

## 4.12. Выводы по главам 3 и 4

Красота в природе – это прекрасная вещь, а красота в искусстве – это прекрасное представление о вещи.

*И. Кант*

В предыдущих главах с точки зрения математики не сделано ничего нового. Высказан лишь ряд свежих идей, и то так или иначе присутствующих в современной литературе. Сведем эти идеи воедино, чтобы более четко обозначить контуры намечаемой теории.

- Во-первых, мы пришли к мнению, что о самом Естестве науке практически ничего не известно. В ощущениях нам даны лишь поверхностные проявления псевдоповерхности Естества, а не Его суть. Более того, современные принципы Науки не позволяют естествознанию проникать глубже «поверхности». Научные принципы сформировались в результате жесточайшего идейного и духовного противостояния евреев (иудеев, христиан и мусульман) и хамитов (каинитов), хранителей оккультных традиций, граничащих с идолопоклонством и колдовством. В результате человечеству удалось выработать научную методологию, позволяющую минимизировать опасность при исследовании могущественных и таинственных глубин Бытия. Научная методология рассчитана на «поверхностное» исследование Естества, без проникновения в Его невообразимо могущественную и опасную суть Духовного Основания. Такой подход, однако, таил другую грандиозную опасность – отказ от Б-ГА как Причины и Первоисточника Существования Всех миров. К счастью, Западная цивилизация переболела атеизмом без фатального исхода для всего человечества. Головокружение от первых успехов Науки исковеркало Сознание западного человечества, чуть было не помутившегося от клаустрофобии безжизненно-холодного, замкнутого материального мира, точнее, иллюзорного представления о мире естественного отбора посредством борьбы за выживание, через полное уничтожение конкурирующей особи или популяции. К общей радости, круг человеческих знаний не ограничивается только Научным мировоззрением. Великое патриархальное наследие, дошедшее до нас в Священных Писаниях, простирается и на Духовные миры. Только эти эзотерические Знания в силу их опасности для неподготовленных душ широко не культивируются, а порой и вовсе хранятся в тайне до времен Востребования. Ныне, когда Наука вошла в стадию кризиса, патриархальная мудрость начинает приобретать новое звучание.
- В рамках сугубо научной традиции в данной работе предлагается объективный и универсальный метод исследования псевдоповерхности различных слоев псевдоповерхности Естества. Это «радиолокационный» метод. Данный метод основан на двух экспериментально установленных фактах:
  - постоянство скорости «света», т. е. скорости распространения волновых возмущений по псевдоповерхности Естества. В данной работе под уровнями организации псевдоповерхности Естества подразумеваются логически завершённые, энергетически псевдозамкнутые (сбалансированные) совокупности структур и процессов Естества с характерными масштабами пространственного протяжения и скоростей реакций на внешние воздействия. Например, мир звезд и планет логически завершён и энергетически псевдозамкнут (сбалансирован) через гармонию и совершенство «небесной механики», образует уровень Бытия с характерными масштабами неоднородностей  $10^{12} \dots 10^{15}$  см (см. табл. 2.2). Мир биологических клеток и микробов логически завершён и энергетически сбалансирован – образует микроскопический уровень Бытия с характерными масштабами процессов  $10^{-2} \dots 10^{-4}$  см. Мир элементарных частиц логически завершён и энергетически псевдозамкнут (сбалансирован) в рамках фермископического уровня Бытия с характерными масштабами проявлений  $10^{-12} \dots 10^{-15}$  см и т. д. Все эти миры суть различные уровни псевдоповерхности Единого Естества, пронизаны влиянием трех, на разных уровнях по-своему проявленных, взаимно проникновенных Первостихий: Воздух, Воды и Огонь. Эти Первостихии являются глобально проявленными Атрибутами непостижимо СУЩЕГО ЕДИНСТВА. В Первостихиях отражены различные оттенки Характера ВСЕВЫШНЕГО по отношению к различным масштабам и участкам протяженности Естества. Под Стихиями Воздух, Воды и Огонь подразумеваются характеры относительно Разумного влияния Вездесущности, обладающей Мышлением и Протяженностью. Нет протяженных сущностей, в которых не присутствовали бы все три Первостихии, ибо все Они суть атрибуты проявления Единой СУЩНОСТИ Бытия. Если в рассматриваемой Сущности преобладают, например, жидкостные свойства, то имеет место комбинация (Воды – Огонь – Воздух) или согласно Сефер Ецира (  $\aleph - \psi - \aleph$  ). В принципе в различных проявлениях Естества возможны 6-ть комбинаций Первостихий: ( $\aleph - \psi - \aleph$ ); ( $\aleph - \aleph - \psi$ ); ( $\psi - \aleph - \aleph$ ); ( $\psi - \aleph - \psi$ ); ( $\aleph - \aleph - \psi$ ); ( $\aleph - \psi - \aleph$ ), в зависимости от доминирования, второстепенности и третьестепенности той или иной Первостихии в каждой конкретной ситуации;

