

5.1. Вводные замечания

Главной целью всех исследований внешнего мира должно быть открытие рационального порядка и гармонии, которые Б-Г Ниспослал миру и Открыл нам на языке математики.

И. Кеплер

Мы начинаем рассматривать процессы, которые могли бы, по нашим представлениям, протекать в фундаментальных ячейках псевдоповерхности Естества (фундоскопического λ_{-23} -вакуума) с линейными размерами порядка 10^{-21} см. По большому счету с этого и следовало бы начинать Алгебру сигнатур, ибо именно здесь кроются истоки разворачивающегося вокруг нас Мира. Точнее, это тот уровень протяженного Бытия, с которого, по нашему пониманию, современная свето-геометрия может высказать свое мнение. На сегодняшний день более глубокие слои псевдоповерхности Естества являются для нашей свето-геометрии крошечной тьмой.

В данной работе предлагается очень смелая гипотеза, что каболистическим мирам Ацилут, Брия, Ецира и Асия можно поставить в соответствие некие метрико-динамические свойства различных слоев псевдоповерхности Естества. Мы предполагаем, что «сделанный» мир Асия, данный нам в ощущениях, имеет протяжение, свойства которого доступны нашим органам чувств. Протяженность этого мира делима на характерные локальные образования: молекулы, атомы, элементарные и фундаментальные частицы. Из этих «кирпичиков» (закодированных – сложнейшим образом «свернутых») локальных участков протяженности псевдоповерхности Естества соткан этот мир, данный ТВОРЦОМ нам в ощущениях. Мы полагаем, что глубинная граница мира Асия лежит за пределами размеров элементарных и фундаментальных частиц $\sim 10^{-18}$ см. Верхнюю границу протяженности мира Асия в силу «поуровневой» симметрии удобно положить в масштабе $\sim 10^{18}$ см, что несколько превосходит размеры Солнечной системы. Всего толщина слоя псевдоповерхности Естества, отвечающая проявлениям каболистического мира Асия, по нашему пониманию, охватывает $18 + 18 = 9 \times 4 = 36$ порядков величины в сантиметровой шкале измерения длин.

Более мелким и более крупным масштабам протяженности псевдоповерхности Естества с характерными размерами менее $\sim 10^{-19}$ см и более $\sim 10^{19}$ см мы ставим в соответствие «поверхностные» проявления каболистического мира Ецира (Преображения, Созидания, Сотворения). Верхней и нижней границами проявлений мира Ецира мы не знаем. Интересно только, что если мы углубимся еще на 18 порядков, то будем иметь дело с масштабами $\sim 10^{-36}$ см, что несколько меньше планковской длины (2.20): $\Delta x > (\hbar G / c^3)^{1/2} = l_p \approx 1,6 \cdot 10^{-33}$ см, играющей роль «предела» возможностей современной Физики высоких энергий. Современная Физика полагает, что говорить о протяженностях с характерными размерами, меньшими, чем $l_p \approx 1,6 \cdot 10^{-33}$ см нет никаких физических оснований. Если это и есть глубинная граница «поверхностных» проявлений каболистического мира Ецира, то мы вполне остаемся в рамках каболистической концепции, полагающей, что в следующем мире Брия (Рождения) обыденное понимание «протяженности» вообще теряет смысл. С другой стороны, длина 10^{33} см соответствуют размеры метagalactic. При этом в качестве рабочей гипотезы мы можем предположить, что границы пространственной проявленности мира Ецира обусловлены размерами $10^{19} \dots 10^{33}$ см сверху и $10^{-19} \dots 10^{-33}$ см снизу. Влияния каболистических миров одновременно приходят сверху и снизу и складывают то, что мы называем реальностью.

О масштабах верхних и нижних границ протяженностей еще более грандиозных миров Ацилут и Брия нам сказать нечего.

Кабола говорит, что «мир Брия есть души высших Ангелов, служащих ВСЕВЫШНЕМУ в категории Хабад. В Тикуней Зо'гар сказано: «В мире Брия гнездится Высшая Мать».

...Мир Ацилут и есть Сама Б-ЖЕСТВЕННОСТЬ. Очень и очень небольшой Свет (Эйн Соф, Благословен Он, через мир Ацилут) облекается в мир Брия, все же Он бесконечен по отношению к миру Ецира. В мир Ецира Свет может облечься лишь через сжатие и утаение. Так же от Ецира к Асия.

Но если высказанная выше гипотеза имеет хоть какое-то отношение к реальности, то о проявлениях мира Ецира в фундаментальных объемах псевдоповерхности Естества с линейными размерами порядка ($\sim 10^{-21}$ см) мы можем сказать довольно много. Этому и посвящена данная глава.

