье.

Автор выражает глубокую благодарность сотруднику ГАО РАН в Пулковско А.А. Шпитальной за активное сотрудничество в изучении корреляции солнечной активности с процессами в Центре Вселенной.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ильин В.И. Физика за гранью фантастики. - М., 1999. - 104 с.
2. Мишин А.М. О новых свойствах физического вакуума, гравитационного поля и массы. - МО СССР, 1988. - 44 с.
3. Mishin A.M. The Ether Model as Result of the New Empirical Conception. New Ideas in Natural Sciences. (On materials International Conference). Part I «Physics». - St.-Petersburg:RAS, 1996, p. 95-104.
4. Мишин А.М. Экспериментальные доказательства гидродинамических свойств эфира. Вестник «Международная академия». - СПб.: МАИСУ, 2000, № 1-4с, с. 9-17.
5. Мишин А.М. Новые свойства и возможности автоколебательной системы // «Физическая мысль России», 1998, №1, с. 33-35.
6. Шноль С.Э. и др. Дискретные спектры амплитуд (гистограммы) макроскопических флуктуаций в процессах различной природы. - Пушкино: Б.И., 1985. - 39 с. - (Препринт/ИБФ АН СССР).
7. Мишин А.М. Фундаментальные свойства эфира. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 21, том 1. - СПб.: РАН, 1999, с. 176-178.
8. Мишин А.М. Физика параллельных миров. Материалы Международного конгресса-2000 «Фундаментальные проблемы естествознания и техники» (тезисы докладов). - СПбГУ, 2000, с. 41.
9. Мишин А.М. Экспериментальные доказательства гидродинамической модели эфира (эфирная сила Магнуса). Материалы Международного конгресса-98 «Фундаментальные проблемы естествознания» (тезисы докладов). - СПб.: РАН, 1998, с. 140-141.
10. Ацюковский В.А. Общая эфиродинамика, - М.: Энергоатомиздат, 1990. - 280 с.

11. Mishin A.M. Gravitation Electrical Effect. III International Symposium «Hydrogen Power», Theoretical and Engineering Solutions. Abstracts of the special Section. - St.-Petersburg State University, 1999, p. 221.
12. Козырев Н.А. Избранные труды. - Л.: Изд-во ЛГУ, 1988. - 448 с.
13. Квартальнов В.В., Перевозчиков Н.Ф. Открытие нефизической компоненты излучения ОКГ // «Парапсихология и психофизика», 1999, № 2 (28), с. 64-67.
14. Бауров Ю.А. Структура физического пространства и новый способ получения энергии. - М.: Изд-во «Кречет», 1998. - 240 с.
15. Шпитальная А.А., Ефимов А.А., Заколдаев Ю.А. Роль бауровской силы в природных взаимодействиях. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 21, том I. - СПб.: РАН, 1999, с. 162-168.

ПУЛКОВСКИЙ РАДИОТЕЛЕСКОП ПРИНИМАЕТ СИГНАЛЫ ИЗ ЦЕНТРА ВСЕЛЕННОЙ*

В статье [1] сообщалось, что открытие основного закона эфиродинамики позволило определить координаты Центра Вселенной (ЦВ). Это область Метагалактики в направлении между созвездиями Пегас и Лебедь с координатами во второй экваториальной системе: прямое восхождение $\alpha = 330^\circ$ и склонение $\delta = 25^\circ$. Также было обнаружено, что ЦВ спорадически интенсивно излучает волны-частицы неизвестного происхождения, которые по своим характеристикам более всего соответствуют мощным нетрадиционным (эфирным) возмущениям в широкой полосе вихревого спектра. С марта 2001 контроль данного излучения осуществлялся с помощью лабораторного прибора с искусственным биополем, принцип работы которого основан на использовании многомерных свойств мирового эфира [2].

В октябре 2001, по предложению А.А. Шпитальной, в расчетное время был включен большой радиотелескоп ГАО РАН в Пулково. И вновь открытие подтвердилось - радиотелескоп зарегистрировал нетрадиционные сигналы из ЦВ!

Для доказательства не электромагнитной природы принимаемых волн, облучатель антенны был герметично закрыт массивной металлической крышкой, что никак не отразилось на избирательных свойствах антенны и величине принимаемого сигнала. Таким образом, было доказано, что в этом эксперименте волновые физические процессы аналогичны тем, которые профессор Козырев Н.А. изучал на оптическом телескопе [3].

Пока остается загадкой одно важное обстоятельство. Приборы с искусственным биополем содержат специальные элементы для поддержания нужного режима работы [2]. Каким образом обычный радиотелескоп оказался способным выполнять те же функции? Как в наиболее чувствительном приемном канале на длине волны 20 см создается искусственное биополе, существование которого подтверждено специальными экспериментами? Исследования в данной области продолжаются.

В публикации [1] сообщалось также, что всплеск излучения ЦВ сопровождается последующим повышением активности Солнца. Этот факт подтверждают приведенные ниже результаты астрофизических наблюдений.

На рисунке 1 график *a* соответствует нормированному по амплитуде нетрадиционному сигналу из ЦВ, зарегистрированному радиотелескопом на волне 20 см при закрытом рупоре в декабре 2001 года (по горизонтальной оси отложены числа месяца на 00 часов). График *b* показывает изме-

* Соавтор А.А. Шпитальная.

нение потока излучения Солнца на волне 4,4 см, принятого радиотелескопом в стандартном режиме. В данном случае, как следует из сравнения графиков, корреляционный сдвиг по времени равен примерно 2 суткам.

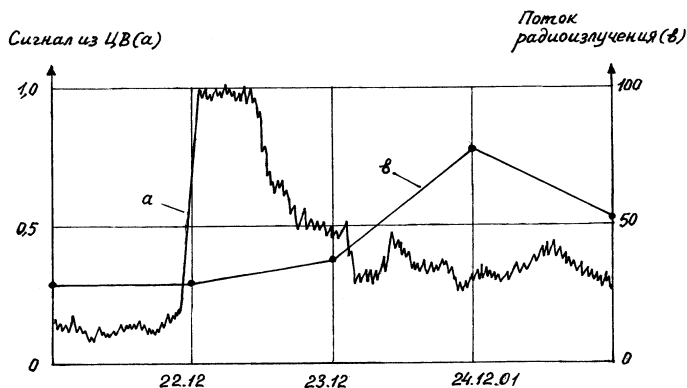


Рисунок 1

Соответствующие состояния солнечной короны изображены на рисунке 2, где а) - невозмущенная корона, и в) - корона после воздействия эфирной ударной волны. На втором изображении видно, что возбуждение произошло со стороны прихода волны из ЦВ, то есть на диске Солнца слева внизу. Замечено, что в последующие дни это возбуждение переходит на все видимое полушарие Солнца. Повышение активности нашей звезды отразилось также на числах Вольфа; в данном случае зафиксирован рост числа от 160 до 290.

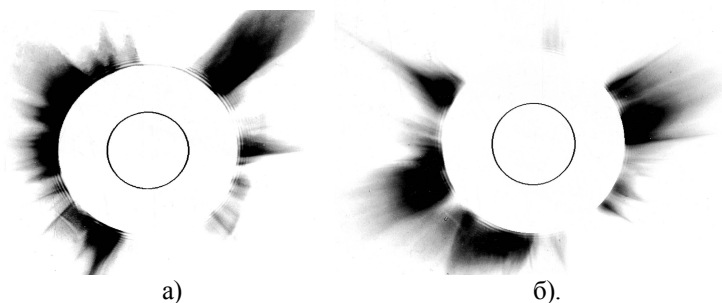


Рисунок 2

Приведенные документальные материалы подтверждают реальную возможность краткосрочного прогноза солнечной активности, что важно для служб предупреждения о природных катаклизмах на Земле и в космосе.

Несколько лет назад на примере Северо-западного региона России было установлено, что развитие активных областей на Солнце коррелировано с атмосферной циркуляцией и, следовательно, с метеорологической обстановкой. На этой основе создана методика, повышающая надежность метеопрогнозов [4]. Аналогичные методики могут быть разработаны для прогноза биосферных и других аспектов солнечно-земных связей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Mishin A.M. The main principle of etherodynamics // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №2, p. 32-36.
2. Mishin A.M. The physical System of Artificial Biofield // «New Energy Technologies» - 2001, №1, p.45-50.
3. Козырев Н.А. Избранные труды. - Л.: Изд-во ЛГУ, 1988. - 448 с.
4. Петрова Н.Г., Цыркунов В.С., Шпитальная А.А. Проверка метода корректировки краткосрочного прогноза погоды по наблюдениям радиоизлучения Солнца. В сб. Новые идеи в естествознании. Серия «Проблемы Исследования Вселенной», вып. 19. - СПб.: РАН, 1996, с. 414-422.

ПРОДОЛЬНЫЙ ТЕРМОМАГНИТНЫЙ ЭФФЕКТ

На основании ранее открытых законов эфиродинамики предсказано теоретически и подтверждено экспериментально явление анизотропии теплопроводности проводников вдоль силовых линий магнитного поля. При нагревании средней части металлического магнита до 20% общего теплового потока направляется к южному полюсу. Предполагается, что этот эффект объясняет естественнонаучный факт тепловой асимметрии полушарий Земли и Солнца.

В современной физике известен термомагнитный эффект, характеризующий поведение теплового потока в твердом проводнике, помещенном в постоянное магнитное поле. Это эффект Риги-Ледюка, состоящий в том, что в проводнике с перепадом температуры, помещенном в перпендикулярное тепловому потоку магнитное поле напряженностью $\vec{H}$, возникает вторичная разность температур в направлении, перпендикулярном первичному тепловому потоку и полю $\vec{H}$. Эффект объясняется действием силы Лоренца на движение носителей тока в магнитном поле. Подчеркнем, что указанное физическое явление наблюдается в плоскости, перпендикулярной вектору $\vec{H}$, и в этом смысле не только это, но и все известные гальваномангнитные и термогальваномангнитные явления можно назвать поперечными, впрочем, как и всю классическую электродинамику.

Однако в 1988 г. появилась публикация [1] с описанием продольного гальваномангнитного эффекта, предполагающего взаимодействие электронов с магнитным полем вдоль линий $\vec{H}$. Автор публикации с помощью чувствительного микроамперметра обнаружил устойчивый в среднем электрический ток между полюсами электропроводящего подковообразного магнита (северный полюс имел отрицательную полярность, а южный - положительную).

Попытка воспроизвести это явление в моей лаборатории дала отрицательный результат. Может быть, сложности с повторением и стали причиной того, что очень важный для теоретической физики опыт А.К. Сухвала не нашел должного отклика в официальных научных кругах. Впрочем, не менее существенные результаты Г.В. Николаева, изучавшего продольные электромагнитные эффекты [2], также были проигнорированы.

Особый интерес к продольным гальвано- и термомагнитным явлениям возник у меня после того, как удалось разобраться в тонкой эфиродинамической структуре магнитного поля, опираясь на фундаментальные свойства эфира и основной закон эфиродинамики [3-5]. Из моей теоретической модели следовало, что любая реальная электромагнитная система, включающая металлические проводники и магнитопроводы, т.е. твердые физические тела, является автономной системой в эфирном смысле со своим центром или осью гравитации. Следовательно, к эфирному много-

лучевому вихреволновому излучению, возбуждаемому электрическими токами, применимы понятия «правого» и «левого» при образовании квазивещественных (ян) и антиквазивещественных (инь) структур свободного эфира [5]. Важно уяснить, что речь идет о «топологических субгармониках» классических электромагнитных процессов, рождение которых тесно связано с атомно-молекулярной структурой обычного вещества.

На рисунке 1 изображен отрезок цилиндрического проводника, по которому течет электрический ток (указано направление движения электронов). Внутри и в окрестности проводника возбуждаются следующие эфирные волны. Во-первых, совпадающая с направлением электронного тока продольная волна 1. Во-вторых, две поперечных волны 2 электромагнитного типа (электромагнитные волны в неклассическом подпространстве), распространяющиеся направо и налево под прямым углом к току электронов в противоположных направлениях и фазах. Эти волны образуют замкнутые кольцевые траектории вокруг проводника и самокомпенсируются. Главными оказываются продольно-поперечные волны 3, распространяющиеся под углом 45° к вектору тока: налево идет квазивещественная волна (ян), а направо - антиквазивещественная (инь). Такие волны образуют два пересекающихся под углом 90° винтовых потока, которые являются эфирным «фантомом» классического магнитного поля.

Линии на рисунке 1 показывают только направления движения волн, которые в действительности заполняют все прилегающее пространство. Более слабые продольно-поперечные волны, распространяющиеся под другими углами, а также малоизученные волны в радиальной плоскости для упрощения модели здесь не рассматриваются.

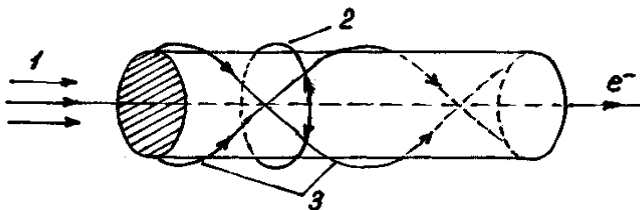


Рисунок 1

Если проводник намотан на ферромагнитный сердечник в виде соленоида, то автономный центр гравитации совмещается с осью магнитопровода. В этом случае продольно-поперечные волны совместно с продольной волной образуют единый вращающийся тороидальный вихрь, включающий два встречно направленных под 90° винтовых потока типа ян и

инь, как условно изображено на рисунке 2. (На срезах проводника показано направление электронного тока). Получается вихревая система размером с соленоид из вложенных друг в друга тороидальных квазичастицы и антиквазичастицы. На рисунке 2 показаны границы результирующих потоков, хотя на самом деле это винтовые движения с угловым шагом 45° .

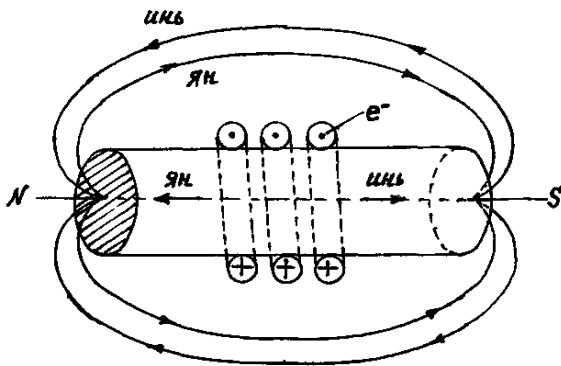


Рисунок 2

Внутренняя структура (пространственно-временной спектральный состав) вихре-волнового тороидального винтового потока существенно различна в воздухе и в ферромагнетике, поэтому на границах полюсов возникают своеобразные потенциальные барьеры, легко контролируемые физикосенсорным методом. На северном полюсе с внешней стороны образуется избыток левовинтовых вихрей (инь), а на южном полюсе, напротив, избыток правовинтовых вихрей (ян). Естественно, наибольшая концентрация эфирного потока наблюдается внутри ферромагнитного сердечника. Поэтому в силу различия сущностей ян и инь намагниченный стержень для определенных физических процессов должен обладать анизотропией вдоль силовых линий $\vec{H}$. Разумеется, эти свойства присущи и любому постоянному магниту.

Подобные теоретические рассуждения послужили основанием для проведения лабораторных экспериментов с целью обнаружения указанной анизотропии. Причем не было повода предполагать, что магнит сам по себе может создавать значительную ЭДС или термопотенциал, но ожидалось, что пространственная эфирная анизотропия способна создать в намагниченном ферромагнетике асимметрию прямого и обратного теплового потока, созданного внешним источником энергии.

Основной эксперимент заключался в следующем (рисунок 3). Подковообразный металлический магнит с напряженностью около 400 Э (от магнетрона ИМ-58), лежащий на лабораторном столе, нагревался в средней части до температуры $T_M = 30^\circ \dots 40^\circ$ по Цельсию с помощью проволочного остекленного сопротивления $R = 2000$ Ом. Через сопротивление пропусклся пульсирующий ток от автотрансформатора, включенного в сеть переменного напряжения 220 В. Нагревающиеся приборы были удалены от магнита на расстояние более 1 м. Температура полюсов магнита T_N , T_S и средней части T_M измерялась термометром с точностью до $0,1^\circ\text{C}$. Помимо этого к полюсам магнита с помощью специальных железных башмаков прижимались концы термопары с чувствительностью $0,3$ мВ на градус, электрическое напряжение с которой подавалось на самопишущий микроамперметр НЗ99.

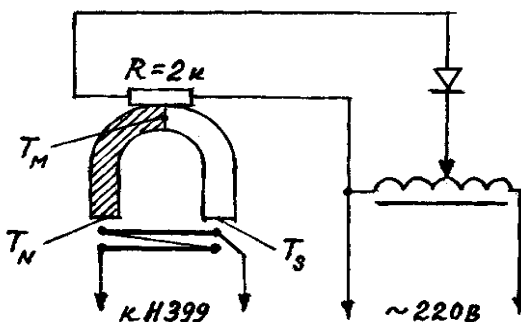


Рисунок 3

Первые эксперименты показали удивительные результаты. При температуре в лаборатории $T_{\text{л}} = 20^\circ\text{C}$ и нагреве средней части магнита до 40° разность температур между северным и южным полюсом составила $\Delta T = T_S - T_N > 1^\circ\text{C}$ с потоком тепла в сторону южного полюса.

Для оценки величины продольного термомагнитного эффекта был введен коэффициент тепловой асимметрии (КТА), слабо зависящий от температуры окружающей среды:

$$KTA = \frac{T_S - T_N}{T_M - T_C}, \quad T_C = \frac{T_S + T_N}{2},$$

где T_S , T_N - температуры южного и северного полюсов магнита, T_M - температура средней части магнита, а T_C - средняя температура полюсов.

Для $T_M = 40^\circ$ и устойчивых в первые дни значений $T_N = 34,5^\circ$ и $T_S = 35,5^\circ$ получена $T_C = 35^\circ$ и

$$KTA = \frac{35,5 - 34,5}{40,0 - 35,0} = 0,2.$$

Различие в тепловых потоках, идущих к магнитным полюсам, оказалось 20%, а в отдельных случаях достигало 30%! На рисунке 4 приведена осциллограмма величины $\Delta T = T_S - T_N$, где изменение знака сигнала получено путем переворачивания термопары через каждый час, что равносильно смене полюсов магнита. Заметим, что интенсивность других сверхфизических явлений за 3 часа падала в два раза [6].

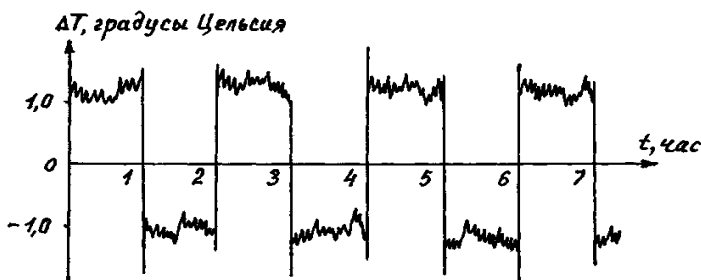


Рисунок 4

На второй неделе экспериментов изучаемый эффект стал менее устойчив. Установлено, что на величину ΔT оказывают влияние вспышки на Солнце (возмущения в центре Вселенной [5]) и магнитные бури, а также анизотропия пространства, изменяющаяся при неподвижном магните за счет вращения Земли.

Продольный термомагнитный эффект своим существованием подтверждает, что вихре-волновые структуры свободного эфира, описанные в начале статьи, оказывают существенное влияние на перенос тепла в теле металлического магнита вдоль силовых линий магнитного поля (по вектору $\vec{H}$), т.е. квазивещественные частицы ян и инь способны прямо или косвенно взаимодействовать с электронами и влиять на процесс теплопереноса.

Новые термодинамические процессы качественно отличаются от классических как зависимостью от внешних космофизических факторов, так и особой лабораторной спецификой. Например, установлен аномальный факт временной полной потери чувствительности термопары (исчезновение эффекта Зеебека!) при длительном контакте с полюсами нагретого магнита. Термозлектроды с чувствительностью 0,3 мВ на градус после

удаления магнита около минуты не реагирует на перепад температуры даже в 10° (пределы шкалы прибора, НЗ99 0-1 мВ). На величину эффекта влияет гальваническое закорачивание полюсов магнита любым проводником. Характерно, что в ферритовых диэлектрических материалах, помещенных в магнитное поле, асимметрии теплового потока не наблюдается.

Градиент температуры в теле металлического магнита должен создавать разность электрических потенциалов между северным и южным полюсом по типу эффекта Томсона. Этот новый термогальваномагнитный эффект ждет своих исследователей. При этом отрицательный потенциал должен быть у северного полюса, как и в эксперименте А.К. Сухвала, который, возможно, наблюдал именно этот эффект.

Подводя итог лабораторным экспериментам, приводим формулу открытия:

Экспериментально установлено неизвестное ранее явление несимметричного распространения теплового потока в направлении полюсов металлического магнита (электромагнита) при нагревании его средней части, при этом южный полюс нагревается больше северного. Таким образом, теплопроводность магнита или проводника, помещенного в магнитное поле, зависит от направления теплового потока вдоль поля $\vec{H}$.

Новое явление названо продольным термомагнитным эффектом (продольным к силовым линиям магнитного поля).

В прикладных задачах новый термомагнитный эффект дает техническую возможность управлять определенной частью теплового потока в электропроводящих материалах с помощью магнитного поля. Для выяснения конкретных условий использования открытия, его технической и экономической целесообразности необходимо выполнение специальных исследований. Может оказаться, что указанный эффект наиболее перспективен в роли детектора нетрадиционных возмущений эфира. Наконец, просто важно знать, что такое физическое явление в природе и технике существует, чтобы учитывать его влияние на традиционные процессы. Существенно, что аномальное поведение теплотоков в магнитном поле наиболее устойчиво из всех изученных сверхфизических явлений.

В мировоззренческом плане не менее актуален и перспективен другой результат. Эффект асимметрии в распространении тепловых потоков должен наблюдаться в теле Земли и на других небесных телах, обладающих магнитным полем. Если в центре Земли, действительно, имеется железное ядро, то Земля-магнит имеет много общего с нашей лабораторной моделью. В результате северный географический полюс, соответствующий южному физическому, должен быть теплее южного, что и наблюдается в действительности. Известно, что геофизический экватор смещен к северу на 6° относительно геометрического экватора и северное полушарие отличается большей вулканической активностью. Следует ожидать,

что концентрация сущности ян и положительного электрического потенциала на северном полюсе Земли окажутся причастными к природе северных сияний. В перспективе на основе открытого эффекта могут быть разработаны методы прогноза тенденций изменения широтных тепловых потоков.

Астрофизические наблюдения показывают [7], что северное и южное полушария фотосферы Солнца также имеют не одинаковую температуру (дифференциал яркости) особенно в периоды повышенной солнечной активности. Это различие по дифференциалу яркости достигает в максимуме 15%, а по разности температур превышает 150°. В работе [7] отмечается неустойчивый характер наблюдаемых процессов, но не рассматривается связь с магнитным полем Солнца.

Открытый эффект в совокупности с другими экспериментальными результатами [6,8] служит основанием для одного очень важного наблюдения. Планета Земля как цельная эфирная система, аналогична описанному выше соленоиду (магниту), так как содержит два реально наблюдаемых пространственно совмещенных тороидальных винтовых вихря, потоки которых пересекаются под углом 90°. На поверхности земли вихреволновой поток ян направлен с юго-запада на северо-восток, а поток инь - с северо-запада на юго-восток. Естественно, существует и продольная волна с запада на восток, и поперечная волна, - все в полном соответствии с основным законом эфиродинамики [5]. Эмпирически подтверждается, что «интерференция» эфирных волн создает на земной поверхности устойчивую вихревую решетку из повторяющихся в шахматном порядке стержневых вертикальных вихрей с противоположным направлением вращения, известную в «метафизических» публикациях под названием сетки Хартмана.

В работе [5] было сделано обобщение этого явления на всю пространственно-временную (масштабную) иерархию эфиродинамических систем, т.е. на звезды, галактики и Вселенную в целом. Но логично распространить такое обобщение и в сторону меньших масштабов. Справедливость такого хода рассуждений снова подтверждает эмпирический факт, - существование «сетки Хартмана» на теле человека в виде хорошо изученной китайско-индийской системы акупунктурных точек и чакр. Следовательно, соленоид и постоянный магнит также должны обладать стабильной и характерной для этих систем вихревой решеткой.

Автором этой статьи экспериментально доказано, что в узлах сетки Хартмана сверхфизические системы работают более устойчиво. Отсюда следует, что эффективный детектор нетрадиционных эфирных волн создаст тот, кто обнаружит «акупунктурную» систему вихрей на теле постоянного магнита (электромагнита) и научится ее использовать. Только через эту устойчивую структуру макровихрей можно установить детерми-

нированную связь между вещественным миром и параллельными мирами, что наглядно демонстрируют биосистемы.

Полученные результаты раздвигают границы современной теоретической физики, указывая на область высшей физики. Новый эффект доказывает, что стандартная модель электромагнетизма нуждается в основательном пересмотре, потому что при ее построении не учитывалась вихревая многомерность эфира. Наряду с физическим вакуумом существует свободный эфир, который потому и назван свободным, что на него в отличие от вещественного уровня не оказывается фрактального «давления» со стороны нашей Галактики. По этой причине свободный эфир, представленный макроскопическими структурами, ведет себя по отношению к вещественному миру как «фантомная», виртуальная среда, не проявляющая устойчивых инерционных свойств в нашей лаборатории. Именно этим объясняется существование энергоинформационного барьера между разномасштабными сущностями мирового эфира.

В заключение еще раз подчеркнем, что мои сверхфизические опыты в отличие от явлений и законов элементарной физики относятся к «мерцающей» физике свободного эфира, представленной в вещественном мире известным явлением фликкер-шумов. Случайный характер последних объясняется совокупным действием «мерцающих» явлений, характеризующих взаимодействие сверхтекучей среды с объектами обычного мира.

Описанная выше лабораторная установка с магнитом демонстрирует один из видов нетрадиционного взаимодействия. Увеличение размеров магнита может пропорционально увеличить среднее значение КТА, что вытекает из главной особенности фликкер-шумов (рост интенсивности с увеличением временного периода и пространственного масштаба процесса).

Элементарная научная логика вынуждает признать, что для объяснения продольного термомагнитного эффекта помимо микроскопических структур эфира в виде «физического вакуума» требуются вихре-волновые сущности других пространственно-временных уровней, условно названные «топологическими субгармониками» классических вещественных процессов. Непонятная для ортодоксов природа фликкер-шумов объясняется влиянием указанных сущностей на наш мир (для механических явлений пятая физическая сила), а открытый термомагнитный эффект является наиболее прозрачным окном в новую физическую реальность.

Как бы ни хотелось «элитарной» науке отсидеться в уютной нише примитивного материализма, эволюция неизбежно раздвинет горизонты познания и зажжет на небосклоне естествознания божественную радугу иных миров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сухвал А.К. ЭДС на полюсах // Химия и жизнь, 1988, № 3, с. 27.
2. Николаев Г.В. Современная электродинамика и причины ее парадоксальности. Деп. рукопись № 8610-B86. - М.: ВИНТИ, 1986. - 148 с.
3. Мишин А.М. Фундаментальные свойства эфира. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 21.- СПб.: РАН, 1999, с. 176-178.
4. Мишин А.М. Физика параллельных миров. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 23.- СПб.: СПбГУ, 2001, с. 258-269.
5. Mishin A.M. The main principle of etherodynamics // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №2, p. 32-36.
6. Mishin A.M. The physical system of artificial biofield // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №1, p. 45-50.
7. Калиняк А.А. Дифференциальные спектрофотометрические измерения яркости и температуры фотосферы Солнца. В сб. Некоторые вопросы физики Космоса, вып. 2.- М.: ВАГО, 1974, с. 33-44.
8. Mishin A.M. Antigravitation and new energy processes // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №2, p. 37-41.

Вселенная, как «жернов», вращается, опираясь на «твердое» ложе расслоенного пространства, и «мелет» из эфира фрактальные вихревые структуры, из которых строятся вещественные и живые миры по законам, известным только Создателю.

Автор

ЭФИР КАК ЕДИНОЕ ПОЛЕ

На основе оригинальных наблюдений и экспериментов даны уточнения ранее разработанной модели эфира. Рассмотрены общие законы эфиродинамики Вселенной. Описана новая физическая реальность в виде квазивещественных эфиродинамических структур («топологических гармоник»), порождаемых динамикой вещественного мира.

Mishin A.M. On the basis of original observations and experiments the more accurate definitions before designed model of ether are given. The common laws of etherdynamics of the Universe analyzed. The new physical reality as quasimaterial etherdynamic structures («as topological harmonics») generated by dynamics of a material world is described.

На современном этапе развития физики и становления концепции высшей физики особую актуальность приобретают слова английского философа Моэма: «Великие истины слишком важны, чтобы быть новыми». И действительно, мы все больше убеждаемся в том, что наши далекие предки были знакомы с фундаментальными законами мироздания, более того, они знали эти законы лучше нас. Но какой методологией познания Природы, какими источниками информации владели древние ученые? Сегодня можно открыто сказать: они владели не только обычным, но и эзотерическим, сверхчувственным опытом, не испытывая необходимости делиться на материалистов и идеалистов. Более подробные сведения об эволюции физических идей можно найти в работе [1].

Открывая все заново, мне тоже пришлось разработать методику «клеточного осязания» (физической сенсорики), которая позволяет чувственно воспринимать и оценивать важнейшие характеристики эфиродинамических процессов. Главное в том, что все мои сенсорные наблюдения однозначно воспроизводятся в лабораторных экспериментах с использованием простейшего физического оборудования.

Достоверные знания о Природе мы можем получить только от самой Природы. Поэтому фундамент классической физики, описывающей обычный вещественный мир, также построен на эмпирических фактах, изученных Галилеем, Ньютоном, Фарадеем и многими другими физиками-натурфилософами. И хотелось бы защитить великого Ньютона от на-

падок за его приверженность индуктивным методам, которые и привнесли в науку непреходящие ценности.

Новый виток познания возможен при условии введения в науку новых понятий, базирующихся на эмпирическом изучении неизвестных ранее физических сущностей. В связи с этим мне очень близка мысль профессионального математика Елены Вентцель: «Математические методы не полезны, а вредны до тех пор, пока явление не освоено на доматематическом, гуманитарном уровне». Только на идейно-логическом языке сегодня и можно обсуждать проблему эфира, решение которой требует осмысления естественнонаучных фактов, лежащих за пределами традиционных веками устоявшихся представлений.

Проведенные многолетние исследования подтвердили, что исчерпывающее определение фундаментальной природной сущности дано Рене Декартом: «Во Вселенной нет ничего, кроме эфира и его вихрей». Это не простой постулат, а объективный итог эмпирических наблюдений явлений Природы. В любой академической модели микромира без ответа остается вопрос: из какой субстанции «сделаны» электроны, кварки, струны? Вот эту субстанцию с древнейших времен наши предшественники называли эфиром. Эфир и есть единое поле; и выходит, Эйнштейн почти всю жизнь искал то, что лежало у него под ногами. В этой статье на основе оригинальных экспериментов [2-6] предпринята попытка создания качественной, но близкой к реальности модели Единого Поля Эфира (ЕПЭ).

Необходимо признать, что невозмущенного, неподвижного эфира в Природе не существует, как не существует вихрей нулевых размеров. Поэтому в привычном смысле понятие эфира вытесняется за трансцендентный горизонт и превращается в некую непостижимую сущность, таинственность которой равносильна религиозным представлениям. Но материальными, содержащими энергию в научном понимании являются все квантовые вихре-волновые возмущения сверхтекучего трехмерного эфира, имеющие вид торов, нитей, солитонов и занимающие пространственно-временной спектр от нуля до масштабов Вселенной. Материальны любые пространства в виде турбулентных и регулярных вихревых полей: физический вакуум и другие подпространства, гравитационные поля и, конечно, вещество, - все это эфиродинамические структуры реального мира. Пространственную иерархию вихрей эфира называют квантовой лестницей, фрактальной структурой или «матрешкой» [4].

Для понимания основных законов эфиродинамики необходимо дать общее определение классического вещества и других состояний эфира. В первом приближении назовем классическим веществом эфирные микроскопические правововинтовые автоколебательные вихре-волновые системы (элементарные частицы), существование и параметры которых обусловлены вышестоящими иерархическими системами. Это наш проявлен-

ный мир с его электромагнитными, гравитационными полями и фундаментальными константами. Свободным эфиром назовем вихре-волновые структуры любого вихревого размера, которые в рассматриваемой области пространства уравновешены по количеству лево- и правовинтовых вихрей, соответствующих веществу и антивеществу с приставкой «квази» (в том числе и протовеществу - невозмущенному пространству). Это могут быть и устойчивые вихревые решетки с чередующимся направлением спиральности или переменной знака момента импульса. К свободному эфиру в естественных условиях относятся все материальные формы, которые не являются классическими вещественными образованиями и аналогичными фракталами в параллельных мирах.

Особое свободное подпространство создает совокупность топологических гармоник [5], сопровождающих все физические процессы. Промежуточное положение занимает так называемый физический вакуум и сопутствующие гравитации вихревые поля, представляющие «напряженные» нелинейные подпространства, заполненные протовеществом и занимающие определенные места на пространственно-временном спектре мирового эфира. Эфирный спутник гравитационного поля выделен потому, что относится к особому классу устойчивых анизотропных вихревых решеток.

Очевидно, в общем случае энергия свободного эфира виртуальна для нашего мира по причине его спиральной симметрии, скомпенсированного момента импульса и квазивещественности в смысле отличия от нашего микромира по размерам характерных вихрей. Но дело не только в этом. Есть еще сверхтекучесть эфира, вихревая вязкость которого обладает удивительными свойствами. В результате создаются феномены «мерцающей» инерции и энергоинформационного барьера, отделяющих наш вещественный мир от постоянного воздействия квазивещественных структур, или турбулизованного многомерного пространства.

