

Экспериментальные доказательства гидродинамической модели мирового эфира

А.М. Мишин

О физике первичного невозмущённого эфира можно получить представление, наблюдая и изучая характеристики его движений и полевых состояний. Накопленные за всю историю науки эмпирические факты свидетельствуют о том, что окружающее нас земное и космическое пространство во всех мыслимых масштабах заполнено вихревым относительным движением различных форм материи, включая экспериментально подтверждённое вращение нашей Метагалактики в целом. Сами же формы материи в виде элементарных частиц вещества, полей и волн по своим характеристикам являются вихре-волновыми движениями некой первичной материи. Назовём эту праматерию «мировым эфиром».

Однако наш повседневный опыт тут же пытается отождествить мировой эфир с хорошо известными физическими объектами в виде жидкости или газа и усомниться в том, что некая единая однородная среда способна создать всё многообразие мира, в котором мы живём. Кроме того, мы привыкли, что движение любой материи происходит в пространстве, существующем отдельно от этой материи. Подобные кажущиеся противоречия легко разрешаются в рамках предложенной модели мирового эфира [1-5], а описанные ниже эксперименты ещё раз доказывают, что Рене Декарт, утверждавший – «... во Вселенной нет ничего, кроме эфира и его вихрей», всё-таки был прав.

Наблюдаемые в моих опытах динамические свойства макроскопического эфира характеризуют эту субстанцию как сверхтекучую, квантовую нелинейную непрерывную трёхмерную материальную среду в состоянии турбулентного движения. Это даёт основание за основную характеристику подобной малоизученной среды принять пространственно-временной энергетический спектр вихре-волновых возмущений. Общий вид пространственной части спектра представлен на рис. 1.

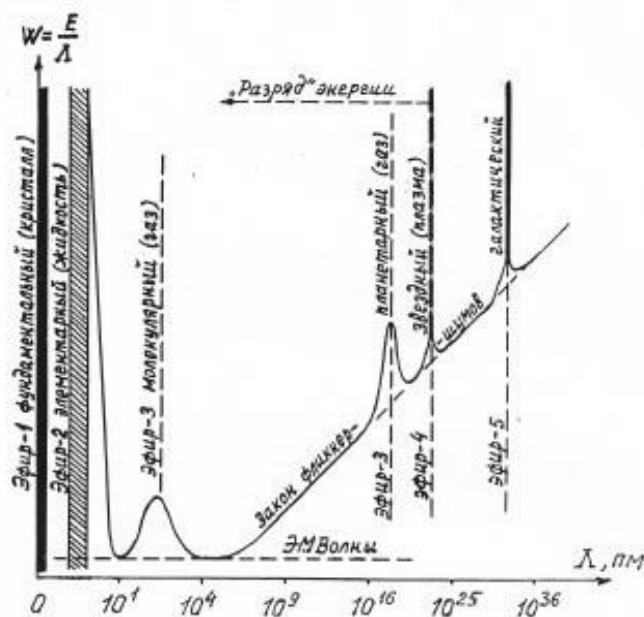


Рис. 1

Очень кратко напомним о главнейших объектах мироздания. Основа всего – это наиболее тонкая, фемтомасштабная структура мирового эфира, представляющая энергетическое «дно» Вселенной, или жидкокристаллическое твёрдое ньютоново пространство, названное эфиром-1. Затем мы видим микроскопическое турбулентное поле, или «виртуальную пену», на фоне которой существуют устойчивые и энергичные вихре-волновые структуры, называемые элементарными частицами вещества. Эту фазу, совпадающую с понятием «физического вакуума», назовём жидким эфиром-2. Указанными двумя состояниями эфира ограничиваются интересы классической физики.

В действительности, вещественные формы в виде молекул, тел и систем любых масштабов, а также электромагнитное излучение, взаимодействуя с эфиром-1 и эфиром-2, порождают вторичные эфирные структуры различного спектрального состава, которые наряду с веществом превращаются в самостоятельные, хотя менее энергичные и устойчивые, но квазивещественные подпространства или фазы, слои единого мирового эфира. Так образуется (условно) газообразный эфир-3, звёздный плазменный эфир-4 и галактический эфир-5. При этом следует учитывать, что положение физического тела на пространственной оси спектра определяется его размером; но основная энергия тела заключена в микроскопических подсистемах, то есть в веществе. Поэтому мы всегда оперируем с многомерными объектами в стереодинамическом смысле.