б) распространение лучей «света» от одной точки усредненной псевдоповерхности Естества до другой ее точки происходит по кратчайшему пути и за кратчайший промежуток времени. Причем усреднение псевдоповерхности происходит автоматически, посредством выбора длины волны пробного волнового возмущения. Чем меньше длина пробной волны, тем тоньше и изящнее выявляемые детали. «Радиолокационный» метод измерений давно разработан и широко используется в ряде областей научного знания от астрофизики до медицины. Новизна лишь в отношении к Естеству. В рамках ньютоновской парадигмы Естество разбито на три составляющие: пространство, время и материя. Причем пост-ньютоновская материя состоит из множества плотных шариков различных размеров от элементарных частиц, атомов и молекул до планет и звезд на фоне абсолютного пространства. Все эти шары и шарики в той или иной степени обладают массой, зарядом, спином и другими физическими и динамическими характеристиками. Пространство же рассматривается как «пустота», заполненная силовыми полями. Эйнштейновская парадигма отличается от ньютоновской лишь отношением к пространству и времени. В эйнштейновской парадигме пространство и время оказываются связанными в единый пространственно-временной континуум. Сама же материя остается неопределенной и выпадающей из общей гармонии теории относительности как инородная аномалия. И хотя пространство-время и материя (т. е. все те же ньютоновские шарики) отчасти взаимосвязаны (материя, по Эйнштейну, искривляет пространственно-временной континуум, а искривление пространства-времени влечет за собой изменения состояния движения материальных шариков и излучений), все же, по Эйнштейну, это – разнородные сущности. Далее неоднократно (начиная, пожалуй, с Клиффорда, Уилера и включая самого Эйнштейна) раздавались голоса в пользу объединения всех проявлений Естества в единую сущность. В частности, предлагалось рассматривать и материальные образования как локальные, стабильные искривления пространственно-временного континуума. Однако такой удовлетворительной теории до сих пор не создано. Наука дала резкий крен в сторону квантовых теорий, при этом практически безнадежно запугав свое отношение к пространству, времени и материи. Как правило, события в квантовых теориях развиваются на фоне ньютоновского пространства и ньютоновского времени. Но время жизни, масса и многие другие характеристики частиц оказываются связанными со скоростью их движения по эйнштейновским законам специальной теории относительности. В рамках квантовых теорий еще более странными оказались взаимоотношения материи с пространством. Представления о том, что материальные частицы должны обладать хоть какой-то пространственной протяженностью (т. е. занимать хоть малейший пространственный объем), оказались несовместимыми с основаниями квантовых теорий. Данное обстоятельство причинило квантовым физикам немало беспокойств (проблемы расходимостей и т. д.). На сегодняшний момент квантовые теории ценой невероятных усилий все же цепляются за жизнь, перейдя от рассмотрения элементарных частиц в виде математических точек к кольцам (замкнутым струнам – геометрическим линиям: разомкнутым и замкнутым в кольца, так же не обладающих объемом). Такие кольца принято называть суперструнами, по-видимому, потому, что они могут возбуждаться, т. е. диаметр такого кольца может флуктуировать. Переход от точности к линейчатости элементарных частиц внес в квантовые теории осязаемое разнообразие, а в ряды квантовых физиков – неслыханное воодушевление. Но на самом деле элементарные частицы занимают вполне определенные объемы пространства, поэтому героические усилия квантовых теоретиков даже в области суперструн все равно обречены на неполноту.