Классическая инерция как вихревая вязкость возникает в микроскопическом и более тонкоструктурном ньютоновом пространстве и всегда закономерно проявляет себя при ускорении вещественных тел. Но совершенно другая картина наблюдается на этажах свободного эфира, где инерция обладает свойствами адаптации. ***Речь идет о взаимодействии вещества нашего мира с квазивеществом параллельных подпространств.***

Да, здесь утверждается, что явление инерции присуще всему пространственно-временному спектру вихревого эфирного поля, но с переменной ее характера при изменении размеров вихрей. В «топогармоническом» подпространстве в лабораторных масштабах инерционный закон в каждом опыте «убывает» во времени по экспоненциальной зависимости, постоянная времени которой определяется конкретными условиями и из-

меняется в широких пределах (от секунд до многих суток). По истечении этого времени инерционное и другие виды взаимодействий переходят в закон фликкер-шумов. Можно сказать, что фликкер-шумы характеризуют проницаемость энергоинформационного барьера по истечении времени сверхфизического закономерного явления [6]. Таким образом, большую часть времени взаимодействие нашего мира со свободным макроэфиром через пятую физическую силу имеет случайный характер и должно оцениваться по среднему значению. То же самое можно сказать о взаимодействии с наномиром через «нулевые колебания вакуума».

Для расширения понятийных рамок нашего исследования можно добавить, что в классической гидродинамике жидкость наряду с обычной инерцией обладает детерминированной вихревой макроинерцией, которую создают вихри самой жидкости. Поэтому необходимо постоянно сравнивать процессы на всех уровнях единого поля эфира. Например, специфической инерцией является электрическая индуктивность, а топологические гармоника как особые фракталы электромагнитных и других явлений также подчиняются энергоинформационному барьеру (проверено в условиях лаборатории).

В вышеприведенных рассуждениях подспудно, неосознанно присутствует принцип относительности, который в рамках высшей физики необходимо рассматривать в многомерном варианте. Но этот непростой вопрос требует отдельного рассмотрения. Однако устойчивость обычного закона инерции можно объяснить тем, что классические элементарные частицы, обладающие автоколебательными активными свойствами, соизмеримы с вихрями окружающего физического вакуума и упомянутый выше энергоинформационный барьер на микроскопическом участке спектра для них не существует. Тем более, суть самого барьера сводится к «запоминанию» гравитационными полями Земли и лабораторным оборудованием сверхфизических процессов. Подпространство физического вакуума такой «памятью» не обладает.

На рисунке 1 изображены графики спектральной плотности энергии вихрей, скорости передачи взаимодействия v и круговой частоты ω в зависимости от размеров вихрей мирового эфира Λ (в пикометрах). Как видим, скорость распространения возмущений v равна скорости света C в физическом вакууме, т.е. в размерах электрона, превышает C в наномире и стремится к нулю в сторону мегамиров. Аналогичную качественную зависимость имеет круговая частота вращения вихрей (частота «вибраций») и ход физического времени. Однако энергия W вихрей имеет особенность и растет в обе стороны от лабораторных масштабов. Номера эфиров присвоены условно, однако указанные фазовые состояния отражают физическую реальность. Не указанный на графике эфир-5 соответствует свободному эфиру.

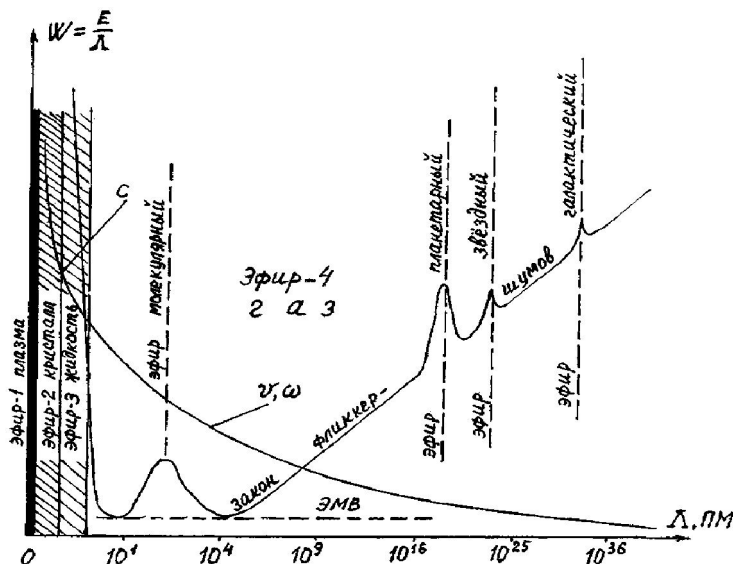


Рисунок 1

Один из наиболее сложных вопросов - это определение материи вихря в каждом конкретном случае. Приведенный график отражает энергию эфира в виде вихре-волновых структур (простейших виртуальных частиц-вихрей), а энергия классических элементарных частиц как спирально однозначных автоколебательных выбросов эфирного поля локализована в наиболее нелинейном подпространстве (физическом, или «вещественном» вакууме). Объединение элементарных частиц в атомы и макротело не означает прямого перехода в параллельный мир с другими фундаментальными константами, тогда как изменение размера вихря на графике спектра подразумевает именно такой переход, пусть на уровне квазивещества. Это очень сложный и существенный момент. Например, звезда, безусловно, является элементарной частицей соответствующего уровня мироздания, хотя имеет в своем составе обычное вещество.

Левое крыло энергетического спектра отражает свойство турбулентного поля эфира тяготеть, оседать на «дно», передавая энергию вихрям меньших масштабов. Это явление распределенной «гравитации» присутствует в каждой точке пространства и объясняет принцип наименьшего действия. Наглядным аналогом этой закономерности является гравитационное поле и строение Земли. В центре планеты находится плотная плаз-

ма, принимаемая за железное ядро, выше - магма, твердая кора, вода и воздух. Эти фазовые состояния существуют и в свободном эфире в масштабах Вселенной. Поэтому в фемтомире, а может быть, и более глубоком энергетическом «дне» должно быть плазменное подпространство (см. рисунок 1); и, по-видимому, не случайно в переводе с греческого эфир означает «огонь», «сияние».

Рост энергии в правую сторону связан с расширением динамической полосы спектра вихрей с ростом масштаба. В нашем мире этот рост идет по закону фликкер-шумов, но это только то, что мы воспринимаем через энергоинформационный барьер. В действительности энергия вихрей на этом участке должна расти намного круче, так как наши наблюдательные возможности ограничены доступными (косвенными) вещественными процессами.

Возвращаясь к звездам можно утверждать, что современная наука не в состоянии оценить их реальную энергию (оценки существенно занижены). Галактический вихрь увлекает в свое вращение такие глубокие уровни многомерного пространства-эфира, что это приводит к нарушению закона инерции Ньютона. Понятие «скрытой массы» не может объяснить все особенности динамики галактик. Необходимо учитывать, что в дифференциальное вращение вовлекается тонкоструктурный эфир (инерционное подпространство), и этот процесс приводит к уменьшению инерции и внешних центробежных сил.

К сожалению, рисунок 1 отражает лишь характерный размер галактического вихря и воочию не демонстрирует его активную полосу спектра. В действительности спектры всех иерархических вихревых систем перекрываются, в то время как в реальном пространстве они дискретны и локализованы. На мой взгляд, это яркая демонстрация закона единства и борьбы противоположностей, когда законы едины как в масштабах ЕПЭ, так и в пространственно обособленных вихревых системах, входящих в состав ЕПЭ. Этот факт ранее был отражен в принципе автономности [3].

Чем тоньше структура пространства, тем более оно инертно и ближе к абсолютной системе отсчета. Очевидно, для неоднородного, стереодинамически многомерного и многофазного эфира требуется совершенно новая теория случайных полей, учитывающая также феномен вещественного мира. Тем самым обосновывается необходимость разработки математических аппарата высшей физики.

Процессы перемещения энергии, или спектральные энергокаскады по оси абсцисс обладают необычными свойствами и имеют решающее значение для существования нашего мира и Вселенной. «Фиолетовый» каскад сопровождается уменьшением размеров вихрей, поглощением энергии вещества и стремится увеличить концентрацию энергии на «дне» мирового эфира (в плазменном подпространстве на рисунке 1). Эта законо-

мерность, подтвержденная экспериментально и в пространственной, и во временной областях, - прямое следствие упомянутого выше явления распределенной гравитации и объясняет существование левого крыла спектра. В классической физике влияние «фиолетового» каскада отражено в принципе наименьшего действия и законах термодинамики.

«Красный» энергокаскад (правое крыло спектра) соответствует увеличению размеров вихрей и сопровождается выделением энергии. Для его запуска в земных условиях требуются специальные технологии [7]. Это подтверждено лабораторными экспериментами и лежит в основе теории «вечных» двигателей, перекачивающих энергию из наномира в классический вещественный мир. Разработанная мною концепция искусственного биополя [6] рассматривает способы создания в физических системах эфирных вихре-волновых возмущений от микро- до макроскопических масштабов. По сути, речь идет о возбуждении и способах перераспределения энергии в естественном пространственно-временном спектре осевшего в себя эфира за счет создания подпространства топологических субгармоник классических элементарных частиц, атомов и молекул (физических тел) в рамках основного закона эфиродинамики [5].

Правое крыло спектра даже в пределах действия флуктуирующего энергоинформационного барьера демонстрирует существование в Природе естественных процессов, как бы нарушающих известные законы термодинамики [8]. Но поскольку Природа не может себе противоречить, приходится признать, что в геофизических и больших масштабах «работает» другая, высшая физика, где роль энергоинформационного барьера требует переоценки. По-видимому, Вселенная как вихрь увлекает в свое вращение плазменное подпространство эфира и все остальные фазы, а на участках наибольшего градиента плотности («спектральной» нелинейности) создаются условия для реализации «красного» энергокаскада и образования устойчивых форм вещества. Это вещество самой Вселенной, вещество галактик, звезд и нашего Мира, - всего четыре вида вещества и четыре наиболее энергичных мира по числу фазовых состояний, «стихий» эфира.

Однако как рыба в океане не знает причину течений и штормов, так и мы никогда не узнаем, какая сила раскручивает маховик Вселенной, энергия которого питает эти вещественные миры. Я не знаю также, почему в эзотерической концепции рассматривается 7 качественных состояний эфира. По-видимому, это связано с ограниченными возможностями моего метода «физической сенсорики».

Тем не менее, для начал высшей физики наиболее существенны две обобщенные компоненты поля эфира. Первая (левое крыло) располагается на спектре около «дна» в виде плотной «плазменной» и жидкокристаллической среды, переходящей в ньютоново инерционное подпространство и

физический вакуум. Поскольку инерция также закономерна, как и электрическая индуктивность, подпространство физического вакуума (как и другие междофазовые сечения спектра) оказывается особо материальным и не таким уж свободным, потому что ему присущи свойства, навязанные вращением Вселенной и распределенной «гравитацией».

Вторая компонента эфирного пространства (правое крыло спектра) простирается от физического вакуума в сторону больших масштабов. За исключением известных космических объектов, это непознанный океан макровихревого истинно свободного эфира, или топогармоник, рождаемых динамикой вещественного мира. Экспериментально доказано, что топогармоники генерируются фотонами, электронами и всеми движущимися телами, включая космические [5,9].

Вторая свободная компонента обладает способностью воздействовать обратно на породившее её вещество, а также другие вещественные объекты через «мерцающие» силы [10, 11]. Это особое подпространство оказывается дважды виртуальным, настоящим фантомом, поэтому оно с таким трудом завоевывает звание физической реальности, хотя китайские философы знали о ней тысячи лет назад, выделяя сущности «ян», «инь» и др..

Лабораторные эксперименты показывают, что топогармоники обладают не только свойствами, описанными в [5], но и способностью взаимодействовать с пространством, создавая по ходу распространения вихревых волн статическую область возбужденного эфира, а вернее область, насыщенную квазивеществом. При этом «заряжаются» находящиеся в этом объеме пространства физические тела [2,9]. Указанная активная область (например, горизонтальная трасса) «сепарируется» гравитационным полем Земли: быстро оседает квазивещественная составляющая, образуя вертикальный поток, но некие «безваттные» фазовые структуры распадаются очень медленно (дни, месяцы, годы).

Может быть, эти последние структуры, слабее других взаимодействующие с нашим Миром, образуют недостающие до 7 вещественные состояния эфира? Обращает на себя внимание и тот факт, что по основному закону эфиродинамики [5] также возбуждается 7 видов вихревых волн.

Удивительно, что биосистемы в равной мере принадлежат обеим рассмотренным выше компонентам эфира, не испытывая ограничений со стороны энерго-информационного барьера. Так называемое биополе человека - это в первую очередь топогармоническая эфирная часть физического тела, занимающая свое место на пространственно-временном спектре (рисунок 1). Квазивещественная составляющая (ян) и антиквазивещественная (инь) строго уравновешены, а акупунктурные точки и чакры являются аналогом хорошо известной «сверхфизикам» геофизической сетки Хартмана. Однако в эзотерической литературе биополе человека описывается семью уровнями, перекрывающими обе компоненты спектра.

Концептуальное обобщение физических идей в рамках единого поля эфира дает конструктивный познавательный импульс в решении проблемы выбора Природой исключительных законов существования «правовинтового» вещественного мира, а также перезревшей проблемы фликкершумов. При этом принципиальное значение имеет изучение физических процессов, отвечающих за положительный заряд протона.

В заключение отметим условность деления эфирного поля на две компоненты по форме энергетического спектра, так как эта форма - результат неполноценного наблюдения со стороны нашего мира. Реальный вид спектра может быть совершенно иным. Кроме того, топогармоники генерируются веществом как в сторону больших пространственных частот (субгармоники), так и меньших (гармоники), и заполняют все уровни мирораздания, образуя подпространства свободного эфира.

Изложенное выше имеет целью сделать доступнее восприятие наиболее изученной стороны новой физической реальности, затуманенной многообразием гипотетических описаний в публикациях на эту тему.

ЛИТЕРАТУРА

1. Смирнов А.П., Прохорцев И.В. Принцип порядка. - СПб: ЗАО «П и К», 2002. - 296 с.
2. Mishin A.M. The ether model as result of the new empirical conception. New ideas in natural sciences. (On materials International Conference). Part 1 «Physical». - St.- Petersburg: RAS, 1996, p. 95-104.
3. Мишин А.М. Фундаментальные свойства эфира. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 21. - СПб: РАН, 1999, с. 176-176.
4. 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. 258-269.
5. Мишин А.М. Основной закон эфиродинамики. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 26, ч. III.- СПб: Изд-во СПбГУ, 2003, с. 206-218.
6. Мишин А.М. Физическая система с искусственным биополем. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 23, - СПб: Изд-во СПбГУ, 2001, с. 258-269.
7. Золотарев В.Ф., Рошин В.В., Годин С.М. О структуре пространства-времени и некоторых взаимодействиях. - М.: Изд-во «ПРЕСТ», 2000. - 309 с.

8. Старр В. Физика явлений с отрицательной вязкостью. - М.: МИР, 1971.
9. Квартальнов В.В., Перевозчиков Н.Т. Открытие «нефизической» компоненты излучения ОКГ. Журнал «Парапсихология и психофизика». - М.: 1999, № 2 (28), с. 64-67.
10. Мишин А.М. Продольный термомагнитный эффект. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 26, ч. III. - СПб: Изд-во СПбГУ, 2003, с. 219-228.
11. Ефимов А.А., Шпитальная А.Д., Заколдаев Ю.А. Эруптивные протуберанцы и землетрясения с точки зрения глобальной анизотропии пространства. В сб. «Новые идеи в естествознании». Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 19, ч. II. - СПб: РАН, 1996, с. 403-413.

ПОЛУЧЕНО «ТЕМНОЕ» ВЕЩЕСТВО, РЕШАЮЩЕЕ КОСМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Синтезировано устойчивое квазивещество («темное» вещество), названное «эфиронием», путем слияния квазивещества и антиквазивещества. По основному закону эфиродинамики эти три исходные эфиродинамические структуры состоят из винтовых квантованных тороидальных вихрей, занимающих все масштабные уровни мироздания. Открытые физические сущности составляют основу возбужденного физического пространства и заключают в себе более 90% энергии Вселенной.

Высшая физика мироздания давно стучится в двери научных институтов. Астрофизические исследования все чаще доказывают ущербность концептуальных основ ортодоксальной физики. Началось с того, что классические законы механики не смогли объяснить устойчивость вращения галактических систем. Поправить положение пытались прибалтийские ученые, предположив существование в галактическом пространстве «скрытой массы» [1]. Затем начались проблемы с энергетическим балансом в масштабах Метагалактики. И теперь почти официально ведущие ученые РАН признают, что более 90% энергии Космоса содержится в «темном» веществе. Этим ученым придется снова уточнять содержание пространства-времени и выходить за рамки общепризнанной элементарной модели физического вакуума.

Решение многих космических и, естественно, земных фундаментальных проблем физики намного проще, чем это представляется консервативно настроенным академическим лидерам. Достаточно оглянуться назад, на научные истины, установленные далекими предками. Принцип Великого Гермеса «как наверху, так и внизу» означает, что законы Космоса можно изучать в обычной земной лаборатории. Если добавить сюда древнюю философию Востока (Китая, Японии, Индии), то методология научного познания становится предельно ясной. Исходить надо из того, что пространство и объекты Вселенной есть Единое Поле Эфира, - топологически, стереодинамически и фрактально многомерной квантовой, сверхтекущей вихревой среды, свойства которой и следует изучать всеми доступными средствами (см. [2] и цитированную литературу).

В декабре 1999 г. на рубеже тысячелетий, опираясь на эмпирические результаты, я сформулировал основной закон эфиродинамики [3]. Было установлено, что любой физический процесс, движение любой частицы или физического тела в гравитационных полях возбуждают 7 видов вихревых эфирных волн, включая квазивещественные и антиквазивещественные волны-потoki. (Термин «квазивещество» отражает факт, что вихрь эфира любой величины обладает свойствами вещества, т.е. имеет массу, но не всегда является жизнеспособной, долгоживущей системой [4]). В

результате все земные и небесные тела, как морские ежи, окружены множеством узконаправленных «темных» квазивещественных лучей.

Это был прорыв в изучении физических основ Мироздания. Стала понятной иерархическая система эфиродинамических структур Вселенной. Был обнаружен Центр Вселенной и определены его координаты [3]. С помощью прибора с искусственным биополем [4] установлено, что этот Центр очень активен и спорадически (средний период около недели) «вспыхивает», выбрасывая мощное излучение и управляя ходом физических процессов в Солнечной системе, а также во всей Вселенной [5,6] .

Чтобы стало понятно, что такое не гипотетическое, а настоящее «темное» вещество и как оно получается в лаборатории, рассмотрим вначале излучение основных видов нетрадиционных волн с применением конкретного технического устройства. Например, электроннолучевой прибор (телевизор, монитор компьютера), изображенный на рисунке 1, является хорошим излучателем рассматриваемых волн и иллюстрирует важнейшее содержание основного закона эфиродинамики (картину главных волн в горизонтальной плоскости).

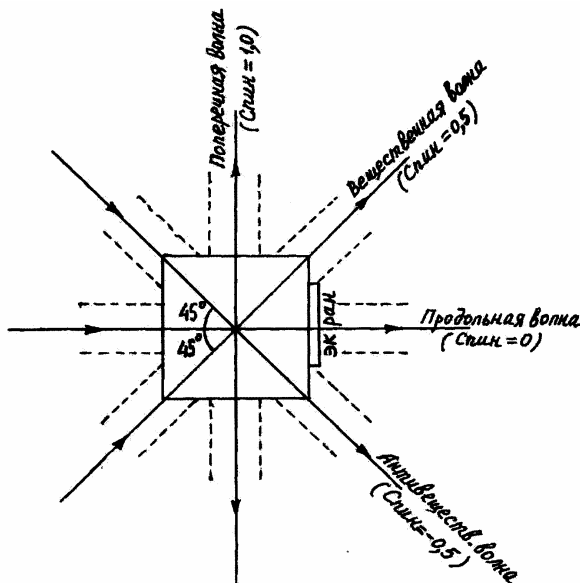


Рисунок 1

Электронный луч в вакууме автоматически входит в режим искусственного биополя и излучает 4 наиболее интенсивных волны [3,4]: продольную (спиновое число $S = 0$), поперечную (аналог электромагнитной

со спиновым числом $S = 1$) и две продольно-поперечные под углом 45° относительно продольной (спиновое число $S = \pm 0,5$). Продольно-поперечная волна, излучаемая влево по ходу движения продольной (в горизонтальной плоскости земного гравитационного поля!), является правовинтовой и особо вещественной (поток винтовых тороидов - аналогов электрона [7]), а излучаемая направо - левовинтовой и антиквазивещественной.

Нет никакого сомнения, что древние китайские философы знали об этом и называли квазивещественную волну сущностью «ян», а вторую - сущностью «инь». Как будет ясно из дальнейшего изложения, эти волны-потоки могут существовать и в остановленном виде, т.е. в виде статического «облака», состоящего из тороидальных вихрей эфира соответствующих размеров и параметров.

В мае 2002 г. я провел эксперимент по взаимодействию квазивещественной и антиквазивещественной волн, которые хотя и возникают в неклассическом вихревом подпространстве, все же близки по физической сути к волнам де Бройля. Схема эксперимента изображена на рисунке 2, где цифрами 1 и 2 обозначены генераторы (не электроннолучевые приборы), излучающие соответственно антиквазивещество и квазивещество, а под цифрой 3 изображено регистрирующее устройство.

Поскольку я ожидал процесса аннигиляции, то был немало удивлен, когда обнаружил в месте смещения волн плотное, энергичное и устойчивое «темное» вещество, названное «эфиронием».

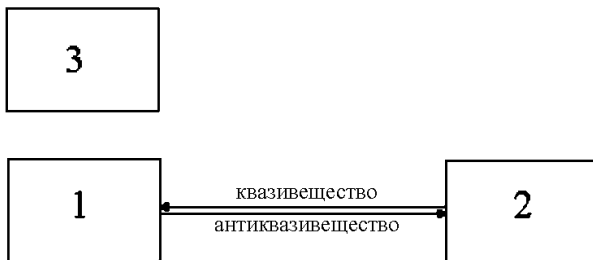


Рисунок 2

По всем критериям эфироний является аналогом известного позитрония, но в своем подпространстве имеет большее время существования. Он состоит из элементарных частиц, образованных из двух тороидальных вихрей противоположной спиральной направленности. Размеры эфиронов (частиц эфирония) могут быть различными на квантовой «лестнице»

и зависят в лабораторном эксперименте от вещества излучателя и от частоты колебаний возбуждающего эфир процесса или скорости тела (электронов в пучке).

Первый пространственный канал, заполненный эфиронием, был получен на частоте электрической сети 50 Гц с медным излучателем и оказался очень плотным и устойчивым по сравнению с исходными волнами. Я опасался вредных последствий от воздействия неизвестной физической сущности и стал искать средства ее уничтожения. Благодаря многолетнему опыту, быстро удалось установить, что эфироний, полученный в данном режиме, «сгорает» в открытом пламени свечи. Более того, канал эфирония диаметром 7-9 см загорелся, как бикфордов шнур, со скоростью около 15 см в минуту. Это была первая самоподдерживающаяся реакция горения нетрадиционного вещества!

Когда «темное» пламя дошло до места, где стоял выключенный генератор 1 на рисунке 2, раздался бесшумный взрыв, заполнивший пространство лаборатории неизвестным «темным» излучением, которое относительно быстро рассеялось.

Все эти процессы я контролировал физикосенсорным методом, достоверным на 100%. Кроме того, было получено документальное подтверждение этого опыта с помощью прибора с искусственным биополем [4]. Это прибор 3 на рисунке 2, зафиксировавший «взрыв» эфирония, показанный на графике рисунке 3.

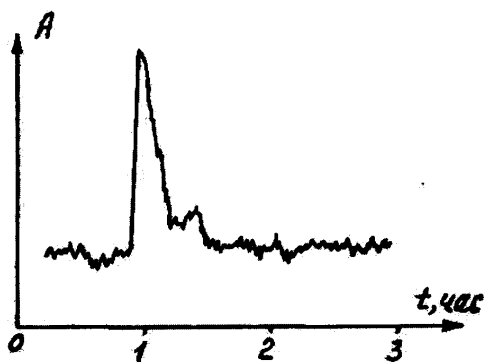


Рисунок 3

Несмотря на принятые меры, через пару часов у меня подскочило верхнее кровяное давление, хотя до этого не было склонности к гипертонии. Я уничтожил генератор «темного» вещества и решил не публиковать

результаты этих опытов, рассказав о них только А.В. Фролову, проф. А.П. Смирнову и А.А. Шпитальной.

Но прошло время, и захотелось узнать свойства эфирония в более широком диапазоне пространственно-временных частот и других режимах генерации. Вместе с тем, стало ясно, что «темное» вещество естественным путем образуется в природе. И действительно, облака эфирония регулярно возникают на поверхности земли, особенно во время гроз и солнечных вспышек, а из Космоса постоянно течет его поток к центру Земли, являясь основным источником энергии для ионосферы. По-видимому, еще более интенсивные потоки эфирония, существующего в более тонком подпространстве, притягиваются Солнцем и сгорают в его короне.

Горячий эфироний, полученный в первом опыте особым способом (схема на рисунке 2 демонстрирует только идею опыта), оказался для меня удачным исключением, так как другие виды «темного» вещества к самоподдерживающейся реакции горения не способны.

Картина эфирных вихревых волн, показанная на рис. 1, отражает процессы возбуждения эфира в гравитационном поле Земли. Но аналогичные волны формируются колеблющимся и движущимся телом в гравитационных полях Солнца, Галактики и Вселенной. В вертикальной плоскости квазивещественные волны направлены вниз под углом 45° , а антиквазивещественные - вверх под тем же углом. Все вихревые эфирные волны обладают удивительным свойством: они возбуждают неоднородную, анизотропную эфиродинамическую структуру гравитационного поля Земли, оставляя после себя свое стационарное подобие в виде пространственного канала, заполненного соответствующим квазивеществом. Подобный «след» оставляет и лазерный луч, и электромагнитные волны более низких частот во всех гравитационных полях Вселенной.

Вращение Земли частично «размывает» образовавшиеся каналы, действует на них и гравитационное поле. Квазивещество и эфироний (более устойчивый и плотный) медленно уходят к центру Земли, встречая сопротивление от горизонтальных перекрытий здания на определенных пространственно-временных частотах. При этом антиквазивещество обладает свойством антигравитации. Взаимодействие эфирония со своим подобием зависит от соразмерности элементарных частиц - эфиронов и может полностью отсутствовать, так как разномасштабные эфироны не «замечают» друг друга. Аналогично ведут себя исходные эфирные волны.

Эксперименты с лазерным лучом, потоками электронов и жидкостей позволяют сделать вывод, что по мере уменьшения частиц эфирония (повышения частоты «вибраций») их вредное воздействие на человека уменьшается, хотя этот вопрос требует специального исследования. Эфироний является «темным» двойником породившего его классического вещества и отражает его свойства в своем пространственно-временном

спектре топологических гармоник, что также должно учитываться при решении задач экологии экспериментов.

В эзотерической литературе фигурируют сущности «ян» и «инь», а также сущность «ци», трактуемая как жизненная энергия. Это полностью соответствует описанному выше набору «темного» вещества (квазивещество, антиквазивещество, эфироний). В учении йогов эфироний, по видимому, называется «праной».

Итак, фундаментальные законы мироздания можно и нужно изучать в физической лаборатории даже без применения громоздкой и дорогостоящей аппаратуры. (Последняя, конечно, необходима для исследования количественных характеристик изучаемых явлений). Но при изучении неизведанной области природы вначале важнее всего найти базовые принципы, т.е. определить истинные «направляющие косинусы». Например, из изложенного ясно, что «темное» вещество в виде эфирония должно сохраняться в каждом физическом теле. Как обнаружить этот эфироний и оценить его количество, массу в конкретном случае?

Вызывает досаду обстоятельство, что методику такой оценки я предлагал научной общественности в 1988 г. [8]. Более того, в 1990 г. обсуждал работу [8] в доброжелательной обстановке с вице-президентом АН СССР академиком В.А. Котельниковым, но продолжения этого обсуждения не последовало. А опыт, доказывающий существование «жидкой массы» - эфирония в твердом теле и описанный в [8], очень простой.

Берем в руки долго (не меньше недели) лежащий неподвижно свинцовый или железный диск диаметром около 25 см и толщиной 5-7 мм. Медленно придаем диску горизонтальное положение и устанавливаем так, чтобы потом можно было диск быстро повернуть вокруг центра как можно на больший угол с резкой остановкой. Сосредоточиться надо на поведении диска сразу после остановки. Если выполнены эти условия, то в конце опыта вы почувствуете сильное давление на руки со стороны уже неподвижного диска, как будто внутри его, цепляясь за металл, продолжает вращаться тяжелая жидкость вроде ртути.

При повторном опыте эффект станет значительно меньше, а на третьем - вообще будет едва заметен. Это и есть «закон триады», или энергоинформационный барьер, - главное препятствие в изучении «темного» вещества и эфира вообще [9]. В этом вековая трагедия всей метафизики! После третьего раза эфироний никак не проявляет себя, что бы вы ни делали.

Почему так происходит? Потому что эфироний, как и другие квазивещественные структуры эфира, - сверхтекучая, квантовая жидкость (в твердом теле густая), и взаимодействует с классическим веществом только через вихревую вязкость. Эта сверхтекучая вязкость, реализуя принцип наименьшего действия, за время описанного опыта формирует в атомно-

молекулярной решетке свинца систему вихрей (антиматрицу), подобную решетке, в результате чего движущееся твердое тело и наполняющий его эфироний ведут себя как единое целое. Чтобы вновь почувствовать эфироний, его нужно «застать врасплох» в спокойном состоянии, когда он сливается с эфирным телом Земли. Ждать придется долго, поэтому лучше для повторного опыта использовать другой диск и в другом месте. Таковы особенности нетрадиционных экспериментов в лабораторных условиях.

В реальной Природе взаимодействие вещества нашего мира с эфиронием и исходным квазивеществом подчиняется закону фликкер-шумов, т.е. интенсивность взаимодействия растет с уменьшением частоты изменения процесса. Как упоминалось в [3], уже в геофизических масштабах среднее значение фликкер-шумов содержит постоянную составляющую, которая обладает свойствами реальной силы (пятой силы). На долю «темного» вещества и эфирных волн приходится около 50% энергии атмосферных и океанических движений.

В галактических процессах эфироний соответствующего вихревого спектра приобретает важную роль как одна из компонент невидимого галактического вещества (в этих масштабах роль классического вещества резко падает). Поэтому нет ничего удивительного, что наблюдаемое в наших опытах «темное» вещество, т.е. эфироний, но главным образом космические квазивещественные эфиродинамические структуры как составляющие единого поля в широком спектре пространственно-временных частот содержат значительную часть энергии Вселенной. Классического вещества в космических просторах не так уж много. Но, безусловно, основную долю энергии (до 90%) содержит тонкоструктурное правовинтовое вещество, рожденное по принципу «жерновов» и составляющее тела звезд, галактик и Вселенной, а также плазменная фаза («дно») Единого Поля Эфира.

Описанный выше лабораторный качественный опыт по оценке характеристик присоединенной «жидкой» массы показывает, что на долю эфирония приходится примерно пятая часть массы свинцового диска. Повидимому, 1 см^3 металла по удельному весу должен быть легче 1 дм^3 , потому что в последнем содержится больше эфирония. В порошках эфирония тоже должно быть меньше, чем в монолитном теле. Это предположение можно проверить лабораторным экспериментом.

В технических системах эфироний участвует во всех физических процессах, выдавая себя только в особых ситуациях (например, «первый блин комом»).* В остальных случаях, как правило, сохраняется специфика сверхтекучей субстанции, неспособной совершать работу. Но поскольку в

* Конструкторам следует учитывать, что «блин комом» может получиться не только на кухне, но и при первом испытании любых технических систем и приборов.

биосистемах решена проблема регулярного, детерминированного взаимодействия физического и эфирного тел, то должны существовать способы решения этой проблемы и в технических системах. Здесь, во-первых, поиск должен быть направлен на постоянное, пусть малое изменение эфирной «ауры» физической системы. Например, известно, что установки холодного термояда для нормальной работы требуют периодической смены места расположения аппаратуры. Чтобы более эффективно использовать эфироний, необходимо глубже изучить многомерное функционирование биосистем, используя древние источники знаний.

Элементарные частицы эфирония могут быть любых квантовых размеров, в том числе меньше электрона. Именно последние являются главными в процессах получения свободной энергии. Участие наноэфирононов в физических процессах обеспечивает приток дополнительной энергии, если созданы условия для развития «красного» энергокаскада, т. е. трансформации вихрей в сторону увеличения их размеров [2]. Этому процессу способствует механическое и электромагнитное вращательное движение.

Еще раз подчеркнем, что космическое пространство, кроме известного всем физикам вещества, содержит эфир в форме эфирония, другого квазивещества и эфирных вихревых волн в иных подпространствах. Последняя совокупность, действительно, подобна «темному» веществу, топологически и масштабно многомерному, как квантовая, фрактальная «матрешка». Проявленное классическое вещество рождается в слое, сечении пространственно-временного спектра эфира, которое является границей между увлекаемым во вращение звездным вихрем эфира и менее увлекаемым, что соответствует нелинейному межфазному подпространству. Это и есть принцип «жерновов».

Вихревые структуры эфира, несравненно более тонкие по сравнению с электроном, относящиеся к «твердому» плазменному аттомиру, не участвуют во вращении Вселенной, являясь неподвижным подпространством. Если наладить связь с этим подпространством, то можно получить абсолютную систему отсчета. А физический вакуум - это «прослойка» между вращающимися с различной скоростью полями эфира. Классическое «электронное» вещество, определяющее главные черты нашей физической сущности, обладает однозначным спиральным моментом импульса.

Вихри эфира и эфироний как основа единого поля Мироздания тесно связаны с веществом, начиная с элементарных частиц и кончая вихрем Вселенной. Уплотнение эфирония в конденсированных телах до массивной жидкости делает его соучастником гравитационного поля, которое в свою очередь модифицирует эфирные процессы. Все так взаимообусловлено и тесно связано в мире, все так неимоверно сложно «наверху и внизу», что каждому должно быть ясно, насколько беспомощна в своей самонадежности ортодоксальная, по сути элементарная физика.

