

### 3.1. Допущение

Быть может, потомство будет признательно мне за то, что я доказал, что древние знали не все, и это может проникнуть в сознание тех, которые придут после меня для передачи факела сыновьям...

*Пьер Ферма*

Данная работа начинается с исследования метрико-динамических свойств фундоскопических объемов псевдоповерхности Естества с характерными линейными размерами порядка  $\sim 10^{-21}$  см. При этом объем такого участка естественной протяженности равен  $\sim 10^{-63}$  см<sup>3</sup>. Мы иногда будем называть такие фундоскопические объемы исходными ячейками, подразумевая при этом, что они являются исходными лишь для данной работы. Алсигна, безусловно, на стороне Гегеля, полагавшего глубину Мира неисчерпаемой. Но Алсигна не настолько психически и математически оснащена, чтобы дерзнуть на проникновение в более потаенные глубины Естества.

Правомерны вопросы: «Что позволяет нам рассуждать о процессах, происходящих в столь ничтожных объемах протяженности?»; «Откуда у нас уверенность (бетакон), на такое дерзновение?».

*Основная аксиома астрологии: «Правильно, верно, безо лжи и истинно без сомнения: то, что внизу и во вне, подобно тому, что в выси и в глуби – для исполнения чуда Единства. И подобно тому, как Единое породило из себя все, так все вещи мира возникли из одной инертной инстанции».*

Многоликая (т. е. многослойная) псевдоповерхность Естества содержит в своей толще три качественно отличающихся друг от друга уровня с различными типами ландшафтов:

1. Частичный уровень. На этом уровне рассмотрения псевдоповерхность Естества видится как совокупность множества плотных «частиц» (по Парацельсу, – коагулированного дыма, сообщающегося с Вышним посредством души и духа). Такие локальные уплотнения (частицы) блуждают и взаимодействуют друг с другом посредством силовых полей на фоне «пустоты» (вакуума). В толще псевдоповерхности Естества такие «частичные» уровни встречаются с периодичностью в 7...10 порядков при сантиметровой шкале измерений (см. табл. 2.2). В толще псевдоповерхности Естества обнаруживается удивительная поуровневая симметрия: «каждому частичному макроуровню соответствует частичный микроуровень» (рис. 2.8). Поведение частиц хорошо описываются математическими методами аналитической динамики и статистической физики.

2. Второй тип слоя псевдоповерхности Естества проявляет себя как сплошная среда, у которой в той или иной степени проявлены свойства всех трех Первостихий: Воды (жидкости), Воздуха (газа) или Огня (плазмы). Сплошная среда может рассматриваться как усредненная совокупность огромного количества мелких по сравнению с масштабом данного рассмотрения частиц. Свойства сплошных сред не сводятся только к усредненным характеристикам могочастичных систем. Сплошные среды живут по своим детерминированным закономерностям, подобие которых передается от одного уровня «сплошной среды» к другому (см. табл. 2.2). Для сплошных уровней организации псевдоповерхности Естества наиболее удобно свето-геометрическое описание и методы механики сплошных сред.

3. Третий тип слоев псевдоповерхности Естества назван нами «межуровнем». В межуровне трудно выделить какой-либо порядок: в нем сказываются и «частичные» проявления, и проявления свойств «сплошных сред». Поэтому псевдоповерхность Естества таких межуровней проще всего описывать вероятностными методами либо они вообще не поддаются математическому описанию.

Три выше перечисленных типа уровней (продольных слоев) толщи псевдоповерхности Естества чередуются с завидным постоянством (см. табл. 2.2), т. е. дискретному уровню предшествует непрерывный, а непрерывному – более тонкий дискретный. Данное обстоятельство позволяет нам с высокой степенью уверенности предположить, что вслед за «частичным» уровнем кварков с характерными размерами  $\sim 10^{-16}$  см должен следовать уровень «сплошной протяженности» со значительно более тонкой организацией, чем кварки. С точки зрения фермископического масштаба рассмотрения ( $\sim 10^{-15}$  см), при котором кварки видятся как блуждающие, локальные точечные образования внутри ядер элементарных «частиц», более глубинная сплошная протяженность псевдоповерхности Естества должна вести себя как усредненная «пустота». То есть характерные флуктуации предшествующего кваркам слою уровня Бытия должны быть столь ничтожны по сравнению с их размерами ( $\sim 10^{-16}$  см), что они должны практически полностью изглаживаться посредством усреднения, т. е. увеличения масштаба рассмотрения. Поэтому характерные размеры флуктуаций искомого субсплошного уровня протяженности псевдоповерхности Естества должны быть на несколько порядков меньше размеров кварков, т. е. в диапазоне  $\sim 10^{-19} \dots 10^{-23}$  см.

