

3.2. Инструмент познания внешней реальности

Мы не должны считать основами действительного мира те интеллектуальные вспомогательные средства, которыми мы пользуемся для постановки мира на сцене нашего мышления.

Эрнст Мах «Механика»

Судьба отметила свето-геометрический (радиолокационный и радионавигационный) путь моего мышления 7-й ротой Омского летно-технического училища гражданской авиации (ОЛТУГА), специальность «радиолокация»; Заводом №31 ГА, специализировавшимся на ремонте радиолокационного и радионавигационного оборудования аэропортов; кафедрой Технической эксплуатации радиотехнических средств радиолокации, навигации и связи Московского института инженеров гражданской авиации (МИИГА); аспирантурой МИИГА и защитой диссертации по специальности «Радиолокация и радионавигация». Математическая и физическая направленность моих изысканий скорректирована инженерным потоком физического факультета МГУ имени Ломоносова (кафедра «Теоретическая и экспериментальная физика»). Поиск связи с ТОРОЙ – иудейским происхождением. Все это на русском потому, что в России. И лишь год в США, чтобы почувствовать разницу. На грани чуда, что телефонный код города Щелково Московской области, где я родился, вырос и написал большую часть настоящего труда, – (256)!!! Как после этого не поверить в Предначертание?! Мы, наши помыслы и дела лишь «заложники» места и времени рождения, пола, национального происхождения и социального положения, образования и жизненного пути, на котором огромными сигнатурами Парацельса отмечены цель и направленность нашего движения. «То, что представляет собой человек, зависит от времени и места, как это известно сведущим» (Тания, 29: 6–7).

Все это заложено Б-ЖИИМ Промыслом в программу реализации нашего пути на уровне стартовых возможностей. Мы лишь реализуем или не реализуем Бытие из Небытия. И все же за нами всегда остается иллюзия выбора между Добром и добром, ибо это только кажется, что ОТЦА нет Дома, а на самом деле ОН очень даже Есть.

3.2.1. Механизм зрения

Ты должен, стало быть, ты можешь.

Гегель

Об этом механизме нам ныне известно следующее. Лучи света (электромагнитное излучение с длиной волны в диапазоне 400...750 нм), распространяясь во внешней реальности и отражаясь от предметов, попадают через хрусталик зрачка глаза на сетчатку, где формируется уменьшенное и перевернутое изображение внешней реальности. С сетчатки левого глаза, состоящей из нескольких видов нервных окончаний, нервные импульсы передаются по нервным каналам в затылочную часть коры головного мозга правого полушария, а нервные импульсы, сформированные на сетчатке правого глаза, попадают в затылочную часть коры головного мозга левого полушария. Далее в затылочной части коры головного мозга происходит неведомый нам процесс, позволяющий нашему истинному «я», существующему где-то между «внешней» и «внутренней» сторонами реальности, видеть отражение внешнего мира в нашем сознании. Тогда как во время сна истинное «я» напрямую имеет дело с парадоксальной внутренней реальностью, связанной с психическими наложениями иных планов Бытия.

Для пояснения сказанного повторим эксперимент. Положите пред собой какой-либо предмет, например шариковую ручку. Акцентируйте внимание на этом предмете и попробуйте понять, что видимое вами – это не сама ручка, а ее отображение на вашем внутреннем плане. В этом легко убедиться. Закройте глаза, и изображение ручки исчезнет или раскрутится вокруг своей оси, остановитесь и посмотрите в сторону ручки – ее изображение будет плыть, хотя сама ручка остается неподвижной. Зрение отражает лишь поверхностную картину отражения внешней реальности. Проникнуть в сущность и структуру видимого можно только посредством рассудка.

«Поскольку душа находится в теле, она слышит телесными ушами, видит телесными глазами. Видит именно душа, а не пассивное тело, и пока она в теле человека, она видит то, что видит человек. Это не значит, что таков образ видения души. У души есть свои пути видения и слышания, совершенно непохожие на телесные. И лишь в силу того, что душа подстраивается под устройство телесных органов зрения и слуха, мы говорим, что она «видит» и «слышит». То же самое относится ко всем остальным функциям человеческого организма» (Даат Твунот, 81:172–171).