На наш взгляд, на поприще исследования структурной организации материи наиболее продвинулся Геннадий Иванович Шипов, который в своей «Теории физического вакуума» продолжил развитие идей Эйнштейна по геометризации всего естествознания, в том числе и материи. Г. И. Шипов впервые раскрыл природу массы, связав ее с торсионными полями – суть полями инерции, вызываемыми кручением локальных участков протяженности и описываемыми геометрией «абсолютного параллелизма».

В настоящей работе предлагается на время отстранить себя от всего современного багажа представлений о структурной организации материи и выйти во внешний Мир, вооружившись лишь гипотетическим радиолокатором, способным излучать и принимать импульсы «света» в диапазоне длин волн  $\lambda = 10^{-24} \dots 10^6$  см, линейкой и отражателем (см. рис. 3.13). Что эта установка позволит выявить в виде аномалий и локальных неоднородностей различных слоев псевдоповерхности Естества, то мы, и предлагаем считать реально существующим. При этом теоретическую часть гл. 3 и 4 настоящего исследования можно рассматривать как предварительную аналитическую проработку возможных исходов таких экспериментов.

3. «Радиолокационный» метод при использовании пробных «световых» сигналов с длиной волны  $\lambda \approx 10^{-9} \dots 10^{-15}$  см позволяет выявить метрико-динамические свойства локальных участков усредненных протяженностей различных слоев псевдоповерхности Естества посредством вычислений шестнадцати компонент метрического тензора  $g_{ij}$  с использованием результатов десяти измерений, прово-

димых с 10 разных сторон исследуемого участка естества (см. рис. 3.14). Зная эти 16 компонент метрического тензора

$$g_{ij} = \begin{pmatrix} g_{00} & g_{10} & g_{20} & g_{30} \\ g_{01} & g_{11} & g_{21} & g_{31} \\ g_{02} & g_{12} & g_{22} & g_{32} \\ g_{03} & g_{13} & g_{23} & g_{33} \end{pmatrix}, \quad (4.238)$$

можно восстановить квадрат усредненного интервала исследуемого участка соответствующего слоя псевдоповерхности Естества (т. е. протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума)

$$\langle ds \rangle^2 = g_{ij} dx^i dx^j = \sum g_{ij} dx^i dx^j = g_{00} dx^0 dx^0 + g_{10} dx^1 dx^0 + g_{20} dx^2 dx^0 + g_{30} dx^3 dx^0 + g_{01} dx^0 dx^1 + g_{11} dx^1 dx^1 + g_{21} dx^2 dx^1 + g_{31} dx^3 dx^1 + g_{02} dx^0 dx^2 + g_{12} dx^1 dx^2 + g_{22} dx^2 dx^2 + g_{32} dx^3 dx^2 + g_{03} dx^0 dx^3 + g_{13} dx^1 dx^3 + g_{23} dx^2 dx^3 + g_{33} dx^3 dx^3. \quad (4.239)$$

Напомним, что мы рассматриваем такую модель псевдоповерхности Естества, при которой она имеет две стороны: внутреннюю и внешнюю.