Сплошные протяженности наиболее просто описываются в том случае, когда они представляют собой однородные и изотропные протяженности. В этом случае достаточно вычленив из такой сплошной среды один характерный объем, который в общем и среднем ведет себя, как вся среда в целом. Достаточно изучить свойства только одного такого объема – свойства соседей и среды в целом будут аналогичными. Поэтому важно нащупать такой субкварковый масштаб рассмотрения псевдоповерхности Естества, при котором всю его вселенскую протяженность можно рассматривать как сплошную, однородную и изотропную, мелко флуктуирующую протяженность. Такая протяженность может не только повсеместно мелко флуктуировать, но и мерно «дышать» и плавно переливаться в масштабах всего космоса.

Исходя из вышеизложенных предпосылок в Алсигне поднялось мнение, что характерный масштаб однородных флуктуаций и соответственно ориентировочный размер исходной ячейки, принадлежащей сплошному, однородному и изотропному, субкварковому слою псевдоповерхности Естества, приближенно равен  $\sim 10^{-21}$  см. Данный сплошной, однородный и изотропный слой псевдоповерхности Естества с характерным радиусом корреляции его метрико-динамических флуктуаций  $\sim 10^{-21}$  см мы назвали «телом» Протил-Плеромы.

*Зо'гар называет «телом» любое место, где может пребывать Шхина Б-ЖИЯ (т. е. Присутствие Б-ЖЕЕ).*

Допустим, что мы ошиблись в выборе данного масштаба рассмотрения и протяженность псевдоповерхности Естества в таких объемах носит прерывистый, клочкообразный характер. Но нашему сознанию ничего не стоит несколько загрузить остроту «восприятия» фундоскопической действительности (например, посредством загрузки остроты «зрения») и тем самым как бы усреднить лице исследуемой псевдоповерхности Естества. В результате с помощью искусственного подбора необходимого масштаба рассмотрения рассудок может сгладить множество мелких дефектов на фундоскопической протяженности псевдоповерхности Естества до такой степени, что оно примет вид непрерывного континуума. На такой континуум уже можно с помощью свето-геометрического («радиолокационного») метода нанести усредненные лучи света (геодезические линии), повторяющие характерные особенности его свето-геометрического ландшафта, учитывающего искривления и плавные токи движения данной континуальной протяженности. Таким образом, можно создать иллюзию видимости протяженного тела Естества на фундоскопическом уровне ( $\sim 10^{-21}$  см) рассмотрения. Если нам повезет и мы удачно подберем свойства дифференциальной геометрии, отражающей топологические и динамические особенности данной сплошной протяженности, то иллюзия ее «видимости» приобретет свойства физической реальности. Такая офизиченная протяженность, хотя она и не является реальностью, а лишь ее свето-геометрическим отображением, все же может послужить основой для построения моделей более крупномасштабных сущностей, таких, как элементарные «частицы».

Итак, выбрав фундоскопический масштаб рассмотрения, при котором для описания метрико-динамических свойств естественной протяженности применима абсолютная дифференциальная свето-геометрия с соответствующей степенью топологической сложности, мы получаем висящую над бездной основу в виде искривленной координатной «светозарной» сети для исследования структур более крупномасштабных сущностей в теле Естества. «Ибо он как сеть, найдет на всех живущих по всему лицу земли» (Евангелие, Лука, 21:35).

Самое худшее, в чем мы можем ошибиться, – это в выборе фундоскопического масштаба рассмотрения. Но эта ошибка может быть незначительной: лишь на один-два порядка. Например, характерный размер исходной ячейки непрерывного, однородного и изотропного «тела» Протил-Плеромы (фундоскопической протяженности псевдоповерхности Естества) может на самом деле оказаться не  $\sim 10^{-21}$  см, а, скажем,  $\sim 10^{-20}$  см или  $\sim 10^{-22}$  см, что, собственно, в корне ничего не меняет. Просто свето-геометрическая сеть абсолютной дифференциальной геометрии для исследуемого уровня (масштаба) Бытия окажется в итоге с несколько большими или меньшими ячейками. В принципе мы готовы к тому, что с уходом вглубь Естества будет продолжаться тенденция чередования дискретных (частичных) и непрерывных (сплошных) уровней Бытия (см. табл. 2.2). Важно лишь, чтобы гладкая сеть нашей абсолютной дифференциальной геометрии «легла» именно на непрерывный уровень (слой) «фундоскопической» реальности. Хуже всего для нашего экскурса в глубины псевдоповерхности Естества, если мы попадаем на промежуточный уровень, для которого присущи как дискретные (частичные), так и непрерывные (континуальные) свойства. При этом из-за неоднородностей различных участков такого масштаба дифференциальная геометрия любой сложности практически беспомощна. Но ничто не мешает нам мысленно совместить масштаб рассмотрения с такой глубиной, где результаты теоретических изысканий оказываются согласованными с метрико-динамическими особенностями рассматриваемого слоя глубинной реальности.