Сказано в книге Зога'ар: «Встаньте! и пробудитесь ради души Израиля, ведь пусто сердце ваше без Мудрости, Знания и Постижения ЕГО, хотя ОН и Находится внутри вас». И как сказано: «Голос ЕГО Стучится в сердце каждого из народа Израиля, призывая молиться, чтобы поднять из праха святую Шхину – Душу всего народа Израиля». Но Шхина отвечает: «Нет во мне силы самой поднятые из праха – все как животные, жующие траву». То есть исполняют заповеди без всякого разума, как животные, и все, что делают они делают лишь для себя самих [156].

Восточные эзотерические школы полагают, что у человека помимо физического тела имеется еще 6 различных тонких тел [97]: эфирное, астральное, ментальное, кармическое, интуитивное и кетерное.

Эфирное «тело» является тонкой копией физического тела, оно повторяет его силуэт, включая форму органов и частей и выходя за их пределы на 3–5 см. Экстрасенсы видят эфирное тело изменяющим свой цвет от светло-голубого до серого. В этом «теле» существуют различные потоки, в т. ч. «чудесные меридианы». Его называют еще эфирным двойником человека. Считается, что эфирное «тело» имеет массу 3...7 г. После смерти человека его эфирное «тело» тоже умирает, но лишь на 9-й день после этого события. Некоторые люди могут и при жизни покидать свое физическое тело в эфирном теле и в этом состоянии все видеть и слышать, проходить сквозь стены, засвечивать фотопленки и т. п.

Астральное «тело» не имеет четкой формы и выходит за пределы физического тела человека на 5...10 см. Оно плавно переливается разными цветами и пульсирует в зависимости от эмоционального состояния человека. Вспышки отрицательных эмоций проявляются как сгустки багрово-красного, коричневого, серого и черного цвета. У отходчивых людей астральные сгустки быстро рассасываются, а у агрессивных и обидчивых людей они долговечны и разрушительны для его организма. Астральные энергии порождают астральный план, населенный астральными сущностями. На астральном плане разворачиваются события в наших сновидениях. Человек имеет возможность блуждать по астральному плану в сознательном состоянии. После смерти человека его астральное тело живет еще 40 дней.

Ментальное «тело» в целом повторяет контуры физического тела, но выходит за его пределы на 10–20 см. Оно имеет ярко-желтый цвет, исходящий из головы человека и распространяющийся на все его тело. Оно сильно развито у ученых и исследователей. Сгустки ментального тела отражают убеждения и устойчивые мысли, и потому называются мыслеформами человека. Если убеждения переплетены с эмоциями, то энергии астрального

и ментального планов перемешиваются. Ментальное «тело» погибает вместе со всеми накопленными мыслями примерно на 90-й день после смерти человека.

Все три вышеперечисленных тонких «тела» есть разные тонкие проявления материи. Они рождаются и умирают вместе с физическим телом человека.

Кармическое, или казуальное, «тело» является первой бессмертной составляющей души человека. Оно переходит от жизни к жизни в кармическом пути реинкарнаций человека. Ясновидящие видят это тело в виде облака разноцветных сгустков энергии, выступающего за границы физического тела на 20–30 см. В этом «теле» преобладают светло-розовые цвета. Кармическое «тело» выполняет надзорные функции над эмоциональным состоянием астрального «тела» и ментальными мыслеформами. Это своего рода совестливый цензор, сопоставляющий исходные Б-жественные установки с реальными мыслями и эмоциями, убеждениями и поступками. В случае резких несоответствий «реального» с «исходным», кармическое «тело» подает сигналы к их исправлению.

Интуитивное «тело» концентрирует в себе высшие – неосознанные процессы. Оно является своеобразной эталонной матрицей, содержащей информацию о строительстве эфирного «тела», исправлении его повреждений. Ясновидящие видят его как яйцевидный темно-синий овал, выходящий за пределы физического тела на 50 – 60 см. Внутри этого овала имеет место пустота, совпадающая с очертаниями эфирного тела. Точнее, эфирное тело заполняет эту пустоту, тем самым определяются его форма и размеры.