1. Если некоторые состояния мирового эфира соответствуют жидкой или газообразной фазам (эфир-2 и эфир-3 на рис. 1), то почему бы не попытаться обнаружить поперечную силу при взаимодействии эфирного потока с регулярной вихревой структурой, как отдалённый аналог силы Магнуса, изучение которой позволит опровергнуть или подтвердить гидродинамические свойства праматери?

Для этого возьмём цилиндрический пластмассовый сосуд 1 диаметром около 30 см и высотой до одной трети диаметра (рис. 2).

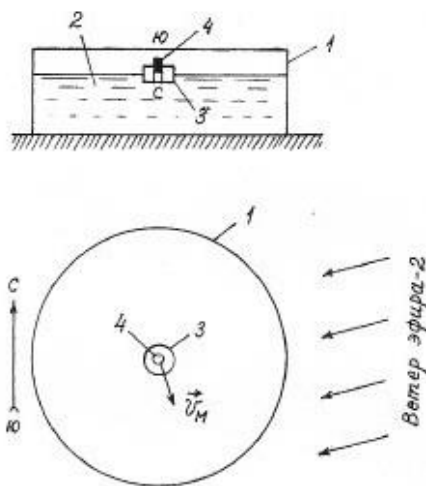


Рис. 2

Нальём в него воду 2 комнатной температуры, поставим сосуд на деревянный стол посреди лаборатории, чтобы в радиусе $2\div 3$ м не было ферромагнитных материалов, и дадим воде успокоиться (минут 10). Теперь в середину сосуда плавно опустим на воду тоже пластмассовый, но в 7 раз меньший мелкий сосуд 3, в центре которого поместим небольшой, диаметром около 1 см, достаточно сильный металлический магнит 4 в виде цилиндра. Магнит должен плавать на поверхности воды в малом сосуде и стоять вертикально.

Тут же мы увидим, как магнит сначала развернётся вокруг своей оси, ориентируясь по направлению север-юг за счёт отклонения от вертикали, а затем, плавно набирая скорость до $1\div 3$ мм/с, устремится в южном направлении, пока малый сосуд не столкнётся со стенкой большого. Перевернём магнит южным полюсом вниз и получим движение «лодочки» в противоположную сторону. Моя лаборатория находится на 7 этаже, что может иметь принципиальное значение. Бывают редкие дни, когда описанный эффект не наблюдается.

Чтобы понять физику этого простого опыта, нужно иметь чёткие представления о реальных свойствах эфира. Во-первых, согласно нашей модели любое взаимодействие вещественной системы, прежде всего – физического тела и электромагнитных полей, с макроскопическими вихрями эфира независимо от фазового состояния последнего имеет в лабораторных условиях конечную продолжительность во времени. Другими словами, в заданных условиях эксперимента движение магнита на поверхности жидкости рано или поздно должно постепенно сойти на-нет. И действительно, – движение магнита прекратилось на третьей неделе экспериментальных наблюдений.

Вполне предсказуемое конечное время проявления эффекта говорит о том, что исследуемая система в виде лабораторного оборудования, воды и магнита пришла в равновесие, выстроив энергоинформационный, адаптационный барьер между вещественными формами и макроэфиром. При этом отпадают все толкования эффекта в рамках традиционной физики; и можно утверждать, что магнит движется не за счёт магнитного поля Земли, не по причине термоконвекции, лабораторного сквозняка и т.д. и т.п., потому что классические процессы воспроизводимы и детерминированы практически на 100%. Плавное, от опыта к опыту, затухание по экспоненте наблюдаемого явления – главнейший тестовый, идентификационный признак макроскопических движений эфира.

Какие же физические силы действуют на магнит? В первом приближении магнитные силовые линии – это вихревые нити эфира-2, толщиной около 10^{-4} см [6].

Общепринято считать, что вне тела магнита 1 линии 2 направлены от северного полюса к южному (рис. 3).