Академический клан, к представителям которого я обращался неоднократно, отвергает принципиально новые для него идеи и опыты, полученные по возрождающейся древней идеологии. РАН мои публикации не нужны, но эти ученые окольными путями под дымовой завесой математики неизбежно придут к тем же результатам. Потому что Истина одна!

Эмпирическим путем открыта особая материя («темное» вещество), названная «эфиронием», и его составляющие - квазивещество и антиквазивещество, которые существуют как в виде дебройлевских вихревых волн (потоков), так и в виде статических образований (локализованных сгустков). Эти три эфиродинамические структуры во главе с эфиронием по основному закону эфиродинамики [3] состоят из элементарных тороидальных вихрей, занимающих весь природный вихревой спектр пространственно-временных движений эфира и заключающих в себе значительную долю энергии Вселенной. Открытые физические сущности нетрадиционного вихревого спектра зарегистрированы в лаборатории и в космических явлениях с помощью специальных приборов [4,10].

ЛИТЕРАТУРА

1. Эйнасто Я.Э., Яаниста Я.А. Сказание о «скрытой массе». - В сб. «Будущее науки», вып. 19. - М.: Изд-во «Знание», 1986, с. 151-165.
2. Mishin A.M. Aether as Unified Field // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2003, №3, p. 52-55.
3. Mishin A.M. The Main Principle of Etherodynamics // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №2, p. 32-36.
4. Mishin A.M. The Physical System of Artificial Biofield // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №1, p. 45-50.
5. Frolov A.V. The Center of the Universe, which Controls Activity of the Sun and the Earth, has been Discovered // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, №2 (5), p. 13.
6. Shpitalnaya A.A., Mishin A.M. Pulkovsky Radio-Telescope Receives the Signals from the Center of the Universe // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, №1(4), p. 37.
7. Ацюковский В.А. Общая эфиродинамика. - М.: Энергоатомиздат, 1990. - 280 с.
8. Мишин А.М. О новых свойствах физического вакуума, гравитационного поля и массы. - МО СССР, 1988. - 44 с.
9. Mishin A.M. Fundamental Properties of Aether // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, №3 (6), p. 36-37.
10. Мишин А.М. Антигравитация и новые энергетические процессы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники (Труды Конгресса - 2000). Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 23. - СПб.: СПбГУ, 2001, с. 275-283.

*«Один опыт я ставлю выше тысячи мнений,
рожденных только воображением»*

М. Ломоносов

ЭМПИРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВСЕЛЕННОЙ СО ЗВЕЗДОЙ АБСОЛЮТА В ЦЕНТРЕ

Обобщены результаты многолетних наблюдений и экспериментов и построен фундамент эфиродинамической модели Вселенной со звездой Абсолюта в центре вращения. Найдены общие закономерности в иерархии вращающихся автоколебательных вихревых систем (Солнце – Галактика – Вселенная). Дана новая трактовка космического энергообмена.

1. ВВЕДЕНИЕ

Когда некий объект или явление Природы, - в данном случае мировой эфир, - в течение тысячелетий описывается сотнями теоретических моделей, часто несовместимых и противоречащих друг другу, то вывод только один: этот объект или явление не поняты в своем главном физическом качестве. Все попытки привлечь для решения проблемы математику еще дальше уводят от истины, потому что для изучения принципиально новой физической реальности нужны адекватно новые эмпирические методы познания.

Сейчас над традиционной физикой довлеет привязанность к веществу и физическому миру, который подавляющей частью ученых воспринимается пятью органами чувств. Это существенно, - что вижу, что чувствую, то и изучаю. Общепризнанные модели пространства-времени отражают микроскопический, вещественный уровень Мироздания, распространяя этот подход на процессы любых масштабов. При этом обрубаются целые стволы древа познания, и официальная наука демонстрирует беспомощность как в космологии, так и перед фактами паранормальных явлений.

Однако на рубеже тысячелетий сформировалась новая школа нетрадиционно мыслящих ученых-физиков, возглавляемая в Санкт-Петербурге проф. А.П. Смирновым. Весь человеческий опыт и здравая логика вынуждают признать существование более широкого спектра видов материи. Обобщение этой необозримой в обе стороны масштабной глубины протовещественных и квазивещественных вихре-волновых структур (дуализм волна-частица распространяется на все Мироздание) приводит к понятию стереодинамически, топологически, фрактально многомерного сверхтекучего эфира как единого поля. Но поскольку материальны и наблюдаемы только указанные динамические структуры, постольку само понятие эфира остается непознанной реальностью, хотя обычно эфиром называют

материю, заполняющую пустое геометрическое пространство, а вернее, создающую это пространство. По мнению А.П. Смирнова, «эфир пока самая энергетичная фаза в нашем представлении о Вселенной» [1].

Новых научных работ (статей и монографий), посвященных теоретическому, а вернее гипотетическому решению фундаментальных проблем Мироздания, появилось слишком много, чтобы делать их обзор в рамках этой статьи. Скажу только, что содержание большинства публикаций достаточно далеко от моего собственного натурфилософского мировоззрения, основанного на феномене физикосенсорного восприятия эфиродинамических структур и экспериментальной методологии искусственного биополя [2,6] .

В моих работах [3-5] уже делалось обобщение наблюдений и лабораторных опытов с целью создания фрагментов эфиродинамической модели Вселенной. Данная статья продолжает и уточняет начатые исследования с исправлением допущенных ранее технических ошибок. По прежнему будем называть протовеществом и квазивеществом соответствующие эфиродинамические структуры, лежащие по масштабу вихрей за пределами особого подпространства - физического вакуума, которому принадлежит классический микромир (наш физический мир).

2. ЭФИРОДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

В едином поле мирового эфира (общем пространстве) вещественны только вихре-волновые процессы, создающие обычные элементарные частицы и поля, а также квазивещественные структуры различных уровней типа эфирония (аналога позитрония) и другого «темного» вещества [5]. Электрон и лабораторные квазивещественные вихревые волны и структуры правововинтовые (ян), а антиквазивещественные - левововинтовые (инь).

Простейшая качественная двухмерная модель стереодинамически многомерного эфиродинамического пространства представлена в наиболее наглядном виде на рисунке 1. Здесь изображен условный стоящий на столе сосуд, наполненный эфиродинамическими структурами. Роль принципа наименьшего действия выполняет поле тяжести. Размеры вихрей уменьшаются в направлении дна сосуда до нулевых; энергия (плотность), скорость передачи взаимодействия и угловая скорость вихрей, напротив, растут в направлении дна. Показаны качественные уровни среды в виде фазовых состояний (газ, жидкость, физический вакуум - особая жидкость, жидкий кристалл, специфическая плазма). Поскольку плотность и вязкость эфира увеличиваются с глубиной нелинейно, при образовании большого вихря (рисунок 1) образуется сдвиговая особенность, которая наиболее выражена в слое физического вакуума. Это слой с аномальным

градиентом плотности и вязкости, где вращение Вселенной через иерархическую систему вихрей (галактики, звезды) образует вещество (классические элементарные частицы и поля), и где скорость передачи взаимодействия равна световой.

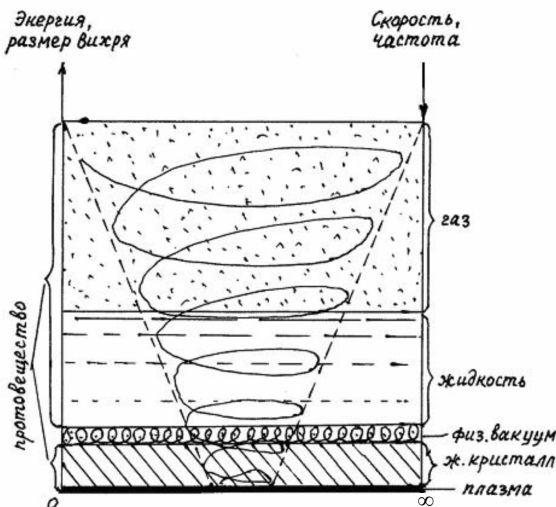


Рисунок 1

Сосуд на рисунке 1 в реальном мире не имеет вертикальных осей, потому что все фазы эфира одновременно заполняют некий объем трехмерного пространства по принципу фрактального поля. Величина сосуда и изображенный вихрь подразумевают масштабы Вселенной. Можно сказать, что наш вещественный мир рождается на трехмерной «поверхности» жидкокристаллической фазы эфира (отсюда аномальный градиент плотности).

Задача принципа наименьшего действия («поля тяжести») - осадить энергию среды-эфира на предельно низкий уровень. Следовательно, в Природе существует или существовал обратный механизм «раскачки» единого поля с образованием вихря-Вселенной. При наличии такого вихря главные энергетические связи и энергокаскады направляются сверху вниз, - большие системы рождают меньшие, в частности элементарные частицы в физическом вакууме.

С появлением вещественного мира вступает в действие основной закон эфиродинамики [3], противодействующий принципу наименьшего действия и наполняющий Вселенную квазивеществом, антиквазивеществом.

вом и эфиронием, т.е. «темными» веществами и вихре-волновыми потоками (топологическими гармониками и субгармониками вещества) [5] .

Эфироний и более простые вихревые образования гравитационно притягивается обычными физическими телами, образуя присоединенную «жидкую» массу [6] , величина которой может изменяться во времени в зависимости от состояния окружающего пространства. Эта масса обладает особыми свойствами [5]. На границе тела всегда существует большой градиент плотности эфирного поля, отвечающий за эффекты электрофорные и «полостных структур» [7] . В масштабах Земли этот градиент создает земное электрическое поле, которое вопреки закону Кулона существует только до высот менее 10 км и имеет другие удивительные свойства.

Тонкоструктурные эфирные вихри (эфироний и квазивещество) из космоса постоянно поглощаются Землей по радиальным направлениям (вертикальный эфирный ветер), нагревая верхний слой атмосферы (термосферу) и недра планеты, т.е. те области, где образуется плазма. Выделение энергии происходит за счет аннигиляции эфирония и превращения жидкого квазивещества в газообразное, так как в центре Земли создаются условия для реализации «красного» энергетического каскада. Плазменное фактически «твердое» ядро Земли насыщено фотонами, квазифотонами (фотонами неклассических размеров) и «отработанным» квазивеществом. Все эти «квази» излучаются Землей в окружающее пространство в газообразной фазе эфира, создавая восходящий эфирный ветер. По моим представлениям главным поставщиком тонкоструктурного и энергоемкого эфира в космических масштабах является эксавихрь, т.е. вращение Вселенной в целом.

3. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОДПРОСТРАНСТВ ЕДИНОГО ПОЛЯ

Взаимодействие между фазами (подпространствами) в сосуде на рисунке 1, так же как и в Природе, происходит постоянно, что подтверждается явлением фликкер-шумов и их зависимостью от космических и геофизических факторов, а также «нулевыми» колебаниями физического вакуума [8]. Физически фликкер-шумы в нашем мире возникают за счет флуктуаций пространственно-временных характеристик физического вакуума со стороны низких частот. Тот факт, что интенсивность этих шумов растет с уменьшением временной частоты (увеличением пространственного масштаба процесса) свидетельствует об инерционности рассматриваемой среды. Чтобы ее «раскачать», чтобы макровихрь проник и увлек во вращение физический вакуум, нужно время, а обычные скоротечные процессы идут по классическим законам (равномерный высокочастотный спектр «белого» шума).

Гравитационное поле Земли материализовано в эфире устойчивой в среднем вихревой матрицей в виде решетки вихрей противоположной направленности. (Существует сложная непрямая связь этой решетки с сеткой Хартмана). В результате лабораторное пространство приобретает голографические свойства и способность к запоминанию происходящих в нем сверхфизических (нетрадиционных) процессов. Это равносильно «заряду», который экранирует следующее аналогичное воздействие и делает невозможным наблюдать такие процессы обычными приборами (за исключением фликкер-шумов как флуктуаций «заряда»). Указанной памятью обладают и физические тела [9]. Информационные элементы «голографической» памяти имеют тонкую фазовую структуру, но в твердых телах существует и более грубая вихревая матрица в масштабе атомов и молекул, также запоминающая нетрадиционные вихре-волновые возмущения [5].

Реально здесь вновь работает принцип наименьшего действия, исключаяющий в земной лаборатории детерминированное взаимодействие нашего мира с другими уровнями Мироздания. В публикациях [2, 10, 11] я называл это явление адаптацией («законом триады»), энергоинформационным барьером и принципом автономности. Все сказанное имеет надежное экспериментальное подтверждение [2, 11, 12]. Физическая причина неустойчивой связи между подпространствами - это сверхтекучие свойства эфира и разномасштабность взаимодействующих вихревых структур с включением информационного аспекта.

Подпространство физического вакуума не запоминает происходящие в нем процессы, благодаря чему наш вещественный мир динамически устойчив и имеет законы Ньютона, если говорить о механике. Это объясняется тем, что во-первых, физический вакуум является «родственной», согласованной по масштабу вихрей средой для элементарных частиц вещества, а во-вторых, Земля как лаборатория находится в потоке физического вакуума, что исключает возможность его статического структурирования. Что Земля не несет с собой физический вакуум, свидетельствуют маятник Фуко, гироскопический эффект и геофизическая сила Кориолиса. Однако заметим, что все указанные физические явления связаны с вращательным движением.

Обычное тело взаимодействует с другими уровнями пространства по закону фликкер-шумов, выбросы которого называются аномальными явлениями. Последние свободно вторгаются в наш мир, но не могут оказать существенного влияния на его стабильность. Для изучения физики этих явлений более доступен феномен, обнаруженный А.А. Шпитальной [13]. Оказалось, что импульсное излучение Центра Вселенной (ЦВ) [3] всегда влияет на работоспособность большого пулковского радиотелескопа (независимо от направления антенны), что можно трактовать как устойчи-

вую, детерминированную регистрацию нетрадиционного излучения. Изучение этого конкретного феномена, демонстрирующего влияние пространственных параметров прибора (размещение аппаратуры в здании и за его пределами) и особенностей указанного излучения на энергоинформационный барьер, очень важно для науки.

Теперь представим себе два потока эфирия («темного вещества») одного спектрального вихревого состава. Казалось бы, они должны детерминированно взаимодействовать между собой, например, в жидкой фазе эфира. Возможно, так оно и есть. Но наблюдать за нетрадиционным процессом мы можем только с этажа нашего мира, т.е. с уровня физического вакуума (рисунок 1). Вот тут для регулярного, а не случайного преодоления энергоинформационного барьера и требуются специальные способы и алгоритмы, реализованные в биосистемах. В технике для решения этой проблемы я использовал метод «искусственного биополя». Но созданные приборы теряют чувствительность со временем [2, 11] и пока далеки от массового применения, главным образом, из-за инерционности мышления общественного сознания.

Выше шла речь о лабораторном околоземном пространстве. Переход к космическим масштабам означает выход на принципиально новое качество энергоинформационного барьера. Это обусловлено вихревой широкополосностью космических процессов. Частично такой выход обозначен уже в геофизике, - основном источнике аномальных явлений. Законы высшей физики тем более оказываются на переднем плане в эфиродинамике звезд, галактик и Вселенной. Реальное тому подтверждение - это закономерное влияние излучения ЦВ на активность Солнца и планет [3, 13].

4. ЭФИРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВСЕЛЕННОЙ

В астрофизике известна масштабная иерархия «звезда - галактика - Вселенная», когда большие системы обнимают меньшие и воочию демонстрируют принцип «матрешки», а вернее, принцип фрактальной автономности. Попытаемся найти общие черты для указанных вращающихся автоколебательных вихревых систем.

На рисунке 2 изображены Солнце, Земля на своей орбите, волны, возбужденные Землей по основному закону эфиродинамики, и космические солнечные потоки. Гравитационное поле Солнца, как и у Земли, имеет эфирную материализацию в виде вихревой решетки-матрицы. В районе Земли градиент плотности этой решетки невелик, что объясняет меньшее в 5 раз влияние Солнца на океанские приливы по сравнению с Луной. Однако скорость гравитационного попутного потока примерно в 12 раз

больше орбитальной скорости Земли $v_3 = 30$ км/с, так как Солнце вместе с гравитационным полем делает один оборот за 28 земных суток.

По основному закону эфиродинамики главные вихре-волновые излучения в плоскости земной орбиты (схема «верх-низ» [3]) направлены под 45° к вектору $\overline{v_3}$. Движение планеты Земля возбуждает в окружающем пространстве квазивещественную вихревую волну BV_3 и антиквазивещественную AB_3 (рисунок 2). Попутный гравитационный ветер Солнца соответственно возбуждает волны BV_c и AB_c . Экспериментально установлено, что наиболее энергичным и эффективным является направление $AB_c - BV_3$, потому что к этому направлению добавляется излучение Солнца по основному закону [3].

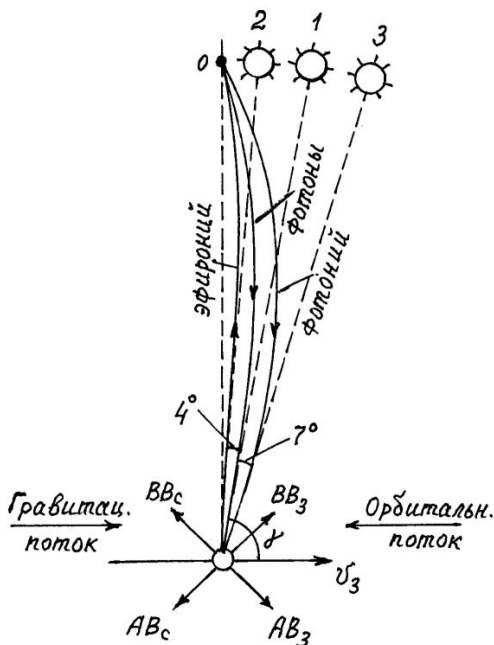


Рисунок 2

Сделаем небольшое отступление. Известно, что величина электрического поля Земли имеет суточные вариации с минимумом в 6 часов и максимумом в 21 час по московскому времени. Средняя амплитуда вариаций одновременно на всей поверхности Земли равна $\pm 15\%$. Это явление не находит объяснения в рамках традиционной физики [14]. Я же обратил

внимание на то, что в направлении ВВ₃ в 6 ч Земля поворачивается евразийским континентом и частью африканского, а в 21 ч практически весь мидель Земли перекрывает Тихий океан. Это различие в площади суши и океана небезразлично для вихре-волновых потоков и может оказывать влияние на градиент плотности эфира на поверхности Земли и величину электрического поля. Конечно, этот физический механизм требует специального экспериментального подтверждения.

Дифференциальное вращение солнечного вихря в масштабах земной орбиты с учетом изменения вязкости подпространств (рисунок 1) создает для земного наблюдателя три солнечных изображения, если наблюдатель обладает «многомерным» зрением. Истинное положение Солнца соответствует точке 0 на прямой пунктирной линии. В видимом спектре наблюдается изображение 1 под углом $\gamma < 90^\circ$ относительно вектора $\vec{v}_3$, что отражает дифференциальную завихренность физического вакуума. Экспериментально установлено, что космический энергоемкий эфир (и эфироний) движется к Солнцу и отклоняется влево от изображения 1 на $4^\circ \dots 5^\circ$, т.е. распространяется в менее скрученном подпространстве, где скорость «нанопотонов» больше световой, и создает условное изображение 2 (в данном случае Солнце поглощает, а не излучает).^{*} Благодаря этому радиальному практически линейному (на рисунке 2 плоскостиральному) потоку атмосфера Солнца разогревается до миллионов градусов (аналогично нагреву верхней атмосферы Земли). Но в основном тонкоструктурное квазивещество трансформируется по «красному» энергокаскаду в центре звезды, передавая энергию классическому веществу (фотонам), а также жидкой фазе эфира, образуя квазифотоны (фотоний). Последние излучаются в наиболее скрученном подпространстве с отклонением от видимого изображения Солнца вправо на 7° и формируют размытое изображение 3. Квазифотоны также являются поперечными плоскими дифференциально вращающимися вихрями с чередующимся направлением вращения. Рисунок 2 отражает процессы в плоскости земной орбиты, но энергоемкий эфир поглощается Солнцем по всем радиальным направлениям (по Бледнову «звездный эфирный ветер»).

Несколько изображений Солнца и звезд нетрадиционным методом наблюдали Н.А. Козырев [15] и М.М. Лаврентьев [16] с объяснением этого феномена в рамках своих научных теорий.

Галактики имеют невидимое плотное центральное тело, т.е. звезду своей иерархии. Размеры галактического вихря таковы, что главное взаимодействие связывает более тонкоструктурный эфир с уровнем физического вакуума. Как упоминалось выше, этот уровень (рисунок 1) имеет

^{*} См. статью «Сверхфизическая взаимосвязь космических тел»

аномально большие градиенты характеристик единого поля, поэтому именно в масштабах галактик рождаются обычные звездные системы и классическое вещество.

Радиальные потоки квазивещества и эфирония с «аннигиляцией» его в Центре Галактики (ЦГ) должны быть аналогичны солнечному сценарию, также как и вращение Галактики в нескольких подпространствах единого поля. Даже при большом склонении $\delta \approx 50^\circ$ (в экваториальной системе отсчета), анизотропные направления нашей Галактики четко проектируются на горизонтальную плоскость в месте наблюдения (на широте Санкт-Петербурга). Это позволило с помощью прибора с искусственным биополем с горизонтальным направлением диаграммы направленности зарегистрировать ЦГ и направление движения Солнца (Земли) по галактической орбите (к созвездию Лебедя [2]). Тройное изображение ЦГ также зафиксировано в лаборатории. Это ценная информация, так как Галактика вращается по часовой стрелке, и отклонение радиального потока эфира фиксируется справа от астрономического изображения ЦГ.

Выход на эфиродинамическую структуру Вселенной стал возможным, благодаря открытию А.А. Ефимовым, А.А. Шпитальной и Ю.А. Бауровым глобальной анизотропии космического пространства («векторного потенциала $\overline{A}_r$ ») [17]. Мне с самого начала было ясно, что эта анизотропия имеет эфиродинамическое происхождение. Как сенсорно, так и прибором с искусственным биополем регистрировался обычный вихре-волновой поток [2, 11]. Поскольку анизотропия БЕШ (как я ее назвал по первым буквам фамилий первооткрывателей) уверенно регистрировалась мной и Ю.А. Бауровым, а также эффективно влияла на солнечные процессы, изученные А.А. Шпитальной [13], то оставался один вывод, что это квазивещественный вихре-волновой поток, удовлетворяющий основному закону эфиродинамики и вызванный вращением Вселенной в целом. Такой вывод подтверждался сенсорной сравнительной оценкой спектрального состава земного, солнечного, галактического и вселенского эфирных вихре-волновых потоков. С увеличением иерархического масштаба эфиродинамической системы в процесс вращения вовлекаются все более глубокие тонкоструктурные слои мирового пространства, включая жидкокристаллическую фазу (рисунк 1).

Зная направление квазивещественного канала БЕШ и розу излучения основного закона эфиродинамики [3], под углом прямого восхождения $\alpha = 45^\circ$, отложенного по часовой стрелке от вектора БЕШ в экваториальной системе координат, был найден основной продольный орбитальный поток и направление вектора скорости Земли, перпендикулярного оси вращения Вселенной. Под углом $\alpha = 45^\circ$ от направления БЕШ против часовой стрелки был обнаружен Центр Вселенной, который уверенно лоцировался в

в горизонтальной плоскости при наблюдении с Земли. Оказалось, что Вселенная, как и Солнечная система, вращается против часовой стрелки.

В работах [3, 13] склонение $\delta = -30^\circ$ соответствует не ЦВ, а группе квазаров, имеющих прямое восхождение $\alpha = 330^\circ$ и создающих ложное изображение ЦВ за счет «ретрансляции» его сигналов. Значение $\delta = -30^\circ$ расходиться с координатами анизотропии БЕШ, которая, как и направление на ЦВ, должна лежать в экваториальной плоскости Вселенной. Потребовалась новая трактовка абсолютной скорости движения Галактики, чтобы окончательно созрела необходимость проведения новой серии наблюдений и экспериментальных исследований, исключивших неоднозначность в определении угла склонения δ . Окончательно координаты ЦВ равны:

$$\begin{array}{ll} \text{прямое восхождение} & \alpha = 330^\circ \pm 3^\circ; \\ \text{склонение} & \delta = 25^\circ \pm 3^\circ. \end{array}$$

Теперь в пределах точности измерений в экваториальную плоскость Вселенной, кроме направления ЦВ, ложится вектор БЕШ ($\overline{A_r}$) ($\alpha = 285^\circ$, $\delta = 35^\circ$) и вектор абсолютной скорости движения Галактики к созвездию Гидры ($\alpha = 156^\circ$, $\delta = -26^\circ$). В результате базовая эфиродинамическая структура Вселенной предстает стройной непротиворечивой системой в полном соответствии с основным законом эфиродинамики [3] при условии замены движения Галактики потоком квазивещества с соответствующим ему эфирным подпространством. Если использовать традиционную терминологию, то можно утверждать, что не Галактика движется относительно фонового излучения, а наоборот, фоновое излучение, втягиваясь Центром Вселенной, создает иллюзию движения Галактики.

Общее представление о космической обстановке и эфиродинамических потоках Вселенной во второй экваториальной системе координат дает диаграмма-планшет, изображенная на рисунке 3, где в центре расположена наша Земля (наблюдатель). Здесь сплошными линиями показаны официальные астрофизические направления, полученные от А.А. Шпитальной, а пунктирными - направления нетрадиционных вихре-волновых потоков, найденных по основному закону эфиродинамики.

Диаграмма-планшет состоит из двух дисков: на первом, жестком, изображаются характерные космические направления анизотропии, а на втором, вращающемся и прозрачном, - Солнце и вызванные им излучения Земли, показанные на рисунке 2. Чтобы не загромождать схему, планеты и Луна на ней не показаны, хотя их излучения на эфирном уровне сравнимы с изображенными [11].

Солнце на диаграмме делает полный оборот за год, поэтому его изображение на конкретный день должно устанавливаться под соответствующим углом α . Например, в день весеннего равноденствия 22 марта поворотом диска изображение Солнца совмещается с направлением «Вес-

Чтобы сориентироваться в пространстве, диаграмма-планшет кладется на стол (горизонтальную поверхность), и диск с изображением Солнца устанавливается на данный день. Например, на рисунке 3 положение Солнца соответствует 19 июля ($\alpha = 117^\circ$). Затем все устройство ориентируется по геодезическому азимуту на реальное Солнце по линии «центр диаграммы - изображение Солнца». Несмотря на широтное отклонение плоскости диаграммы от плоскости земного экватора, все изображенные направления на широте Санкт-Петербурга с точностью до $1^\circ \dots 2^\circ$ совпадают с расчетными значениями угла α . Это проверено сенсорным методом и экспериментально с помощью прибора с искусственным биополем. Осциллограммы с записью почти всех анизотропных направлений (излучений), в том числе Луны и Юпитера, приведены в работах [2, 11, 12].



185

ды Абсолюта (ЦВ), анизотропия БЕШ ($\overline{A_T}$) и инициированное ЦВ излучение ЦГ. Началом «встряски» Вселенной является импульс активности ЦВ. На дальней короне Солнца (в гелиоцентрической системе отсчета) эти направления в виде светлых лучей наблюдаются на короне Солнца в соответствии со значениями угла склонения δ .

Учитывая общие закономерности эфиродинамики Земли, Солнца (рисунк 2) и непротиворечивых результатов по Галактике, есть все основания для поиска структурных закономерностей в масштабе Вселенной. Исследования убеждают в том, что Вселенная, как Галактическая и Солнечная системы, является плоской осесимметричной вихревой системой с многомерным автоколебательным вращением. Вселенная имеет конечные размеры, но далеко выходит за пределы «видимой» Метагалактики и вращается против часовой стрелки. Совокупность наблюдений и экспериментов доказывает, что в Центре Вселенной находится звезда наивысшей иерархии - Звезда Абсолюта, обладающая постоянной, периодической и вспышечной активностью. Импульсное излучение этой Звезды надежно регистрируется прибором с искусственным биополем и большим пулковским радиотелескопом [13].

Невидимое «свечение» Звезды Абсолюта (ЗА) дает энергию всей Вселенной, но особенно эффективны вспышки, которые сразу увеличивают активность ЦГ, Солнца, планет и интенсивность анизотропии БЕШ. К сожалению, волновой и вещественный состав этого излучения в настоящее время не изучен. По сенсорной оценке во время вспышек это очень «тяжелое» излучение, которое может содержать, кроме нетрадиционных вихревых волн, в виде вторичных процессов некоторые элементарные частицы, а также электромагнитное γ -излучение.

Сравним диаграмму на рисунке 3 с рисунком 2, где изображены солнечно-земные эфиродинамические связи. Результаты наблюдений и экспериментов дают основание для вывода, что ЦВ, или Звезда Абсолюта, является эфиродинамическим аналогом нашего Солнца, и на рисунке 2 изображение Солнца можно считать Звездой Абсолюта. Анизотропия БЕШ, соответствующая направлению $AB_C - BV_3$, также является наиболее энергичным космическим каналом, как и в Солнечной системе. Это излучение возбуждается космическим телом за счет вращения Вселенной и ее гравитационного поля против часовой стрелки (рисунк 2). Важно отметить, что излучение Звезды Абсолюта по основному закону эфиродинамики создает в направлении анизотропии БЕШ энергичный квазивещественный поток, который накладывается на аналогичный поток, генерируемый Землей при движении по орбите Вселенной, что увеличивает энергетическую плотность анизотропии БЕШ.

По аналогии с Солнечной системой Звезда Абсолюта тоже имеет тройное изображение в едином поле эфира. На диаграмме рисунка 3 вид-

но, что слева от ЦВ под углом $\alpha = 336^\circ$ (угол отсчитывается от точки весеннего равноденствия против часовой стрелки) направлен «эфирный ветер», создаваемый абсолютным движением Галактики к созвездию Гидры (по существующим представлениям). Но по моей модели это поток эфира, поглощаемый Звездой Абсолюта и не нуждающийся в указанном движении Галактики. Отклонение потока влево на 6° (у Солнца 4°) и совпадение углов склонения (для ЦВ $\delta = 25^\circ$, а для потока эфира $\delta = 26^\circ$) исключают возможность случайного совпадения.

Итак, изображение 1 на рисунке 2 для Звезды Абсолюта соответствует направлению «света» и вспышек в физическом вакууме (в нашем восприятии), а изображение 2 - это идущий к Звезде поток эфирония и других видов квазивещества в «сверхсветовой» жидкокристаллической фазе эфира. Наконец, изображение 3 должно быть справа от ЗА на угол больше 7° , так как фотоний в виде плоских вихрей распространяется в наиболее скрученном подпространстве со скоростью меньше световой (в жидкой фазе эфира, рисунок 1). Экспериментально зарегистрированы излучение Звезды Абсолюта и поток эфира из созвездия Гидры. Поток фотония - это более слабые поперечные волны, потому что основная доля тонких структур эфира поглощается в ЗА. К тому же изображение 3 перекрывается траекторией движения Земли по галактической орбите к созвездию Лебедя, что создает эфиродинамический поток того же направления по углу α и затрудняет обнаружение и регистрацию потока фотония (см. рисунок 3).

Отмеченная аналогия Солнца и Звезды Абсолюта, конечно, касается только общих эфиродинамических закономерностей, наблюдаемых с Земли. Можно сказать, что эта аналогия по вторичным признакам. В действительности ЗА является объектом совершенно другой физической природы в силу своей пространственно-временной широкополостности и «заглубленности» в единое поле эфира (рисунок 1). Наш физический вакуум формируется за счет вращения Вселенной в целом и представляет особый, избранный пространственно-временной канал (аналогом является канал на поверхности Земли). Регистрация возмущений со стороны ЗА отражают факт взаимодействия различных уровней эфиродинамического пространства. Это наиболее мощный источник специфических фликкер-шумов, возбуждаемых динамикой наномира и еще более тонких миров, причастных к существованию Звезды Абсолюта.

Наша Галактика не движется к созвездию Гидры, а лишь вращается в составе вселенского вихря, как планеты вращаются вокруг Солнца. Анизотропию микроволнового фонового излучения создает поток эфира к ЦВ. Однако размеры Вселенной таковы, что ее вихрь с разной скоростью увлекает за собой все фазы единого поля эфира и «скребет по дну» Мироздания (рисунок 1). По этой причине встречный «эфирный ветер» на орбите Вселенной имеет сложную многокомпонентную структуру, которая

может содержать составляющие типа излучения Черенкова. Для изучения явлений этой категории требуется разработка более изощренных методов. С другой стороны, возмущение плазменного «дна» вращением Вселенной должно сопровождаться излучениями новых видов, возможно, проливающими свет на физическую природу фонового микроволнового излучения. Учитывая размеры Вселенной, вряд ли можно современными средствами обнаружить ее «млечный путь», хотя метод искусственного биополя способен решить эту задачу.

На рисунке 3 в центре диаграммы находится Земля (наблюдатель). Движение Солнца по кругу (в действительности это орбитальное движение Земли) создает ситуации, когда Земля, Солнце и источник анизотропии расположены на одной линии по углу α . Если парады планет оказывают влияние на солнечные процессы, а фазы Луны влияют на гео- и биофизику Земли, то космические явления, имеющие большие масштабы, тем более заслуживают внимания исследователей. Например, в середине сентября в дневные часы излучение Звезды Абсолюта наибольшее время по касательной взаимодействует с поверхностью Земли на широтах $50^\circ \dots 60^\circ$ в западной России. Как известно, в это время наступает «бабье лето». Весной эта ситуация переходит на ночную сторону (время «эфирного затишья»), поэтому в апреле «бабье лето» холоднее осеннего. Из этих фактов следует однозначный вывод, что главная Звезда Вселенной, будучи «темной» для официальной науки, все же способна нагревать космические тела.