Кетерное, или атмическое – шестое тонкое «тело» человека. «Кетер» на иврите – «венец», «корона». Оно выходит за пределы физического тела на 80 – 100 см, у некоторых людей более. Внешне оно выглядит как золотое яйцо, внутри которого протекает основной поток, соединяющий верхнюю часть яйца с нижней. Этот поток совпадает со стволем позвоночника человека. Внешняя поверхность яйца имеет защитную «пленку» толщиной 1 – 2 см. Эта «пленка» прочна и эластична и препятствует внешним влияниям на человека. На поверхности золотого яйца ясновидящие иногда видят цветные обручи, соответствующие статусу человека, достигнутому в предыдущих жизнях. Кетерное «тело» обеспечивает энергетический и информационный обмен с Высшими Силами и связь с ТВОРЦОМ. В этом теле хранится программа жизни человека, здесь запечатлена цель существования и обязательства человека.

При жизни человека все семь его тел сложно переплетены и взаимосвязаны через энергетические центры, называемые чакрами. В теле человека имеется семь основных и множество вспомогательных чакр. Первая (нижняя) чakra питает энергией и информацией прямую кишку и опорно-двигательный аппарат человека. Вторая чakra питает кишечник, почки, и мочеполовую систему. Третья чakra питает печень, селезенку и другие органы пищеварительной системы. Четвертая чakra питает сердечно-сосудистую систему, грудную клетку, позвоночник, руки. Пятая чakra питает органы дыхания, горло, органы слухового аппарата, кожные покровы. Шестая чakra питает органы головы и связана с меридианами мочевого пузыря и кишечника. Седьмая чakra питает железы головного мозга.

Помимо органов зрения информация о внешней реальности поступает в сознание посредством других органов чувств. Например, осязание позволяет ту же ручку ощупать руками. Информация от

всех органов чувств, передаваемая через различные участки коры головного мозга в ментальную область внутренней реальности, формирует некую интегральную картину, по которой мы судим о реальности происходящего во внешнем мире.

Внешний мир Кабола называет «этим миром». «Вы от нижних, Я от вышних, вы от мира сего, Я не от сего мира» (Евангелие, Иоанн, 8: 23).

Вообще говоря, даже если задействованы все органы чувств, мы не можем быть полностью уверены в реальности происходящего в этом мире. Например, сон или гипнотическое состояние бывают столь глубокими, что во время этих состояний, помимо зрительных

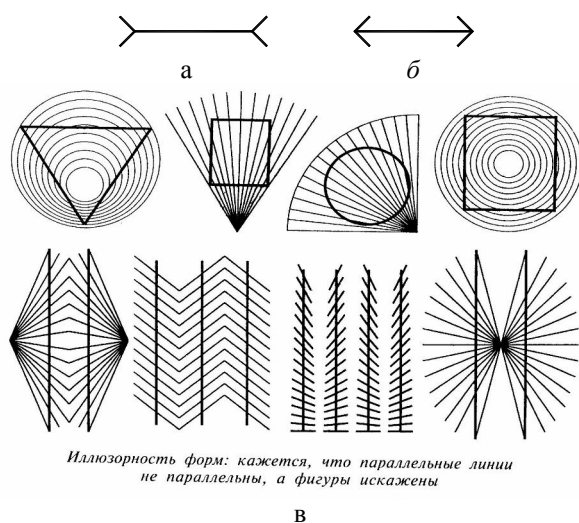


Рис. 3.1

ощущений, мы бываем подверженными болевому, слуховому и нравственным переживаниям.

Особенно нельзя доверять нашим пространственно-временным ощущениям, т. к. эти ощущения формируются в нашем истинном «я» посредством рассмотрения отображения внешней реальности на Эфирный план Бытия. Другими словами, субъективные представления о пространстве-времени формируются в основном на основании знаний о внутренней реальности, и лишь частично на основании опыта, приобретенного при постижении свойств внешней реальности. Наше истинное «я» может судить о внешней реальности лишь посредством несовершенных органов чувств, которые зачастую дают ложную информацию.

1. Сравните рис. 3.1а и 3.1б. На первый взгляд отрезок, на рис. 3.1а больше, чем на рис. 3.1б. На самом деле они равны. Другие примеры обмана зрения представлены на рис. 3.1в.