Важно придерживаться правила, что геометрия более глубоких «сплошных слоев» псевдоповерхности Естества должна становиться все сложнее и сложнее. При этом переход от сложной геометрии к более простой свето-геометрии осуществляется посредством процедуры усреднения или увеличения масштаба рассмотрения. И наоборот, переход от простой геометрии к более сложной должен сопровож-

даваться уменьшением масштаба рассмотрения многослойной протяженности Естества и детализацией ее мелкомасштабной инфраструктуры.

Прямого перехода от геометрии «сплошного слоя» нижнего уровня к геометрии следующего, более крупномасштабного «сплошного слоя», по всей видимости, нет. Обычно при увеличении масштаба рассмотрения «сплошного слоя» на 4 – 6 порядков псевдоповерхность Естества уже оказывается состоящей из локальных (островных) уплотнений с явно выраженными свойствами частиц. Таким образом, постепенное увеличение масштаба рассмотрения приводит к переходу от «сплошного слоя» к дискретному слою «частиц», блуждающих на фоне 3-мерной «пустоты». Свойства этих «частиц» во многом зависят от метрико-динамических особенностей (т. е. геометрии) предшествующей сплошной протяженности. При дальнейшем увеличении масштаба мы обнаруживаем, что локальных уплотнений оказывается очень много, а при еще большем притуплении остроты зрения огромное скопление «частиц» вновь видится как сплошная протяженность, на которой вновь может быть введена дифференциальная геометрия. Но особенности этой более крупномасштабной геометрии уже во многом определяются свойствами «частиц» и их скоплением в целом. Принцип чередования «сплошных» и «дискретных» слоев пронизывает всю продольную структуру псевдоповерхности Естества: от метagalactic до кварк-глюонного конденсата и далее.

Повторим еще раз исходные положения нашего исследования. Пользуясь принципом чередования «сплошных» и «дискретных» слоев продольной структуры псевдоповерхности Естества, мы пришли к заключению, что вслед за уровнем кварков с явно выраженными свойствами частиц (с масштабом детализации  $\sim 10^{-16}$  см) должен последовать продольный слой с явно выраженными свойствами «сплошной протяженности». Исходя из устойчивой тенденции смены «дискретного слоя» на «сплошной слой» и наоборот при уменьшении масштаба рассмотрения на 4 – 6 порядков (см. табл. 2.2), мы пришли к заключению, что очередной глубинный однородный и изотропный «сплошной слой» псевдоповерхности Естества должен приходиться на масштабы рассмотрения  $\sim 10^{-20} - 10^{-23}$  см. Такой продольный слой мы назвали *фундоскопической* псевдоповерхностью Естества. В силу того, что этот слой, по нашему мнению, носит характер сплошной однородной и изотропной протяженности, то достаточно исследовать метрико-динамические свойства одного из его фундоскопических объемов с линейными размерами  $\sim 10^{-21}$  см, чтобы получить представление обо всех остальных подобных объемах этого уровня Бытия.

Весь наш физический опыт и интуиция подсказывают, что форма и внутреннее движение каждого фундоскопического объема должны пребывать в постоянном, очень причудливом изменении. Такое повсеместное однородное и изотропное поле флуктуаций фундоскопических объемов мы уговорились называть сплошным «телом» Протил-Плеромы – носителя Рассудка, ответственного за суть и направленность Бытия галактического масштаба, но восходящего от фундоскопических глубин Естества. На фундоскопическом уровне Бытия уже нельзя отрывать локальные и глобальные искажения протяженности Естества от деятельности Рассудка. В фундоскопии Естество и Рассудок уже начинают сливаться воедино и совместно влиять на причины и формы всего возможного. Фундоскопия – это та граница, где отделять Естество от Рассудка уже становится опасным. Дальше Наука может опускаться в Бездну Бытия только в сопровождении Каболы. Но наступят пределы, где и Кабола становится беспомощной.