*Когда в Поднебесной узнают, что прекрасное является прекрасным, появляется и безобразное. Когда все узнают, что Добро является Добром, возникает и зло. Так же Бытие и Небытие порождает друг друга (Дао де цзин, 1:2).*

*В мире все вещи рождаются в Бытии, а Бытие рождается в Небытии... Небытие проникает везде и всюду (Дао де цзин, 1:40).*

Псевдоповерхность Естества искусственно разбита на подуровни, соответствующие преобладанию одной из трех Первостихий (Характеров Протяженности). Например, при масштабах рассмотрения  $10^{-27} \dots 10^{-19}$  см на псевдоповерхности Естества преобладают свойства Огня, поэтому данный уровень Естества мы рассматриваем как псевдоповерхность с преобладанием огнеподобных качеств. В отношении теории физического вакуума псевдоповерхности Естества на фундоскопическом уровне Бытия (суть уровне Бытия «тела» Протил-Плеромы) соответствует голдстоуновская бозонная плазма (или хиггсовский конденсат).

*Провидению было угодно, чтобы существование безмассовых скалярных частиц упоминаемого здесь уровня Естества вытекало из теоремы Голдстоуна, согласно которой безмассовые скаляры возникают всякий раз, когда «спонтанно нарушена» (точнее, не обнаруживается явно в основном состоянии) непрерывная симметрия физической системы [70]. «Голд стоун» в переводе с английского – «золотой камень». Отсюда «тело» Протил-Плеромы можно аллегорически представить как бурлящую «золотую» плазму.*

*Это еще совпало с кабалистическими взглядами на понятия Тогу и Вогу [94]: «Б-Г Изгнал Тогу и Вогу с Земли, хотя и придержал их в качестве двух из пяти кругов, которые разделяют семь земель. Тогу можно разделять как тонкую зеленую линию на горизонте, из которой каждый вечер появляется Тьма и встает над миром. Вогу – также название, данное некоторым сверкающим камням, что утоплены в бездне, где прячется Левиафан».*

При масштабах рассмотрения  $10^{-18} \dots 10^{-9}$  см на псевдоповерхности Естества преобладают свойства «Жидкости» (плавность и гибкость), поэтому данный уровень Естества мы рассматриваем с позиций водоподобного вакуума. Данную протяженность Живой Сущности можно еще воспринимать как Вселенский Океан. В теории физического вакуума в рассматриваемых масштабах  $10^{-18} \dots 10^{-9}$  см господствует кварк-глюонный конденсат.

В случае еще более крупных участков рассмотрения с характерными размерами порядка  $10^{-8} \dots 10^2$  см псевдоповерхность Естества оказывается местами покрытой плотными, локальными образованиями – атомами и молекулами, т. е. атомистическими средами с явно выраженными свойствами Стихии «Земля» – инертностью и жесткостью. Всю совокупность атомистического покрытия псевдоповерхности Естества данного уровня Бытия мы называем Айпероном. В свою очередь, псевдоповерхность Айперона, согласно вводимой нами терминологии, является «телом» Живой, Вселенской Сущности – Геи. Данная сущность соответствует отражению нижних Сфирот кабалистического мира Асия (в частности, Сфире Малхут (Царство)).

*Мы предлагаем пользоваться нейтральной греко-гностической терминологией при употреблении Имен разумных Сущностей различных уровней Бытия по двум причинам. Во-первых, при этом мы употребляем язык формул, где в основном используются символы греческого и латинского алфавитов. Во-вторых, избегаем ревности Ангелов, непременно возбуждаемых при употреблении в тцете Их истинных Имен, открываемых Каболой.*

По виду выражения для квадрата усредненного интервала (4.239) и пользуясь выражениями (3.65), (3.80), (3.113), (3.119) и т. д., можно многое сказать о метрико-динамических свойствах исследуемого участка естественной протяженности (в частности, как он в среднем искривлен и как в среднем перемещается).