2. Долгое время считалось, что Земля плоская, а на самом деле она оказалась шаром.

Итак, для того, чтобы судить о внешней реальности без примесей нашего субъективного восприятия, необходимо по возможности исключить влияние наших органов чувств на формирование представлений о структурной организации внешней стороны Мира. Тем более что при погружении в глубины структурной организации материи наши органы чувств оказываются совершенно бесполезными.

3.2.2. «Радиолокационный» метод исследования

Суд же состоит в том, что Свет пришел в мир, но люди более возлюбили тьму... потому, что дела их злы. Ибо всякий делающий злое ненавидит Свет и не идет к Свету, чтобы не обличились дела его, потому что они злы. А поступающий по правде идет к Свету, дабы явны были дела его, потому что они в Б-ГЕ содеяны.

Евангелие, Иоанн 3: 19–21

То, что в астрономии является прямой линией, есть траектория светового луча.

Анри Пуанкаре «О науке»

Мы не можем доверять нашим пространственным и временным ощущениям, т. к. в отношении к внешней реальности они зачастую оказываются неясными, а порой и неверными. Другое дело – показания приборов, с учетом их погрешностей. Рассудку значительно легче ориентироваться в окружающей реальности по приборам, поскольку приборы выделяют из всей совокупности проявлений внешней реальности только частные эффекты, которые легко поддающиеся аналитическому осмыслению. Одной из самых стабильных характеристик внешней реальности (этого мира) является скорость распространения света в «пустоте» (т. е. вакууме):

$$c = 2,99792458 \cdot 10^8 \text{ м/с.} \quad (3.1)$$

Понятие «вакуум» («пустота») употребляется в данной работе для обозначения такого состояния псевдоповерхности Естества, которое можно полагать «пустым», т. е. беспрепятственным для распространения лучей света. Иными словами вакуумом (или «пустотой») Алсигна называет такую усредненную псевдоповерхность Естества, по которой свет (волны электромагнитного происхождения) распространяется беспрепятственно, не встречая на своем пути никаких образований, способных отразить их или поглотить часть их энергии. Данные обстоятельства не исключают возможности плавного движения и искривления «пустынной» протяженности псевдоповерхности Естества. Просто в этом случае лучи света распространяются не по прямой, а по геодезической линии, повторяющей 4-мерный ландшафт данного уровня псевдоповерхности Естества. При таком определении «пустоты» (вакуума) это понятие оказывается жестко связанным с длиной пробной волны светового сигнала, а порой и с его поляризацией. Например, километровые волны (т. е. электромагнитные волны с длиной волны порядка нескольких километров) практически не чувствуют препятствий метровых и сантиметровых размеров, однако наличие большого количества таких предметов может исказить пути распространения такой волны. При этом с точки зрения километровой волны среда, наполненная метровыми и сантиметровыми предметами, может рассматриваться как искривленная «пустота» – суть «километровый» вакуум.

Аналогично сантиметровые волны воспринимают скопление микроскопических препятствий, как «пустую» искривленную протяженность. В этом случае лучи сантиметровой электромагнитной волны обозначают светогеометрические (геодезические) линии и тем самым выявляют ландшафт данного продольного слоя псевдоповерхности Естества, т. е. «сантиметрового» вакуума.

Если же луч света передает часть своей энергии более мелким «частицам», заполняющим протяженность, возбуждая в них движения, связанные с той или иной степенью их внутренней и внешней свободы, то такой ландшафт псевдоповерхности Естества уже нельзя считать «пустым» (вакуумом).

Далеко не все ландшафты (слои) псевдоповерхности Естества можно считать «пустыми» (т. е. вакуумами). Дело в том, что в ряде сплошных атомистических сред, например, в воде или в стекле, свет распространяется так, как если бы он не встречал препятствий. Молекулы этих сред принимают от пробной волны часть энергии и тут же переизлучают ее во все стороны, но в силу интерференции все выглядит так, как будто пробная волна распространяется в такой среде, не встречая никаких препятствий. На самом же деле в таких средах имеет место дисперсия, т. е. скорость распространения электромагнитных волн в поглощающих средах уменьшается в зависимости от длины их волны. Поэтому вакуумом (искривленной «пустотой») будем считать только такие ландшафты (слои) псевдоповерхности Естества, по которым электромагнитные волны с круговой поляризацией распространяются с единой, универсальной для всех вакуумов скоростью света (3.1).