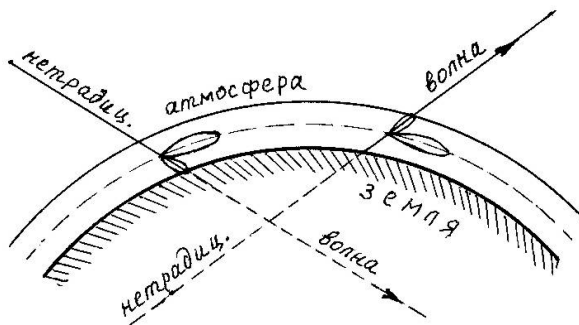


Рисунок 4

Нетрудно заметить, как сложна космическая обстановка на диаграмме рисунка 3. Но есть еще кометы, яркие звезды, планеты и Луна. Еще раз подчеркну, что приходящие из Космоса нетрадиционные излучения на поверхности Земли попадают в своеобразный «волновой канал», созданный большим градиентом плотности эфира. Интенсивность волн, возбуж-

даемых в этом канале, соизмерима с интенсивностью прямого луча (примерная индикатриса рассеяния показана на рисунке 4), что необходимо учитывать при определении угла склонения δ источника излучения. Кроме того, горизонтальная компонента излучения «размыта» по углу α и дает искаженное представление о размерах излучающего объекта (в сторону увеличения этих размеров).

Величина горизонтального лепестка индикатрисы зависит от малоизученных космических и геофизических факторов (активности солнца, фаз луны, дня - ночи). Эта зависимость характеризует связь земных эфиродинамических процессов с внешним Космосом, существенную для функционирования биосистем.

Неподвижный прибор с узкой горизонтальной диаграммой направленности за счет вращения Земли и вертикальной анизотропии околоземного пространства легко регистрирует по углу α «гребенку» указанных на рисунке 3 излучений (анизотропных направлений). При этом из-за большого количества «сигналов» приобретает остроту проблема их идентификации. Но это лишь «экваториальная» плоскость, и останутся неизвестными склонения δ . Подобные измерения оказываются непростой задачей, учитывая весьма скромные возможности моей домашней лаборатории.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В статье изложены важнейшие фрагменты эфиродинамической модели Вселенной со звездой Абсолюта в Центре вращения. «Яркие» вспышки этой Звезды, наблюдаемые со средней периодичностью около 7 дней, опасны для людей и сложной техники. На основе результатов регистрации излучения ЗА и других вихре-волновых возмущений известный астрофизик А.А. Шпитальная разрабатывает методику прогноза активных процессов на Солнце и Земле [13,17]. Для большей надежности прогнозов необходима разработка специальной сверхфизической аппаратуры непрерывного наблюдения за интенсивностью излучения ЗА, где могут быть и некоторые составляющие классического спектра.

Несмотря на мое стремление к ясности изложения, можно понять трудности с восприятием новых идей и трактовкой фактических результатов. Главное, надо признать, что вещественность, материальность присущи вихрям эфира независимо от их размеров, что различные уровни Мироздания (параллельные миры), условно показанные на рис. 1, реальны и взаимодействуют по своим малоизученным законам. В Природе существуют также законы эфиродинамического взаимодействия нашего вещества со свободным эфиром [3]. Важнейшим подтверждением развиваемой мной концепции являются вездесущие фликкер-шумы, принципиально необъяснимые в рамках ортодоксальной науки.

Физические сущности в виде вихре-волновых структур эфира за пределами обычного вещественного мира были известны древним египетским и индокитайским ученым и использовались в эзотерической практике. Поэтому серьезные представители современной науки, для которых истина важнее личных амбиций и клановых интересов, не должны игнорировать древние знания, как и итоги научных конгрессов под председательством проф. А.П. Смирнова.

Основные результаты моих исследований получены, благодаря новым методам изучения природных явлений с использованием приборов с искусственным биополем. Эффективность сверхфизических опытов можно существенно повысить, овладев физикосенсорным восприятием эфиродинамических процессов по простейшей доступной каждому экспериментатору методике. Суть последней - это оценка вихревой вязкости и анизотропии эфира через колебательное движение пробного тела (например, из гранита), зажато между большим и указательным пальцем руки [6]. Возникающая реакция эфира на низких частотах сильнее инерционного сопротивления и имеет другое качество, восприятие которого требует присутствия Вашего заинтересованного Сознания. Внимание должно быть направлено на специфическое объемное «клеточное» осязание с участием биополя экспериментатора. Это новое шестое чувство, в котором важную роль играет капиллярный кровоток, а вернее, создаваемое им биополем. В любом случае колебательный режим детектора (пробного тела) на частоте 3...5 Гц на порядок снижает требования к так называемым экстрасенсорным способностям. Человек является самым совершенным сверхфизическим «прибором», способным в любой обстановке качественно оценить характеристики эфиродинамического пространства. Для большего успеха надо быть не целителем, а физиком-экспериментатором, готовым к встрече с новой физической реальностью. Поэтому не следует бороться с «лженаукой», напротив, время требует ввести в учебных заведениях новую научную дисциплину - «физическую сенсорику».

Сказанное выше в основном относится к изучению макровихрей космических масштабов, естественный пространственно-временной спектр которых содержит несколько фаз единого поля эфира (рисунок 1). В лабораторных условиях имеется возможность избирательного взаимодействия с тем или иным уровнем эфиродинамического пространства, в частности с подпространством, называемым наномиром (расположенным глубже физического вакуума). В отличие от макро- и микромира наномир, являющийся источником так называемой «свободной энергии», не проявляет себя в обычных условиях и практически не участвует в явлении известных фликкер-шумов. Взаимодействие классического вещества с жидкокристаллической фазой эфира (наномиром) имеет свою специфику, изучение которой требует развития методов искусственного биополя и «физици-

ческой сенсорики», а возможно, и разработки новой экспериментальной методологии. Здесь в прикладном плане важнейшими являются результаты Н. Тесла и его последователей. Хотя головы изобретателей не расположены к теоретическому осмыслению используемых физических процессов, их опыты и созданные технические устройства говорят сами за себя; и от них следует отталкиваться при разработке теории лабораторных экспериментов и актуальных нетрадиционных технологий.

Когда эта статья была уже готова к печати (03.09.04г.), в лабораторных условиях я нашел новое «окно» в параллельные миры. Для получения этого результата пришлось изучить свойства единого поля эфира [4], характеристики подпространств [5], вихревые волны [3] и эфиродинамические структуры Вселенной [18 и эта статья]. С космических высот удалось обозреть ключевую научную проблему и увидеть пути ее решения, удалось более эффективно преодолеть земной энергоинформационный барьер, отделяющий наш неорганический вещественный мир от других уровней Мироздания.

По физическому смыслу открыта вихревая ячейка, обладающая свойствами малогабаритной (около 2 дм³) антенны-детектора с диаграммой направленности в горизонтальной плоскости менее одного градуса и способностью излучать и регистрировать нетрадиционные волны. Но! Вихревая ячейка в паре с усилителем является все тем же прибором с искусственным биополем, а последнее негативно влияет на самочувствие экспериментатора.

В заключение выражаю глубокую благодарность проф. А.П. Смирнову за внимание к работе и усилия, направленные на организацию научного поиска, а также сотруднику ГАО РАН в Пулковое А.А. Шпитальной за профессиональную помощь и сотрудничество.

ЛИТЕРАТУРА

1. Смирнов А. П., Прохорцев И. В. Принцип порядка. - СПб.: ЗАО «ПиК», 2002. - 296 с.
2. Мишин А.М. Физическая система с искусственным биополем. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 23. - СПб: Изд-во СПбГУ, 2001, с. 258-269.
3. Мишин А.М. Основной закон эфиродинамики. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 26, ч. III. - СПб: Изд-во СПбГУ, 2003, с. 206-218.
4. Мишин А.М. Эфир как единое поле. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования

- Вселенной», выл, 27. - СПб: Изд-во «Акционер и К°», 2004, с. 313-322.
5. Мишин А.М. Получено «темное вещество», решающее космические проблемы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 28. - СПб: Изд-во «Акционер и К°», 2004, с. 269-278.
 6. Мишин А.М. О новых свойствах физического вакуума, гравитационного поля и массы. - МО СССР, 1988. - 44 с.
 7. Гребенников В. С. Мой мир. - Новосибирск: Изд-во «Советская Сибирь», 1997.
 8. Шноль С. Э. и др. Дискретные спектры амплитуд (гистограммы) макроскопических флуктуаций в процессах различной природы. - Пушино: Б.И., 1985. - 39 с. - (Препринт / ИБФ АН СССР).
 9. Квартальнов В.В., Перевозчиков Н.Ф. Открытие «нефизической» компоненты излучения ОКГ // «Парапсихология и психофизика», 1999, № 2 (28), с. 64-67.
 10. Мишин А.М. Фундаментальные свойства эфира. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 21. - СПб: РАН, 1999, с. 176-178.
 11. Мишин А.М. Антигравитация и новые энергетические процессы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 23. - СПб: Изд. СПбГУ, 2001, с. 258-269.
 12. Мишин А.М. Результаты эксперимента по регистрации эфирного ветра. В сб. Новые идеи в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 18. - СПб: РАН, 1995, с. 24-33.
 13. Shpitalnaya A.A., Mishin A.M. Pulkovsky Radio-Telescope Receives the Signals from the Center of the Universe // «New Energy Technologies». - SPb:Faraday Lab Ltd, 2002, №1(4), p.37.
 14. Фейнман Р. и др. Фейнмановские лекции по физике, том 5. - М.: Изд. «Мир», 1977. - 304 с.
 15. Козырев Н.А. Избранные труды. - Л.: Изд. ЛГУ, 1991, - 443 с.
 16. Лаврентьев М.М. О дистанционном воздействии звезд на резистор // ДАН СССР. 1990, т. 314, № 2 - с. 368-370.
 17. Ефимов А.А., Шпитальная А.А., Заколдаев Ю.А. Эруптивные протуберанцы и землетрясения с точки зрения глобальной анизотропии пространства. В сб. Новые идеи в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 19. - СПб: РАН, 1996, с. 403-413.
 18. Мишин А.М. Физика параллельных миров. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып.23 - СПб: Изд. СПбГУ, 2001, с. 270-274.

КОСМИЧЕСКИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КАНАЛЫ И СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ*

Cosmic energy channels and solar activity. It has been established that the beginning of the high-frequency fluctuations of solar activity (SA) measuring in mean solar days is connected with a cosmic energy transported from three channels disposed in next three directions: 1) $\alpha \approx 330^\circ$, $\delta \approx +30^\circ$; 2) $\alpha \approx 290^\circ$, $\delta \approx +35^\circ$; 3) $\alpha \approx 270^\circ$, $\delta = -30^\circ$ where α - right ascension, δ - declination in the second equatorial system of coordinates. The first of them was discovered by AM.Mishin and named «The center of Universe»(it is convent), the other coincides with direction of the cosmic vector potential Ar , the third coincides with direction to the center of Galaxy. It is supposed that cyclic processes SA of any duration are developed according to the next scheme: «the branch of the growth» - deterministic process, provoked strong energetic «shock» from cosmos; The maximum phase is the reaction of the Sun in the form of the SA amplification; «the branch of the falling» - non-deterministic process, connected with dissipation of the energy received from cosmos; the minimum phase shows on absence of strong energetic «shocks» from cosmos. The «branch of the growth» is less long in time than «branch of the falling». It is possible N. A. Kozыrev's idea is confirmed: the stars of main sequence are not «nuclear boilers».

Установлено, что возникновение среднесуточных флуктуации солнечной активности (СА) связано с энергией, поступающей из космического пространства по трём каналам. Для земного наблюдателя их направления проектируются на небесную сферу в точках: 1) $\alpha \approx 330^\circ$, $\delta \approx +25^\circ$; 2) $\alpha \approx 290^\circ$, $\delta \approx +35^\circ$; 3) $\alpha \approx 270^\circ$, $\delta \approx -30^\circ$, где α - прямое восхождение, δ - склонение (вторая экваториальная система координат). Первое из этих направлений обнаружено А.М.Мишиным и названо им «Центром Вселенной» (ЦВ), второе - совпадает с направлением космологического векторного потенциала Ar (Ar), третье - с направлением на центр Галактики (ЦГ). Предполагается, что циклические процессы любой длительности развиваются по следующей схеме: «ветвь роста» - детерминированный процесс, вызванный сильным энергетическим «ударом» из космоса; «максимум» - реакция Солнца в виде усиления СА; «ветвь спада» - недетерминированный процесс, связанный с рассеянием энергии, полученной из космоса; «минимум» - отсутствие сильных энергетических «ударов» из космоса. Обычно, «ветвь роста» менее продолжительна, чем «ветвь спада». По-видимому, Н.А.Козырев был близок к истине, утверждая, что звёзды главной последовательности не являются «ядерными котлами».

Одним из главных проявлений циклической активности Солнца являются пятна, площади которых сопоставимы с размерами планет: диаметры средних по размерам пятен равны около 40000км, диаметры пор примерно в четыре раза меньше этой величины, а диаметры больших пятен могут превышать в пять, шесть раз среднее значение. Пятна наблюдать гораздо проще, чем другие проявления СА. О существовании пятен на Солнце еще 1500 лет назад знали древнекитайские астрономы. В 1610-ом году Галилей впервые стал наблюдать их с помощью телескопа.

* Соавтор А.А. Шпитальная, исследовавшая влияние космических нетрадиционных излучений на Солнце и другие объекты Вселенной.

В 1843-ем году М. Швабе [1] обнаружил, что число пятен меняется с периодом около 10-ти лет. В 1850-ом году Рудольф Вольф подтвердил и уточнил этот период, который оказался равным 11.1 года [2]. Ранее в 1848 году он ввёл цюрихские числа солнечных пятен, которые впоследствии стали называть числами Вольфа (W). При этом

$$W = k (10g + s),$$

где g - число групп пятен, s - общее число пятен во всех группах, k - коэффициент, учитывающий условия наблюдений и тип телескопа. Используя разрозненные старые данные, Вольф продолжил значения W до 1749 года и установил эпохи максимумов и минимумов до 1610-го года.

В настоящее время существует два международных центра: в США (the NOAA Space Environment Center, расположенный в Боулдере) и в Бельгии (the Sunspot Index Data Center). Они являются ответственными за сбор данных из большого числа обсерваторий, участвующих в Международной Службе Солнца и публикацию чисел Вольфа.

На рисунке 1 представлен ряд сглаженных среднегодовых чисел Вольфа за период около 400 лет (1610 - 2000). На рисунках 2 и 3 этот ряд продолжен до ноября 2004-го года и представляет собой текущий 23-ий цикл СА (в Internet в файле <http://www.spaceweather.com/> представляются данные американского центра, а в файле <http://sidc.oma.be/> европейского центра). Числа Вольфа (рисунок 2), поступающие из центра в Боулдере (США) в 1,5 раза выше, чем из бельгийского международного центра (рисунок 3). На рисунках 2 и 3 показаны не только сглаженные среднегодовые W , но и сглаженные среднемесячные числа Вольфа, а на рисунке 3 даже среднесуточные W . На рисунке 1 просматривается цикл порядка сотни лет (точнее около 80 лет). На рисунке 4 показан среднегодовой и среднемесячный ход потока радиоизлучения Солнца на волне $\lambda = 10,7$ см в 23-ем цикле СА. Кривые, представленные на рисунках 2 и 4, неплохо согласуются между собой, хотя ряд W , в отличие от потока радиоизлучения на волне $\lambda = 10,7$ см, характеризует поведение объектов, занимающих небольшую площадь на полусфере Солнца.

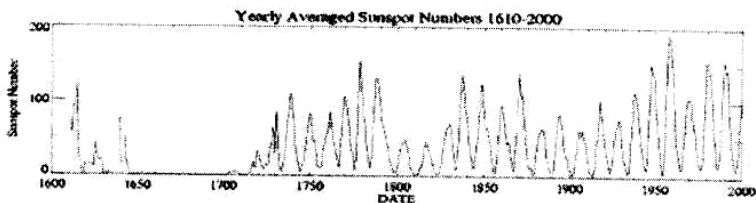


Рисунок 1. Среднегодовые значения чисел Вольфа за период с 1610 года по 2000-ый год (Бельгия)

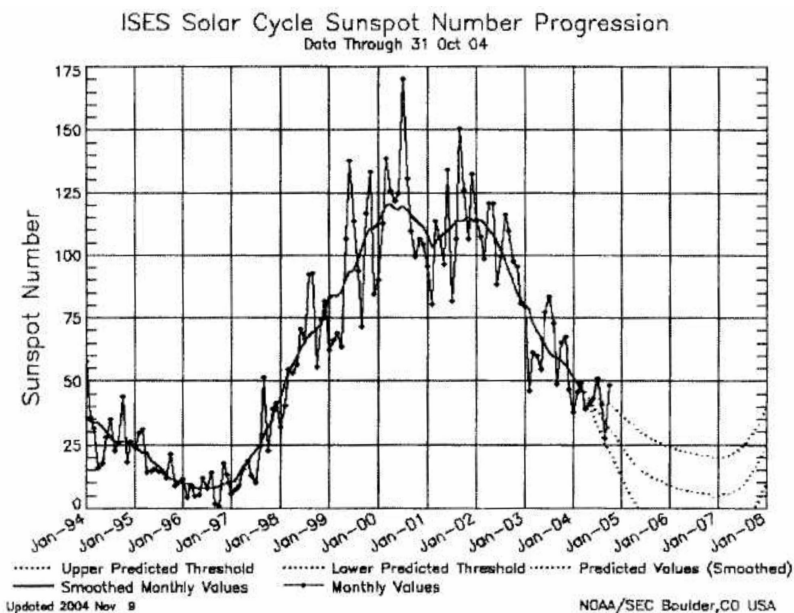


Рисунок 2. Среднегодовые и среднемесячные значения чисел Вольфа в текущем 23-ем цикле СА (Боулдер, США)

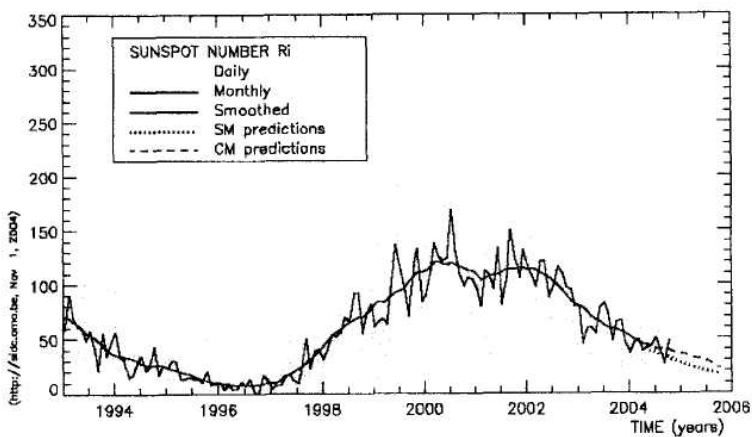


Рисунок 3. Среднегодовые, среднемесячные и среднесуточные значения чисел Вольфа в текущем 23-ем цикле СА (Бельгия)

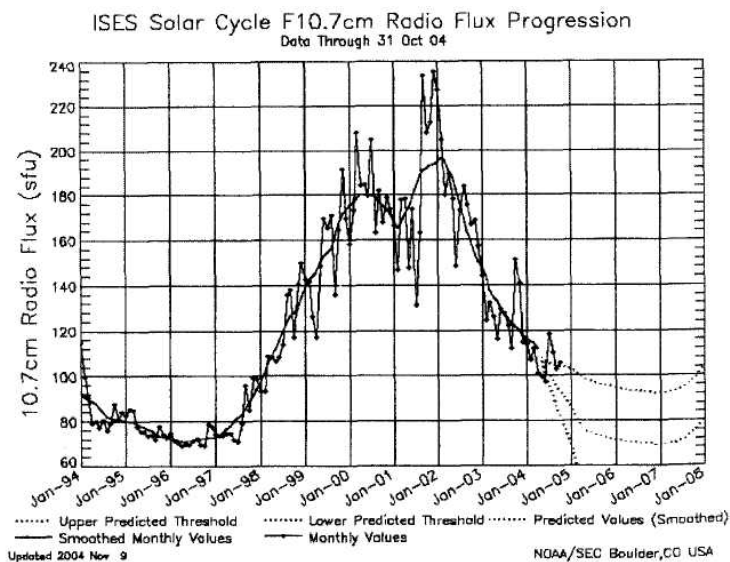


Рисунок 4 Среднегодовые и среднемесячные значения потока радиоизлучения на волне $\lambda = 10,7$ см в текущем 23-ем цикле

В настоящем исследовании рассмотрены флуктуации следующих четырёх среднесуточных индексов СА в текущем 23-ем цикле: поток радиоизлучения на волне $\lambda = 10,7$ см, выраженный в единицах солнечного потока (solar flux units), числа Вольфа (W), суммарная площадь пятен на солнечном диске (Sp), измеренная в миллионных долях полусферы Солнца и общее число рентгеновских и оптических вспышек (ni). Численные значения этих индексов получены на основании информации, представляемой в Internet в виде таблиц и графиков на файлах, организованных Международными Службами Солнца:

- http://www.sec.noaa.gov/indices/old_indices/
- <http://www.sec.noaa.gov/ftpdir/latest/DSD.txt>
- <http://sidc.oma.be/>. архив.

На рисунках 5, 6, 7 численные значения индексов СА отложены на осях ординат и обозначены sfu 10,7; W ; Sp и ni .

Среднесуточные флуктуации СА как объект исследования выбраны нами неслучайно. Они позволяют более глубоко проникнуть в природу солнечной цикличности и избежать эффекта «иллюзии дискретизации» [3, стр. 79,80].

Во время первого среднегодового максимума 23-го цикла СА, в июле 2000-го года произошли два события, заслуживающие внимания: 13-го июля на диске Солнца было зарегистрировано рекордное число вспышек в рентгеновском и оптическом диапазоне длин волн - $n_i = 67$, а 20-го июля - самое большое число Вольфа - $W=401$. Максимальные значения S_p и потока радиоизлучения отмечены на ветви спада 23-го цикла: 26 октября 2003-го года - $\lambda = 10,7\text{см}=298\text{ sfu}$, а 30 октября 2003 года $S_p=5690$ м.д.п.

В течение 23-го цикла возникло более сотни среднесуточных флуктуаций. В [4] отмечалось, что число их мало зависит от фазы цикла СА, что подтверждается и на примере текущего цикла.

Из рисунков 5, 6, 7 видно, что по форме сильные среднесуточные флуктуации мало отличаются от флуктуаций более низкочастотной цикличности (рисунки 1, 2, 3, 4) с их короткой «ветвью роста» и более продолжительной «ветвью спада».

Причиной возникновения среднемесячных солнечных флуктуаций впервые заинтересовался Ю.И.Витинский [5, 6], познакомившись с работой [7], в которой исследовался сезонный ход СА в зависимости от фазы и чётности 11-летних циклов. В [5] он пришел к выводу, что безотносительно к тому, какими факторами обусловлен механизм солнечной цикличности, - внешними или внутренними, - выявление сильных годичных вариаций чисел Вольфа на «ветви спада» 11-летних циклов указывает на возможность воздействия «...и притом довольно значительного, внешних факторов в то время, когда действие внутренних факторов солнечной активности существенно ослаблено или вовсе отсутствует...». Среднесуточные флуктуации на «ветви спада» в октябре-ноябре 2003-го и 2004-го года, которые привлекли особое внимание специалистов, подтверждают вывод автора [5].

О возможности влияния внешних факторов неизвестного происхождения на природные процессы может служить, например, информация, полученная по материалам журнала New Scientist от 6-го июня 2002-го года (Internet)

Современные астрофизики пришли к заключению, что большая часть вещества Вселенной существует в форме «тёмной материи» («dark matter»), которая почти не взаимодействует с обычной материей. Без этого допущения никак не удастся понять особенности движения галактик и объяснить, откуда приходят космические лучи сверхвысокой энергии, непрерывно бомбардирующие Землю. Предполагается, что жесткое гамма-излучение приходит к нам из центра Галактики, где в изобилии присутствует генерирующая их «тёмная материя». Сравнительно недавно получены данные с помощью телескопа, состоящего из 13-ти связанных модулей, установленного на возвышенности в чилийской пустыне на высоте 5080 метров (Атакама), о распределении и колебаниях температуры в

фоновом космическом излучении. Эти сведения привели к понятию репульсивной (отталкивающей) силы, названной «тёмной энергией» («dark energy»), которая противодействует гравитации и растягивает Вселенную с увеличивающейся скоростью.

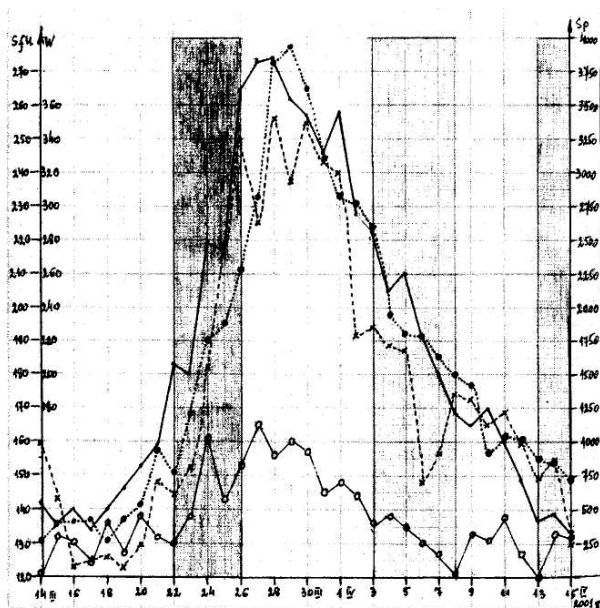


Рисунок 5. Среднесуточная флуктуация СА, длившаяся с 14 марта по 14 апреля 2001-го года (а)

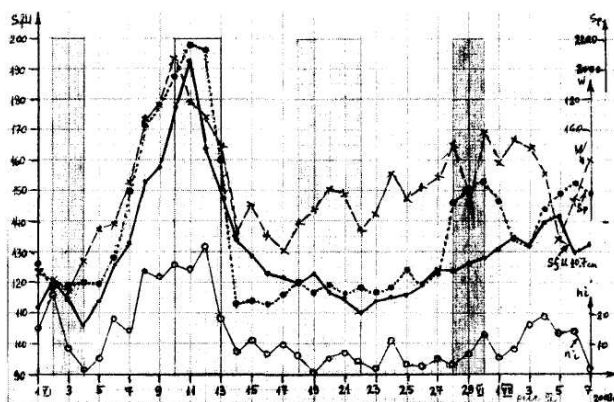


Рисунок 6 Среднесуточная флуктуация СА, длившаяся с 1-го по 22-е июня 2003-го года (б)

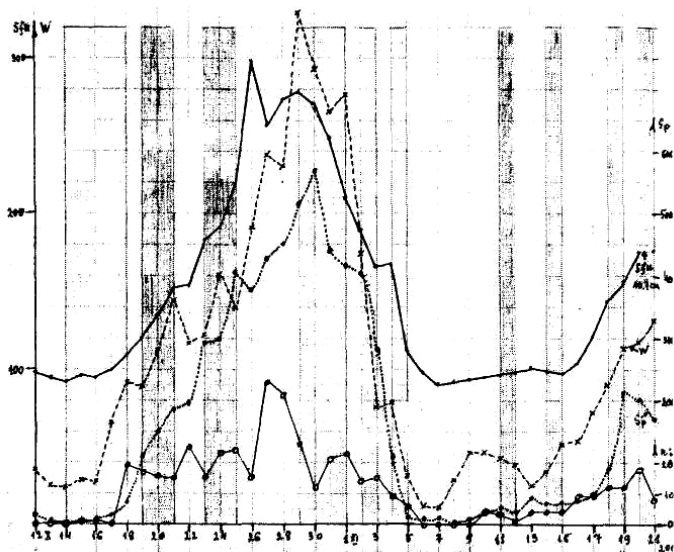


Рисунок 7. Среднесуточная флуктуация, длившаяся с 16-го октября по 9-е ноября 2003-го года (с).

Авторы данной статьи, независимо друг от друга [8, 9, 10, 11, 12], а затем и в совместных исследованиях, начавшихся в марте 2001-го года, установили, что возбуждение среднесуточных флуктуации СА происходит под воздействием энергии, поступающей из космического пространства по трём направлениям. Одно из них хорошо известно и совпадает с направлением на центр Галактики (ЦГ). Второе направление связано с космологическим векторным потенциалом $A_\Gamma(A_\Gamma)$, предсказанное на основании теоретических работ и найденное с помощью многочисленных экспериментальных исследований Ю.А. Бауровым и его коллегами [13], а также независимо обнаруженное А.А. Ефимовым и А.А.Шпитальной [14] при исследовании анизотропии пространственных распределений большого числа мощных нестационарных процессов на Солнце и Земле (вспышек и землетрясений). Третье направление, открытое А.М. Мишиным [15], исходит из «Центра Вселенной» (ЦВ), или «Звезды Абсолюта».

Направления пространственной анизотропии в виде трёх энергетических каналов с качественной оценкой их интенсивности были определены и в лабораторных условиях по новой методологии экспериментальной регистрации нетрадиционных возмущений пространства, заполненного эфиром. Первый прибор с искусственным биополем, методика измерений и основные экспериментальные результаты, характеризующие анизотро-

пию космического пространства описаны в [8, 9, 10]. Лабораторная регистрация характеристик излучения ЦГ, Аг и ЦВ производилась ежедневно, начиная с 1-го марта 2001-го года до мая 2004-го года. Резкое изменение интенсивности потоков по трём каналам происходило, практически, синхронно (в пределах точности измерений).

Направления, связанные с тремя космическими каналами в трёх системах координат: второй экваториальной, эклиптической и галактической, указаны в таблице 1, где α и δ - прямое восхождение и склонение; λ и β - эклиптические долгота и широта; L и B - галактические долгота и широта. Направления указаны с точностью $\pm 5^\circ$. Они пересекают поверхность Солнца, проходя через его центр на гелиографических широтах (B): ЦГ - $\pm 5^\circ$, Аг - $\pm 60^\circ$, ЦВ - $\pm 40^\circ$.

Согласно данным гелиосейсмологии [16] максимальная асферичность конвективной зоны на Солнце, по-видимому, неслучайно достигается на широте $B = +60^\circ$ (выход вектора Аг, проходящего через центр Солнца, на его поверхность). Асферичность конвективной зоны на солнечном экваторе имеет другой знак и меньше по абсолютной величине.

Параметры сферического треугольника, образованного точками ЦГ, Аг и ЦВ на сфере имеют следующие значения в градусной мере:

Дуга между точками ЦВ и Аг равна $36,3^\circ$, между Аг и ЦГ - $68,2^\circ$, между ЦГ и ЦВ - $79,2^\circ$.

Таблица 1

Канал	α	δ	λ	φ	L	B
ЦГ(+)	270	-30	270	-7	0	-4
(-)	90	+30	90	+7	180	+4
АГ(+)	290	+35	301	+57	67	+10
(-)	110	-35	121	-57	247	-10
ЦВ(+)	330	+25	342	+34	80	-24
(-)	150	-25	162	-34	260	+24

Угол между дугами Аг, ЦГ и ЦТ, ЦБ равен $67,5^\circ$; ЦВ, ЦТ и ЦГ, Аг равен $36,2^\circ$; ЦГ, Аг и Аг, ЦВ равен $78,2^\circ$.

На рисунках 5, 6 и 7 показаны среднесуточные флуктуации четырёх индексов СА с 14 марта по 15 апреля 2001-го года, с 1 июня по 7 июля 2003-го года и с 12 октября по 21 ноября 2003-го года. Сплошными жир-

ными линиями обозначены потоки радиоизлучения на волне 10,7 см, измеренные в солнечных единицах потока, крестиками и штриховыми линиями числа Вольфа, точками и пунктирными линиями суммарные площади пятен на видимом диске Солнца, кружками и тонкими сплошными линиями показаны среднесуточные вариации общего числа рентгеновских и оптических вспышек. Заштрихованные столбцы отмечают даты возбуждённых состояний космических каналов, зафиксированные лабораторными приборами [8, 9, 10]. В таблице 2 указаны гелиографические координаты (B - гелиографическая широта, L - гелиографическая долгота, отсчитываемая от центрального меридиана Солнца), входа (-) и выхода (+) каналов на видимой стороне солнечного диска во время развития флуктуации.

Из рассмотрения таблицы 2 видно, что рождение флуктуации всегда связано с расположением одного из трёх возбуждённых энергетических каналов на восточном или западном краю солнечного диска. В случае (а) возбудителем являлся канал ЦГ (рисунок 5). Длительность его воздействия составляла 4 дня. На ветви спада, рассматриваемой флуктуации, Солнце само в течение пяти дней становится источником излучения нетрадиционной энергии. 13-го апреля 2001 года после нового удара, связанного уже с направлением Аг, длительность воздействия которого составлял 2 дня, возникла новая флуктуация меньшей мощности, чем мартовская.

На рисунке 8 представлена схематическая карта Солнца за 29 марта 2001 года (файл в Internet'e: <http://www.solar.ifa.hawaii.edu>). Запятнённость Солнца в момент максимальной фазы, рассматриваемой флуктуации, очень велика. Наибольший вклад в суммарную площадь пятен вносит группа 9393 - Sp = 2240 м.д.п. Её площадь была самой большой по сравнению со всеми другими группами пятен в 23-ем цикле СА. Она образовалась в первом максимуме текущего 11-летнего цикла.

Как правило, после «удара» на Солнце появляется большое число групп пятен, состоящих в основном из мелких пятен и пор и только вблизи максимальной фазы флуктуации, через несколько дней появляются группы с большей площадью (рисунок 8). Ветвь спада флуктуации связана либо с заходом групп пятен на западном краю солнечного диска, либо с исчезновением их на самом диске.