Фундоскопические масштабы псевдоповерхности Естества лежат далеко за пределами возможностей современной экспериментальной базы и вряд ли будут доступны для эксперимента в обозримом будущем. Поэтому мы пошли по пути, проторенному древними мудрецами:

«Прежде старайся исследовать вещи, находящиеся вблизи тебя, затем те, которые удалены от твоего зрения» (Пифагор).

В предыдущих главах мы обсудили некоторые свойства протяженности λ_{m+n} -вакуумов, находящихся в зоне досягаемости современной экспериментальной базы. Оперирова с пробными световыми сигналами с длинами волн из диапазона $\sim 10^2 \dots 10^{13}$ см, что соответствует проявлениям протяженности ближайшего к нам мира Асия, мы предложили математический аппарат для метрико-динамического описания различных состояний «пустынных» участков таких протяженностей. Далее была выдвинута идея, что протяженность λ_{m+n} -вакуума для света с пробной длиной волны $\lambda \sim 10^{18}$ см, ближайшего к границе перехода от проявлений мира Асия к проявлениям мира Ецира, является результатом усреднения очень сложно флуктуирующей псевдоповерхности «тела» Протил-Плеромы. При этом под «телом» Протил-Плеромы подразумевается λ_{-23} -вакуум для распространения «умного» света с длиной волны $\lambda \sim 10^{23}$ см, относящегося к «поверхностным» проявлениям мира Ецира (т. е. более глубинного уровня Бытия). Отличия «умного» света, распространяющегося по фундоскопическому ($\sim 10^{21}$ см) слою псевдоповерхности Естества, от обычного света электромагнитного происхождения связаны с неотъемлемой с ним информацией. Всякий свет переносит информацию, но «умный» свет это уже как бы сама форма Мысли.

Мы предполагаем, что геометрия протяженности последнего λ_{-18} -вакуума, олицетворяющего поверхностную проявленность мира Асия, является результатом усреднения метрических и динамических свойства фундоскопических ячеек «тела» Протил-Плеромы (т. е. λ_{-23} -вакуума). Причем свето-геометрия участков протяженности аттоскопического λ_{-18} -вакуума должна вытекать из закругления свойств геометрии исходных ячеек «тела» Протил-Плеромы (λ_{-23} -вакуума) посредством усреднения и закругления ее «тонких» особенностей.

Итак, путь продвижения в глубь псевдоповерхности Естества нашупан. Теперь необходимо определиться с критериями истинности. Там, куда мы устремляем наш мысленный взор, «Практика» как критерий истинности пригодна лишь отчасти. Точнее, «Практика» может оказаться полезной лишь при косвенном подтверждении теоретических предсказаний фундоскопических эффектов, имеющих косвенные проявления в микро- и макромирах, т. е. в масштабах, доступных для экспериментальной проверки. Но при погружении в глубь псевдоповерхности Естества «ниже» уровней, доступных для эксперимента, этого недостаточно. История науки знает множество примеров различной интерпретации одного и того же экспериментального факта. Поэтому нами за эталон и критерий истинности взята ТОРА – План, ДНК Мироздания. ТОРА Истинна, ТВОРЕЦ смотрел в ТОРУ, когда Творил Миры (Зо'гар). Поэтому мы вправе опереться на Мнение ТОРЫ и взращенной из НЕЕ Каболы в вопросах физики мельчайших объемов псевдоповерхности Естества.

Кабола утверждает, что ТОРА мира Ецира уже облечена в символы, т. е. выражена категориями букв. С другой стороны, и наша геометрическая подготовленность, также позволяет нашему сознанию погрузиться в фундоскопические ($\sim 10^{21}$ см) объемы псевдоповерхности Естества, где, как мы полагаем, проявлены пространственные изъявления Б-ЖЕСТВЕННОЙ Воли через нижние Сферы каболистического мира Ецира. Таким образом, мы оказываемся одновременно в зоне интересов дифференциальной свето-геометрии и высочайшей иероглифологии, правила которой регулируются ТОРОЙ и интерпретируются Каболой.

Есть силы, которые постоянно пытаются принизить значимость ТОРЫ. Одни говорят, что Моисей – это египетский жрец, а ТОРА - компиляция его познаний. Другие полагают, что Истинный свиток ТОРЫ был утерян во время пленения филистимлянами Ковчега Завета, после поражения израильтян в эпоху Судей за 1100 лет до Р.Х. Третьи считают, что Истинная ТОРА (с квадратными буквами) была утеряна евреями во время Вавилонского плена, в период 606 – 536 гг. до Р. Х. и восстановлена по памяти Ездрой (около 457 г. до Р.Х.). Есть также мнение, что истинное написание ТОРЫ было сокрыто после реформы еврейской письменности, проведенной самим Ездрой.