Нам приходится прибегать к специальным терминам: длина электромагнитной волны, ее поляризация, дисперсия, интерференция и т. д. К сожалению, мы не имеем возможности дать этим терминам четкие, общепризнанные определения. Поэтому отсылаем желающих к специализированным изданиям по электродинамике, радиофизике и радиолокации.

Скорость света в вакууме измерена с высочайшей точностью во многих лабораториях мира. Опираясь на эту универсальную постоянную, при наличии приемопередающего оборудования (радиолокатора и отражателя), можно исследовать метрико-динамические свойства «пустынных» ландшафтов (продольных слоев) в толще псевдоповерхности Естества по следующей методике. Пусть в некоей области естественной протяженности отсутствуют какие-либо стабильные локальные образования, способные поглощать и/или отражать пробную монохроматическую электромагнитную волну. Разместим в этой «пустоте» приемопередатчик электромагнитного излучения (радиолокатор) с высокоточными часами, и металлический шар – отражатель (рис. 3.2). Пусть импульс электромагнитной волны, излученный передатчиком, беспрепятственно распространяется в данном вакууме до шара и отражается от него.

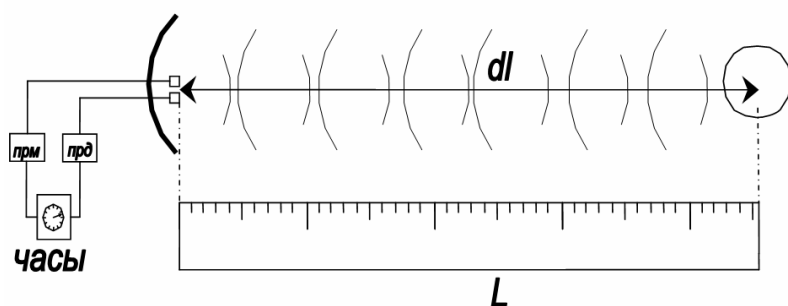


Рис. 3.2

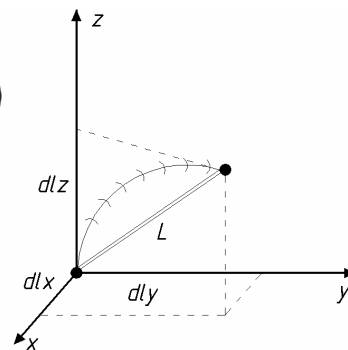


Рис. 3.3

При этом часть отраженной волны возвращается в точку приема. Промежуток времени $dt' = t_2 - t_1$, прошедший от момента t_1 – испускания импульса до момента t_2 – приема отраженного сигнала, фиксируется высокоточными часами. Расстояние от излучателя до отражателя определяется по формуле

$$dl = \frac{1}{2} c dt'. \tag{3.2}$$

Деление на 2 связано с тем, что излученный и принятый сигналы проходит одно и то же расстояние дважды: в прямом и обратном направлении. Измерим теперь то же расстояние с помощью твердой линейки. Пусть при этом измерении расстояние окажется равным L . Если теперь выяснится, что

$$dl = L, \tag{3.3}$$

то это означает, что радиолокационный сигнал распространялся от излучателя до отражателя и назад по прямой линии. Если равенство (3.3) не выполняется, то это может означать, что сигнал в «пустоте» распространяется не по прямой, а по криволинейной траектории (рис.3.3). При этом луч света распространяется по геодезической линии, повторяющей структуру 4-мерного ландшафта псевдоповерхности Естества, тогда как линейка в силу внутренних упругих свойств пронизывает данную «пустоту» (вакуум) насквозь.

Жесткая связь условий распространения электромагнитных волн с метрико-динамическим состоянием рассматриваемого участка вакуума позволяет сопоставить лучи света с геодезическими линиями, лежащими на усредненном ландшафте данного слоя псевдоповерхности Естества. Данное обстоятельство позволяет «выпрямить» усредненную, 4-мерную геодезическую сеть, как бы визуализирующую форму, степень искривленности и манеру подвижности исследуемого участка «пустой» протяженности.