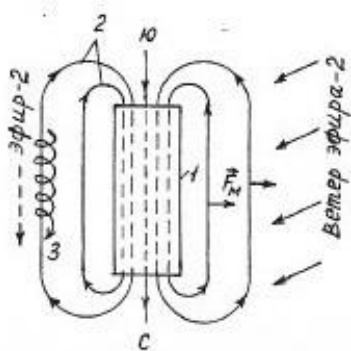


Рис. 3

Но с позиции эфиродинамики всё наоборот: точка на поверхности вихревой нити движется по правой спирали, то есть по правилу буравчика от южного полюса к северному, как показано на рисунке. Это существенно для определения направления эфирной силы Магнуса.

Как уже указывалось в работах [4,5], на поверхности планеты Земля за счёт собственного вращения существует ветер твёрдого эфира-I с востока на запад, порождающий слабый поток жидкого эфира-2 того же направления. Наряду с этим, в масштабах Земли магнитное поле создаёт тороидальный вихрь эфира-2

соответствующего направления (и противоположный ему вихрь эфира-3). Экваториальный поток эфира взаимодействует с «магнитным» и образует результирующий ветер северо-восточного направления. (В районе Санкт-Петербурга такое же направление имеют теллурические токи). Существует и компенсационный ветер газообразного эфира-3 с запада на восток, отвечающий за явление суперротации. Напомним также, что Северный полюс Земли соответствует южному магнитному полюсу и что магнитное поле Земли сносится на запад со скоростью $0,3^0$ в год. Возвращаясь к нашему опыту, обратим внимание, что на рис. 3 стрелками показан северо-восточный ветер эфира-2. Поскольку магнит в сосуде с водой перемещается в перпендикулярном направлении, то это движение объясняется гидродинамическим, вернее – эфиродинамическим, взаимодействием жидкого эфирного потока с вихревыми нитями внешнего магнитного поля и возникающей при этом поперечной силы. (Существование такой силы экспериментально подтверждено в гидродинамике гелия- II в отношении вихрей сверхтекучей компоненты [7]). При этом вихревые нити в теле металлического магнита в значительной степени экранированы от потока эфира-2, так как в противном случае результирующая сила равнялась бы нулю. Подобная экранировка подтверждается другими опытами. Справедливость приведённого объяснения доказывается и тем, что при смене полюсов магнита направление поперечной силы изменяется на обратное. Дополнительным доказательством служит то обстоятельство, что рассмотренный эффект оказывается полным эфирным аналогом электромагнитной силы Лоренца.

Явление взаимодействия магнитного поля с эфирным потоком позволяет создать техническое устройство типа эфирного флюгера, способного определять направление ветра эфира-2. Схема флюгера представлена на рис. 4.

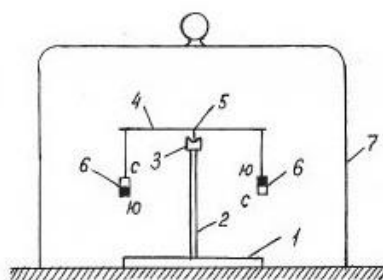


Рис. 4

В центре круглого основания 1 укреплена стойка 2 с подпятником 3. Коромысло 4 с жёстко посаженной иглой 5 опирается на подпятник 3, что обеспечивает свободный поворот первого по принципу стрелки компаса. К концам коромысла на тонких «безмоментных» капроновых нитях подвешены небольшие сильные металлические магниты 6 с противоположной ориентацией полюсов. Такая подвеска исключает влияние на положение коромысла внешних магнитных полей Земли, несмотря на полную ориентацию в этих полях обоих магнитов при условии пренебрежимо малого их взаимного притяжения. При невозможности выполнить последнее условие используется один магнит с нейтральным противовесом, но в этом случае на показания флюгера будет влиять прямое давление на магнит потока эфира, за счёт чего ошибка в определении направления может достигать 30^0 .

Исследования показали, что ветер эфира-2 внутри крупнопанельного дома неоднороден по направлению и интенсивности. Наиболее объективные измерения получаются в центре помещения, в том числе – по высоте. При фиксированной установке флюгер показывает на северо-восток, но имеются суточные и сезонные вариации, что

объясняется эфирной активностью Солнца, геофизическими и метеорологическими процессами. Интересно отметить, что флюгер обычно реагирует на смену направления атмосферного ветра, в то время как стационарный ветер теряет связь с эфиром-2.