Евреи не допускают и тени сомнения, что ТОРА – это именно то, что Б-Г хотел донести до современных людей. Массореты (специально подготавливаемые писцы) переписывали ЕЕ из поколения в поколение с особой тщательностью и отработанной методикой многоуровневой перепроверки. ТОРА переписывается с точностью до размеров букв, стилистических и орфографических «ошибок» в словах. Более того, древние талмид хахамы (танаи - Мудрецы ТОРЫ) знали ЕЕ наизусть и свободно воспроизводили любой ЕЕ отрывок. Свидетелей принятия ТОРЫ было более 600 000 взрослых мужчин, по учению и по крови приверженных еврейскому мировосприятию, и каждый из них был обязан Законом передавать ЕЕ своим детям из поколения в поколение. И ныне существуют непрерывные династии от горы Синай. Не говоря уже о коэнах и левитах, для которых поддержание ТОРЫ входит в потомственную, профессиональную обязанность.

Как же Алсигне устоять в мире, в котором одно только слово «ТОРА» приводит светских физиков в трепет священного неприятия, а иудейский Раввинат ничего не хочет и слышать о широком распространении ЕЕ сокровенных Тайн, ибо это находится под строгим запретом мудрецов Талмуда? И только Мошеаху подвластно снять запреты танаев.

Настоящая глава содержит новые математические идеи, методы и логические изощрения, не только предлагаемые впервые на суд научной общественности, но и в некоторых аспектах противоречащие устоявшимся мнениям. Опасаюсь, что данная глава может быть сразу не понятой даже искушенными читателями. Во-первых, из-за незаконченности логической стройности излагаемой здесь теории; во-вторых, из-за смелости ряда неподтвержденных исходных положений; в-третьих, из-за новизны взглядов, ломающих уже устоявшиеся научные стереотипы.

На суд выносятся не поверхностный взгляд. Это плод упорного двадцатилетнего труда, начатого с углубленного изучения различных отраслей физики, в том числе квантовых теорий, и робких попыток постижения ТОРЫ. Пройдено немало тупиковых «путей». Здесь же приводится лишь выжимка из всего проделанного. Кто выберет этот путь, тот не уткнется в тупик, если только не окажется на краю Пропasti. Чтобы «пути» не оборвались в бездонные Бездны и не запутались в тайных лабиринтах Бесконечного, постижение Алсигны необходимо сопровождать углублением в ТОРЕ, Талмуде, Каболе и Евангелие – возрастанием в Страхе и Любви Б-ЖБЕЙ.

Основная идея, пронизывающая всю эту главу, заключается в том, что любой слой псевдоповерхности Естества имеет две стороны: «внешнюю» и «внутреннюю». Каждую из сторон слоя нам в некоторой степени удобно воспринимать как некую сплошную псевдосреду. При этом внешнюю сторону слоя псевдоповерхности Естества мы иногда будем называть субконтом, а внутреннюю – антисубконтом, предполагая, что субконт и антисубконт являются двумя взаимно-противоположными псевдосредами олицетворяющими соответственно внешнюю и внутреннюю стороны любого из продольных слоев псевдоповерхности Естества. Напомним, что субконт (так же как внешняя сторона псевдоповерхности Естества) и антисубконт (так же как ее внутренняя сторона) имеют по две свои стороны, которые мы условно называем «личиной» и «изнанкой».

Вместе с тем субконт и антисубконт (см. Глоссарий) образуют одну единую целую естественную протяженность. Антисубконт – внутренняя сторона псевдоповерхности Естества, а субконт – ее изнанка (т. е. ее внешняя сторона). Иными словами, предполагается, что многоуровневая и многослойная псевдоповерхность Естества имеет две стороны: внутреннюю и внешнюю. При этом олицетворением механических и динамических свойств внешней стороны является субконт, а олицетворением механических и динамических свойств внутренней стороны – антисубконт.