Из-за внушительных размеров оборудования с помощью «радиолокационного» метода реально можно исследовать лишь макроскопические области псевдоповерхности Естества. Нас же будут интересовать протяженности с характерным линейным размером порядка $\sim 10^{-13} - 10^{-16}$ см и еще глубже, $\sim 10^{-21}$ см, что значительно меньше размеров элементарных «частиц», из которых состоят сами радиолокаторы.

Здесь мы впервые делаем серьезное отступление от основных принципов современной Науки, предполагая, что радиолокационный метод исследования геодезических особенностей «пустых» ландшафтов псевдоповерхности Естества распространим и на микроскопические масштабы ее рассмотрения. Экспериментально проверить данное утверждение невозможно. С другой стороны, специальная теория относительности нашла широкое применение в физике элементарных частиц и квантованных полей, изучающих именно такие участки протяженности. Данное обстоятельство может послужить косвенным свидетельством в пользу возможности применения радиолокационных принципов к исследованию протяженности псевдоповерхности Естества микроскопических уровней Бытия.

Предположим, что в невозмущенной микроскопической области псевдоповерхности Естества распространяется луч света в среднем по прямолинейной траектории с постоянной, усредненной скоростью $\langle c \rangle$. Тогда можно определить усредненный промежуток эйнштейновского времени следующим образом:

$$\langle dt \rangle = \langle |dl| \rangle / \langle c \rangle, \quad (3.4)$$

где $\langle |dl| \rangle$ – усредненное расстояние, пройденное лучом света от точки A до точки B рассматриваемой микроскопической области вакуума. Из (3.4) получим тождество

$$\langle c \rangle \langle dt \rangle = \langle |dl| \rangle. \quad (3.5)$$

Векторный характер уравнения (3.5) описывает лишь некое заданное направление в рассматриваемом вакууме, поэтому удобнее перейти к скалярному выражению

$$\langle c \rangle^2 \langle dt \rangle^2 = \langle |dl| \rangle^2, \quad (3.6)$$

где $\langle c \rangle^2 = \langle |c| \rangle^2 = \langle c_x \rangle^2 + \langle c_y \rangle^2 + \langle c_z \rangle^2$ и $\langle |dl| \rangle^2 = \langle dl_x \rangle^2 + \langle dl_y \rangle^2 + \langle dl_z \rangle^2 = \langle dx \rangle^2 + \langle dy \rangle^2 + \langle dz \rangle^2$, здесь, в свою очередь, $\langle c_x \rangle$, $\langle c_y \rangle$, $\langle c_z \rangle$, $\langle dl_x \rangle$, $\langle dl_y \rangle$, $\langle dl_z \rangle$ – усредненные проекции усредненных векторов $\langle c \rangle$, $\langle dl \rangle$ на локальную систему координат.

Если правую часть (3.6) перенести в его левую часть, то для прямого хода луча («от локатора к отражателю») имеем выражение с сигнатурой (+ – – –):

$$\langle c \rangle^2 \langle dt \rangle^2 - \langle dx \rangle^2 - \langle dy \rangle^2 - \langle dz \rangle^2 = 0. \quad (3.7)$$

Если теперь левую часть (3.6) перенести в его правую часть, то для прямого хода луча («от излучателя к локатору») имеем выражение с обратной сигнатурой (– + + +):

$$0 = -\langle c \rangle^2 \langle dt \rangle^2 + \langle dx \rangle^2 + \langle dy \rangle^2 + \langle dz \rangle^2. \quad (3.7a)$$

Но и выражения (3.7) и (3.7a) не полностью учитывает все особенности распространения усредненных волновых возмущений (электромагнитных волн (ЭМВ)) по вакуумной псевдоповерхности Естества. Значительно более общей характеристикой усредненных метрико-динамических свойств этой области может послужить усредненная скалярная величина $\langle ds \rangle$, получившая название «интервал», задаваемая формулами

$$\langle ds^{(-)} \rangle^2 = \langle c \rangle^2 \langle dt \rangle^2 - \langle dx \rangle^2 - \langle dy \rangle^2 - \langle dz \rangle^2 \quad (3.8)$$