2. Существование среднестатистического северо-восточного ветра эфира-2 у поверхности Земли подтверждено совершенно другими методами. Ещё 10 лет назад нами был обнаружен гидродинамический парадокс, как чисто эфирное явление [1]. Для его наблюдения наполним водой невысокий цилиндрический металлический сосуд 1 диаметром около 25 см, закроем прозрачной крышкой 2 и поставим на массивное ферромагнитное основание 3, например, – внутри чугунной ванны (рис. 5).

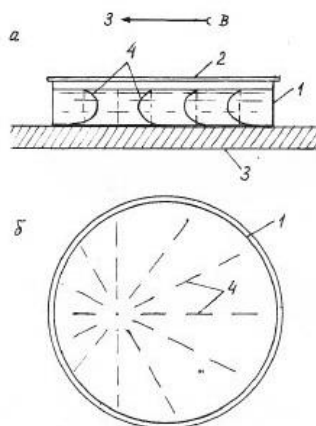


Рис. 5

Дадим воде успокоиться, потом аккуратно снимем крышку и посыпем на поверхность воды равномерно мелкими кристаллами марганцевокислого калия KMnO_4 . Важно, чтобы кристаллы, опустившись на дно, оставили чёткие вертикальные (!) следы-треки, как показано пунктиром на рис. 5а. Поставим крышку на место и подождём несколько минут. После этого чаще всего мы увидим картину, изображённую на рис. 5 (а – вид сбоку, б – вид сверху). Треки 4 малинового цвета как эпюры скоростей постепенно изогнутся в форме парабол в сторону центра, смещённого в юго-западном направлении. Получается, что вода со всех сторон течёт к этому центру и куда-то исчезает! Так проявляет себя ветер эфира средней силы, а при сильном ветре центр уходит налево в бесконечность и туда же, судя по изгибу треков, движется жидкость.

В действительности вода остаётся практически в покое, а треки изгибает проходящий через воду эфир-2 со скоростью $0,5 \div 5,0$ мм/с. Специальные исследования показывают, что это сверхтекущий поток. Вместо KMnO_4 можно использовать взвеси (тушь), небольшие флажки-флюгеры, стоящие на иглах на дне сосуда, и т.д. Бывают дни полного эфирного затишья; и даже движение потока в обратную сторону, а в каждом отдельном опыте гидродинамический парадокс исчезает примерно через 3 часа (тест на эфирный процесс!). Эти исследования также проводились на 7 этаже панельного дома.

Не менее нагляден эксперимент с диффузией KMnO_4 в стеклянных трубках, ориентированных в северо-восточном направлении по схеме рис. 6.

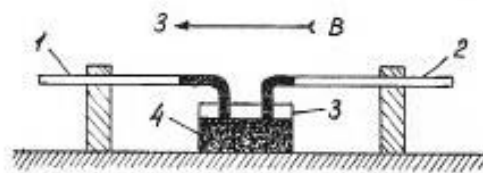


Рис. 6

Трубки 1, 2, открытые только с изогнутого конца, заполняются водой и осторожно опускаются в сосуд 3 с крепким раствором 4 KMnO_4 . Через 1-2 часа можно увидеть, что процесс диффузии идёт быстрее примерно на 20% в юго-западном направлении. За время больше 3-х часов диффузионная картина в трубках практически теряет асимметрию.

Такой же результат даёт эксперимент с зажжённым в центре фитилём, ориентированным на северо-восток. Скорость горения фитиля в юго-западном направлении на 20% больше. В лесных озёрах европейской части России (другие водоёмы не исследовались) заиленными и заросшими соответствующей растительностью — оказываются юго-западные берега при господствующем ветре противоположного направления. Древесные кольца у сосен и тополей у основания деревьев (на пнях) имеют устойчивую асимметрию, демонстрируя более быстрый рост ствола в северо-восточном направлении. Установлено, что даже цыплята в яйцах ориентируются головой на юго-запад.

Описанные эфиродинамические опыты доказывают существование нового вида взаимодействия в природе без использования сверхсильных магнитных полей, которые для этой же цели использовались авторами работы [8].