Мы вызвали два взаимно противоположных понятия «субконт» и «антисубконт» из небытия, чтобы было на что опереться рассудку в вопросах естественной протяженности. Могли ли мы обойтись без этих промежуточных понятий? Да, могли! В принципе нам вполне хватило бы представлений о «внешней» и «внутренней» сторонах псевдоповерхности Естества. Но слово «субконт» короче, чем целая фраза «внешняя сторона псевдоповерхности Естества»; то же в отношении слова «антисубконт» = «внутренняя сторона псевдоповерхности Естества», поэтому эти слова удобны в употреблении, даже если вызываемые ими ассоциации упруго-пластических псевдосред имеют весьма сомнительное отношение к реальности. Некоторые иллюзии, облекаясь в каркас математических моделей, материализуются настолько, что их можно принять и за саму реальность. Так было, например, с механическим эфиром. Такие иллюзии не исчезают бесследно, они умирают медленно, рассыпавшись в прах, еще долго засоряют высшие Сферы Мыслеосновы Бытия.

Субконт и антисубконт по отдельности существовать не могут, подобно тому, как у одежды есть внешняя сторона и изнанка. Отличие от «одежды» в том, что субконт и антисубконт не копируют в точности друг друга с обратным знаком в локальных областях псевдоповерхности Естества. Но при усреднении по глобальным областям они полностью компенсируют проявления друг друга.

В ТОРЕ Стихия «Воды» обозначается словом מים (маим – Воды). Гематрия этого иероглифа равна:

$$\text{מים} = 600 + 10 + 40 = 650 = 6 + 5 = 11 = 1 + 1 = 2,$$

т. е. «двойке» что и свидетельствует в пользу двойственной природы протяженности любого из вакуумов и псевдоповерхности Естества в целом. В слове מים очевидно присутствуют и симметрия, и асимметрия.

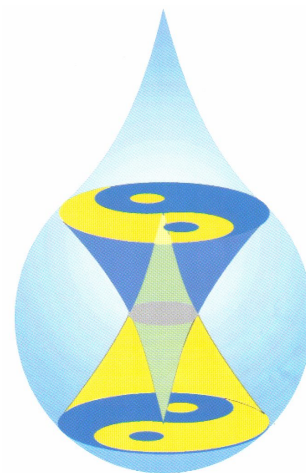


Рис. 6. Символ двусторонности Естества [174].

Глава 5. Протил-Плерома (Порядок)

Симметрия заключается в том, что с двух сторон буквы «йюд» стоят две буквы «мем». С другой стороны, эти две буквы «мем» отличны друг от друга: одна – ם (мем), другая – ם (мем софит), в чем и проявляется асимметрия. Окончание ם (им) в иврите соответствует множественному числу. Талмудическое правило из соображения скромности говорит о том, что если ТОРА Употребляет множественное число, то изначально нужно учитывать наименьшее количество из возможного. Поэтому вначале следует положить, что понятие ם (маим) содержит в себе представления о двух «водах». Это как раз то, что мы подразумеваем под «субконтом» и «антисубконтом», полагая их водоподобными псевдосредами. В дальнейшем, однако, мы начнем осознавать, что Алсигна чувствует не две воды, а 16 вод.

Введение понятий субконт и антисубконт – это не просто математическая уловка, упрощающая способы рассмотрения процессов, протекаемых в глубинных слоях псевдоповерхности Естества. Они введены по необходимости, т. к. без их введения разобраться в чем-либо происходящем в Естестве на фунда-, атто-, ферми- и пикоскопическом уровнях организации Бытия было бы очень не просто.

Идея сосуществования двух антиподных существей – мира и антимира в Каболе существовала издревле, а в физике принадлежит Полю Дираку, который высказал ее примерно в середине XX в. Это вытекало из его релятивистской формулировки квантовой механики. Однако, по Дираку, должна существовать явная асимметрия – все энергетические уровни антимира полностью заполнены, а в мире – не все, что и порождает разнообразие наблюдаемых явлений. В Алсигне асимметрия между миром и антимиром не столь явна. Протяженности водного мира (субконта) и водного антимира (антисубконта) сосуществуют повсюду совместно, в постоянном взаимном единении и взаимодействии. Асимметрия между субконтом и антисубконтом существует, но поддерживается ТВОРЦОМ совершенно непостижимым для нас образом.

Двойственность естественной протяженности в смысле существования ее «внешней» и «внутренней» сторон выявляется уже на уровне «тела» Протил-Плеромы (т. е. λ_{-21} -вакуума). Где это проглядывается в виде совокупности двух локальных систем отсчета, описывающих причудливые деформации и искривления его фундаментоскопических ячеек. Эта двойственность сопровождает свойства псевдоповерхности Естества во всех более крупных масштабах. Например, на пикоскопическом уровне в виде элементарных частиц и античастиц; на микроскопическом уровне в виде анионов и катионов; на уровне биологических клеток – в виде левой и правой спиралей молекулы ДНК; на уровне живых существ – в виде особой мужского и женского пола и т. д.