Таблица 2

Дата		ЦВ		Аг		ЦГ	
2001		L	B	L	B	L	B
март	01	0	-40	-50	-60	-70	+4
	15	-14	-40	-65	-60	-85	+4
a	20	-19	-40	-70	-60	-90	+4
	25	-24	-40	-75	-60	+85	-4 +
	29	-28	-40	-80	-60	+80	-4 +
апрель	13	-43	-40 -	+85	+60 +	+65	-4 +
2003							
июнь	02	+90	+40 +	+40	+60 +	+20	-4 +
b	04	+88	+40 +	+38	+60 +	+18	-4 +
	10	+82	+40 +	+32	+60 +	+12	-4 +
	14	+78	+40 +	+28	+60 +	+08	-4 +
2003							
октябрь	20	-40	+40 +	-90	+60 +	+60	+4
	24	-44	+40 +	+86	-60	+56	+4
c	29	-49	+40 +	+81	-60	+51	+4
ноябрь	03	-54	+40 +	+76	-60	+46	+4
	05	-56	+40 +	+74	-60	+44	+4

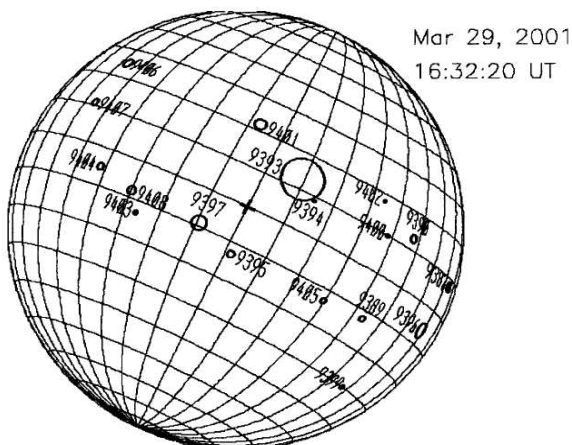


Рисунок 8. Схематическая карта Солнца за 29 марта 2001 года.

В случае (b) причина флуктуации связана с каналом ЦВ (рисунок 6, таблица 2) Для возбуждения флуктуации потребовалось 2 дня. Переизлучение Солнцем нетрадиционной энергии началось в максимуме и закончилось в минимальной фазе, рассматриваемой флуктуации.

В случае (c) грандиозная флуктуация на ветви спада текущего 11-летнего цикла, удивившая специалистов неожиданностью своего появления на фоне абсолютно спокойного Солнца, обязана вектору A_2 . Поток радиоизлучения на волне $\lambda = 10,7$ см во время этой флуктуации был максимальным за текущий цикл и равнялся 26 октября 298 $s.f.u.$, вслед за потоком радиоизлучения 30 октября рекордного значения достигла суммарная площадь пятен - $Sp = 5690$ м.д.п., (см. правую шкалу по оси ординат на рисунке 7)

Закономерности при возникновении, развитии и исчезновении среднесуточных флуктуаций, характерны не только для рассмотренных здесь явлений, но и для других флуктуаций 23-го цикла.

По-видимому, закономерности, связанные с развитием активных процессов любых пространственных и временных масштабов в нашей Вселенной, носят универсальный характер. СА является лишь частным их проявлением, но очень важным для земной цивилизации. Эти закономерности необходимо изучать и знать.

Авторы пришли к выводу, что Солнечная магнитная цикличность с любым периодом инициируется благодаря энергии, поступающей по трём энергетическим каналам: ЦВ, ЦГ, Аг. Поэтому «ветвь роста» носит детерминированный характер. После поглощения нетрадиционной энергии

Солнце, как возможно и другие объекты Вселенной, само становится переизлучателем этой энергии. При этом каждый объект, по-видимому, обладает характерным только для него спектром поглощения и излучения этой нетрадиционной энергии. Реакция Солнца на «удар» выражается в возникновении сначала большого числа групп, состоящих из мелких пятен и пор, а затем и возникновении или развитии групп, в состав которых входят большие пятна. Процесс носит глобальный характер. Развитие больших групп со сложной магнитной конфигурацией приводит к возникновению и усилению вспышечной активности во всех спектральных диапазонах (от гамма-лучей до радиоизлучения) и на всех «этажах» солнечной атмосферы. Происходит возникновение новых центров активности или активных областей (АО) и разрушение старых АО. Солнечная корона, первой принимающая «удар», начинает усиленно светиться в виде узких лучей на гелиографических широтах, связанных с широтами входа и выхода энергетических каналов. «Ветвь спада» связана с рассеянием полученной энергии и носит недетерминированный характер. В моменты, когда Солнце спокойно, нетрадиционное излучение имеет минимальную интенсивность и в лабораторных условиях регистрируется в виде фликкер-шумов.

Полученные результаты позволяют сделать вывод о возможности прогнозов среднесуточной циклической активности Солнца. При этом *лидирующую роль играет канал ЦВ*, который вспышечно-ударным излучением возбуждает другие каналы.

В настоящее время господствует теория, утверждающая, что основным источником энергии любой звезды главной последовательности на диаграмме Герцшпрунга-Рассела является энергия, освобождающаяся в результате термоядерных реакций в центре звезды, которая затем переносится в верхние слои. Полученные нами результаты делают сомнительным это утверждение. Возможно, термоядерные реакции и играют какую-то роль в энергетическом «питании» звезды, но не главную.

Николай Александрович Козырев справедливо говорил о том, что звезда - это экономная машина, перерабатывающая неизвестную форму энергии, приходящую извне, в радиацию. На производство энергии она, практически, не затрачивает своего материала. Так, один грамм солнечного вещества даёт мощность около двух ватт, тогда как внутризвездный ядерный реактор требует существенных затрат звёздного вещества при переработке его в излучение по принципу эквивалентности массы и энергии [17]. Излучение одиночных аномальных рентгеновских пульсаров нельзя объяснить ни энергией вращения, ни аккрецией материи из звезды-компаньона [18]. Они особенно должны взаимодействовать с нетрадиционными источниками энергии.

Изложенные здесь результаты не являются истиной в последней инстанции и нуждаются в доработке и дополнительных исследованиях, но они должны способствовать развитию новых научных направлений, более точно объясняющих закономерности природных явлений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Schwabe M., *Astron.Nachr.*, 21, 234, 1849.
2. Wolf A.R. *Astron. Mitt. Eidg. Stern, Zurich*, 10,6,1858.
3. Степанюк И.А. Особенности реакций биологических и физико-химических систем на внешние факторы. - СПб.: Изд-во РГТМУ, 2004. - 98 с.
4. Зирин Г. Солнечная атмосфера. - М.: Изд-во «Мир», 1969, с. 379,380.
5. Витинский Ю.И. Цикличность и прогнозы солнечной активности. - Л.: Изд-во «Наука», 1973.
6. Витинский Ю.И. О годичной вариации сильных флуктуаций чисел Вольфа. «Солнечные данные», 1974, № 4, с. 111-118.
7. Васильева Г.Я., Кузнецов Д.А., Шпитальная А.А., Петрова Н.С. К вопросу о годичных вариациях солнечной активности. Зависимость сезонного изменения от фазы цикла. «Солнечные данные», 1974, № 4, с. 96-109.
8. Мишин А.М. Результаты эксперимента по регистрации эфирного ветра. В сб. Новые идеи в естествознании. Серия "Проблемы исследования Вселенной", вып. 18. - СПб.: РАН, 1995, с. 24-33.
9. 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.
10. Мишин А.М. Новые свойства и возможности автоколебательной системы // "Физическая мысль России", 1998, №1, с. 33-35.
11. Шпитальная А.А. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып.7. - М.-Л., 1978, с.264.
12. Шпитальная А.А. В сб. Развитие методов астрономических исследований. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып.8. - М.-Л., 1979, с.193.
13. Бауров Ю.А. Структура физического пространства и новый способ получения энергии (теория, эксперимент, прикладные вопросы). - М.: Изд-во «Кречет», 1998. - 240 с.
14. Ефимов А.А., Шпитальная А.А. К вопросу о движении Солнечной системы относительно фонового излучения Вселенной. В сб. Про-

- явление космических факторов на Земле и звездах. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып.9. - М.-Л., 1980, с.67-75.
15. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со звездой Абсолюта в центре. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 29, часть II. - СПб: Изд-во «Осипов», 2005, с. 178-195.
 16. Antia H.M., Chitre S.M., Thompson M.J. On variation of the latitudinal structure of the solar convection zone // *Astron. Astrophys.*, 2003, v399, p.p. 329-336.
 17. Козырев Н.А. Избранные труды. - Л.: Изд-во ЛГУ, 1991. - 443 с.
 18. Gavril F. P., Kaspi V. M. and Woods P.M. Magnetars -like X-ray bursts from an anomalous X-ray pulsar. *Nature*, vol. 419, 2002, p.142.

ЭФИРНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ СОЛНЦА

В дополнение к ранее опубликованным материалам по влиянию на солнечную активность космических энергетических каналов рассмотрен принцип автономности Солнечной системы, который реализован «мерцающим» энергоинформационным барьером, закрывающим наш Мир от внешнего Космоса. Открыты новые сверхфизические источники энергии Солнца.

На исходе 1999 г. был открыт основной закон эфиродинамики, закон возбуждения вихре-волновых потоков в свободном эфире с образованием невидимой («темной») сверхфизической материи [1,2]. Это позволило объяснить существующее в Космосе анизотропное направление (БЕШ), найти неизвестные ранее направления потоков нетрадиционной энергии, понять физику «темного» вещества (квазивещества) и определить **точные координаты Центра вращающейся Вселенной (ЦВ)**. С 2001 г. совместно со Шпитальной А.А. изучается влияние ЦВ, других активных центров и анизотропных направлений на солнечную активность [3].

В публикации [4] изложена эмпирическая модель вращающейся Вселенной со звездой Абсолюта (ЗА) в Центре. Из результатов измерений приборами с искусственным биополем (аппаратурой высшей физики) [5] следует вывод, что ЗА обладает высокой «вспышечной» активностью, превышающей нетрадиционное излучение всех известных космических источников. Однако одновременно с ЗА повышается интенсивность излучения Центра Галактики, направления анизотропии Баурова-Ефимова-Шпитальной (БЕШ) и других энергетических каналов Космоса, влияющих на активность Солнца. Можно предположить, что излучение ЗА ретранслируется (отражается) космическими объектами, но такое объяснение наблюдаемых явлений требует близкой к бесконечной скорости распространения нетрадиционных возмущений в пространстве-эфире.

По моей модели Единого Поля Эфира [6] скорость передачи взаимодействия растет с уменьшением размеров вихрей-корпускул и приближается к бесконечной на «дне» Вселенной. В принципе ЗА, как наиболее широкополосная по вихревому спектру, может «касаться дна» и почти одновременно воздействовать на все объекты Вселенной через сверхсветовой «туннельный» канал как 4-ое пространственное измерение.

Этому выводу способствует установленный факт, что во время ударной волны со стороны ЗА эфир «твердеет», значительно увеличивая скорость распространения вихревых волн в более широком спектре с выходом в подпространство физического вакуума. Проф. Смирнов А.П. также утверждает, что с увеличением частоты колебательного процесса эфир становится более жестким. И все же остаются сомнения в отношении согласованного «туннельного» влияния ЗА и других космических объектов на процессы солнечной активности. Посмотрим еще раз на совокупность

экспериментальных и наблюдательных фактов с целью поиска альтернативной или уточненной модели взаимодействия космических тел, а также исследуем новые источники энергии Солнца.

В работе [4] упоминалось о специальных наблюдениях, доказывающих, что существует явление эфирного «дыхания» Земли и Солнца. В планеты и звезды из Космоса втекает плотный тонкоструктурный эфир (квазивещество со своим подпространством), а вытекает отработанный менее энергоемкий эфир. Интересные результаты приведены в работе [7], где анализируется загадочное направленное в сторону Солнца ускорение космических аппаратов «Пионер-10», «Пионер-11» и «Галилео». На мой эмпирический взгляд, автор делает совершенно правильный вывод о существовании звездного, планетарного и галактического ветров, втягивающих соответствующие подпространства в центры гравитации. Но в этом исследовании речь идет только о постоянной составляющей «дыхания» космических тел. В действительности на рассматриваемые космические аппараты действует разность силового давления (5-ой физической силы!) входящего в Солнце и выходящего из него эфирных потоков, хотя и существенно различающихся по вихревому спектру.

Более того, оказывается, что кроме «звездного ветра» существует ритмичное «дыхание» звезд и планет. Для Земли этот процесс много лет исследуют в ИЗМИРАН под руководством Луговенко В.Н. [8]. Изучены количественные характеристики сверхфизического «дыхания» Земли в зависимости от времени суток, географической широты и т.д. В частности для средней полосы России периодичность «дыхания» равна примерно 40 минутам.

Эфирное «дыхание» Солнца давно привлекало мое внимание. Еще в работе [9] было высказано предположение, что межпланетное магнитное поле Солнца создается потоком эфира, который способен внести организацию в случайное поле вихревых нитей, имеющих в пространстве. В результате чувствительные магнитометры регистрируют межпланетное магнитное поле, которое квазипериодически меняет ориентацию на противоположную. Измерения методами высшей физики подтверждают наличие адекватной картины эфирных потоков. Полупериод «дыхания» Солнца в среднем равен 7 суткам. Укоренившееся представление о 4-х разнонаправленных магнитных лепестках межпланетного магнитного поля Солнца отражает лишь тот факт, что наша звезда делает один оборот за 4 «вдоха» и «выдоха», и это создает иллюзию лепестковой структуры. В действительности в любой точке земной орбиты одновременные измерения магнитного поля должны быть идентичными, что можно проверить с помощью космических аппаратов.

Информация о «дыхании» космических тел приведена здесь не случайно. Оказывается, наиболее ритмичные удары ЗА (из ЦВ), по каналу

БЕШ и другим энергетическим каналам совпадают во времени с моментом смены знака солнечных эфирных потоков, или межпланетного магнитного поля. Чтобы разобраться в изучаемой проблеме и приблизиться к более достоверной модели взаимодействия объектов Вселенной, необходимо сделать еще одно отступление.

Начиная с публикации [5], я постоянно информировал научную общественность о существовании адаптационного энергоинформационного барьера, отделяющего наш физический мир от свободного эфира («жидкогазообразной» фазы единого поля) и нетрадиционных излучений. Например, по классике явление инерции в механике - это закон, не нарушаемый ни при каких условиях. Но при взаимодействии любого физического тела со свободным эфиром закон инерции в конкретном опыте теряет силу во времени по экспоненте с постоянной времени от долей секунды до нескольких часов. Указанный временной интервал зависит от многих факторов, поэтому сверхфизический закон инерции можно назвать «мерцающим». «Мерцают» на Земле и все другие законы высшей физики за счет существования энергоинформационного барьера. По физической сути это хорошо известные фликкер-шумы, до сих пор не понятые в рамках ортодоксальной науки. С этими шумами, т.е. флуктуациями адаптационного барьера сталкиваются ученые всех направлений (в механике, электронике, геофизике, биологии и т.д.) [10].

В типичных лабораторных условиях при измерении реакции тела на возникший поток эфира (вариант сверхфизической инерции, или пятой физической силы) в первом опыте получается нетрадиционный результат, соизмеримый с классической инерцией. Во втором опыте в тех же условиях результат в три раза меньше, а третий проходит на уровне шумов. В отличие от обычной инерции все последующие измерения дают нулевые результаты. Этот вариант я назвал «законом триады» [5].

Как уже сообщалось [5], физика адаптационного барьера заключается во взаимодействии тела с эфиром через сверхтекучую, квантовую вихревую вязкость, которая рано или поздно детерминированный силовой эффект сводит к фликкер-шумам, содержащим сравнительно малую постоянную составляющую. Лабораторное оборудование и занимаемое им пространство адаптируются к потоку эфира путем создания вихревой матрицы, существующей до тех пор, пока ее на некоторое время не разрушит создающее неравновесность внешнее воздействие (перенос аппаратуры на новое место и другие нестационарные процессы в эфире). Таким образом, классическая инерция присуща только уровню специфически взаимодействующего с веществом физического вакуума.

В работе [11] сформулирован принцип физической автономности, утверждающий, что всякая пространственно обособленная масса (например, планета) является эфирной системой, к которой применим многомерный

принцип относительности, отражающий фундаментальное свойство единого поля. Подобная автономная масса уподобляется минивселенной со своими эфирными подпространствами, повторяющими основные фазы вселенского вихревого спектра в более узкой (зависит от величины массы) полосе пространственно-временных частот. Так, в местной системе планеты Земля ее эфирное тело воспроизводит структуру гравитационного поля с энергетическим «дном» в центре массы. В результате такое сферическое тело оказывается энергетическим стоком, гравитационной «воронкой» и нагревается изнутри. При этом космическое тело всегда вращается в автоколебательном режиме «сжатие-расширение», сопровождаемом синхронным изменением вращательного момента и процессом эфирного «дыхания».

Принцип автономности с более общих позиций освещает проблему взаимодействия нашего мира с другими уровнями Мироздания (параллельными мирами). Этому принципу подчиняются все «жизнеспособные» системы Вселенной.

Таким образом, каждая физическая и космическая система имеет свой адаптационный барьер, свою степень автономности. Наблюдения показывают, что земной барьер заметно разрушается во время смены фаз Луны, а еще больше при затмениях Солнца и приближении комет. Солнечная система открывает особое «окно» в Космос в моменты изменения направления эфирных потоков собственного «дыхания». Этот процесс можно контролировать по вариациям знака межпланетного магнитного поля и, как обнаружила Шпитальная А.А., по всплескам интенсивности рентгеновского излучения Солнца. Но наиболее информативными остаются нетрадиционные, сверхфизические наблюдения излучения ЦВ [5].

В моменты смены направления эфирного потока в процессе «дыхания» в масштабах всей Солнечной системы наступает затишье, и эфир «стеклянеет» под «напором» излучения ЦВ. На Земле в это время на больших расстояниях слышны звонкие голоса детей с подчеркнутыми высокими частотами. Образно говоря, это затишье перед космической бурей. «Стеклянный» эфир, как и в первой модели, перекидывает мост в другие уровни Мироздания и создает условия для передачи энергии между мирами через «красный» и «фиолетовый» энергетические каскады [6], которыми управляет особый малоизученный адаптационный барьер термодинамической устойчивости Единого Поля Эфира. Это тот случай, когда энергия перемещается по вихревому спектру в фазе «стеклянного» эфира.

Обобщение и анализ приведенных наблюдательных и экспериментальных результатов позволяют сделать следующие выводы.

1. Автоколебательный режим вращения Солнца, сопровождающийся изменением вращательного момента и процессом эфирного «дыхания» в многомодовом режиме, снабжает нашу звезду энергией из окружающего

космического пространства. Поглощенный при «вдохе» тонкоструктурный «жидкий» эфир превращается в газообразную фазу, т.е. Солнце, реализуя «красный» энергокаскад с выделением энергии, является сверхфизическим «ядерным реактором» (см. также о всемирном энергообмене в [11]). Указанные процессы с учетом эффекта гравитационной «воронки» («звездного ветра») являются главным принципом получения энергии звездой. Кроме рассмотренного выше режима, существует 11-летний цикл и другие.

2. При изменении направления эфирных потоков в процессе «дыхания» Солнечная система открывает «окно» в адаптационном барьере для всех внешних энергетических каналов, получая дополнительную энергию в виде квазипериодической активности Солнца со средним периодом 6 - 7 суток [1,2]. Так как адаптационный барьер выполняет роль «шлюза», то все космические энергетические источники одновременно, но кратковременно (до 3-х суток) воздействуют на Солнце независимо от расстояния до источника и независимо от скорости распространения вихре-волновых возмущений в мировом пространстве-эфире. ***Внешний энергетический поток всегда стоит перед «шлюзом».***

3. Причиной появления «окна» в адаптационном барьере Солнечной системы является остановка эфирного потока в моменты смены знака его скорости (задержки «дыхания») с переходом эфира в фазу «стекла». Последний процесс создает термодинамическую неустойчивость в 4-м пространственном измерении и способствует энергообмену уровня физического вакуума с другими подпространствами для всех тел Солнечной системы. Фаза «стекла» продолжается в среднем до одних суток, а неравновесность в автономном эфирном подпространстве появляется еще раньше, с началом переходного процесса. Благодаря инерционности внешнего эфирного потока (инерционности открытия «шлюза») возникает запаздывание до одних суток, и главная энергетическая волна из Центра Вселенной (и по другим каналам) обычно совпадает с концом фазы «стеклянно-го» эфира. При этом наблюдаются интенсивные хаотические всплески нетрадиционного излучения средней продолжительности до 3-х суток.

Теоретически проницаемость адаптационного барьера Солнечной системы пропорциональна ускорению эфирного потока при «вдохе» и «выдохе» (производной от скорости потока по времени), которое может иметь по абсолютной величине два максимума на интервале задержки «дыхания» (фазы «стекла»). Эта закономерность лучше просматривается в 11-летнем цикле солнечной активности [3], который характеризуется более выраженным процессом «расширение - сжатие» и также должен сопровождаться эфирным «дыханием».

4. Поскольку в ряду обычных проникающих через солнечные «окна» («шлюзы») квазипериодических импульсов из Центра Вселенной наблю-

даются редкие **сверхмощные ударные возмущения** продолжительностью более 3-х суток, то последние следует отнести к вспышкам Звезды Абсолюта, которые превышают возможности автономной защиты Солнечной системы и способны создать свои «окна» на более масштабном уровне системной иерархии Вселенной. В этом случае фаза «стеклянного» эфира должна распространяться на межгалактическое пространство. Открытие межгалактического «шлюза» и всех нижестоящих тем более создает условия для одновременного воздействия на Солнечную систему всех космических энергетических каналов независимо от скорости распространения эфирных возмущений.

5. Если Солнечная система имеет свою гравитационную «воронку» и набор циклов эфирного «дыхания», то и в нашей Галактике должны наблюдаться подобные циклы. По-видимому, следствием одного из галактических циклов являются ледниковые периоды на Земле. Вселенная в целом также должна вращаться в режиме автоколебаний «расширение - сжатие» с сопутствующим эфирным «дыханием» (периодическим изменением знака эфирного ветра в соответствующем подпространстве).

Первопричиной вращательного момента всех космических вихревых систем является втекание эфира в гравитационную «воронку» как своеобразную «черную дыру» в едином поле многомерного анизотропного эфира. («Перетекание» эфира из одного подпространства в другое, а земной аналог - втекание воды в сливное отверстие ванной). В масштабах Вселенной интенсивность эфирных процессов растет с увеличением размера и массы космической системы. Об автоколебательных режимах элементарных частиц писали Родимов Б.Н. и Герловин И.Л.

Итак, получена новая более достоверная модель эфиродинамики Солнца и взаимодействия космических тел. Указанные в выводах по пунктам 1-4 эфиродинамические процессы отвечают базовым принципам, определяющим энергетику нашей звезды. Вывод по пункту 5 обобщает полученные результаты на Галактику и Вселенную, которые обладают фрактальной автономностью на своих иерархических уровнях.

Однако теперь нельзя наблюдаемое через узкие солнечные «окна» нетрадиционное излучение Звезды Абсолюта считать ее истинной характеристикой. Необходим большой объем непрерывных наблюдений для получения достоверных статистических выводов, чтобы судить о вариациях реальной активности ЗА. Вместе с тем, вспышки ЗА можно идентифицировать, сравнивая время появления сверхмощных ударных возмущений, наблюдаемых сверхфизическими и астрофизическими методами, с достаточно закономерной периодичностью «дыхания» Солнца. При определении интенсивности космических бурь необходимо учитывать и такие редкие явления как затмения Солнца и Луны, парады планет и другие не-

стандартные ситуации в Космосе. Кстати, околоземный эфир очень сильно «напрягается» во время приближение комет и в меньшей мере астероидов.

Учитывая нетрадиционность обсуждаемых вопросов, приведу дополнительные соображения и пояснения, чтобы читатель вместе со мной под различными ракурсами еще раз обозрел наиболее важные фрагменты трудно воспринимаемой научной концепции.

Адаптационный энергоинформационный барьер, или принцип автономности, разделяющий физические тела и космические системы в Едином Поле Эфира и ограничивающий взаимодействие с самим эфиром, является фундаментальным законом Природы [11]. Плотность этого барьера в земных условиях флуктуирует в среднем на 4%. Соответственно классический физический мир статистически устойчив на 96 % (на достаточно длительном интервале времени [10]), и с такой же вероятностью открыт для внешнего Космоса в подпространстве физического вакуума через обычные виды излучений.

Однако существуют выбросы, в частности, локально нарушающие известные физические законы, - это смерчи, аномальные зоны, НЛО, полтергейст и т.д. Такие выбросы физически объясняются появлением геофизических «окон» в адаптационном барьере, т.е. «окон» в параллельные миры. В обычной, элементарной физике приведенные факты сводятся к узкой проблеме фликкер-шумов, и большинство ученых всячески обходят явление редких аномальных выбросов, ограничиваясь изучением спокойных флуктуаций.

Мои исследования высшей физики фликкер-шумов привели в пространство-эфир 4-х пространственных измерений, где новая «фрактальная» координата наделяет Единое Поле сверхтекучего Эфира стереодинамической, топологической многомерностью, пространственно-частотные уровни которой (уровни «вибраций») представлены всеми известными в физике фазовыми состояниями (газ - жидкость - кристалл - плазма) [6]. Состояние газа и жидкости - это и есть наиболее важный для космических масштабов свободный эфир, динамика которого объясняет подъем энергетического спектра фликкер-шумов в сторону меньших частот (больших длин пространственных волн). При этом с увеличением масштаба динамического процесса жидкими и газообразными становятся все более тонкоструктурные, более глубокие слои Единого Поля Эфира [6]. А «окна» в адаптационном барьере открываются тем шире, чем реже появляется причина для их возникновения (например, вторжение в Солнечную систему тела из дальнего Космоса).

В астрофизике оказалось возможным найти описанные выше явные закономерности появления выбросов фликкер-шумов, т.е. квазирегуляр-

ное появление «окон» в адаптационном барьере Солнечной системы. Важность этого результата доказывает преимущества методов высшей физики и эфиродинамического подхода, открывающих новые горизонты в гносеологии, естественных и прикладных науках.

Иногда задают вопрос: зачем вводить 4-ое пространственное измерение, когда обоснованным фундаментом современной физики является трехмерное пространство?

Действительно, при рассмотрении наиболее близкого к нашей теме турбулентного, вихревого поля в обычной гидродинамике нет необходимости вводить 4-ое пространственное измерение, потому что с изменением размера вихрей свойства среды не изменяются и на 96 % подчиняются классическим, элементарным законам. Другое дело, единое поле эфира как многомерное физическое пространство, где с изменением размера квантованных вихрей мы переходим на другие уровни (этажи, планы) Мироздания с новыми мировыми константами и ***изменением качества физических законов***. (Например, уровень физического вакуума соответствует размеру электрона, и этим масштабом определяются свойства нашего Мира). Поэтому 4-ая пространственная координата, пронизывая параллельные миры, открывает путь для построения принципиально новых концептуальных основ естествознания.

Выше говорилось о том, что при отклонении от подпространства физического вакуума в сторону увеличения размера вихрей эфир переходит в «жидкогазовую» фазу. Возмущения такого эфира проникают в наш Мир, и земные законы физики, а особенно геофизики приобретают «мерцающий» характер. Такую картину видит земной «электронный» человек, закрытый адаптационным барьером. Этот наблюдатель (как и мы с вами) хотя и имеет макроскопические размеры, все равно его плотное тело подчиняется законам, отвечающим уровню физического вакуума. Истинных законов других уровней Мироздания он не знает, так как по классическому физическому телу к ним не принадлежит. Ему, имеющему пять органов чувств, достается наблюдать только фликкер-шумы и непонятные редкие явления - выбросы, которые он в рамках элементарной физики называет лженаукой.

Стандартный «заземленный» ученый, используя электромагнитные волны, ведет астрофизические наблюдения через узкую полосу пространственно-временного вихревого спектра эфира, называемого физическим вакуумом, и не прилагает усилий для построения приборов на принципах высшей физики. Такому ученому неизвестно также, что геофизические процессы только на 50% пересекаются с «электронным» миром (отсюда неточности в метеопрогнозах), а галактики воспринимают наш мир как «белый шум» и живут по своим сверхфизическим законам, т.е. многомерным законам высшей физики. В Большом Космосе главенствуют

различные виды невидимого «темного» вещества и протовещества (невозмущенного подпространства) [1,2], что, наконец, вынуждены признать даже ученые академических институтов.

В одном из выступлений проф. Смирнов А.П. со ссылкой на древние манускрипты сообщил, что любая область пространства характеризуется длиной, шириной, высотой и... «глубиной», т.е. 4-мя пространственными измерениями. В свете сказанного ясно, что эта «глубина» соответствует фрактальному направлению, ведущему в бесчисленные подпространства параллельных миров.

Как известно из эзотерических источников, разумные миры находятся «слева» от уровня физического вакуума (см. рисунок 1 на стр. 160), т.е. в подпространстве с размерами вихрей-корпускул на много порядков меньше электрона. (Также в «левом» подпространстве находятся микролептоны Охатрина А.Ф. и электроны Базиева Д.Х.).

Согласно последним данным взаимосвязь с одним из Тонких Миров давно изучается западными учеными и находит экспериментальное подтверждение [12]. Получены сообщения от потусторонних обитателей, что они живут рядом с нами, но по другим физическим законам. Эти факты, когда подтвердятся их достоверность, окончательно докажут научную необходимость введения 4-го пространственного измерения.

Все параллельные миры, действительно, вложены друг в друга в пространственной вихревой иерархии, но часто употребляемое сравнение физического пространства с «матрешкой» не отражает всей реальности. Более наглядно сравнивать Единое Поле Эфира со средой, включающей в себя множество растворенных друг в друге жидкостей с различным размером молекул. Особенность эфира заключается в том, что в общем объеме трехмерного пространства эти «жидкости» (вихревые эфиродинамические структуры и системы) сосуществуют автономно и также независимы, как независим наш физический Мир от других не менее физических параллельных миров. Это последнее свойство Мироздания труднее всего воспринимается традиционным научным сознанием.

В заключение выражаю глубокую признательность Председателю Международного научного конгресса «Фундаментальные проблемы естествознания и техники» профессору Смирнову А.П. и сотруднику ГАО РАН в Пулково Шпитальной А.А., общение с которыми стимулировало написание этой статьи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мишин А.М. Основной закон эфиродинамики. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы

- исследования Вселенной», вып. 26, часть III. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2003, с. 206-218.
2. Мишин А.М. Получено «темное вещество», решающее космические проблемы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 28. - СПб.: Изд-во «Акционер и К0», 2004, с. 269 - 278.
 3. 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, часть II. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2005, с. 417 - 431.
 4. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со звездой Абсолюта в Центре. Там же, с. 178 - 197.
 5. Мишин А.М. Результаты эксперимента по регистрации эфирного ветра. В сб. Новые идеи в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 18. - СПб.: РАН, 1995, с. 24 - 33.
 6. 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 К0», 2004, с. 269 - 278.
 7. Бледнов В.А. О «загадочном ускорении» космических аппаратов «Пионер 10», «Пионер 11», «Галилео» на краю Солнечной системы. Там же, с. 91 - 101.
 8. Луговенко В.Н. «Дыхание» Земли. - М.: «Новый век», 2002. - 192 с.
 9. Мишин А.М. О макроскопической механике физического вакуума. В сб. Развитие классических методов исследования в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 17. - СПб.: РАН, 1994, с. 94 - 99.
 10. Шноль С.Э. и др. Дискретные спектры амплитуд (гистограммы) макроскопических флуктуации в процессах различной природы. - Пушино: Б.И., 1985. - 39 с. - (Препринт/ИБФ АН СССР).
 11. Мишин А.М. Фундаментальные свойства эфира. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 21. - СПб.: РАН, 1999, с. 176 - 178.
 12. Хильдегард Шефер. Мост между мирами. Теория и практика электронного общения с Тонким Миром. - СПб.: «Невская перспектива», 2005. - 352 с.

СВЕРХФИЗИЧЕСКАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ

Экспериментально обнаружены и изучены узкие энергетические каналы между космическими и другими телами. Доказано, что при наблюдении небесных тел прибором с искусственным биополем регистрируется два сигнала: первый соответствует оптическому изображению тела, а второй - нетрадиционному («черному»).

Известно, что элементарные частицы при взаимодействии с физическим вакуумом изменяют свои параметры («лэмбовский сдвиг», «нулевые» колебания полей вакуума) [1]. Вокруг реальных частиц образуется облако, «шуба» из виртуальных частиц. «Нулевые» колебания вакуума с точки зрения нашей модели [2] - это гиперчастотные «фликкер-шумы», вызванные влиянием более тонкого подпространства, включающего эфиродинамические структуры в виде кварков и глюонов.

Если элементарные частицы притягивают вихри эфира, то это явление должно наблюдаться и в макроскопических телах, включая космические масштабы. Все физические тела втягивают в себя завихренный в широком спектре окружающий эфир, включая вихри, соизмеримые с телом, и приобретают переменную эфиродинамическую «жидкую» массу, составляющую в максимуме до 20% от массы классического вещества, что имеет эмпирическое подтверждение [3,4].

Ясно, что присоединенная «жидкая» масса макротела - это сверхфизическая виртуальная сущность, проявляющая себя в полной мере в особых условиях, так как ее вихревой спектральный состав, наблюдаемый методом физической сенсорики, лежит за пределами физического вакуума и принадлежит другим подпространствам. Величина сверхфизической массы в обычных условиях флуктуирует по закону фликкер-шумов (полная аналогия с «нулевыми» колебаниями вакуума).

Космические тела независимо от величины и расстояния объединяют свои «жидкие» массы через уплотненный эфирный канал, соизмеримый по диаметру с размерами тел. Если тела имеют одинаковую массу, то эфир в канале находится в стационарном состоянии. В других случаях внутри канала существует движение «темного» вещества в сторону большего тела. Так образуется сверхфизическая взаимосвязь любых биосистем и физических тел космических, геофизических и техногенных (лабораторных) масштабов. Гравитационное взаимодействие классического вещества реализуется, по-видимому, в подпространстве более тонком, чем физический вакуум, и не имеет склонности к канализации.