3. Гидродинамические свойства газообразного эфира-3 можно оценить по результатам испытаний модифицированной автоколебательной системы («эфирного робота»), описанной в статье [5]. Не вдаваясь в детали, рассмотрим качественную сторону процессов взаимодействия механического маятника с эфиром.

Достоверно установлено, что главные нетрадиционные волны излучаются маятником в продольном и поперечном направлениях в виде достаточно узких пучков с расхождением около 3^0 (рис. 7).

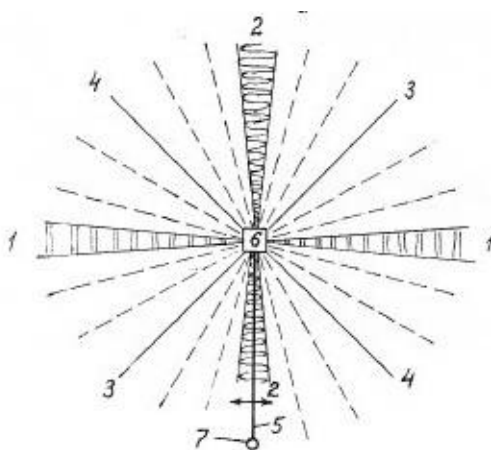


Рис. 7

Особое и совершенно неизученное излучение фиксируется также под углами 45^0 , а более слабое — через каждые 15^0 . Интенсивность волн наибольшая в горизонтальной плоскости. Последнее понятно, потому что приземный слой эфира имеет ярко

выраженный градиент вертикальной анизотропии, а в горизонтальной плоскости практически однороден. А вот аномальная направленность излучения при частотах $1 \div 7$ Гц и многолепестковость – явление уникальное и характерное только для эфира. Для объяснения этого феномена пока не хватает экспериментального материала.

Взаимодействие внешних потоков эфира с излучающим нетрадиционные волны маятником, лежащее в основе процесса регистрации, также не поддаётся корректному анализу из-за недостаточной изученности волновых свойств эфира. Однако обращает на себя внимание форма записанных сигналов. На рис. 8 приведены осциллограммы изменения нормированной амплитуды электрических колебаний автогенератора при прохождении за счёт вращения Земли через направление диаграммы восприимчивости источника космических эфирных возмущений.

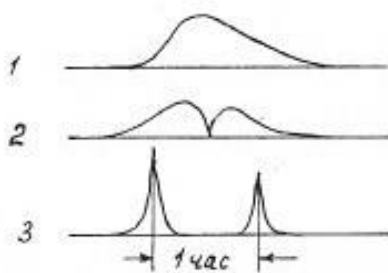


Рис. 8

Слабый эфирный ветер (кривая 1) обеспечивает нормальное, условно линейное взаимодействие потока с маятником; средний (кривая 2) – вызывает провал в центре сигнала (Ю.А. Бауров называет такой сигнал «чаечной» кривой [8]). Наконец, на осциллограмме 3 зарегистрировано лишь вхождение оси восприимчивости в эфирный поток и выход из него, то есть взаимодействие осуществляется только под взаимным углом, близким к 70° . На мой взгляд, подобные процессы типичны для гидродинамики сверхтекучей жидкости. Несмотря на условность проведённого анализа, такое рассмотрение всё же необходимо, так как сейчас важнее всего показать, что низкочастотный механический маятник возбуждает неизвестные волны и реагирует на нетрадиционные внешние потоки, показывая существование в природе особой «жидкой» среды – эфира. 4. Переходим к описанию геофизических натурных наблюдений. Известно, что на поверхности Земли существует так называемая сетка Хартмана, однако о её происхождении пишут мало. Исследования сетки показали, что это организованная вихревая структура эфира-3, существующая благодаря вращению Земли. Аналогичная по происхождению вихревая структура из эфира-2 называется магнитным полем Земли.

Ячейки сетки Хартмана имеют прямоугольную форму и обычно ориентированы по сторонам света (рис. 9).