В настоящей работе предполагается, что представления о псевдоповерхности Естества как о многоуровневой и многослойной протяженности сохраняется вплоть до планковских масштабов $\sim 10^{-33}$ см.

Вторая идея, заложенная в основание Алсигны, заключается в предположении, что непрерывную протяженность любого «пустынного» слоя псевдоповерхности Естества, как и любую другую сплошную, упруго-пластическую, атомистическую среду, можно «порвать». То есть существует возможность разрушить континуальную целостность протяженности любого из λ_{m+n} -вакуумов. Что, собственно, и является причиной существования стабильных локальных образований типа элементарных частиц. По представлению Алсигны, стабильность существования элементарных частиц и ядер атомов обусловлена устойчивостью замкнутых, скорлупкообразных микротрещин на «теле» λ_{-13} -вакуума. Эти замкнутые трещины имеют в среднем сферообразную форму, которые мы вслед за ТОРОЙ называем «ракиями», или вслед за Каболой – «клипот» (твердая, скорлупкообразная шелуха, остатки разбитых Сосудов). Кабола в понятие клипот вносит значительно более глубокий смысл экрана, заслоняющего от живых существей Свет ТВОРЦА. Например, считается, что человек, не верующий в повсеместное присутствие ВСЕВЫШНЕГО, находится под влиянием нечистых клипот, заслоняющих от него Свет Истины и вводящих его в явное заблуждение. Понятие ракия (бездно-трещина, см. Глоссарий) является частным случаем данного весьма емкого понятия, поскольку она является конкретным препятствием на пути распространения света по λ_{m+n} -вакууму.

То, что излагается в настоящей главе, никаких аналогов не имеет и приводится впервые. Однако несколько последних лет я не интересовался новейшей научной литературой по излагаемой здесь тематике, направив все усилия на завершение данной работы. Поэтому вполне возможно, что подобный подход уже предложен. Но мне на момент написания этого раздела об этом ничего не известно.

Вкратце коснемся философской подоплеки рассматриваемой проблемы. Существуют ли реально 4-мерные искривления субэлементарных объемов Естества или это плод воображения? Ответ на этот вопрос лежит далеко за пределами возможностей экспериментального подтверждения. Поэтому существование причудливых 4-мерных искажений фундаментоскопических ячеек «тела» Протил-Плеромы в нашем сознании может быть оправдано только в том случае, если эта гипотеза носит конструктивный характер для последующих, логически стройных утверждений, приводящих к экспериментально подтверждаемым фактам в достигаемых для нашего непосредственного наблюдения масштабах естественной протяженности. При этом степень истинности исходных представлений оценивается красотой логических и математических построений и охватом объясняемых

явлений. Логическая подоснова развиваемых представлений выстраивается по аналогии с механизмом нашего зрения. Так же, как мы видим отражение реальных предметов посредством механизма зрения, развиваемый в данной работе подход основан на желании воссоздать в нашем сознании образы процессов и событий, происходящих на различных уровнях организации Единого Бытия. Чтобы постичь невообразимую сложность и глубину Единства всего Сущего, мы сначала посредством логических возможностей своего конечного рассудка раскладываем Единое Бесконечное Бытие на дискретный ряд конечных и бесконечных составляющих: атрибутов, качеств, сторон, уровней и т. д. Далее мы исследуем их, насколько это возможно, по отдельности. В конце концов, в результате нелинейного синтеза всей совокупности полученных таким образом знаний формируется единое мировоззрение на Бытие Единого СУЩЕГО. Человеческий рассудок, который вместит всю совокупность и глубину добытых знаний в наиболее правильной форме, и есть Мошеах (Спаситель). Мир становится Знанием, а Знание становится Миром. Мы лишь должны приложить все усилия для подготовки Его Пришествия.

Программа-максимум – не только «увидеть», но и «услышать» и «обонять» сознанием каждый уровень Бытия. Ясность глубинного «видения» зависит от степени конкретизации наших знаний о реальности каждого уровня. Парадокс же заключается в том, что чем больше конкретизированы наши знания о внешней действительности, тем больше независимость этих образов в нашем сознании от реальности. Более того, сознание, обогащенное знаниями, может воссоздать сценарий событий, которые не реализуются в естественной материальности. Подобно тому, как обогащенный знанием человеческий рассудок синтезирует практически не встречающийся в природе уран-239 (оружейный плутоний) в количестве, достаточном для уничтожения всего живого на поверхности Земли.

В идеале рассудок, погружающийся на фундоскопический уровень Бытия, должен быть оснащен не только математическим аппаратом и физическим опытом, но и мироощущением Кабола и логикой Талмуда, в которую одета ТОРА.