– для прямого хода волны и

$$\langle ds^{(+)} \rangle^2 = -\langle c \rangle^2 \langle dt \rangle^2 + \langle dx \rangle^2 + \langle dy \rangle^2 + \langle dz \rangle^2 \quad (3.8a)$$

– для обратного хода (отраженной) волны

Из рис.3.4 видно, что усредненный интервал может быть равен нулю, только если усредненное направление распространения волны dl' и направление усредненного вектора dl между точками M и N совпадают. В более общем случае усредненный фронт волны проходит от точки M до точки N усредненное расстояние $dl' = cdt$, в то время как истинное усред-

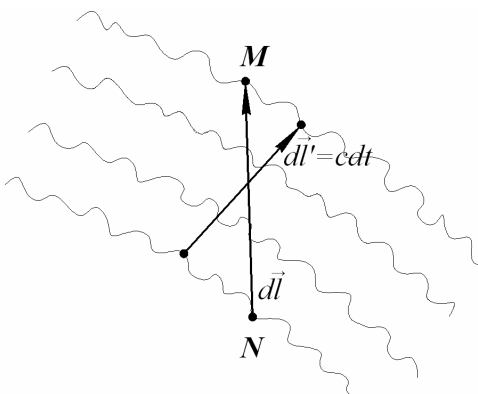


Рис. 3.4

ненное расстояние между этими точками dl . Поэтому $\langle ds^{(-)} \rangle^2$ и $\langle ds^{(+)} \rangle^2$ в общем случае могут быть и не равны нулю.

Итак, в дальнейшем нас будут интересовать свойства квадрата усредненного интервала $\langle ds \rangle^2$ в вакуумном слое псевдоповерхности Естества. При этом за основу взят реальный процесс распространения электромагнитных волн в окружающей нас действительности. Время здесь также носит чисто объективный характер, т. к. определяется выражением (3.4), в состав которого входят усредненные объективные характеристики $\langle |dl| \rangle$ и $\langle |c| \rangle$.

Квадраты усредненных интервалов прямого $\langle ds^{(-)} \rangle^2$ и обратного $\langle ds^{(+)} \rangle^2$ хода лучей света и являются тем самым инструментом познания, с помощью которого мы попытаемся восстановить картину событий, происходящих на пико ($\sim 10^{-12}$ см)-, ферми ($\sim 10^{-12}$ см)- и фундо ($\sim 10^{-21}$ см)-скопическом уровнях рассматривания псевдоповерхности Естества.

В основу свето-геометрического (радиолокационного) метода исследования в среднем пустынных протяженностей псевдоповерхности Естества положена скорость света c , т. е. скорость распространения волновых возмущений в вакууме. Однако нет уверенности, что скорость света всегда была такой, как сейчас. Другими словами, мы не должны выпускать из вида возможность изменения фундаментальных характеристик Вселенной.

Более того, у нас нет полной уверенности, что во всех вакуумных слоях псевдоповерхности Естества скорость света, точнее, скорость распространения волновых возмущений электромагнитного происхождения, одинакова. Алсигна принимает постоянство скорости света во всей толще Естества за исходный постулат, который влечет за собой признание однородности исходной тканевой Сущности Бытия, воплощающейся в протяженности реального Естества. Однако данное утверждение требует детальной экспериментальной проверки.

Скорость света определяется на стыке внешней и внутренней реальностей, т. е. для ее определения мы берем промежуток ньютоновского времени $dT = dX_0$, отмеряющего, по сути, длительность внутренней реальности, а элемент длины dl берется из внешней реальности, т. е. на поверхностной проявленности протяженного Естества. При этом получаем понятие «скорость света» с помощью следующей комбинации:

$$c = dl / dX_0, \quad (3.9)$$

которую и полагаем фундаментальной константой.

Ньютоновское время универсально и связано с точкой зрения ВСЕВЫШНЕГО, Синхронизирующего и Задающего ритмы всех созидательных и деструктивных процессов Мироздания. Эйнштейновское же время dt не зависит напрямую от СОЗНАНИЯ, но, согласно (3.4), во многом зависит от свойств внешней протяженности этого мира. Поэтому в общем случае dX_0 и dt могут не совпадать.