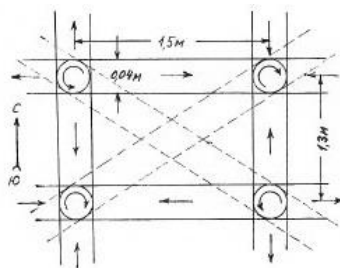


Рис. 9

Узлы сетки – это вертикальные цилиндрические вихри, направление вращения которых меняется в шахматном порядке. Образующий вихрь эфир движется вверх или вниз по правилу буравчика. Между вихрями-«столбами» существует струйное течение эфира-3 в виде вертикальных «стен», которые движутся к вихрям, вращающимся по часовой стрелке. Размеры ячейки приведены на рисунке. На широте Санкт-Петербурга (около 60^0) диаметр вихрей на 7 этаже панельного дома примерно 5 см, толщина струйных плоскостей того же порядка, хотя они имеют более размытые границы. По измерениям на широте 45^0 (г. Сочи) эти показатели в два раза больше.

Помимо сетки Хартмана существует связанная с ней сетка Керра, которая соответствует диагональной структуре первой, но имеет размеры на порядок больше и меньшую интенсивность (пунктирное изображение на рис. 9). Физика этого явления пока не ясна. Когда линии сетки Хартмана совпадают с направлением на Солнце (в 12 и 18 часов), наблюдается всплеск энергетической плотности («температуры») эфира, что неоднократно регистрировалось нашим физическим прибором. Однако это явление не подчинено строгой закономерности.

Возникает естественный вопрос: почему эфир-3 образует знакопеременную по моменту импульса вихревую решётку, а эфир-2 – одномоментное магнитное поле? Вопрос этот непростой; и для ответа на него необходимо привлечь гидродинамическую модель эфира. Во-первых, изображённый на рис. 1 спектр показывает, что роль макроскопического эфира увеличивается с ростом пространственного масштаба рассматриваемой системы (процесса). Эфир-2, относящийся к микроскопическому участку спектра, тесно связан с миром элементарных частиц, поэтому в нём образуется вещественное магнитное поле. Кстати, при вращении сверхтекучего гелия-II тоже возникает одномоментная вихревая структура, принадлежащая этой вещественной среде с учётом материала сосуда. С другой стороны, эфир-3, представляющий иное фазовое состояние, образует тонкое тело Земли, связанное с её вещественным телом через посредство эфира-2 по особым правилам. В любом случае эта связь менее жёсткая; и эфир-3 как в явлении суперротации, так и в сетке Хартмана реализует принцип наименьшего возмущения, сводя к минимуму результирующий момент импульса. При этом размеры вихрей сетки Хартмана характеризуют степень связи эфира-2 с эфиром-3 с учётом соотношения их плотностей. Дальнейший рост размеров вихрей приводит к тому, что уже в Мировом океане система меандров-вихрей знакопеременна по моменту импульса, также как и система циклонических вихрей в атмосфере Земли. Это подтверждает увеличение роли эфиродинамики с ростом размеров вихрей (масштаба процесса).

Обратим внимание на то, что диаметр магнитных вихревых нитей (эфир-2) – микроскопический, вихри сетки Хартмана, образуемые эфиром-3 коры Земли, – дециметровые, меандры в жидкой среде океана – 100 км, а циклоны в атмосфере – 1000 км. Размеры вихрей эфира оказываются обратно пропорциональными плотности связанной с ними вещественной среды. Кроме того, уже в геофизических масштабах вихри эфира-2 и эфира-3 в жидкой среде сливаются с движением вещества, образуя переходную зону между классической физикой и физикой эфира.

Магнитное поле Земли действительно образуется так, как это описано в работе [6]. Проведены специальные эксперименты, подтверждающие тождественность векторного магнитного потенциала (максвелловского тока смещения) с потоком эфира-2. Сетка Хартмана – явление другого порядка; это более тонкий объект стереодинамически многомерного эфира.

Для геофизических процессов есть и другие доказательства влияния на них эфиродинамики. Например, если смотреть сверху, циклон вращается против часовой стрелки; и по эфирному правилу буравчика должен создавать движение эфира вверх. Но известно, что во время циклона атмосферное давление падает. Следовательно, – эфир,

слившись с воздухом, создаёт разряжение, поднимает сырость и тепло с Земли, что способствует формированию облачности и тёплой погоды. Антициклон, напротив, движет воздух вниз, что увеличивает атмосферное давление, вызывает похолодание, сухость и уменьшение облачности.