К несчастью, Наука и Кабола находятся ныне практически на противоположных концах многоликого диапазона человеческих Знаний. Но при погружении в бездонные глубины Бытия наши помыслы должны быть чисты и облечены в доспехи ТОРЫ и Евангелия, чтобы не погибнуть самим и не погубить Миры от соприкосновения с изначальными Тайнами СУЩЕГО. Мы всегда должны помнить, что псевдоповерхность Естества – это лишь поверхностное проявление Единой, Животворной Мыслеосновы Бытия. Наш Сотворенный рассудок – это лишь вариант познания СУЩНОСТЬЮ Сути САМОЙ СЕБЯ.

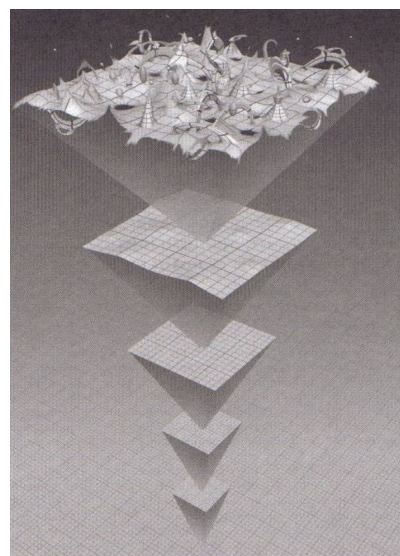
Мы продолжаем подготавливать наше сознание к погружению в фундоскопический уровень Бытия, точнее, начинаем рассматривать исходную ячейку Естества с характерным размером порядка 10^{-21} см (рис.5.1). До сих пор объемы окружающего нас Естества с характерными размерами порядка 10^{-21} см находились для нас в полной тьме. Человеческий рассудок не в состоянии даже вообразить, что там происходит, т. к. нет надежных экспериментальных данных. И все же мы попытаемся это сделать, опираясь на ряд идей общеполитического и научного характера. Чтобы пролить свет человеческого разума на фундоскопический уровень Бытия, мы выработали ряд логических ориентиров, которые помогут нам не наделать на этом пути слишком много ошибок:

1. Фундоскопический масштаб рассмотрения глубинных процессов выбран нами не случайно, а с учетом устойчивой тенденции чередования сплошных и частичных уровней Бытия (см. табл. 2.2). В силу данной продольной слоистости псевдоповерхности Естества очередной после кварков сплошной уровень Бытия может приходиться на выбранный нами характерный масштаб 10^{-21} см. Данную вымышленную нами сплошную фундоскопическую протяженность псевдоповерхности Естества мы называем «телом» Протил-Плеромы (или λ_{-21} - вакуумом).
2. Мы практически ничего не знаем о сути механизмов явлений и процессов, происходящих в фундоскопических объемах Естества. Но все же с большой степенью достоверности мы можем утверждать, что в них действуют многие закономерности общеполитического и общеполитического характера. Например, если рассматривать «тело» Протил-Плеромы как однородное и изотропное поле случайных метрико-динамических флуктуаций фундоскопических объемов, то каждый такой объем может рассматриваться как энергетически замкнутая система. Несомненно, что соседние фундоскопические ячейки «тела» Протил-Плеромы обмениваются друг с другом энергией. Но в силу стационарности, однородности и изотропности всего рассматриваемого фундоскопического поля метрико-динамических флуктуаций в целом флуктуационные процессы должны протекать таким образом, что количество убывшей из исходной ячейки энергии сразу же восполняется таким же количеством прибывающей к ней энергии. В противном случае если в одной из исходных ячеек интенсивность флуктуационных процессов (т. е. энергия) окажется выше, чем в других близлежащих фундоскопических ячейках «тела» Протил-Плеромы, то, во-первых, это является явной неоднородностью. Во-вторых, весь наш жизненный опыт подсказывает, что при этом должны начаться обменные процессы, приводящие к выравниванию толя «температур». Таким образом, в случае одно-

родного и изотропного поля метрических флуктуаций исходных ячеек фундоскопического уровня Бытия (т. е. «тела» Протил-Плеромы) средняя энергия флуктуационных процессов в каждой Его фундоскопической области должна оставаться постоянной. Это и позволяет нам прийти к заключению, что фундоскопическая ячейка «тела» Протил-Плеромы является единичной энергетически замкнутой структурой со всеми вытекающими отсюда последствиями. Энергетическая замкнутость фундоскопической ячейки «тела» Протил-Плеромы неминуемо приводит к ряду общих суждений о закономерностях, характерных для большинства энергетически замкнутых структур Естества. К примеру, в основе метрико-динамических флуктуаций исходных ячеек должна лежать ярко выраженная двойственность, обуславливающая единство и борьбу противоположностей. Другой общей особенностью замкнутых систем является дискретность их энергетических уровней. Несомненно также, что к фундоскопическим ячейкам «тела» Протил-Плеромы должны быть применимы все законы сохранения (энергии, импульса, момента импульса, момента инерции и т. д.), а также все мировые симметрии. Другими словами, фундоскопическим ячейкам «тела» Протил-Плеромы (т. е. λ_{-21} -вакуума) должны быть в потенции присущи все основные закономерности, проявляющиеся на более грубых уровнях организации псевдоповерхности Естества.