Легко представить межзвездное пространство-эфир, пронизанное по всем направлениям неизмеримым количеством каналов, соединяющих планеты, звезды и другие космические тела. Хотя каждый канал обладает индивидуальным вихревым спектром, в среднем энергетический спектр

эфира должен иметь заметный энергетический подъем в вещественной области, включая масштабы элементарных частиц, атомов, молекул и размеры тела. При этом образуется упругая прослойка, выходящая за пределы физического вакуума в сторону больших масштабов (см. рисунок 1 на стр. 160). Эта прослойка главным образом заполняет экваториальное межпланетное пространство Солнечной системы, межзвездное пространство нашей Галактики и внутреннее пространство Вселенной. Например, направление на Млечный путь отличается особой энергетикой.

Основой приведенных утверждений послужили эмпирические факты. Нетрадиционные наблюдения, в том числе с использованием приборов с искусственным биополем показали, что эфир в направлении Солнца (внутри энергетического канала), планет, Центра Галактики и даже в направлении летательных аппаратов оказывается значительно плотнее общего фона. Поскольку регистрирующие сверхфизические приборы имеют узкую диаграмму восприимчивости (направленности), то стало возможным определить направления на космические тела [5]. Однако многомерный эфир и в этот вопрос вносит свою специфику.

На рисунке 1а изображен эфирный канал Луна - Земля в плоскости лунной орбиты.

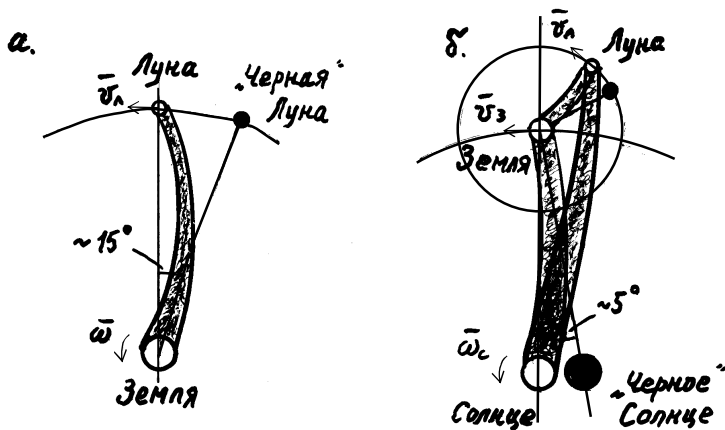


Рисунок 1

Как видим, при наблюдении с Земли направление эфирного канала на Луну не совпадает с ее видимым изображением. При этом «черное» изображение оказывается сдвинутым вправо на $\sim 15^\circ$. Можно предположить, что канал выгнут под напором орбитального эфирного ветра, как понтонный мост на реке. Но это только первое впечатление. В действительности

узкий энергетический канал принадлежит другому подпространству, которое в масштабах лунной орбиты вращается в обратную сторону, компенсируя вращение эфирного тела Земли вместе с гравитационным полем. Это процесс, характеризующий динамику многомерного Единого Поля Эфира.

Существование узкого изогнутого энергетического канала между Землей и Луной может объяснить, почему классические модели лунных приливных явлений не соответствуют реально наблюдаемой картине в Мировом океане.

На рисунке 1б изображены эфирные каналы Земля - Солнце, Земля - Луна и Луна - Солнце. При наблюдении с Земли, используя разные приборы, можно увидеть оптическое изображение Солнца и эфирное «черное» Солнце, наблюдаемое слева примерно на 5° по азимутальному углу или по прямому восхождению в экваториальной системе координат. При полнолунии канал Земля - Солнце объединяется с каналом Луна - Солнце, что заметно повышает энергетику эфирного тела Земли.

Теперь можно наблюдать парные лунные фазы - классические в оптическом диапазоне и эфирные («черные») на следующие сутки. Солнечные и лунные затмения также должны рассматриваться с учетом многомерных свойств эфира. Интересно, имеют ли отношение рассмотренные сверхфизические явления к понятию «черной» Луны в астрологии?

Для иллюстрации на рисунке 2 приведены осциллограммы сигналов от Луны, Солнца и Юпитера, полученные с помощью прибора с искусственным биополем в Санкт-Петербурге. На каждой осциллограмме указана дата записи, геодезический азимут α и декретное московское время в часах (сигнал записывался только в горизонтальной плоскости). Рисунок 2 а

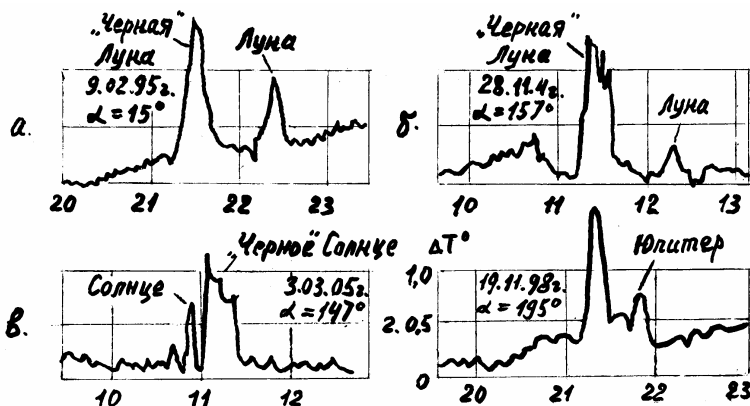


Рисунок 2

и **б** демонстрирует двойное изображение Луны. В нетрадиционном вихревом спектре эфира прибор фиксирует большой сигнал от «черной» Луны и слабый от оптического изображения. Расстояние между изображениями по времени около одного часа, что соответствует азимутальному углу 15° , причем первым прибор наблюдает сигнал от прохождения нетрадиционного энергетического канала.

На осциллограмме рисунка 2в записан сигнал от Солнца прибором с диаграммой направленности около 1° . Здесь примерно при том же соотношении амплитуд первым приходит сигнал от оптического диска Солнца, так как энергетический канал при наблюдении с Земли выгнут в обратную сторону. Угловое расстояние между сигналами $\sim 5^\circ$. Меньший по сравнению с лунным угол объясняется многими причинами: другой вихревой спектр солнечного энергетического канала (другое подпространство), другой масштаб системы, различие угловых скоростей.

Особые условия оказались на планете Юпитер. Сверхфизический канал Юпитер - Земля оказался способным изменять температуру специального регистратора более чем на 1°C , что свидетельствует о большой энергетике этого канала [6]. Как следует из осциллограммы на рисунке 2г, угловое расстояние между сигналами около 6° , но трактовка этой записи неоднозначна. Если судить по результатам наблюдений 19.11.98 г. и 20.11.98 г. [6], Юпитер двигался относительно Земли по часовой стрелке, а соотношение амплитуд двух сигналов такое же, как у Луны, которая вращается против часовой стрелки. По-видимому, на наблюдаемый изгиб энергетического канала Юпитера оказывает влияние его движение по солнечной орбите, а не только движение Земли относительно Юпитера. К сожалению, полная модель формирования межпланетного энергетического канала в настоящее время не создана. Все эти вопросы требуют дополнительных исследований.

В прикладном плане значительный интерес представляют нетрадиционные сигналы, излучаемые в энергетическом канале летательными аппаратами и морскими судами (подводными лодками). Представляется, что в недалеком будущем будут созданы эфиролокаторы, имеющие свои преимущества перед существующими радиоустройствами аналогичного назначения.

В заключение следует пояснить, что термин «энергетический канал», использованный в более ранней статье «Космические энергетические каналы и солнечная активность» [7], не предполагал локализации «темной» энергии в узком канале, соизмеримом с размерами взаимодействующих тел. Другими словами, в упомянутой статье не рассматривалось реально существующее сверхфизическое взаимодействие «внутри» гравитационного поля.

Открытие сверхфизического взаимодействия космических тел требует также уточнения одного момента в работе [8], касающегося объяснения тройного изображения Солнца. Как следует из вышеизложенного, основная энергия нетрадиционного «излучения» нашей звезды, с учетом возможностей использованной наблюдательной техники, принадлежит подпространству, вращающемуся по часовой стрелке, т.е. против вращения Солнца. Поэтому необходимо вносить соответствующие изменения в рисунк 2 на стр. 181 этой книги.

Приведенные результаты подтверждают вывод, что вихревые космические системы имеют собственные эфирные подпространства, вращающиеся в противоположных направлениях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мигдал А.Б. Пустота - эфир - вакуум. В сб. Будущее науки. - М.: Изд-во «Знание», 1986, с. 121-136.
2. 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.
3. Мишин А.М. О новых свойствах физического вакуума, гравитационного поля и массы. - МО СССР, 1988. - 44 с.
4. Мишин А.М. Получено «темное» вещество, решающее космические проблемы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 28. - СПб.: Изд-во «Акционер и К°», 2004, с. 269-277.
5. Мишин А.М. Физическая система с искусственным биополем. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 23. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2001, с. 258-269.
6. Мишин А.М. Антигравитация и новые энергетические процессы. Там же, с. 275-283.
7. Шпитальная А.А., Мишин А.А. Космические энергетические каналы и солнечная активность. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 29, ч. II. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2005, с. 417-431.
8. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со звездой Абсолюта в Центре. Там же, с. 178-195.

МНОГОМЕРНАЯ ДИНАМИКА ВСЕЛЕННОЙ, КООРДИНАТЫ И АКТИВНОСТЬ ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ

На основе новых исследований даны уточнения ранее разработанной модели многомерного Единого Поля Эфира. Рассмотрен принцип «жерновов» и введено понятие локализованного фрактального поля эфира. Описана методика определения координат Центра Вселенной (ЦВ) через основной закон эфиродинамики. Приведены диаграммы и осциллограммы, полученные с помощью прибора с искусственным биополем и характеризующие интенсивность нетрадиционного излучения ЦВ - Звезды Абсолюта.

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 (эфирные роботы) [1-3]. Во-вторых, для независимой оценки достоверности явлений новой физической реальности изобретен специальный метод физической сенсорики, позволяющий дублировать экспериментальные результаты. Основная цель работы - эмпирическое изучение свойств реального пространства-времени и многомерных эфиродинамических процессов как в пределах земной лаборатории, так и в масштабах Вселенной. Результаты многолетних исследований как начал высшей физики 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 автоколебательные «выбросы» сложных турбулентных процессов в ЕПЭ. «Направление» изменения размеров вихрей следует считать 4-ой пространственной координатой («глубиной» пространства), ведущей в параллельные миры. Вихри эфира любой величины и топологии обладают существенными 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 - «стихии» (виды эфиров на рисунке 1): 1 - «плазменное» подпространство, или «дно» Мироздания; 2 - тонкоструктурное «твердое» (жидкокристаллическое) подпространство, или фемтомир; 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 фрактально «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 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 «скребет по дну» Мироздания, проникая в плазменное подпространство.

На графике рисунка 1 средняя энергия ЕПЭ растет влево от лабораторных масштабов с увеличением плотности эфира и угловой скорости ω вихрей, уменьшающихся в размерах. (На эзотерическом языке увеличение «частоты вибраций»). С уменьшением размера вихря Λ растет также скорость передачи взаимодействия v , которая равна скорости света C только в подпространстве физического вакуума. Здесь физический вакуум занимает межфазовое нелинейное подпространство между жидкой и газообразной фазами эфира. Минимум энергии наблюдается в лабораторных масштабах, но она растет и вправо за счет увеличения размеров и 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 нетрадиционной материей других подпространств ЕПЭ [1-5]. Реальный вид энергетического вихревого спектра земной наблюдатель определить пока не может.

На рисунке 1 показано только 4-ре вида эфиров по числу известных фаз-«стихий». Вещественные миры рождаются по принципу «жерновов» в межфазовых нелинейных подпространствах таким образом, что чем больше иерархический масштаб вихревой системы, тем более тонкоструктурное и энергоемкое вещество производится и образует ее собственное тело в соответствующем подпространстве. Поэтому размер вихря системы и вихря ее 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 отражен.

Двигаясь по спектру вправо, приходим к выводу, что галактика - это вторая иерархическая система после вихря Вселенной, и ее собственное тело принадлежит нелинейному подпространству на границе эфира-1 и эфира-2. Входящие в состав галактики звезды принадлежат другому уровню иерархии (другому фракталу), т.е. подпространству между эфиром-2 и эфиром-3. Физический вакуум и вещество нашего Мира рождается в звездных вихрях на границе между эфиром-3 и эфиром-4. На планетарном уровне фазы эфира 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. Эти вопросы еще будут обсуждаться в дальнейшем.

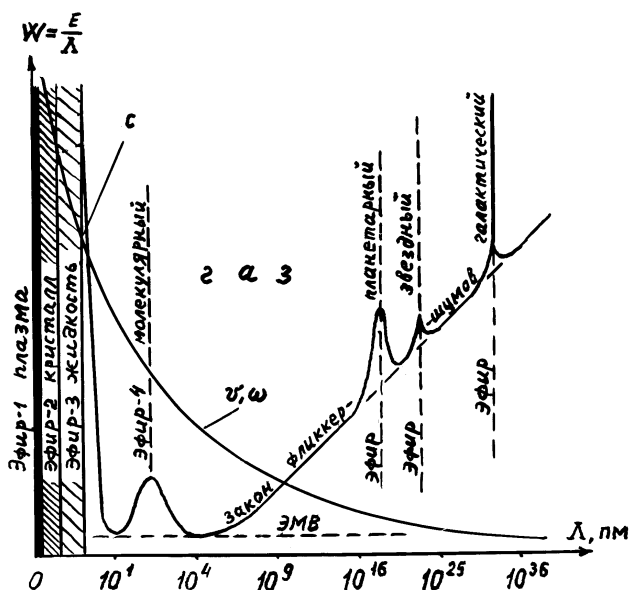


Рисунок 1

Уникальной 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 на-

шем 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. (Например, для нашего мира это условия существования звезд). Важно отметить, что сверхтекучие свойства эфира наделяют ЕПЭ виртуальными чертами (по типу виртуализации физического вакуума). В этих условиях возникает энергоинформационный барьер между видами материи, принадлежащими различным подпространствам.

Есть причины, объясняющие, почему энергия нашего проявленного мира принадлежит вихревым системам физического вакуума, занимающим место на границе между 3 и 4 подпространствами (эфирами) 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. 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 «темной» для нас Звездой Абсолюта в Центре вращения и по принципу «жерновов» на нелинейной границе раздела между подпространствами 1 и 2 (эфирами на рисунке 1) создает «жидкокристаллическое» галактическое вещество и невидимые вихри-галактики со своими невидимыми «звездами» в центре. (Эти «звезды» современными учеными воспринимаются как «черные дыры»). Каждая галактика активно возбуждает нелинейные границы между 2 и 3 подпространствами, т. е. по нижней границе жидкой фазы. При этом генерируется невидимое «жидкое» звездное вещество и образуются наши звезды, которые на нелинейном участке между подпространствами 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 звездное вещество (для нас невидимое, «темное» вещество, или квазивещество) должно быть особенно энергоемким. По-видимому, именно эти виды материи, принадлежащие параллельным мирам, создают невидимый удивляющий астрофизиков резерв энергии за пределами традиционного физического восприятия.

Нетрудно заметить, что рождение нашего мира идет 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, т.е. 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 «темной» материи. В нашей модели ЕПЭ подобная межфазная квазиматерия (квазичастицы) и протоматерия в виде первичных тороидальных и нитевидных вихрей (первичная турбулентность), а также другие виды квазивещества естественным образом заполняют все подпространства (см. рисунок 1).

Известный оптический облик небесного тела - это его сущность, проявленная в физическом вакууме, на верхней границе подпространства 3. В действительности в составе любого вращающегося тела по принципу автономности (фрактальности) скрывается многомерная эфиродинамическая структура, перекрывающая по вихревому спектру несколько подпространств (в своей вихревой полосе) [4-7].

Есть основания утверждать, что вещество, рожденное по принципу «жерновов» в сверхтекучей среде, имеет спиральность одного знака. Все устойчивые вещественные материальные миры во Вселенной, как и наш проявленный мир, правоспиральные (левоспиральные античастицы появляются в результате вторичных процессов). 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 раскаленного внутреннего ядра). Это свойство ЕПЭ Вселенной можно назвать принципом полевой системной фрактальности, что дает основание ввести понятие дискретного, локализованного фрактального поля эфира (ФПЭ) конкретного небесного тела (системы).

ФПЭ подсистемы имеет центральную симметрию и обладает свойством реальной гравитации, определяемой многомерным градиентом плотности эфира в радиальном направлении.

Как видим, реальные космические системы имеют дискретные ФПЭ, где некоторые фазы эфирного фрактала могут быть пространственно разобщены (например, фаза классического вещества в масштабах Солнечной системы), и одновременно входят в состав ЕПЭ Вселенной и Мироздания в режиме «растворения». Аналогичное соподчинение можно наблюдать между региональными и федеральными уровнями государственного устройства.

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, 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 вихрями эфира, дифференциально вращающимися на определенном участке 4-й фрактальной координаты, 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 внизу, так и наверху»).

Дадим формулировку 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° 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, форми-

руются 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 тордов, закрученных в двух направлениях с правовинтовой 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].

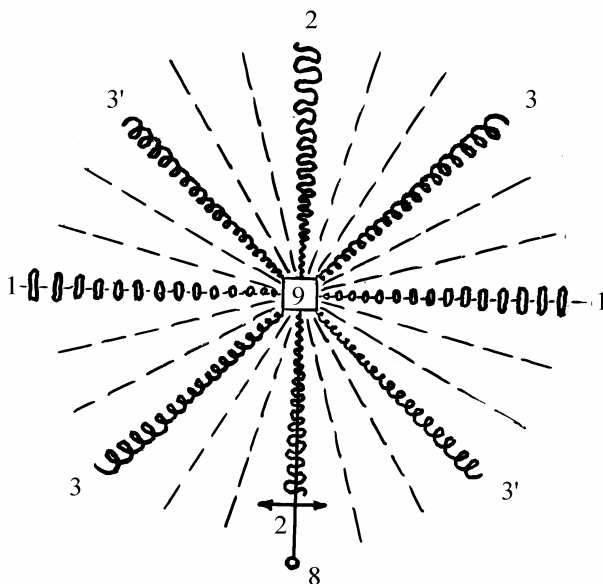


Рисунок 2

В отличие от метода «жерновов» по основному закону эфиродинамики образуются равные количества вещественной и антивещественной мате-

рии. 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, 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 (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, создает электронный, лазерный луч и электромагнитные волны более низких частот. При этом квазивещество слабо, но постоянно притягивается землей, а антиквазивещество - отталкивается. Одновременно некоторые составляющие квазивещества в лабораторном помещении сносится за счет вращения Земли в разные стороны по направлению восток-запад.

Интенсивные нетрадиционные волны по схеме рисунка 2 при орбитальном движении излучают все космические тела (планеты, звезды и др.). Несмотря на отсутствие специального колебательного процесса, в направлении движения излучаются продольная и другие волны. 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, т.е. потоков квазивещества и антиквазивещества. 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 кратковременного воздействия на него открытым пламенем [13].

По-видимому, ученые древнего Востока и Египта изучали описанные эфиродинамические структуры и называли 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 сверхфизического прибора, можно было начать изучение эфиродинамических процессов в вихревых системах Вселенной с целью определения координат Центра вращения. Кроме того, имела возможность использовать дублирующий физикосенсорный контроль, дающий совершенно аналогичные результаты.

Начнем с рассмотрения Солнечной системы. Планета Земля движется по орбитальной траектории вокруг Солнца в подпространстве ФПЭ со скоростью 30 км/с, создавая встречный эфирный ветер V_o . Кроме этого ветра, на Землю действует «вмороженное» в подпространство гравитационное поле Солнца, порождающее попутный эфирный ветер со скоростью $V_c \leq 360$ км/с. Эта цифра определяется скоростью 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. Движение Земли возбуждает в орбитальной плоскости вещественную волну BBo и антивещественную ABo . Попутный «гравитационный» ветер соответственно возбуждает волны BBc и ABc . 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. В случае радиального потока от Солнца вторичные волны распространяются также по указанным на рисунке направлениям, вливаясь в узкие энергетические каналы (на рисунке 3 этот момент не отражен).

По результатам экспериментов во всех случаях более эффективно с Землей взаимодействуют вещественные волны, т. е. BBo , BBc , которые пронизывают планету насквозь, не взаимодействуя с ABo и ABc 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,

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 (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

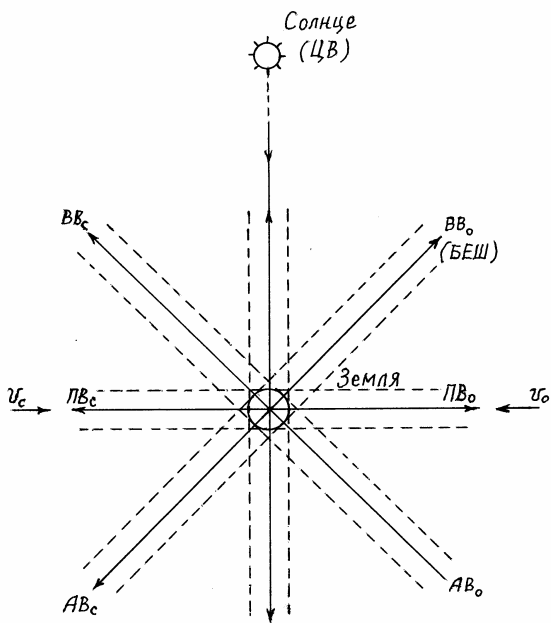


Рисунок 3.

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 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 ВВо 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 α отнять 45° , то получим для вещественного потока $\alpha = 270^\circ$, т. е. прямое восхождение анизотропии БЕШ.

Прибором с искусственным биополем, имеющем диаграмму направленности шириной менее 3° , были определены более точные координаты анизотропии БЕШ, а при повороте максимума диаграммы прибора на 45° по углу α против часовой стрелки обнаружена ранее неизвестная активная область в Космосе: **прямое восхождение $\alpha = 330 \pm 3^\circ$, склонение $\delta = 25 \pm 3^\circ$** . Эта область была 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.

Выше было показано, что по солнечной схеме на рисунке 3, где Земля вращается против часовой стрелки, наиболее эффективными оказались излучения *ПВо*, *ВВо*. Эта оценка осталась 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 имеет форму, подобную галактическому диску, в Центре которого расположено чрезвычайно активное ядро, или Звезда Абсолюта, принадлежащая другому уровню Мироздания. Однако вещественное тело нашей Вселенной как самого большого из известных вихрей эфира может иметь особенности, потому что в сверхмасштабах на его свойства могут оказывать влияние все известные фазовые состояния и подпространства ЕПЭ.

Для эмпирического подтверждения дискообразной формы 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, не исключая топологических гармоник в виде классического γ -излучения.

4. НЕТРАДИЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЦЕНТРА ВСЕЛЕННОЙ

Прибором с искусственным биополем и методом физической сенсорики регистрируется мощное нетрадиционное излучение ЦВ-ЗА переменной интенсивности в угловом секторе $5^\circ \dots 10^\circ$ (в горизонтальной плоскости!). Последнее свидетельствует о том, что в этих же условиях по угловым размерам ЦВ также превышает все известные источники излучения, в том числе и Центр Галактики (ЦГ). Для оценки реальных размеров источника излучения необходимо диаграмму восприимчивости прибора направить на траекторию движения ЗА по небосводу. Ограниченные возможности моей домашней лаборатории не позволяют реализовать такие наблюдения.

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 спектре классических составляющих (например, гамма-излучения).

На рисунке 4 приведены осциллограммы сигналов нетрадиционного «темного» излучения ЦВ (ЗА), зарегистрированные прибором с искусственным биополем в Санкт-Петербурге. Левая запись (а) соответствует спокойному состоянию ЦВ, а правая (б) - резкому всплеску активности.

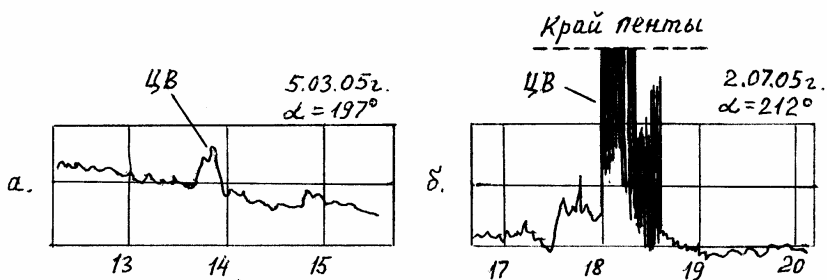


Рисунок 4.

Мало того, что правый график ограничен краем ленты, так еще шкала самописца ЭН-3001-3 заглублена в 4 раза по сравнению с левой записью. Нетрудно заметить, что второй сигнал имеет ярко выраженный импульсный характер.

Здесь геодезический азимут α (при пересчете во вторую экваториальную систему отсчета примерно равен прямому восхождению) соответ-

вует направлению максимума диаграммы направленности лабораторного прибора, ориентированного только по этому углу. На горизонтальной оси осциллограммы указано московское декретное время в часах.

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 («темной» энергии - пятой физической силы). По наблюдениям с Земли формированию «шлюзов-окон» способствуют фазы Луны (новолуние, полнолуние), прохождение Землей узконаправленных 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.).

Для примера на рисунке 5 показана построенная по лабораторным наблюдениям диаграмма «ударов» со стороны ЦВ по календарным дням в июне и июле 2006 г. Всплески интенсивности следуют со средним интервалом около 6 дней. Сигналы 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 трех авариях самолетов и аварийном запуске ракеты с космодрома Байконур.

В работе [21] исследовано влияние нетрадиционного излучения Центра Вселенной на процессы в Солнечной системе и на Земле, основанные на многолетних инструментальных наблюдениях автора [22].

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.

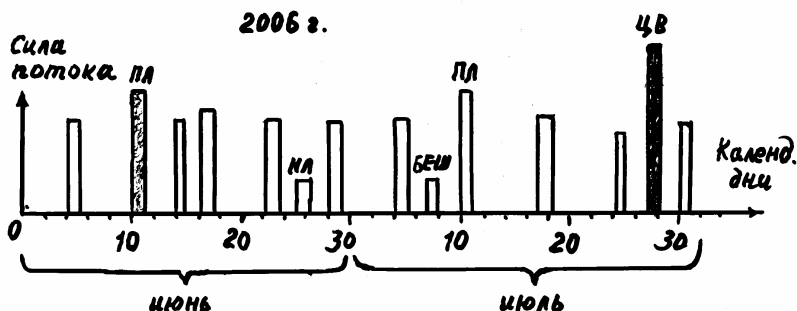


Рисунок 5

В заключение выражаю глубокую признательность сотруднику ГАО РАН в Пулково Шпитальной А.А. и канд. техн. наук Кривошей М.И. за исследования, проведенные по данной теме.

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. 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 открытого Мишиным излучения Центра Вселенной на процессы в Солнечной системе. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 33, книга 1. - СПб.: Изд-во ООО «Невская жемчужина», 2008, с. 265-271.
22. Мишин А.М. Многолетние наблюдения нетрадиционного излучения Центра Вселенной. Там же, с. 370-378.

МНОГОЛЕТНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НЕТРАДИЦИОННОГО («ТЕМНОГО») ИЗЛУЧЕНИЯ ЦЕНТРА ВСЕЛЕННОЙ

Координаты Центра Вселенной (ЦВ) определены мной в январе 2001 г. на основе ранее открытого фундаментального закона эфиродинамики [1,2]. Уже с марта указанного года были начаты инструментальные наблюдения нетрадиционного, «темного» излучения ЦВ. Использовался прибор с искусственным биополем (ПИБ) с диаграммой направленности около 3° [3], который вначале включался только в дни максимальной активности ЦВ. Предварительно космическая обстановка оценивалось физикосенсорным методом.

Многолетняя практика применения ПИБ для изучения различных космических объектов показала, что для оценки интенсивности нетрадиционного излучения достаточно ограничиться регистрацией составляющей, распространяющейся в горизонтальной плоскости, т.е. вдоль земной поверхности [2]; и прибор можно ориентировать только по азимутальному углу. Поэтому ошибочное значение склонения δ (угла места), указанное в работе [1] □ исправленное в [2], не повлияло на результаты наблюдений, в том числе и самых первых.

Вначале складывалась картина, что ЦВ создает редкие эпизодические вспышки, «удары»; и Шпитальная А.А. определила их четкую корреляцию с солнечной активностью [4]. При этом выяснилось, что ЦВ может одновременно возбуждать канал глобальной анизотропии космического пространства [5] и Центр Галактики. Было установлено также, что малоизученные энергетические каналы формируют дальнюю корону Солнца, придавая ей характерный лепестковый вид, и влияют на циклические процессы пятнообразования и радиоизлучения нашей звезды [6]. Заметим, что в 2001 г. регистрировалась только средняя и максимальная величина излучения.

В 2002 г. наблюдения стали вестись более регулярно и надежно. ПИБ ориентировался в направлении на ЦВ (во второй экваториальной системе координат прямое восхождение $\alpha \approx 330^\circ$, склонение $\delta \approx 25^\circ$) и включался по возможности ежедневно два раза в сутки. На основе накопленной информации был сделан вывод, что в ЦВ расположена огромная Звезда Абсолют (3А), оказавшаяся самым мощным первичным источником «темного» излучения и «темной» материи в Космосе [7]. В дни максимальной активности излучение в горизонтальной плоскости регистрируется в угле $5^\circ \dots 10^\circ$.

Когда к исследованиям в этом направлении подключилась к.т.н. Кривошей М.И., ей потребовалась более корректная, количественная оценка интенсивности наблюдаемого излучения. Тогда была введена 5-бальная градация величины регистрируемых ПИБ сигналов (относительные уров-

ни), распространенная на все предыдущие измерения. Используя мои данные, Шпитальная А.А. и Кривошей М.И. получили обобщенные закономерности влияния «темного» излучения ЦВ-ЗА (пятой физической силы) на физические процессы в Солнечной системе [6,8,9]. В первую очередь имеется в виду само Солнце и Земля.

В приведенной ниже таблице 1 содержатся результаты инструментальных наблюдений интенсивности «темного» излучения *только ЦВ-ЗА* за 2001-2008 г.г. с точностью $\pm 0,5$ балла, определяемой возможностями моего «эфирного робота» - ПИБ и его модификаций. Для сокращения цифрового объема дни, когда излучение ЦВ было близко к нулю, не приведены. В таблице для каждого года в колонке 1 указаны месяцы, в колонке 2 - значения числовых строк, а в колонке 3 - дни месяца и под ними балл излучения ЦВ. В конце каждой строки приведена сумма баллов за месяц - N. Многоточие, например, 16...22 обозначает отсутствие измерений в указанном интервале.

Таблица 1

2001 г.

1	2	3
Янв.	Дата Балл	1...31
Февр.	Дата Балл	1...28
Март	Дата Балл	5 6 22 23 24 25 5 5 4 5 5 4 $N = 28$
Апр.	Дата Балл	3 2 5 6 7 13 14 25 5 5 5 4 4 5 5 5 $N = 38$
Май	Дата Балл	6 7 13 5 4 5 $N = 14$
Июнь	Дата Балл	2 3 4 5 6 13 14 26 27 28 29 30 4 5 5 4 4 3 3 4 5 5 5 4 $N = 51$
Июль	Дата Балл	14 15 28 16...22 29 30 31 5 5 5 5 4 3 $N = 27$
Авг.	Дата Балл	23 24 25 26 27...31 5 5 4 3 $N = 17$
Сент.	Дата Балл	2 3 4 10 11 12 30 3 3 3 5 5 5 3 $N = 27$
Окт.	Дата Балл	1 2 3 4 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 4 5 5 4 3 5 5 3 4 5 5 4 3 3 $N = 58$
Нояб.	Дата Балл	5 6 7 8 9 14 15 16 17 24 25 26 27 5 3 3 3 3 4 5 5 3 5 5 3 3 $N = 50$

1	2	3
Дек.	Дата Балл	2 3 4 5 9 10 11 13 14 15 16 20 22 24 29 30 31 3 4 5 4 4 5 4 3 4 5 4 5 4 5 3 5 5 $N = 72$

2002 г.

1	2	3
Янв.	Дата Балл	3 4 9 10 11 18 19 20 21 29 30 31 3 3 3 2 3 3 3 2 3 5 5 5 $N = 38$
Февр.	Дата Балл	1 2 5 6 7 8 9 16 17 26 27 28 4 4 3 3 3 3 3 3 4 4 3 $N = 40$
Март	Дата Балл	4 5 6 17 18 19 20 21 22 31 4 3 3 4 4 3 2 2 2 3 $N = 30$
Апр.	Дата Балл	2 3 6 7 8 10 11 18 26 27 28 29 30 4 4 5 3 2 3 3 4 4 2 2 2 2 $N = 40$
Май	Дата Балл	6 10 11 12 13 27 28 29 4 4 3 4 3 4 3 4 $N = 39$
Июнь	Дата Балл	3 4 5 6 7 15 16 17 18 22 23 24 25 27 2 2 4 4 3 4 4 4 3 2 2 3 4 4 $N = 45$
Июль	Дата Балл	1 5 6 7 8 13 14 17 18 19 20 4 4 4 3 3 2 3 3 2 2 3 $N = 33$
Авг.	Дата Балл	2 3 6 7 8 10 16 18 19 21 22 23 24 25 31 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 2 4 4 $N = 54$
Сент.	Дата Балл	1 2 8 9 10 14 16 17 18 19 27 28 29 30 3 3 4 5 4 4 4 3 5 5 3 3 3 2 $N = 51$
Окт.	Дата Балл	7 8 9 10 11 17 18 23 24 25 27 3 3 3 3 3 5 3 3 3 3 3 $N = 35$
Нояб.	Дата Балл	1 2 8 9 15 16 17 24 27 28 29 3 3 3 5 2 2 3 3 5 4 3 $N = 36$
Дек.	Дата Балл	3 4 5 7 10 11 12 16 17 19 23 24 30 31 3 3 3 3 3 4 4 3 4 4 3 3 3 3 $N = 46$

2003 г.