Говоря о роли эфиродинамики в геофизике, логично предполагать, что эта роль вместе с пространственным масштабом растёт в астрофизике. Явление взаимодействия вихревых структур с потоками эфира, или новая «сила Магнуса» действует независимо от размеров вихрей, что даёт основание для проведения исследований по оценке её влияния на процессы солнечной активности и другие явления природы. Как указывалось выше, наряду с поперечной силой эфирные потоки создают и продольную силу, которая давно уже вписалась в современную астрофизику в рамках другого, не родственного ей концептуального подхода [9].

В заключение, опираясь на весь массив эмпирического материала, сформулируем семь принципов, определяющих фундаментальные физические свойства единого мирового эфира.

- Первый, ведущий принцип, которому эфир следует абсолютно, – это **принцип наименьшего возмущения** (наименьшего действия), следствием которого являются многие известные и неизвестные законы физики. В частности, любое движение макроскопического эфира происходит таким образом, чтобы взаимодействие с веществом нашего мира было минимальным, с нулевым моментом возмущённого количества движения. В классической физике этот принцип нашёл отражение в виде принципа Лагранжа, вариационных принципов и начал термодинамики.

- Второй – **принцип фрактальности**, который утверждает подобие форм и свойств квантовых вихревых структур эфира независимо от их пространственного масштаба и определяет Вселенную как стереодинамически многомерную синергетическую систему в виде иерархии вихре-волновых структур единого мирового эфира (фрактальной «матрёшки»). Изучая макроскопические объекты мироздания, мы можем делать выводы об устройстве микромира с учётом изменения частот и скоростей передачи действий.

- Третий – **принцип физической автономности**, утверждающий, что всякая обособленная масса (например, планета) образует эфирную систему, к которой применим особый принцип относительности, отражающий одно из фрактальных свойств Вселенной. Подобная автономная масса уподобляется мини-вселенной со своими эфирными подпространствами, повторяющими основные фазы вселенского спектра в более узкой (зависит от величины массы) полосе пространственно-временных частот. Так, в местной системе планеты Земля твёрдый эфир воспроизводит структуру гравитационного поля с энергетическим «дном» в центре массы. В результате такое сферическое тело оказывается энергетическим стоком и нагревается изнутри.

- Четвёртый – **принцип взаимодействия между веществом и квазивеществом** (вихре-волновыми формами, не принадлежащими к спектральному участку микромира). Это принцип нового взаимодействия в Природе. Величина такого взаимодействия в каждом опыте убывает во времени по линейному закону, что объясняется формированием энергоинформационного (или адаптационного) барьера, разъединяющего параллельные миры и отражающего свойства вихревой вязкости эфира как сверхтекучей среды. При этом время взаимодействия пропорционально размеру вихрей квазивещества, а барьер для земных условий устанавливается на неопределённое время, допуская лишь трёхкратное наблюдение сил (закон триады). По этому принципу эфиродинамические опыты не обладают классической воспроизводимостью, что, с одной стороны, служит основанием для сомнений в объективности и научности нетрадиционных экспериментов,

а с другой – является самым надёжным тестовым признаком макроскопических движений эфира.

- **Пятый – принцип многомерного автобаланса сил.** Все вихревые и линейные движения макроскопического эфира самоорганизуются так, что в полосе пространственно-временного спектра местной системы (обычно с участием эфира-2 и эфира-3) оказываются самосбалансируемыми, то есть имеют нулевой результирующий импульс и момент импульса за счёт существования в том же объёме пространства соразмерных антивихрей и антипотоков другого спектрального состава. Самосбалансируемые вихревые структуры и потоки оказываются практически закрытыми для внешнего наблюдения со стороны нашего вещественного мира, по крайней мере – в отношении методов классической физики. Принцип автобаланса сил отражает свойства эфира как единой синергетической системы и имеет большое прикладное значение.