3. Ведя речь об объеме псевдоповерхности Естества, пусть даже фундоскопического, т. е. очень маленького размера ($\sim 10^{-21}$ см), мы не видим никаких серьезных причин, мешающих ввести в рассмотрение свето-геометрию, описывающую усредненные метрико-динамические свойства исследуемого объема посредством исследования особенностей распространения лучей света по данному объему. Алсигна исходит из того, что с любого объема сплошного слоя псевдоповерхности Естества мы вправе снять усредненный ландшафт с помощью лучей света, которые, по сути, и являются геодезическими данной протяженности. В ответ на критическое замечание, что на фундоскопическом уровне Бытия протяженность псевдоповерхности Естества может носить не непрерывный, а дискретный характер, можно ответить, что в этом случае дискретность может быть сглажена за счет усреднения – некоторого укрупнения масштаба рассмотрения, т. е. увеличения длины пробной световой волны. При этом мы вновь будем вправе ввести в рассмотрение непрерывную псевдоповерхность и свето-геометрию на ней. Это будет означать лишь то, что мы ошиблись в выборе масштаба сплошного уровня «тела» Протил-Плеромы. Например, характерный размер исходной ячейки «тела» Протил-Плеромы в итоге может оказаться не как здесь принято $\sim 10^{-21}$ см, а, скажем, $\sim 10^{-20}$ см или $\sim 10^{-22}$ см. Но это никоим образом не скажется на сущности развиваемой в данной работе теории. Устойчивая тенденция чередования «дискретных» (частичных) и непрерывных (сплошных) уровней псевдоповерхности Естества (см. табл. 2.2) вселяет в нас уверенность, что на промежутке масштабов рассмотрения $\sim 10^{-19} \dots 10^{-22}$ см, должен приходиться уровень псевдоповерхности Естества с явно выраженными свойствами сплошной однородной и изотропной протяженности. Эта протяженность такова, что свет с длиной волны порядка $\lambda \sim 10^{-20} \dots 10^{-23}$ см распространяется по ней без поглощения и отражения. Именно этот 3-мерный фундоскопический слой псевдоповерхности Естества мы называем «телом» Протил-Плеромы, или $\lambda_{-20+ -23}$ -вакуумом. Еще раз напомним, что мы подразумеваем под 3-мерным продольным слоем псевдоповерхности Естества. Пусть есть точечный источник света, излучающий сферические волны с длиной несущей волны λ_m . Интенсивность (т. е. квадрат амплитуды) такой сферической волны при ее распространении в среднем «пустынной» однородной, изотропной и непоглощающей протяженности убывает обратно пропорционально квадрату расстояния от источника, а это, как известно, возможно лишь в 3-мерной протяженности [см. (2.1) – (2.4)]. С другой стороны, излучение такого источника можно представить в виде огромного количества лучей света, распространяющихся во все стороны данной 3-мерной протяженности. Каждый луч света при этом является геодезической линией, повторяющей усредненные метрико-динамические свойства данной протяженности. Таким образом, эти лучи света с несущей длиной волны λ_m «высвечивают» 3-мерную протяженность, которую мы и называем λ_m -вакуумом или «пустынным» 3-мерным λ_m -слоем псевдоповерхности Естества.

4. Чем меньше масштаб рассмотрения псевдоповерхности Естества (т. е. чем глубже рассматриваемый уровень Бытия), тем сложнее свойства света с соответствующей данному масштабу длиной волны и, следовательно, тем сложнее свето-геометрия описываемого ею продольного слоя псевдоповерхности Естества. При этом свето-геометрия более грубого (т. е.



более крупномасштабного) уровня Бытия должна вытекать из свето-геометрии предыдущего слоя за счет упрощения проявленных свойств пробного луча света с большей длиной волны.

К аналогичному выводу пришли физики работающие над единой теорией всех взаимодействий и суперструнными теориями. «Попытки объединить общую теорию относительности и квантовую механику наталкивают на кипящую квантовую пелену, проявляющуюся при большом увеличении масштабов рассмотрения» [126].