1	2	3
Янв.	Дата Балл	1 2 5 6 7 9 10 11 12 13 19 20 21 22 23 24 26 27 3 2 3 3 3 2 3 5 4 4 2 3 5 5 5 3 3 2 $N = 60$
Февр.	Дата Балл	1 2 3 4 5 10 14 16 17 18 19 20 2 2 3 4 4 4 3 4 5 4 4 3 $N = 42$
Март	Дата Балл	3 4 5 11 12 13 14 17 18 19 23 24 25 26 27 30 31 4 4 4 5 5 5 4 4 5 4 3 3 3 4 4 3 2 $N = 66$
Апр.	Дата Балл	9 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 28 29 30 3 4 4 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 3 4 3 3 $N = 62$

1	2	3
Май	Дата Балл	2 9 10 22 23 24 25 26 27 28 31 2 3 4 5 3 4 5 4 4 4 5 <i>N</i> = 43
Июнь	Дата Балл	1 2 3 10 11 12 18 19 20 21 28 29 5 5 4 5 4 3 4 4 5 5 5 4 <i>N</i> = 53
Июль	Дата Балл	1...20 21 23 29 30 4 4 4 4 <i>N</i> = 16?
Авг.	Дата Балл	1 12 13 14 19 20 21 24 27 28 29 30 3 4 4 4 4 5 5 3 3 4 4 3 <i>N</i> = 46
Сент.	Дата Балл	1 7 8 19 20 23 24...30 3 3 4 4 4 4 <i>N</i> = 22?
Окт.	Дата Балл	1...13 14 15 16 17 19 23 24 29 30 31 4 5 5 4 4 3 4 5 5 5 <i>N</i> = 44?
Нояб.	Дата Балл	3 4 11 14 16 20 25 26 27 28 5 4 5 3 5 4 3 5 5 3 <i>N</i> = 42
Дек.	Дата Балл	8 13 15 21 23 29 30 31 4 5 4 5 4 4 5 5 <i>N</i> = 36

2004 г.

1	2	3
Янв.	Дата Балл	1 2 9 10 17 18 19 25 26 27 31 3 2 5 5 5 3 3 4 5 3 3 <i>N</i> = 41
Февр.	Дата Балл	1 4 5 6 13 14 15 25 26 27 28 3 3 5 5 5 5 3 3 3 5 5 <i>N</i> = 45
Март	Дата Балл	11 15 20 27 30 31 5 4 5 5 4 3 <i>N</i> = 26
Апр.	Дата Балл	3 8 12 21 22 29 4 5 5 3 4 5 <i>N</i> = 26
Май	Дата Балл	1...31
Июнь	Дата Балл	6 7 8...30 4 5
Июль	Дата Балл	1...29 30 5
Авг.	Дата Балл	4 5 13 14 15 16 18 19 24 5 4 5 5 4 3 3 3 3 <i>N</i> = 35
Сент.	Дата Балл	1 2 13 17 21 27 28...30 4 5 5 5 5 3 <i>N</i> = 29?
Окт.	Дата Балл	3 4 14 15 21 22...31 5 5 4 3 3 <i>N</i> = 20?

1	2	3
Нояб.	Дата Балл	1...11 12 21 22 29 30 5 3 3 3 3 $N = 17?$
Дек.	Дата Балл	6 12 13 14 18 20 21...31 5 3 3 3 3 4 $N = 21?$

2005 г.

1	2	3
Янв.	Дата Балл	2 17 22 23 24...31 3 5 3 4
Февр.	Дата Балл	1...30
Март	Дата Балл	5 6 7 10 11 16 20 21 24 25 26 28 5 5 4 3 4 5 4 5 4 5 4 4 $N = 52$
Апр.	Дата Балл	10 11 12 13 21 26 30 4 5 4 4 5 5 5 $N = 32$
Май	Дата Балл	3 6 24 25 26 27 4 3 4 5 4 3 $N = 23$
Июнь	Дата Балл	1 2 5 9 11 12 14 22 27 30 4 4 4 5 5 5 3 4 3 5 $N = 42$
Июль	Дата Балл	1 2 7 9 22 24 3 5 3 5 3 5 $N = 24$
Авг.	Дата Балл	3 4 5...18 25 28 3 4 4 5 $N = 16?$
Сент.	Дата Балл	1...30
Окт.	Дата Балл	1...24 25 28 4 5
Нояб.	Дата Балл	1...30
Дек.	Дата Балл	1...31

2006 г.

1	2	3
Янв.	Дата Балл	1 2 7 8 9 16 18 19 22 23 24 28 3 3 5 4 3 2 3 4 5 4 4 5 $N = 45$
Февр.	Дата Балл	5 10 14 15 19 20 21 25 26 28 5 4 2 3 3 2 2 3 2 4 $N = 30$
Март	Дата Балл	4 6 7 8 10 11 12 15 17 18 22 23 24 28 29 3 5 4 3 5 3 5 3 4 4 3 4 3 5 5 $N = 59$

1	2	3
Апр.	Дата Балл	1 2 4 5 6 9 10 15 19 20 24 25 26 3 3 4 4 5 3 5 3 5 3 2 2 2 <i>N</i> = 44
Май	Дата Балл	1 2 3 6 7 19 20 24 25 26 27 29 30 3 3 3 2 4 5 4 5 4 4 4 4 4 <i>N</i> = 49
Июнь	Дата Балл	4 5 10 11 15 16 17 21 22 25 26 28 29 5 5 5 4 5 5 4 3 4 3 3 5 4 <i>N</i> = 55
Июль	Дата Балл	3 4 5 6 7 9 10 11 12 13 14 17 18 19 20 22 27 29 31 3 5 4 2 3 3 5 5 3 4 3 5 5 4 4 4 5 3 5 <i>N</i> = 75
Авг.	Дата Балл	4 5 10 11 17 18 22 23 24 26 28 29 30 31 3 5 5 4 5 4 4 5 5 5 4 5 4 4 <i>N</i> = 62
Сент.	Дата Балл	1...30
Окт.	Дата Балл	1 3 4...12 13 14 17 18 19 20 24 25 26 29 30 31 5 3 4 2 2 4 2 4 4 4 4 5 3 2 <i>N</i> = 48?
Нояб.	Дата Балл	4 7 9 10 11 14 15 16 17 22 25 26 30 3 4 5 4 4 2 2 5 3 4 5 4 5 <i>N</i> = 50
Дек.	Дата Балл	1 3 4 8 9 10 13 14 15 18 19 20 23 24 26 27 4 5 4 4 4 5 4 5 5 2 4 2 5 3 4 5 <i>N</i> = 65

2007 г.

1	2	3
Янв.	Дата Балл	2 3 4 8 9 11 13 14 15 16 17 19 20 23 24 27 28 30 4 5 4 3 4 3 4 5 5 4 3 4 4 5 4 3 5 5 <i>N</i> = 74
Февр.	Дата Балл	3 4 10 11 12 16 17 18 20 22 23 27 28 3 5 4 4 5 5 5 4 4 4 5 3 4 <i>N</i> = 55
Март	Дата Балл	2 3 9 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 4 3 4 5 4 3 5 5 4 3 3 3 2 2 3 5 4 2 3 5 29 30 4 5 <i>N</i> = 81
Апр.	Дата Балл	1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 13 15 18...24 25 26 27 28 4 4 4 5 5 4 2 4 4 5 4 2 4 5 5 3 2 <i>N</i> = 66?
Май	Дата Балл	1 2 3 5 6 7 8 10 13 14 15 16 18 19 21 22 23 27 28 29 3 3 5 5 4 4 4 3 2 5 3 4 2 2 2 4 3 5 4 2 <i>N</i> = 69

1	2	3
Июнь	Дата Балл	2 3 4 7 8 9 10 13 14 17 18 19 21 22 23 24 25 26 29 30 4 3 5 4 4 4 4 4 2 3 3 4 3 4 4 3 5 5 5 4 $N = 77$
Июль	Дата Балл	2 3 4 5 6...17 18 19 20 25 26 27 30 31 2 4 4 5 5 5 3 4 4 4 2 4 $N = 46?$
Авг.	Дата Балл	2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 14 15 16 17 19 21 22 23 24 25 26 27 28 3 5 5 4 4 5 4 4 4 3 3 5 5 4 4 3 4 4 2 2 3 3 4 29 30 31 4 3 2 $N = 96$
Сент.	Дата Балл	1 2 3 5 8 9 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 23 25 26 27 28 3 3 3 5 2 3 2 2 3 3 2 4 4 4 2 3 3 4 2 3 2 3 29 30 4 5 $N = 74$
Окт.	Дата Балл	1 2 3 5 6 7 8 9 10 11 12 17 18 19 23 24 25 26 28 5 3 3 3 4 3 5 4 3 4 2 4 4 2 3 5 5 4 3 $N = 69$
Нояб.	Дата Балл	2 3 4 5 6 7 9 10 11 13 17 18 19 20 21 22 23 24 25 29 30 2 4 5 3 3 2 3 4 4 2 3 3 3 4 2 2 2 5 5 2 3 $N = 66$
Дек.	Дата Балл	1 2 3 7 8 9 10 13 14 15 16 17 18 19 20 23 24 25 26 27 28 3 4 3 4 5 4 2 3 4 5 3 2 3 4 4 2 3 5 5 4 2 30 31 5 5 $N = 84$

2008 г.

1	2	3
Янв.	Дата Балл	1 3 4 5 6 7 8 9 13 14 15 19 20 21 22 23 26 27 28 3 5 5 3 4 3 4 3 4 5 4 3 2 4 4 3 3 5 3 29 31 4 2 $N = 76$
Февр.	Дата Балл	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 20 21 22 3 4 4 3 3 4 3 3 4 4 2 4 4 3 3 4 4 3 3 23 24 25 27 28 29 4 2 3 5 4 4 $N = 87$
Март	Дата Балл	1 2 3 4 5 6 7 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 2 2 3 5 5 5 2 4 4 2 2 3 4 4 2 3 2 4

1	2	3
		22 23 24 25 26 27 31 3 2 5 5 4 3 2 $N = 82$
Апр.	Дата Балл	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 14 15 16 17 21 22 23 25 27 5 4 3 3 3 2 4 5 5 2 3 4 3 2 5 4 2 4 2 28 29 30 3 2 3 $N = 73$
Май	Дата Балл	1 3 5 6 7 8 9 11 12 13 14 15 16 18 20 21 22 23 24 3 3 3 2 3 3 4 2 3 4 4 3 2 3 4 3 3 3 4 26 27 28 31 5 4 4 2 $N = 74$
Июнь	Дата Балл	1 2 3 7 8 9 13 15 17 18 19 21 22 23 24 25 27 28 29 30 3 2 2 2 2 2 3 3 2 3 2 2 4 5 4 2 2 3 2 2 $N = 52$
Июль	Дата Балл	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 2 3 4 3 5 5 4 4 3 3 2 4 5 3 2 3 3 2 3 22 23 24 25 26 27 2 3 4 2 4 3 $N = 81$
Авг.	Дата Балл	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 2 2 3 5 4 3 3 2 3 3 2 2 3 4 5 4 2 2 2 21 22 23 24 25 26 28 29 30 31 4 3 4 5 2 2 5 4 3 4 $N = 92$
Сент.	Дата Балл	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 2 3 5 3 2 2 3 4 4 1 3 4 4 4 3 3 3 3 4 21 22 23 24 27 28 29 30 3 5 4 3 4 4 3 3 $N = 98$
Окт.	Дата Балл	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 4 4 3 3 3 5 3 2 3 4 4 3 3 3 3 2 5 4 4 21 22 23 24 25 26 27 30 31 2 4 5 4 4 2 4 3 4 $N = 97$

Приведенная в таблице достаточно обширная статистика по флуктуациям интенсивности неклассического излучения ЦВ-3А и сам факт существования в Космосе локализованного в пространстве мощнейшего ис-

точника «темного» потока материи, удовлетворяющего логике предложенных моделей Единого Поля Эфира и Вселенной [2], послужили основанием для формирования новых научных направлений в астрофизике, геофизике и биофизике. Результаты исследований по этим направлениям содержатся в докладах Шпитальной А.А. и Кривошей М.И., прочитанных на Конгрессе-2008 «Фундаментальные проблемы естествознания и техники» (Санкт-Петербург) [8,9], а также в более ранних публикациях этих авторов [4-6, 10 и др.].

Первая попытка качественного спектрального анализа табличных данных была предпринята мной в работе [7]. Если построить полный ряд результатов ежедневных наблюдений, не пропуская малых значений, то без специальной обработки видно, что на месячных и годовых интервалах времени четко прослеживается близкий к недельному период выбросов интенсивности излучения ЦВ-ЗА.

На рисунке 1 приведены два графика, построенных по результатам регистрации ПИБ в 2007 г. Как видим, на кривой а) в июле - августе наблюдается 6 максимальных уровней со средним расстоянием по календарным дням между ними $T_{cp} = 7$ суток. На графике б) в ноябре месяце видно 6 максимумов со значением $T_{cp} = 6$ суток.

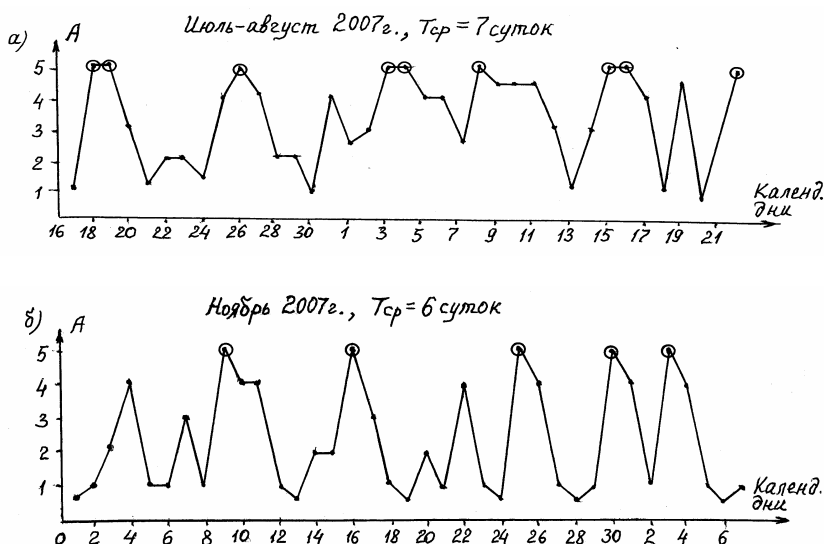


Рисунок 1

В работе [11] отмечалось, что указанные вариации излучения коррелированы с изменением направления одной из компонент солнечного эфирного ветра (эфирного «дыхания» Солнца) и изменением знака межпланетного магнитного поля. Это то, что я называю квазинедельным циклом образования «окон» в адаптационном барьере, через которые на Солнечную систему обрушивается поток «темной» энергии из ЦВ-ЗА.

Действительно, ЦВ-ЗА наблюдается с нижних уровней (с Земли) через «мерцающий экран» адаптационного энергоинформационного барьера, закрывающего по закону фрактальной иерархии сначала Солнечную систему в целом, а затем как подсистему Землю с Луной. Таким образом, Солнце и Земля по-разному воспринимают излучение ЦВ-ЗА. В любом случае Солнце более восприимчиво к внешним нетрадиционным воздействиям как более нестационарный плазменный объект. Следует особо подчеркнуть, что в таблице и на графиках рисунка 1 представлена главная, ведущая компонента фликкер-шумов, наблюдаемых в нашем земном Мире.

При рассмотрении более протяженных во времени реализаций, возможно, будут выявлены другие периоды изменения интенсивности «темного» излучения ЦВ-ЗА. Дело в том, что сама ЗА является системой со вспышечной активностью. В этом случае ее взрывные потоки «темной» энергии преодолевают все нижестоящие барьеры и фиксируются в виде «ударов», значительно превышающих среднестатистические пики в 5 баллов. К счастью, такие всплески излучения ЗА принадлежат не нашему пространству-времени, и до нас доходит лишь ничтожная часть их энергии. Случаются они достаточно редко (не каждый год) и подтверждают существование еще неизученной вспышечной активности Звезды Абсолюта. В работе [7] рассматривался аномальный выброс «темного» излучения, который наблюдался 27 июля 2006 г.

Для более обстоятельного анализа изучаемых явлений и проведения других исследований, посвященных влиянию нового вида излучения на процессы в Солнечной системе и за ее пределами, потребуется привлечение свежих научных сил и более современной техники.

ЛИТЕРАТУРА

1. Mishin A.M. The Main Principle of Etherodynamics // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, № 2, p. 32-36.
2. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со Звездой Абсолюта в Центре. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 29, ч. II. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2005, с. 178-195.

3. 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.
4. Shpitalnaya A.A. Mishin A.M. Pulkovsky Radio-Telescope Receives the Signals from the Center of the Universe // «New Energy Technologies» - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, № 1(4), p. 37.
5. Ефимов А.А., Шпитальная А.А., Заколдаев Ю.А. Эруптивные протуберанцы и землетрясения с точки зрения глобальной анизотропии пространства. В сб. Новые идеи в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 19, ч. II. - СПб.: РАН, 1996, с. 403-413.
6. 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, ч. II. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2005, с. 417-431.
7. Мишин А.М. Многомерная динамика Вселенной и координаты активного центра вращения. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 32. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2007, с. 211-223.
8. Шпитальная А.А. О свойствах Центра Вселенной, открытого А.М. Мишиным. Тезисы доклада на Конгрессе-2008 «Фундаментальные проблемы естествознания и техники», Санкт-Петербург 5-9 августа 2008 г. - СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2008, с. 45-46.
9. Кривошей М.И. Влияние открытого Мишиным излучения Центра Вселенной на процессы в Солнечной системе. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 33, книга 1. - СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2008, 265-271.
10. Кривошей М.И. Влияние солнечной активности и галактических космических лучей на катастрофы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 32 - СПб.: Изд-во «Осипов», 2007, с. 146-166.
11. 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.

ПРОБЛЕМА РЕГИСТРАЦИИ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Под нетрадиционным излучением подразумеваются вихре-волновые процессы типа дебройлевских, электромагнитных и др., принадлежащих другим этажам, уровням мироздания, т.е. параллельным мирам [1]. Тонкая структура и спектральный состав подобных излучений недостаточно изучены, поэтому на данном этапе ставится задача регистрации, детектирования только их относительной интенсивности («мощности»).

Параллельные миры постоянно «стучатся» в двери наших физических лабораторий, порождая всем известные фликкер-шумы. С этими низкочастотными флуктуациями, модулирующими сигналы и параметры физических процессов, сталкиваются ученые всех направлений. Однако фликкер-шумы слишком общее явление, не указывающее на существование конкретного источника их происхождения. Как упоминалось ранее, в другие двери с другой стороны стучатся «нулевые колебания вакуума».

Только в научной группе С.Э. Шноля стали говорить о влиянии на земные процессы космо-физических факторов [2]. Эти «факторы» более детально, а главное, с новых научных позиций изучены в работах [1,3-8]. Было установлено, что наиболее мощными космическими источниками нетрадиционного излучения являются Центр Вселенной (ЦВ), Центр Галактики (ЦГ), анизотропия Баурова-Ефимова-Шпитальной (БЕШ), звезды и планеты .

Главная проблема регистрации нетрадиционного излучения заключается в том, что в каждом новом лабораторном эксперименте время взаимодействия физического прибора с вихре-волновым процессом другого мира оказывается конечным. Объясняется это свертхтекучими свойствами эфира и неустойчивостью квазивещества, в результате чего исследователь «упирается» в энергоинформационный, адаптационный барьер, исключаящий детерминированное взаимодействие между мирами. Три опыта, три часа, три дня могут быть успешными, затем на неопределенный срок наступает затишье. С этим барьером сталкиваются все технологии, использующие специфические нетрадиционные сигналы, в том числе биополевое взаимодействие.

Однако есть исключения. Во-первых, созданы типы лабораторных генераторов нетрадиционного излучения, которые работают длительно и надежно, - генерировать «темное» излучение проще, чем регистрировать. Биополе также существует постоянно. Во-вторых, известны способы разрушения местного адаптационного барьера, обеспечивающие длительную работоспособность регистрирующего прибора. Но в этом случае создаваемое регистратором искусственное биополе наносит вред здоровью экспериментатора [7]. В-третьих, установлено, что большие системы с расположением части аппаратуры вне здания адаптационным барьером не

закрываются. Это было доказано А.А. Шпитальной на Большом пулковском радиотелескопе [8] при регистрации сигналов из ЦВ.

Если до сих пор нетрадиционное излучение космических источников регистрировалось на самописец в домашней лаборатории с помощью приборов [4,5], то теперь после изучения «эфирной экологии» длительные записи (больше двух часов) недопустимы по правилам техники безопасности. Поэтому вариант безвредной для персонала регистрации, проверенный в Пулковской ГАО РАН, оказывается наиболее перспективным для космических излучений.

Поскольку радиотелескоп регистрирует импульсное излучение ЦВ независимо от положения диаграммы направленности, то может быть создан упрощенный вариант приемной аппаратуры только для регистрации нетрадиционных сигналов. Знать направление прихода излучения теперь не важно, так как мы априори знаем, что наиболее мощные сигналы приходят из ЦВ-ЗА, координаты которого определены. Для построения специальной радиосистемы необходимо продолжить исследования на Большом Пулковском радиотелескопе, что, к сожалению, запрещено руководством обсерватории.

Есть и другие идеи и методы, но для их реализации требуется трудоемкая научная и опытно-конструкторская работа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со звездой Абсолюта в Центре. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 29, ч. II. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2005, с. 179-195.
2. Шноль С.Э. и др. Дискретные спектры амплитуд (гистограммы) макроскопических флуктуаций в процессах различной природы. - Пушино: Б.И., 1985. - 39 с, - Препринт (ИБФ АН СССР).
3. Шпитальная А.А., Мишин А.А. Космические энергетические каналы и солнечная активность. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 29, часть II. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2005, с. 417-431.
4. Мишин А.М. Физическая система с искусственным биополем. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 23. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2001, с. 258-269.
5. Мишин А.М. Антигравитация и новые энергетические процессы. Там же, с. 275 - 283,
6. Ефимов А.А., Шпитальная А.А. К вопросу о движении Солнечной системы относительно фонового излучения Вселенной. В сб. Про-

явление космических факторов на Земле и звездах. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 9. - М-Л.: АН СССР, 1980, с. 67-75.

7. Мишин А.М. Получено «темное» вещество, решающее космические проблемы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 28. - СПб.: Изд-во «Акционер и К°», 2004, с. 269-277.
8. Shpitalnay A.A., Mishin A.M. Pulkovsky Radio-Telescope Receives the Signals from the Center of the Universe // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, № 1(4), p. 37.

ПРИНЦИП БИЛОКАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

В публикации [1] упоминалось об изобретении вихревой ячейки, способной устойчиво регистрировать сигналы сверхфизической природы, но не было сказано об особом режиме работы этого устройства. Особый режим - это принцип биллокального триггерного действия, демонстрирующий достижения высшей физики.

Известно, что любая физическая система со временем перестает закономерно реагировать на внешнее возмущение (нетрадиционное излучение) свободного сверхтекучего эфира. Постоянное флуктуационное взаимодействие существует только на уровне фликкер-шумов в макромире и «нулевых» колебаний физического вакуума в микромире. Проблема энергоинформационного барьера, отделяющего наш мир от других уровней Мироздания, лежит в основе создания генераторов свободной энергии, новых видов информационной связи и других нетрадиционных технологий.

Физическая суть энергоинформационного барьера заключается в адаптации обычной регистрирующей системы к вихре-волновым возмущениям сверхтекучего многомерного эфира (за пределами физического вакуума) путем образования в системе и прилегающем пространстве **вихре-волновой антиматрицы**. (Некоторые исследователи называют это состояние «зарядом»). Таким образом, физическая система (тело) в отношении конкретного эфирного воздействия приобретает новые свойства в виде «вмороженной» в нее антиматрицы как самостоятельно существующего объекта высшей физики.

Например, выключенный компьютер содержит сложнейшую эфирную антиматрицу, которая при его включении превращает эту электронно-механическую систему в оптимально пассивный по отношению к окружающему эфиру объект. Поэтому и выключенный компьютер - это уже не тот прибор, который ни разу не включался. Проработавший достаточно длительное время электрический или электронный (электронно-механический) **прибор искажает окружающее пространство даже в выключенном состоянии**. Описанные явления распространяются на все технические (физические) устройства, использующие динамические процессы.

Если две любые аналогичные слабо связанные активные системы, адаптированные к конкретному эфирному воздействию и разнесенные в пространстве, включать поочередно, то «голодная» антиматрица выключенной в данный момент системы примет участие в процессе адаптации включенной родственной системы. При этом работающая антиматрица окажется в неравновесном состоянии, и ее система приобретет дополнительную восприимчивость к заданному эфирному воздействию.

Итак, более «жизнеспособной» в эфирном плане является система, состоящая из двух разнесенных в пространстве одинаковых слабо связанных подсистем, находящихся в активном (включенном) состоянии поочередно. Это и есть ***сверхфизический принцип биллокального триггерного действия.***

По-видимому, наиболее вероятно найти использование этого принципа в биологических системах, у которых часто встречаются парные органы. В технике надо по-новому посмотреть на эффективность двухтактных процессов. Не менее интересно провести параллели между принципом биллокального действия и широко распространенным в природе и технике принципом автоколебаний (принципом квантового осциллятора [2]).

ЛИТЕРАТУРА

1. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со Звездой Абсолюта в Центре. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 29, ч. II. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2005, с. 178-195.
2. Сунден О. Пространственно-временной осциллятор как скрытый механизм в основании физики. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 1999. - 154 с.

ЭФИРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Загрязнение окружающей среды побочными продуктами техногенных процессов (заводами, фабриками, транспортом и др.), а также бытовыми отходами - это всеми наблюдаемый факт. Менее наглядно электромагнитное «загрязнение», называемое в Японии электронным «смогом», который человеком чувственно не воспринимается. Однако электромагнитный и радиационный фон легко контролируется современными приборами из арсенала классической физики.

Как показывает практика, несмотря на очевидность проблемы и возможность контроля параметров загрязнения, улучшение экологии по указанным направлениям (уменьшение вредных отходов всех видов производств с учетом электромагнитной и радиационной компонент, утилизацию уже произведенных отходов) не имеет кардинальных решений в рамках современной научной концепции. Только этим можно объяснить постоянное ухудшение экологической обстановки во всех регионах страны, включая курортные зоны.

Положение осложняется тем, что кроме указанных проблем есть еще нетрадиционный, выходящий за пределы классической науки аспект экологии - это проблема контроля и уменьшения вредного воздействия на человека материальных образований («темных» эфиродинамических структур), возникающих при возбуждении пространства-эфира. В настоящее время доказано, что помимо невидимого электронного «смога», существует в природе и воздействует на нас «эфирный смог», воспринимаемый шестым экстрасенсорным чувством и неизвестными широкой научной общественности «эфирными роботами» [1].

Нетрадиционная проблема экологии требует для своего решения разработки новой фундаментальной физической теории и новой экспериментальной методологии. Конкретные шаги в этом направлении предприняты автором в работах [1,2,3].

«Великие истины слишком важны, чтобы быть новыми» (Э. Мюсс). Поэтому ясно, что сверхфизическими проблемами определенная часть человечества занималась с доисторических времен. Как известно, параллельно с доминирующим классическим направлением науки развивались метафизика, алхимия и прочие эзотерические воззрения, на борьбу с которыми не жалели сил лучшие представители материализма. Они руководствовались научной концепцией, не выходящей за пределы привычного мира, воспринимаемого 5-тью органами чувств, отрицая материальность и стереодинамическую многомерность пространства.

Но в реальном пространстве-эфире существуют неизвестные классической физике виды вещества и излучений. Лучшим доказательством этой истины служат многочисленные сверхестественные, а следовательно, и

сверхфизические явления. В настоящее время изучением таких явлений занимаются многочисленные научные коллективы во всем мире.

Сказанное выше подразумевает естественные и непреднамеренные техногенные нетрадиционные процессы, но прорыв в новую физическую реальность дает возможность принципиально иными методами решать все экологические проблемы. Энергия параллельных миров на несколько порядков превышает энергию нашего видимого мира, поэтому нетрадиционные методы имеют потенциал невообразимой эффективности. Например, доказано, что доисторические цивилизации имели транспорт, не требующий сжигания углеводородного топлива, а следовательно, экологически чистый. Они не нуждались в ядерной энергетике и владели способами управления гравитацией.

Сегодня в нашем обществе установлена связь времен.

Разрабатывается не только теория фрактально многомерного пространства, но и ведутся широкие исследования прикладного плана. Созданы различные типы «вечных» двигателей, не требующих органического топлива, «вечный» источник света Кушелева. Ученый из Санкт-Петербурга Андреев Е.И. 25 июля 2001 г. успешно испытал режим движения автомобиля ВАЗ-2106 с использованием в качестве горючего обычного воздуха [4].

Таким образом, есть все основания утверждать, что в третьем тысячелетии будет реализована программа создания «бестопливных» источников энергии любой мощности. А это меняет весь техногенный облик нашей цивилизации и решает одну из важнейших проблем классической экологии в масштабах всей планеты.

Однако при этом ждет своего решения проблема нетрадиционной, эфирной экологии, связанная с искусственным «эфирным смогом» и новыми видами излучений. Такие процессы, сопровождаемые изменением свойств пространства, являются постоянными спутниками любых «вечных» генераторов энергии. (Достаточно вспомнить нашумевшие на весь мир эксперименты Н. Тесла).

Новые проблемы экологии как экологии нетрадиционных технологий находятся на этапе становления и нуждаются в дальнейших исследованиях наряду с разработкой и внедрением самих нетрадиционных технологий.

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. Мишин А.М. Антигравитация и новые энергетические процессы. Там же, с. 275-283.
3. Мишин А.М. Эфир как единое поле. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники (Труды конгресса-2002). Серия «Проблемы исследования Вселенной, вып. 27. - СПб.: Изд-во «Акционер и К°», 2004, с. 313-322.
4. Андреев Е.И. Основы естественной энергетики. - СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2004. - 584 с.

*«То, что в одном веке считается
мистикой, в другом веке становится
научным знанием»*

Парацельс

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Оглядываясь назад и просматривая полученные за 25 лет результаты, я осознаю, что Высшие Силы показали мне только вершину айсберга. Моих интеллектуальных и физических возможностей, как я ни старался, не хватило на изучение реального многообразия эфиродинамических явлений и процессов в масштабах пространственно четырехмерного Единого Поля Эфира. «Не обнять необъятное», как справедливо заметил классик.

Тем не менее, в итоге проведенных исследований сделаны явные концептуальные прорывы. По новой экспериментальной методологии открыты неизвестные ранее явления и законы, не имеющие аналогов в нашем «плоском» естествознании. Кроме того, предложенная качественная модель Единого Поля Эфира оказалась настолько конструктивной, что позволила обозреть с многомерных позиций и наполнить новым физическим содержанием известные в нашем мире явление инерции, принцип наименьшего действия и принцип относительности. В заключение сфокусирую внимание на наиболее важных моментах полученных научных результатов.

Изученные экспериментально в лаборатории движения эфира в виде потоков и локальных областей неравновесных вихревых структур, названных квазивеществом (иногда «темным» веществом), относятся к макроскопической, правой части вихревого спектра, т.е. к вихрям более крупным по сравнению с классическими элементарными частицами. Этот свободный эфир в режиме низкочастотных возмущений ведет себя как сверхтекучая, можно сказать, «гидродинамическая» турбулентная среда. Создаваемое в лаборатории маломощными генераторами **квазивещество - это всего лишь «поверхностные» вихре-волновые возмущения эфира, «живущие» несколько часов**. Потому оно и названо «квази», что принадлежит другому подпространству (в гравитационном поле Земли) и имеет свои вещественные характеристики. Совершенно другой более тонкоструктурный и энергичный поток «темного» вещества создается в природных условиях Центром Вселенной и другими активными космическими системами. Тем не менее, мои опыты с искусственным биополем и эфиронием являются серьезным основанием для расширения традиционного физического кругозора.

Важно подчеркнуть, что результаты лабораторного инструментального изучения характеристик нетрадиционных процессов качественно и количественно с точностью 10...20% совпадают с оценками по методу физический сенсорики. Это ничем не отличается от обычной глазомерной оценки размеров окружающих нас предметов или угловых величин.

Микроскопический мир элементарных частиц на вихревом спектре Единого Поля Эфира образует мощнейший с традиционной точки зрения энергетический выброс. Все формы классического вещества, взаимодействуя между собой через энергетические каналы на микро- и макроуровнях, возбуждают эфир и создают «прослойку», подпространство между макромиром и фемтомиром, отождествляемое с понятием физического вакуума. (Здесь под фемтомиром понимается подпространство, примыкающее к миру элементарных частиц со стороны более тонких вихревых структур). Такая прослойка в целом с учетом принципа «жерновов» обладает особыми вещественными свойствами, отвечающими в частности за явление обычной инерции. В то же время *инерционное взаимодействие квазивещества с обычными телами в лабораторных условиях крайне неустойчиво*. Особые свойства подпространства физического вакуума отвечают за все детерминированные законы нашего Мира, обеспечивая также формирование и распространение электромагнитных волн.

Классическая материя и поля взаимодействуют и с фемтомиром, и с макромиром; и именно этот сверхфизический вид взаимодействия не находит объяснения в «одномерной» элементарной физике. Объяснение отсутствует не по тривиальной причине, а потому что миры оказались разделенными адаптационным энергоинформационным барьером, величина которого для неосведомленного наблюдателя изменяется непредсказуемым образом, - для макромира по закону фликкер-шумов, для микромира по закону «нулевых колебаний». *Среднее значение флуктуаций этих барьеров как пятая физическая сила выходит за рамки принципа относительности*, так как в обычном смысле этот принцип отражает только свойства подпространства физического вакуума.

Когда мы говорим о вихревом спектре мирового эфира, то вроде бы ясно, что речь идет о пространственно-временных частотных характеристиках трехмерного турбулентного поля материи и праматерии. Но это поле обладает еще и квантовыми свойствами. Теоретически квантовые, или «топогармонические» сечения вихревого спектра образуют множество подпространств - потенциальных и реальных параллельных миров. Каждый вихрь эфира (тороидальный, нитевидный, солитон) состоит из более мелких вихрей и увлекает их в своем вращении. Именно квантовые свойства сверхтекучей среды создают условия для обособленности конкретного вихревого движения среди множества подобных движений. Масштаб квантования, *изменение размера вихря соответствует 4-ой простран-*

ственной координате Единого Поля Эфира. Только такой идейный прорыв способен привести к физическому пониманию многомерности и особой фрактальности реального пространства, в котором есть место для многих сверхфизических вещественных миров.