Далее вводится в рассмотрение квадрат усредненного интервала исходного (гипотетического) состояния того же объема «пустынной» протяженности, в котором оно было или могло быть в исходном состоянии, т. е. до каких-либо искривлений и движений:

$$\langle ds \rangle^2 = c^2 dt^2 - dx^2 - dy^2 - dz^2 = g'_{ij} d\xi^i d\xi^j. \quad (4.240)$$

Напомним, что мы пока строим несимметричную теорию протяженного Естества, при этом мы вынуждены для сравнения ввести в рассмотрение явно несимметричные состояния: «начальное» и «актуальное» одной и той же области протяженности исследуемого слоя. Несимметричная теория, безусловно, понадобится и найдет свое применение в ряде приложений. Но дальнейший поход за Истиной возможен только при оснащении рассудка симметричной теорией, основы которой будут излагаться в последующих главах настоящего исследования.

Сравнивая (посредством вычитания) квадраты усредненных интервалов актуального  $\langle ds \rangle^2$  (4.239) и исходного  $\langle ds' \rangle^2$  (4.240) состояний исследуемого объема протяженности, имеем

$$\langle ds \rangle^2 - \langle ds' \rangle^2 = (g_{ij} - g'_{ij}) d\xi^i d\xi^j,$$

при этом получаем тензор 4-деформаций

$$\varepsilon_{ij} = (g_{ij} - g'_{ij}), \quad (4.241)$$

по которому, пользуясь (4.4), (4.22), (4.25) и т. д., тоже можно получить дополнительную усредненную информацию об исследуемом участке протяженности любого из  $\lambda_{m+n}$ -вакуумов.

До сих пор мы действовали в рамках ныне существующих научных правил. То есть строили теорию псевдоповерхности Естества, пользуясь результатами пусть гипотетических, но вполне логически оправданных экспериментов, а также хорошо известными методами дифференциальной геометрии. Следующий шаг уже выходит за рамки классической науки.

- Четвертым шагом мы ввели понятие тензора 4-напряжений протяженности вакуума. Мы не могли его ввести как тензор энергии-импульса, т. к. для этого данный участок протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума должен был бы обладать ненулевой средней массой покоя. Чего на самом деле нет, а без массы невозможно ввести понятие импульса (точнее, при нулевой массе импульс всегда равен нулю, какой бы ни была скорость). Следовательно, в отношении усредненной протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума невозможно ввести понятие тензорного поля энергии-импульса. В отношении тензора 4-напряжений усредненного участка протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума картина несколько меняется. Когда мы говорим о тензоре 3-напряжений обычных, атомистических тел, то мы точно понимаем, о чем идет речь. При деформации исследуемого атомистического тела за счет атомных и межмолекулярных связей в нем возникают силы в основном электромагнитного происхождения, стремящиеся вернуть тело в исходное (наиболее энергетически и статистически выгодное) состояние. Когда же мы говорим о тензоре 4-напряжений протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума, мы не имеем ни малейшего представления о механизме возникновения этих напряжений. Это выглядит антинаучно, т. к. мы вводим в рассмотрение понятия не связанные с реальной действительностью. Гипотеза о наличии 4-напряжений у деформированного участка протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума имеет право на существование, если только мы найдем хоть какую-нибудь логичную причину их возникновения. И такая причина есть, правда, она лежит за пределами научных воззрений.

Любой из нас из личного опыта знает, что душевные волнения и другие психические переживания могут приводить к напряжению наше тело. Аналогично и мы в праве предположить, что напряжения в

локальных участках протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума связаны с комбинацией различных духовных переживаний относительно Разумных Сущностей или Единой Сущности, ответственной за исследуемый участок Его протяженности. Например, можно предположить, что если на исследуемом участке протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума господствует относительно Разумная Сущность, которая испытывает чувство любви и восторга, то этот участок расширяется и своеобразно волнуется. Если, напротив, этим Рассудком овладевает такое комбинированное чувство, как страх, то вверенный Ему участок протяженности  $\lambda_{m+n}$ -вакуума сжимается и своеобразно дрожит. Зависть и ревность заставляют его «тело» искривляться и утончаться, а добродушие и радость – изливать восторг в виде волновых возмущений и радужного свечения. Мы впервые сталкиваемся с проблемой связи 4-напряжений участка  $\lambda_{m+n}$ -вакуума с духовными переживаниями Личности, с которой этот участок протяженного «тела» нераздельно связан. Данная гипотеза может быть смелой, но далеко не алогичной. Необходимо основательно потрудиться, чтобы эту идею обосновать и конкретизировать или, напротив, опровергнуть.