5. Вселенский принцип экстремума энтропии требует, чтобы в любой замкнутой системе или структуре Естества, находящейся в стационарном или равновесном состоянии, должен реализовываться либо максимально возможный порядок, либо максимально возможный беспорядок. Это относится и к фундоскопическому объему «тела» Протил-Плеромы. Если флуктуации метрических свойств фундоскопических ячеек Естества и имеют место, то в их равновесном состоянии эти флуктуации должны быть максимально хаотичными из возможного. С другой стороны если в месте размещения исследуемого фундоскопического объема ощутимы локальные проявления жизнедеятельности Рассудка, то формотворчество данного объема оказывается полностью захвачено деятельностью исходной Мыслеосновы, тем самым оказывается максимально подчиненной разумному порядку. Одним из проявлений принципа экстремума энтропии является закон Мерфи: «Если что-либо может случиться, то это обязательно случается». Другая крайность принципа экстремума энтропии требует, что если и образуется какая-либо упорядоченная структура, то она по необходимости стремится приобрести наиболее гармоничный (упорядоченный) характер из возможного. В противном случае ему или ей не выжить. Если какая-либо промежуточная структура и существует, то она обязательно либо эволюционирует в сторону наибольшего совершенства, либо деградирует до полного разложения и изглаживания в максимально возможном хаосе. Хаос характеризуется бессмыслием, проявляется там, где созидательная Мысль «отдыхает». Мысль разрушительная ведет к хаосу, но она сама боится Хаоса, ибо он умиротворяет и ее. «Вещи не могли никаким иным способом и ни в каком ином порядке быть Созданы Б-ГОМ, чем они были Созданы» (Спиноза Eth. I, 33). По Спинозе, «Необходимость» есть сущность и основа Бытия [116].
6. Геометрия участка усредненной псевдоповерхности Естества любого уровня Бытия может быть объективно исследована «радиолокационным» методом посредством выбора соответствующей длины и характера пробного луча света. Здесь мы используем свойство лучей «света», эйконала радиоволн и лучей других типов волновых возмущений распространяться по геодезическим линиям (т. е. по кратчайшему расстоянию и за кратчайший промежуток времени). Эта линия между двумя точками псевдоповерхности Естества как раз и лежит на усредненной протяженности исследуемого слоя.
7. Принцип «Отсутствия», заложенный в основу Бытия, проявляется на фундоскопическом уровне Бытия таким образом, что «тело» Протил-Плеромы для следующего уровня Бытия должно выступать в виде усредненной «пустоты». То есть при усреднении метрико-динамические флуктуации фундоскопических объемов псевдоповерхности Естества сглаживаются таким образом, что с точки зрения более крупных масштабов рассмотрения «тело» Протил-Плеромы выглядит как прозрачная пустота.

Герметическая философия древнего Египта, у истоков которой стоял Гермес Трисмегист, известный древним египтянам как “Великий Великих и Мастер Мастеров” – бог Тот, содержит семь герметических принципов Истины [140]:

Принцип ментализма. Всё есть Мысль, Вселенная представляет собой мысленный и мыслящий Образ, т.е. Вселенная есть Разум.

Принцип Подобий. Как Вверху, так внизу; как внизу, так Вверху.

Принцип Вибраций. Всё движется, всё вибрирует. Ничто не покоится.

Принцип Полярности. Всё двойственно. Всё имеет полюса. Противоположности сходны, различаясь только степенью отличий.

Принцип Ритма. Всё имеет свои приливы и отливы. Мера колебания налево есть мера колебания направо.

Принцип Причины и Следствия. Каждая причина имеет своё следствие и наоборот.

Принцип Пола. Всё имеет свой Мужской и Женский Принцип. Пол проявляется везде. Любой мужской предмет обладает женским началом, также и наоборот [140].

Глава 5. Протил-Плерома (Порядок)

Эти принципы являются общечеловеческой ценностью. Они стоят у истоков всех основополагающих философских систем. Они же позволяют и Алсигне заглядывать в области недоступные для непосредственных наблюдений. Перевод этих принципов на язык математики и дифференциальной геометрии создает универсальный язык, применимый к общению с протяженными аспектами окружающей нас реальности.

Совокупность накопленных знаний о псевдоповерхности Естества позволяет нам не быть абсолютно беспомощными перед Его высотами и глубинами.

Тания учит, что Авраам посредством специальным образом расставленных деревянных палочек притягивал Свет из Высших Миров. Палочки выбрасывались, а Вышний Свет оставался в нашем мире.