- **Шестой – принцип жизнеспособности эфирных динамических систем.** Жизнеспособной может быть только стереодинамически многомерная система, имеющая возможность в течение определённого интервала времени, называемого жизненным циклом, реализовывать взаимосогласованные автоколебательные процессы вихре-волновой природы одновременно в различных фазовых состояниях (подпространствах, слоях) эфира. Важнейшими особенностями такой системы являются её пространственно-временная, квазивещественная (вихре-волновая) широкополосность и конечное время существования, определяемое условиями формирования энергоинформационного барьера. Автоколебательный режим требует наличия источника энергии, колебательного контура (маятника) любой природы, усилительного процесса (отрицательной вязкости) и канала положительной обратной связи (негэнтропии). Любая материальная система жизнеспособна в указанном выше смысле и является большой системой в виде согласованного сообщества многомерных подсистем. В свою очередь каждая большая система на правах члена иерархии входит составной частью в ещё большую систему, пока всё не охватывается самой Большой Системой – Вселенной.

- **Седьмой – принцип всемирного энергообмена** (или естественного, самопроизвольного образования термодинамических потенциалов) является физической реализацией закона единства и борьбы противоположностей. Любая локализованная масса вещества (тело), находящаяся в открытом пространстве, создаёт обменный процесс с окружающим объёмом эфира так, что тонкоструктурный жидкий эфир-2 поглощается телом, а менее энергоёмкий газообразный эфир-3 излучается. В результате тело получает энергию за счёт охлаждения внешних областей эфира. При этом между телами и областями эфира, имеющими различную температуру, действуют силы антигравитации. Этот принцип, устанавливающий существование антиподов второго начала термодинамики и всемирного тяготения, реализуется преимущественно в космических масштабах и объясняет, как создаётся энергия в недрах планет и звёзд и почему Вселенная устойчива в гравитационном отношении. Наиболее неожиданным для современной физики, по-видимому, окажется открытие нетрадиционных ядерных процессов, в которых условные реакции распада и синтеза идут с использованием квазивещества.

Более глубокое исследование сформулированных выше научных принципов позволит определить приоритетные стратегические направления в физике, полнее раскрыть законы механики и термодинамики стереодинамически многомерного эфира, включая теорию нетрадиционных волн и новых видов электромагнетизма. При этом первостепенной задачей является изучение законов гравитационного и

термодинамического равновесия в космических масштабах, то есть сил антигравитации и процессов энергетической инверсии. В ходе этого исследования, очевидно, будет найден однозначный ответ и на вопрос о происхождении вещества в просторах Вселенной.

Литература

1. Мишин А.М. О новых свойствах физического вакуума, гравитационного поля и массы. // МО СССР, 1988. - 44 с.
2. Мишин А.М. О макроскопической механике физического вакуума. // Сб. Развитие классических методов исследования в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 17. - СПб.: РАН, 1994, с. 94-99.
3. Мишин А.М. Результаты эксперимента по регистрации эфирного ветра. // Сб. Новые идеи в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», вып. 18. - СПб.: РАН, 1995, с. 24-33.
4. Mishin A.M. The Ether Model as Result of the New Empirical Conception. // New Ideas in Natural Sciences. (On materials International Conference). Part I. St-Petersburg: RAS, 1996, p. 95-104.
5. Мишин А.М. Многомерные физические системы. // Журнал «Инициатива», 1997, СПб.: Изд. «Механообр», с. 7-20.
6. Пруссов П.Д. Явление эфира. // Николаев: РИП «Рионика», 1992. 134 с.
7. Доннели Р.Д. Сверхтекучая турбулентность // Журнал «В мире науки», - 1989, № 1, (русс. пер.). – С. 46-54.
8. Бауров Ю.А., Серёгин Е.М., Черников А.В. // Журнал «Физическая мысль России», 1994, № 1, с. 1-6.
9. Ефимов А.А., Шпитальная А.А., Заколдаев Ю.А. Эруптивные протуберанцы и землетрясения с точки зрения глобальной анизотропии пространства. // Сб. Новые идеи в естествознании. Серия «Проблемы исследования Вселенной», ч. II, вып. 19. - СПб.: РАН, 1996, С. 403-413.

Санкт-Петербург, 20 августа 1998г.

Дополнительна литература по теме: Мишин А.М. Прибор с искусственным биополем раскрывает сущность мирового эфира. // Журнал «ЖРФМ», 2002, № 1-12, стр. 33-40.

Мишин Александр Михайлович, – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Отдела биофизических проблем Русского Физического Общества, академик Международной Академии Меганауки.

Журнал «Русская Мысль», 2010, № 1-12