Ныне принято считать, что Вселенная расширяется. При этом эталон длины dl , однажды отмеченный на псевдоповерхности Естества, со временем dX_0 должен увеличиваться. Поэтому скорость света, определяемая выражением (3.9), может изменяться с возрастанием X_0 и, соответственно, $dl(X_0)$.

Попробуем оценить, насколько может быть велико это изменение. Скорость света в «пустоте» измерена и на сегодняшний день известна с точностью до 8-го порядка (3.1). Согласно предположению о повсеместном, всемирном расширении, Вселенной эталонный отрезок на псевдоповерхности Естества dl должен увеличиваться со временем. Пусть через некоторое время он станет равным dl' . Если субъективное время X_0 при этом не претерпевает никаких изменений, то скорость света может меняться на величину

$$c' - c = dl'/dT - dl/dT = (dl' - dl)/dT. \quad (3.10)$$

Из космологии известно, что

$$dl' \approx dl (1 - H_x (X_0 - X_{0n})), \quad (3.11)$$

где X_{0n} – начальный момент времени;

X_0 – текущий момент времени;

$H_x \approx 2 \cdot 10^9 \text{ лет}^{-1}$ – постоянная Хаббла, характеризующая, по сути, скорость разбегания галактик.

Если теперь принять $(X_0 - X_{0n}) = 1$ год, то из (3.11) следует, что за год каждый элемент длины протяженности псевдоповерхности Естества претерпевает следующее относительное удлинение:

$$(dl' - dl) / dl \approx (dl' - dl) / dl \approx 5 \cdot 10^{-10} \text{ м}. \quad (3.12)$$

При этом отрезок в 1 метр (т. е. $dl = 1$ м) удлиняется за год на

$$(dl' - dl) \approx 5 \cdot 10^{-10} \text{ м}. \quad (3.13)$$

Подставляя (3.13) в (3.10), обнаружим, что при измерении на расстоянии 1 м между передатчиком и приемником за $dX_0 = 1$ год скорость света может претерпеть изменение на величину порядка

$$(c' - c) \approx 5 \cdot 10^{-10} \text{ м/с в год}. \quad (3.14)$$

Если расширение внешней Вселенной всегда было таким, как сейчас, то с помощью таких примитивных подсчетов можно сделать следующую оценку. Примерно за 6000 лет от начала Творения скорость света в «пустоте» могла измениться на величину порядка

$$(c' - c) \approx 5 \cdot 10^{-10} \cdot 6 \cdot 10^3 \text{ м/с} = 3 \cdot 10^{-6} \text{ м/с} . \quad (3.15)$$

Это очень маленькое изменение с точки зрения макроскопических механических явлений, но это может оказаться вполне ощутимым для микропроцессов, или, например, для биологических ритмов и мыслительной деятельности. Мир постоянно и неуклонно изменяется не только с точки зрения свойств проявленной протяженности, но, возможно, и с точки зрения корневой Мыслеосновы Бытия. Возможно, по замыслу ТВОРЦА все находится в неумолимом развитии, чем и обусловлены различные Времена и Сроки. Со временем постоянно меняется и качество Естества. По слову пророка: «И увидел я новое небо и новую землю, ибо прежнее небо и земля миновали, и моря уже нет» (Евангелие, Откровение, 21:1).

В данной работе предполагается, что скорость распространения света в вакуумах, т. е. на «пустынных» участках псевдоповерхности Естества, является фундаментальной константой. Это равносильно тому, что мы полагаем свойства окружающего нас внешнего мира практически неизменными. Однако всегда нужно помнить, что это может оказаться и не верным. Мир три тысячи лет назад был другим. Проявления Духовных процессов в материальном мире были более ощутимыми, и то, что мы ныне воспринимаем как чудеса, раньше было обычным явлением. Современный мир стал более жестким и напряженным. Напряжение будет нарастать, доколе, по замыслу Исходной МЫСЛЕОСНОВЫ, Истекающей из немислимых высот Вселенского РАССУДКА, не наступит Страшный Суд и Конец Времен.