Единое Поле Эфира одновременно пребывает в 5-ти фазовых состояниях с учетом фазы свободного эфира. Эти же состояния (стихии) можно проследить в радиальном строении нашей планеты Земля, включая ее эфирное тело. Общность свойств локализованных космических систем и Единого Поля можно понять, если учесть, что в каждой точке мирового пространства действует специфическая «сила гравитации», направленная по 4-ой пространственной координате, или по «фиолетовому» энергокаскаду на вихревом спектре. Это сопровождается перемещением энергии на «дно» Единого Поля через вихревые бифуркации (квазядерный характер этих процессов подтвержден экспериментально, как и все другие утверждения). Такое же «падение» энергии направлено к центру Земли (звезды, галактики), которая является автономной эфиродинамической подсистемой, копирующей свойства Единого Поля Вселенной («как наверху, так и внизу»). В классической физике *распределенная в пространстве «гравитация» известна под названием принципа наименьшего действия* как частное проявление описанного сверхпринципа.

Тяготение энергии в сторону уменьшения размеров вихрей создает структуру Единого Поля с энергетическими ступеньками на вихревом спектре, т. е. участками с резким изменением градиента плотности эфира на границах фазовых состояний. Именно на таких участках, характеризующихся определенным размером вихрей, *за счет энергии вращательно-поступательного движения Вселенной по принципу «жерновов» образуются реальные правоспиральные вещественные миры.* Можно назвать вещественный мир галактик, звезд, планет, элементарных частиц и непознанные пока другие тонкие миры. Эти миры различаются размером эфирных вихрей. Собственное тело галактики (звезды) является совершенно неизученным тонкоструктурным веществом сверхвысоких вибраций. Но даже для продвинутого современного астрофизика это всего лишь *гипотетическая «темная материя».*

Следует особо отметить, что устойчивые локализованные вихревые системы, включая элементарные частицы вещества, в отличие от обычной турбулентности используют автоколебательный принцип, обеспечивающий их «жизнеспособность» и более *длительное существование за счет эфирного многомерного энергообмена и реализации «красного» энергетического каскада.* При этом мелкие вихри эфира трансформируются в более крупные с выделением энергии, но без излучения потоков нейтрино, сопровождающих классические ядерные процессы. (Слабый нейтринный поток характерен и для нашего Солнца).

Физические тела различных размеров имеют отношение к общим свойствам Единого Поля Эфира только при наличии собственной вихревой сущности в масштабах тела, что соответствует его вращению. Нетрудно заметить, что на все параметры космических эфиродинамических макросистем наложена некая случайная составляющая (различие видов галактик, типов звезд и т. д.). Поэтому закономерности образования таких вихревых систем и связанных с ними физических процессов выполняется только в среднем. Если мир элементарных микрочастиц оказывается более однородным, то это доказывает большую организованность самого подпространства физического вакуума, возможно, за счет влияния на него Разума (разумных существ).

В сборнике обсуждается модель нашей Вселенной в виде обособленного и в моем восприятии достаточно плоского вихря, вращательно-поступательное движение которого определяет спиральность вещественных миров. Не видно никаких ограничений для существования других вселенных и антивселенных. Имеет смысл *оценить спектр эфирного излучения удаленных вселенных и попытаться зарегистрировать соответствующие сигналы*. Возможно, открытые дискретные источники мощного γ -излучения - это и есть Звезды Абсолюта других вселенных?

Просматривается и «млечный путь» нашей Вселенной. Эфирный ветер, возникающий при орбитальном движении Земли вокруг Центра Вселенной, фиксируется прибором с искусственным биополем и методом физической сенсорики. Спектр такого ветра в основном состоит из плазменных сверхвысокочастотных составляющих, проникающих в наш Мир в виде непонятных и неизвестных физикам излучений. Это пока единственный проверенный мною способ доказательного экспериментального проникновения в аттомир.

Единое турбулентное Поле сверхтекучего Эфира, включающее в себя классическую материю и множество материальных образований в других подпространствах, является сложнейшим физическим объектом, неизменно упрощенном, доведенном до примитива в представлении подавляющего большинства современных ученых. Первейшей задачей моих исследований было снятие идейных «шор» с мировоззрения элитарных физических школ, чтобы ортодоксы не навязывали новому поколению свои «прокрустовы» догмы. Окружающий нас Мир велик и прекрасен, очень сложен и в чем-то непознаваем. Но не надо его грубо искажать и опускать до уровня «тоталитарного» материализма.

Идейный кризис современного естествознания требует пересмотра внедренных в практику методов познания физической реальности. Совершенно очевидно, что на первом этапе следует отдать предпочтение индуктивным методам Ньютона и других классиков-естествоиспытателей, т.е. поменьше гипотез и побольше объективных эмпирических результа-

тов на уровне фундаментальных открытий. Не следует пренебрегать и древними научными знаниями Египта и Востока. Для освоения принципиально новых областей естествознания нужна соответствующая экспериментальная методология, разработке которой уделено достаточно внимания в настоящей книге. В теоретическом плане целесообразно взять за основу мою модель Единого пространственно 4-хмерного Поля Эфира, обладающего стереодинамической, фрактальной многомерностью и пребывающего одновременно в 5-ти фазовых состояниях. (Существуют и другие состояния, которые основательно изучить не удалось). Сотни моих наблюдений и опытов не нашли отражения в докладах и статьях, но этот информационный массив наряду с опубликованными материалами подтверждает истинность полученных научных результатов. Мне всегда было ясно **что искать, где искать и как искать.**

Я сформулировал сверхфизические научные проблемы, указал способы эмпирического изучения малоизученных явлений и получил первые достоверные прикладные результаты. Это прежде всего экспериментальный принцип искусственного биополя, основной закон эфиродинамики, **определение координат и активности Центра Вселенной - Звезды Абсолюта**, энергокаскады в ЕПЭ, принципы автономности, биллокального действия и многое другое. Сделанные открытия раздвинули идейный горизонт и позволили получить важные научные результаты в изучении активности Солнца, обусловленной внешними энергетическими воздействиями, главным образом из Центра Вселенной. Наконец, наполнилась новым физическим содержанием проблема солнечно-земных связей и прямого влияния космических нетрадиционных излучений на геофизические и техногенные процессы.

При поиске и изучении объектов новой физической реальности всегда возникают проблемы с терминологией. Известно, что неклассические виды материи издревле изучались эзотерическими науками, но их терминология слишком далека от понятийной базы современной физики. Используя термины «квазивещество» или «протовещество», я объяснял по ходу изложения, что эти материальные эфиродинамические образования принадлежат сечениям вихревого спектра вне пределов физического электрон-позитронного и протон-антипротонного вакуума, т.е. принадлежат другим подпространствам, или параллельным мирам.

Термины «паранаука», «паранормальные явления» я считаю крайне неудачными, потому что «пара» переводится с греческого как «около», «возле», что подразумевает непреодолимый барьер между «настоящей» физикой и физикой сверхестественных явлений, или высшей физикой. Очевидно, для формирования устойчивой адекватной терминологии требуется время.

Конечно, в сборнике трудов, посвященном одной теме, не избежать повторного описания основных положений создаваемой модели Единого Поля Эфира. Тут важно не упустить нить творческого поиска, отмеченного введением новых понятий, терминов и трактовок, не упустить последовательность в стремлении автора к получению принципиально новых, а главное, достоверных научных результатов.

Мои исследования, как следует из изложенного, ограничиваются разработкой только начал высшей физики, на уровне эмпирически обоснованного фундамента для очередного витка научного познания.

В этой книге нет статей с описанием свойств фемтомира, следующего за микромиром, и более тонких миров. На эти подпространства делается ставка при разработке способов получения «свободной» энергии и вечного движения (Базиев Д.Х., Андреев Е.И., Фролов А.В. и др.). Не удалось углубиться и в другие не менее важные темы. Многие ученые сегодня убедились в том, что пространство-эфир при некоторых условиях, а точнее в полевых структурах биосистем обладают «голографическими» и особыми фрактальными свойствами. Есть данные, что такие же свойства присущи определенным составляющим гравитационных полей. Наконец, известны феномены мгновенного перемещения физических тел в пространстве и времени, факты разумной жизни в сверхтонких, сверхвысоко-частотных мирах и множество других ***сверхестественных, а, следовательно, и сверхфизических явлений.***

Как все это понять и осмыслить? Какие интересные задачи стоят перед молодыми учеными! Для изучения явления эфирных «голограмм» и четырехмерных фракталов, а также законов сверхтонких миров требуется доработка и дальнейшее развитие моей доказавшей свою эффективность эмпирической методологии.

На данном этапе развития науки в первую очередь необходимо признать, что большая и очень важная теоретическая и экспериментальная работа, называемая «физикой Базиева», также принадлежит Единому полю Эфира и имеет отношение к высшей физике. Классические элементарные частицы вещества естественно состоят из более мелких вихрей эфира, получивших имя «электрино». При этом Базиев Д.Х., судя по его выступлению на Международном научном Конгрессе - 2002 «Фундаментальные проблемы естествознания и техники» (Санкт-Петербург), существование эфира отрицает. Но корпускулярная концепция при любом наборе элементарных частиц конечных размеров допускает существование пустоты (абсолютного вакуума), т.е. нематериальной сущности, что хуже любой мистики. Тем более что нематериальное пространство исключает всякое взаимодействие между вещественными объектами, включая электрино, гравитоны и другие частицы.

Сейчас доказано, что существует ритмичное эфирное «дыхание» Земли и Солнца. По принципу «как наверху, так и внизу» долгоживущие элементарные частицы и атомы также должны «дышать» в своем ритме. Следовательно, «стационарная» модель атома Базиева - это очередной и не последний шаг приближения к реальности, имеющий, однако, очень важное практическое значение (Андреев Е.И.).

Оказалось, что *нетрадиционные физические эксперименты небезопасны*. Никто не считал, сколько погибло изобретателей, по неопытности и незнанию прорубивших «окно» в параллельный мир слишком большое или не в том месте. Я призывал взяться за науку под названием «эфирная экология». Без прочных знаний в этой области браться за масштабную разработку нетрадиционных технологий неразумно. Мы не должны забывать о печальной судьбе гениальных открытий Николы Тесла.

Сегодня у меня много единомышленников во всем мире. Но это единомыслие в большинстве случаев имеет общеполитическую направленность. Природа человеческого ума так субъективна, что каждый ученый-физик строит свою модель материи и пространства, являющуюся продуктом его индивидуального мировосприятия, но, *как правило, без собственного эмпирического опыта*. А это создает такую разногласию в методах и терминологии, в оценке чужих результатов. Тем более к ищущим физикам примкнули представители истинно эзотерических направлений. Все так запутались в противоречиях и разнообразии теорий, что это дало основание РАН принять постановление по борьбе с лженаукой. Разумеется, это не сила, а слабость РАН, доказавшей этим постановлением свою неспособность отделить зерна от плевел, нежелание взять на себя руководство научной работой в направлении новых фундаментальных открытий и становлении высшей физики. (Замечу, что современные нанотехнологии являются специфическим разделом высшей физики).

Надеюсь, что приведенные в сборнике научные материалы помогут молодым ученым ориентироваться в дебрях бесплодных теорий. Известный отечественный ученый Лев Ландау утверждал, что физическую идею любой сложности можно объяснить на пальцах. Удалось ли это мне в отношении новой эмпирической концепции и предложенной модели материи и пространства? Судить Вам, уважаемый читатель.

Когда эта книга была закончена, Провидение открыло мне путь в Интернет и указало на книги Дэвида Уилкока: «Сдвиг эпох», «Наука единства» и «Божественный Космос». Оказалось, у меня есть не только настоящий единомышленник, но и ученый, владеющий энциклопедической информацией по волнующим меня проблемам. Сравнение двух независимых мировоззрений, конечно, рождает вопросы и формирует новые направления исследований... Но пусть этим займутся мои потомки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

О ВЛИЯНИИ ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ДИФфуЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЖИДКИХ СРЕДАХ*

Вращательное движение, образующее неинерциальную систему отсчета, до настоящего времени изучено не полностью. Это подтверждается фактическим материалом, накопленным в геофизике и астрофизике. Попытки объяснить наблюдаемые физические явления на основе идей и методов классической гидромеханики не приносят успеха. Например, до сих пор не находят убедительного объяснения явление суперротации в атмосфере планеты Венера, вековое замедление вращательного движения планет и звезд, теллурические токи и т.д.

Наиболее серьезные попытки решить затронутую проблему были предприняты В. Старром, Дж. Ветчелором и П. Райнсом [1, 2]. Результаты этих работ, не выходящих за рамки устоявшихся физических представлений, были, тем не менее, настороженно встречены нашими специалистами, хотя сегодня есть все основания для уточнения основ механики вращательного движения. Например, экспериментальные и теоретические исследования Э. Лейтуэла и Г.В. Талалаевского указывают на связь вращательного движения с характеристиками гравитационного поля. Правомочность исследований в этом направлении подтверждает известный опыт Эйнштейна - де Гааза, установивший влияние вращения физического тела на его микроскопические характеристики. Подобные закономерности демонстрируют также нерегулярное изменение скорости вращения сверхтекучих жидкостей в лабораторных опытах и поведение пульсаров.

С другой стороны, согласно теореме Э. Нетер классические законы физики, включая законы сохранения, меняют свой вид в зависимости от типа симметрии пространства [3]. Известные нам законы соответствуют однородному пространству-времени. Кажется очевидным, что в системе координат, вращающейся вместе с механической системой, пространство в принципе не может быть изотропным. Этот факт нашел отражение в геофизике в виде так называемого β -эффекта и может служить основанием для введения поправок в известные «изотропные» законы.

Отмеченные выше и другие факты (например, эффект Ранка) наводят на мысль о более глубоком, чем это принято в физике и гидромеханике, принципиальном различии прямолинейного и криволинейного движений. Именно эти различия придают актуальность исследованиям процессов во вращающихся системах, в том числе и диффузионных.

* Доклад автора на 18-х Гагаринских чтениях в ИПМ АН СССР, апрель 1988 г.

Как известно, через материки и океаны Земли текут теллурические токи переменной интенсивности. Хотя основная причина этого явления неизвестна, логично предположить, что эти токи порождаются анизотропной (в меридиональном направлении) диффузией ионов солей под воздействием суточного вращения Земли.

Для проверки данной гипотезы были поставлены специальные эксперименты по следующей схеме. Цилиндрический сосуд, диаметром $D = 25$ см, наполненный водой комнатной температуры и закрытый прозрачной крышкой, помещался в центре металлического прямоугольного экрана из ферромагнитного материала толщиной 5 мм и размером $0,6 \times 0,5 \times 1,7$ м вдали от окон и радиаторов отопления. Предполагалось, что такой экран позволит исключить влияние на результаты опыта электромагнитных и неоднородных тепловых полей. Сосуд горизонтировался по уровню с точностью $0,2^\circ$ и через 15 минут (время, необходимое для успокоения системы) точно над центром дна высыпались кристаллы $KMnO_4$. В отдельных опытах использовалась также черная тушь.

Для получения демонстрационных диаграмм дно сосуда застилалось немелованной белой бумагой, прижимаемой небольшими грузиками. На такой бумаге под воздействием растекающейся соли остается хорошо заметный темнокоричневый след. Время выдержки составляло от 1 до 3 часов. Изотропная молекулярная диффузия протекает значительно медленнее (в течение суток и более).

В результате длительных (в течение нескольких лет) экспериментов установлено.

а). Диффузия тяжелых солей в цилиндрическом сосуде с водой первые 5 часов определяется специфическими внутренними течениями в жидкости. В результате марганцевокислый калий сносится по дну и во всем объеме жидкости в среднем на восток. Характерные диаграммы диффузии приведены на рисунке 1. Близкое к этому направление имеют теллурические токи в Баренцевом море [4]. В отличие от тяжелых солей взвеси (черная тушь) имеет тенденцию распространяться на запад. Такая же закономерность замечена в реальных океанах и морях [5].

б). На направление диффузии оказывает влияние ориентация в горизонтальной плоскости прямоугольного экранирующего основания. Приведенные выше диаграммы получены при расположении длинной стороны экрана в направлении запад-восток. При повороте экрана на 90° эффект анизотропии не наблюдается. Так как коаксиально симметричные круглые экраны менее эффективны, то необходимо сделать вывод, что протяженное металлическое основание под сосудом по неизвестной пока причине увеличивает чувствительность экспериментальной установки.

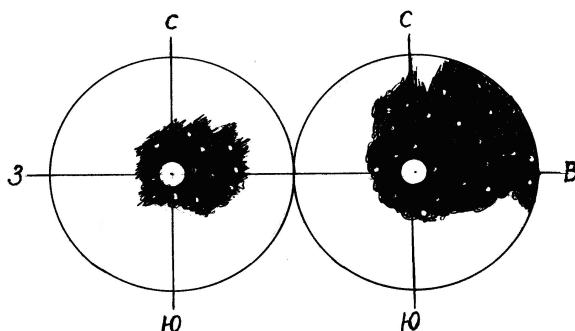


Рисунок 1

в). Интенсивность и направление анизотропной диффузии испытывают значительные флуктуации от опыта к опыту. При неизменных лабораторных условиях в отдельных редких случаях наблюдается изотропная и даже обратная турбулентная диффузия.

г). На характер изучаемых процессов не оказывают заметного влияния естественные и создаваемые искусственно электромагнитные поля. В то же время на поведение солей и взвесей влияют сосредоточенные источники света (электрические лампы накаливания), а также неоднородности горизонтального гравитационного поля (влияние стен помещения) и поля температур в окрестности испытываемого прибора.

Совокупность приведенных результатов, а также другие исследования автора [6], позволяют отождествить статистические характеристики анизотропной диффузии с обнаруженными С.Э. Шнолем [7] флуктуациями физических процессов, обусловленными влиянием космофизических факторов. Если вспомнить о западном дрейфе электрического и магнитного полей Земли, то вырисовывается модель малоизученного случайного пространственно-временного поля, представляющего собой слабые возмущения вакуума, постоянно смещающиеся на запад в условиях вращающейся Земли.

Полученные результаты, на наш взгляд, дают основание для предположения, что большая соленость восточной части протяженного по длине озера Балхаш (но сравнению с западной) обусловлена вращением Земли, хотя специалисты объясняют это только неравномерным расположением источников соли.

Анизотропная диффузия взвесей и солей в течение первых часов наблюдается также в узких стеклянных трубках и каналах, свидетельствуя о том, что данное явление проявляет себя независимо от формы и масштаба сосуда. В связи с этим оказалось заманчивым проверить наличие и интен-

сивность аналогичных процессов в объектах растительного мира. Для проверки лучше подходили долгоживущие растения - деревья мягких пород.

Под Зеленогорском (г. Ленинград) на свежей просеке были изучены годовые кольца 38 спиленных сосен. Среднестатистический срез ствола показал, что вопреки распространенному мнению о более интенсивном росте годовых колец в южном направлении, в густом однородном лесу на равнинной местности максимум роста колец идет примерно на 30° к северу от восточного направления (рисунок 2), т.е. совпадает с направлением анизотропной диффузии солей в лабораторных условиях. (Аналогичные результаты получены при обследовании спиленных в черте города старых тополей).

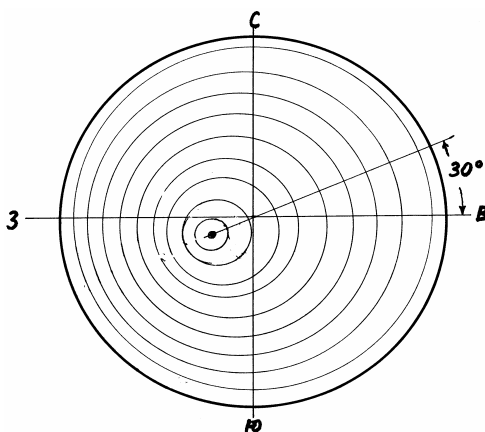


Рисунок 2

Наблюдения показывают, что и ветви деревьев некоторых пород испытывают влияние анизотропной диффузии. Например, кроны старых тополей в совершенно безветренную погоду несут на себе отпечаток западного «ветра», а стволы деревьев в Северном полушарии скручены против часовой стрелки (рисунок 3). Замечено, что деревья твердых пород на вращение Земли практически не реагируют.

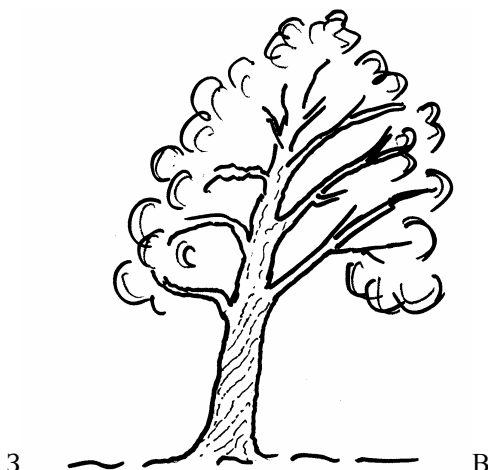


Рисунок 3

Из изложенного следует, что причиной анизотропной диффузии является вращение Земли и связанные с этим сверхмедленные потоки внутри жидкости. Как постулировано в предыдущей работе автора [6], внутренняя неустойчивость вращающейся жидкости вызывается силой роторного торможения, обусловленной взаимодействием системы с реальным физическим вакуумом. Таким образом, рассмотренное явление - это одно из проявлений новой фундаментальной характеристики вращательного движения.

Представляет значительный интерес изучение явления диффузии и других анизотропных явлений в условиях невесомости и при больших, чем в случае Земли, угловых скоростях, т.е. в условиях космического корабля. Целесообразно проведение и натурного эксперимента в большом водном бассейне с наблюдением из космоса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Старр В. Физика явлений с отрицательной вязкостью. М.: «Мир», 1971.
2. Rhines P. Waves and turbulence on a β -plane. «J. Fluid Mech.», 69, 1975, p. 417-443.
3. Барашенков В.С. Проблемы субатомного пространства и времени. - М.: Атомиздат, 1979.
4. Шулейкин В.В. Физика моря. - М.: «Наука», 1963.

5. Монин А.С, Озмидов Р.В. Океанская турбулентность. - Л.: Гидрометеиздат, 1961.
6. Мишин А.М. Феноменологическая модель неустойчивости в геофизической гидродинамике. - Деп. в ЦИВТИ МО СССР, № Д7380, Д7381. -Опубл. в УПИМ ЦИВТИ МО, 1985, вып. № 3, сер. Б. - 29 с.
7. Шноль С.Э. и др. Дискретные спектры амплитуд (гистограммы) макроскопических флуктуаций в процессах различной природы. - Пушино (препринт/ИБФ АН СССР): Б.Л., 1985. - 39 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ТРУДОВ

1. Мишин А.М. Индуктивный пробник // Радио, 1961, № 8, с. 51.
2. Мишин А.М. Сверхрегенератор с повышенной чувствительностью // Радио, 1962, № 5, с. 15-16.
3. Мишин А.М. Применение полупроводниковых диодов в качестве элемента хранирующего звена // Радиотехника, 1962, т. 17, № 6, с. 54-59.
4. Мишин А.М. Стабилизирующее действие диодов в зарядно-разрядных цепях // Радио, 1963, № 10, с. 7-9.
5. Мишин А.М. Способ получения релейного эффекта. Авторское свидетельство СССР на изобретение № 174723 от 5.08.64 г.
6. Мишин А.М. Нелинейное формирование на плоскостных диодах // Радиотехника, 1964, т. 19, № 8, с. 53-58.
7. Мишин А.М. Свойства ограничителей, использующих эффект насыщения р-п перехода // Радиотехника, 1964, т. 19, № 10, с. 56-62.
8. Мишин А.М. Ошибки доплеровской системы в измерении угловой скорости за счет интерференционных помех // Военная радиоэлектроника, 1964, № 12, с. 23-27.
9. Мишин А.М. К анализу ошибок в измерении угловой скорости (метод кратных узлов) // Военная радиоэлектроника, 1965, № 5, с. 15-19.
10. Мишин А.М. Исследование точности многоканальных доплеровских систем на основе опыта полигонных испытаний. Кандидатская диссертация. - МО СССР, 1965. - 232 с.
11. Мишин А.М. Погрешности за счет дискретных помех при измерении частоты фазовым методом // Радиотехника, 1966, т. 21, № 7, с. 60-65.
12. Мишин А.М., Закурнаев М.С. Помехи от преобразователей частоты в многоканальной доплеровской системе // Военная радиоэлектроника, 1966, № 10, с. 29-33.
13. Мишин А.М. Эффект кажущегося углового смещения источника радиоволн, размещенного на ракете, при выключении ракетного двигателя // Военная радиоэлектроника, 1967, № 14, с. 11-15.
14. Мишин А.М. Влияние пространственных неоднородностей, образующихся при работе ТРД, на точность интерферометрической системы. Труды НТК ЛВИКА им. А.Ф. Можайского 4- 7 мая, 1967, № 184525.
15. Мишин А.М. Фазо-частотные искажения сигнала изменяющейся частоты при последовательном прохождении через нелинейную и

- широкополосную линейную системы // Радиотехника, 1968, т. 23, № 2, с. 7-13.
16. Мишин А.М. Оценка нелинейных искажений при помощи измерителя частотных характеристик // Измерительная техника, 1969, № 6, с. 90.
 17. Мишин А.М. Амплитудно-фазовые соотношения в устройстве преобразования $u(t) \rightarrow \varphi(t)$ // Радиотехника, 1969, т. 24, № 10, с. 95-97.
 18. Мишин А.М. О восстановлении огибающей биений, заданных дискретно с шагом, большим периода несущей // Радиотехника, 1970, т. 25, № 10, с. 92-94.
 19. Мишин А.М. Комбинационные помехи при преобразовании сигналов с изменяющимися частотами // Радиотехника, 1971, т. 26, № 2, с. 83-86.
 20. Мишин А.М. Анализ погрешностей в измерении угловых скоростей по результатам испытаний интерферометрической радиосистемы. Труды НТК ЛВИКА им. А.Ф. Можайского 26-28 октября, 1971, № 204931.
 21. Мишин А.М. Цифровой измеритель частоты как фильтр // Автометрия, 1972, № 2, с. 55-62.
 22. Мишин А.М. Погрешности фазовой угломерной радиосистемы, вызванные влиянием турбулентной атмосферы. Труды 55-ой НТК ВА им. Ф.Э. Дзержинского 15-16 ноября, 1973, № 224575.
 23. Мишин А.М. Оценка параметров гармонической помехи по реакции цифрового фильтра // Радиотехника, 1974, т. 29, № 4, с. 24-29.
 24. Мишин А.М. Флуктуации разности фаз и ее производной при распространении радиоволн в турбулентной атмосфере // Радиотехника, 1977, т. 32, с. 31-36.
 25. Мишин А.М., Калиновская Н.С., Келин В.И. Учебный прибор по оптике. Авторское свидетельство СССР на изобретение, № 3801895 от 29.07.85.
 26. Мишин А.М. Феноменологическая модель неустойчивости в геофизической гидродинамике. Деп. в ЦИВТИ МО СССР, № Д7380, Д7381. - Оpubл. В УПИМ ЦИВТИ МО, 1985, вып. № 3, сер. Б. - 29 с.
 27. Мишин А.М. О влиянии вращательного движения на диффузионные процессы в жидких средах. Труды 18-х Гагаринских чтений 4-8 апреля ИПМ АН СССР, 1988.
 28. Мишин А.М. Гипотеза о всемирном «самоторможении» вращающихся гидродинамических систем. Деп. рукопись. - Л.: ВИКИ им. А.Ф. Можайского, 1988, № 255967. - 44 с.
 29. Мишин А.М. О новых свойствах физического вакуума, гравитационного поля и массы. - МО СССР, 1988. - 44 с.

30. Мишин А.М. О макроскопической механике физического вакуума. В сб. Развитие классических методов исследования в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 17. - СПб.: РАН, 1994, с. 94-99.
31. Мишин А.М. Результаты эксперимента по регистрации эфирного ветра. В сб. Новые идеи в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 18. - СПб.: РАН, 1995, с. 24-33.
32. Mishin A.M. The Ether Model as Result of the New Empirical Conception Part 1 «Physical». - St.-Petersburg: RAS, 1996, p. 95-104.. New Ideas in Natural Sciences. (On Materials International Conference).
33. Мишин А.М. Многомерные физические системы. В сб. Инициатива. - СПб.: Изд-во «Механобр», 1997, № 3, с. 7-20.
34. Мишин А.М. Новые свойства и возможности автоколебательной системы // Физическая мысль России, 1998, № 1, с. 33-55.
35. Мишин А.М. Фундаментальные свойства эфира. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 21,-СПб.: РАН, 1999, с. 176-178.
36. Мишин А.М. Концептуальные основы психофизики // Парапсихология и психофизика (специальный выпуск), 1999, № 2 (28), с. 21-22.
37. Мишин А.М. Экспериментальные доказательства гидродинамических свойств эфира. Вестник «Международная Академия».- СПб.: МАИСУ, 2000, № 1-4с, с. 9-17.
38. Мишин А.М. Таинственный многоликий эфир // «МОСТ». - СПб.: Изд-во «ОВИЗО», 2000. № 2, с. 54-56.
39. Mishin A.M. The Physical System of Artificial Biofield // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №1, p.45-50.
40. 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.
41. Мишин А.М. Физика параллельных миров. Там же, с. 270-274.
42. Мишин А.М. Антигравитация и новые энергетические процессы. Там же, с. 275-283.
43. Mishin A.M. The Main Principle of Etherodynamics // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №2, p.32-36.
44. Mishin A.M. Antigravitation and New Energy Processes // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №2, p.37-41.
45. Shpitalnaya A.A., Mishin A.M. Pulkovsky Radio-Telescope Receives the Signals from the Center of the Universe // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, №1(4), p.37.

46. Mishin A.M. Longitudinal Thermomagnetic Effect // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, №2 (5), p.38-41.
47. Mishin A.M. Fundamental Properties of Aether // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, №3 (6), p.36-37.
48. Mishin A.M. Matter, Space and Time in Conception of Aether Field // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, №6, p.35-36.
49. Мишин А.М. «Многоэтажные» мысли. Газета «Аномалия», 2002, № 11-12 (263-264), с.2-5.
50. Mishin A.M. Aether as Unified Field // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2003, №3, p.52-55.
51. 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.
52. Мишин А.М. Продольный терромагнитный эффект. Там же, с. 219-228.
53. 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.
54. 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.
55. Мишин А.М. Эмпирическая модель Вселенной со звездой Абсолюта в Центре. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 29, ч. II. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2005, с. 178-195.
56. Шпитальная А.А., Мишин А.М. Космические энергетические каналы и солнечная активность. Там же, с. 417-431.
57. Мишин А.М. Эфиродинамические источники энергии Солнца. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 30. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2006, с. 98-107.
58. Мишин А.М. Парафизическая взаимосвязь космических тел. Тезисы докладов Конгресса-2006 «Фундаментальные проблемы естествознания и техники». - СПб.: Изд-во «Осипов», 2006, с. 46-47.
59. Мишин А.М. Многомерная динамика Вселенной и координаты активного центра вращения. В сб. Фундаментальные проблемы есте-

- ствознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 32. - СПб.: Изд-во «Осипов», 2007, с. 211-223.
60. Мишин А.М. Многолетние наблюдения нетрадиционного излучения Центра Вселенной. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 33, книга 1. - СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2008, с. 370-378.
61. Мишин А.М. Принцип билакального действия. Тезисы докладов Конгресса-2008 «Фундаментальные проблемы естествознания и техники», Санкт-Петербург, 5-9 августа. - СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2008, с. 34-35.
62. Мишин А.М. Нетрадиционные проблемы экологии. XXXVII конференция «Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования». - Ростов-на Дону: Изд-во ЮФУ, 2009, с. 121-122.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПУБЛИКАЦИИ ОБ ОТКРЫТИИ МИШИНЫМ А.М. ЦЕНТРА ВСЕЛЕННОЙ

1. Efimov A. A., Shpitalnaya A.A. Comments on the Works by dr. Mishin // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, № 2, p. 36.
2. On the Center of the Universe // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2001, №3, p.5.
3. Frolov A.V. The Center of the Universe, which Controls Activity of the Sun and the Earth, has been Discovered // «New Energy Technologies». - SPb: Faraday Lab Ltd, 2002, №2 (5), p.13.
4. Сырченко Т.М. Впервые об открытии! Обнаружен «центр», управляющий активностью Солнца. - Газета «Аномалия», 2002, № 4(256), с. 2.
5. Александров М. Центр Вселенной сообщает...// Свет. Природа и человек, 2004, № 3, с. 23.
6. Шпитальная А.А. О свойствах Центра Вселенной, открытого А.М. Мишиным. Тезисы докладов Конгресса-2008 «Фундаментальные проблемы естествознания и техники», Санкт-Петербург, 5-9 августа. - СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2008, с. 45-46.
7. 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», книга 1, вып. 33. - СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2008, с. 265-271.
8. Кривошей М.И. Влияние солнечной активности и галактических космических лучей на катастрофы. В сб. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 32. - СПб.: Изд-во «Невская жемчужина», 2007, с. 146-166.

Мишин Александр Михайлович
E-mail: alsvet55@mail.ru

НАЧАЛА ВЫСШЕЙ ФИЗИКИ
Сборник статей

ISBN 978-5-98905-011-6

Литературный редактор: Мишин А.М.
Компьютерная верстка: Мишин С.А.

Подписано в печать 09.01.09. Формат 60×90 1/16
Гарнитура Таймс. Печать офсет.
Усл. печ. л. 16,9 Бум. Офсетная
Тираж 100 экз. Заказ 01/09.

Малая оперативная полиграфия
Автономной некоммерческой организации
Научно-технический центр имени Л.Т. Тучкова