Примененный в п. 4.4.2 способ введения тензора 4-напряжений основан на обобщенном вариационном методе. При этом мы совершенно не привязаны к конкретному механизму возникновения этих напряжений, и потому данный метод универсален. Данное обстоятельство не противоречит выдвинутой выше идее, связывающей деформации с душевными переживаниями и духовными волеизъявлениями.

5. Последний серьезный шаг, сделанный в гл. 4, связан с высказыванием предположений о наличии и виде связей между компонентами тензора 4-напряжений и тензора 4-деформаций. Данный подход позволил обосновать возможность применения найденных Эйнштейном и Гильбертом выражений (4.145) и (4.146) для наложения ограничений на возможные метрико-динамические состояния усредненных участков протяженности Естества в третьем приближении теории «упругого» вакуума.

Обозначив пути исследования метрико-динамических свойств различных слоев псевдоповерхности Естества с помощью свето-геометрий, позволяющих нанести геодезические линии на протяженности этих слоев и тем самым выявлять их рельеф, ландшафт и топологию, мы тем самым наметили путь дальнейшего проникновения нашего сознания в глубины объемлющей нас СУЩНОСТИ Бытия. При этом мы пришли к следующим выводам:

Во-первых, чем выше (глубже) уровень рассмотрения псевдоповерхности Естества, тем описывающая ее геометрия должна быть богаче и сложнее. Но таким образом, чтобы при усреднении проявлений деятельности более тонкого уровня Бытия посредством увеличения масштаба рассмотрения мы вновь имели возможность вернуться сначала к четырех-, а затем и к трехмерному описанию окружающей нас Действительности.

Во-вторых, становится все более и более ясным, что с погружением в глубины Естества мы будем все отчетливее сталкиваться с проблемой Разумности Бытия. Мышление будет все более тесно связанным с метрическими и динамическими характеристиками и состояниями локальных участков вверенной Мышлению протяженности. С утончением рассмотрения протяженности Естества мы должны будем заметить, что Протяженность становится все более чуткой и податливой к малейшим волеизъявлениям связанного с ней Рассудка, до тех пор, пока МЫШЛЕНИЕ и Протяженность не сольются в Единый нераздельный КОНТИНУУМ. Такой КОНТИНУУМ в Каболе называется миром Ацилут (Эманации) из Эйн Соф, Благословен ОН (Отсутствующий в Мироздании Бесконечности Грандиозного РАССУДКА).

И сказал Езекия Исаии: какое знамение, что  
Г-СПОДЬ исцелит меня, и что пойду я на  
Третий день в Дом Г-СПОДЕНЬ?  
И сказал Исаия: вот тебе знамение от Г-СПОДА,  
Что исполнит Г-СПОДЬ Слово, которое ОН Изрек:  
Вперед ли пройти тени на десять ступеней, или  
Воротиться на десять ступеней?  
И сказал Езекия: легко тени продвинуться вперед  
На десять ступеней; нет, пусть воротится тень  
Назад на десять ступеней.  
И воззвал Исаия пророк к Г-СПОДУ, и возвратил  
Тень назад на ступенях, где она спускалась по  
Ступеням Ахазовым, на десять ступеней.

(Библия, 4-я Царств, 20: 8–11).

Теперь, благодаря Эйнштейну, мы можем осознать: чтобы тень переместилась, нужно было изменить направление распространения лучей света. То есть искривить континуальную протяженность, в которой эти лучи

## Глава 4. Односторонняя (асимметричная) теория деформации

---

распространялись. А благодаря Библии мы знаем, что это, с Б-ЖИЕЙ Помощью, может быть подвластным и человеку.