

7.2. «Бездно-трещина»

ОН Сотворил землю Силою СВОЕЮ,
Утвердил вселенную Мудростью СВОЕЮ
и Разумом СВОИМ Распростер небеса.
По Гласу ЕГО шумят воды на небесах
и ОН Возводит облака от краев земли,
Творит молнии среди дождя и Изводит
ветер из Хранилищ СВОИХ.

Библия, Иеремия, 51:15–16

ВСЕВЫШНИЙ Мудростью основал землю.
Зо'гар

Каболисты учат о «разрывах» и «разломах», не иначе как одевая тфлин и талит гадоль пред Страхом Небес.

Предыдущая глава была посвящена попытке описания фундоскопического уровня материальности. Возможно, того самого «Земного», о котором говорится в первом пасуке ТОРЫ, совмещающего свойства трех исходных Первостихий «Огня», «Воздуха» и «Воды», управляемых Волей Единого ТВОРЦА. Оккультные науки ставят в соответствие Первостихиям Живые, Разумные Сущности со своим характером: «Воздуху» – Ариэль, «Огню» – Уриэль, «Водам» – Михаэль, Сила «Земли» – Габриэль.

ТОРА Называет в основном мужские Имена, а женские Хранит в секрете. Например, у Адама и Хавы (Евы) вместе с Каином родилась одна сестра-близнец, а с Авелем – две сестры-близнеца. У всех двенадцати сынов Израиля: Рувима, Симеона, Левия, Иуды, Дана, Неффалима, Гада, Асира, Иссахара, Завулону, Иосифа и Вениамина были сестры-близнецы, ставшие женами сынов Якова. Непарной дочерью Лии была только Дина. ТОРА и упоминает только это имя из всех имен дочерей Якова. Аналогично у Архангелов Стихий есть атрибуты двойственной природы – как Мужской, управляющей Светом и днем, так и Женской, управляющей тьмой и ночью. Однако Имена Женской проявленности Сущностей содержатся в тайне – по их чрезвычайной опасности.

Вновь и вновь упоминаем об этом, чтобы, приступая к изучению протяженности окружающей нас действительности посредством геометрии и физических опытов, мы всякий раз помнили о том, что Она не просто протяженность, а невероятно сложное Сверхчувственное Существо, враждебное к нам, если мы враждебны по отношению к Нему, и безмерно нежная, оберегающая и исцеляющая нас, если и мы относимся к Нему с должным почтением. С геометрической точки зрения все это многоликое ЕДИНСТВО обезличивается и представляется нам как поле для измерений, препарирования и испытаний. Но лучше и правильнее, если мы будем относиться к окружающей нас действительности как к пропитанной Любовью СУЩНОСТИ, Питающей нас Знаниями и Жизненными благами.

Геометрический взгляд на Мир заведомо ущербен, поскольку отражает лишь формы и виды движения, которые приобретает Реальность на разных участках и разных уровнях Ее существования. Геометрия никоим образом не вскрывает ни их причины, ни следствия. Но вместе с тем геометризованная физика должна войти неотъемлемой частью в единую систему знаний, основанных на Теологии, Богословии и Риторике.

Алсигна начинает геометрическое рассмотрение окружающей действительности с фундоскопического уровня Ее Бытия, т. е. с масштабов рассмотрения порядка $\sim 10^{-21}$ см. Данный уровень Бытия с геометрической точки зрения представляется как непрерывное, плавно волнующееся однородное и изотропное поле (множество) фундоскопических объемов с характерными размерами $\sim 10^{-21}$ см, пребывающих в невообразимо сложных метрико-динамических флуктуациях. Инертные свойства данной фундоскопической протяженности создают иллюзию исходной материальности, из которой сотканы все более грубые миры. Данную Первоматерию мы условились называть «телом» Протил-Плеромы (Прототипа Б-жественной Полноты, выраженной в логико-символьной основе фундоскопического Бытия). То есть здесь мы еще пытаемся учитывать, что каждый конкретный оттенок формы фундоскопической ячейки «тела» Протил-Плеромы носит определенный символичный смысл, связанный с выражением Чувств и Мыслей Грандиозного Мирозданческого РАССУДКА. В предыдущей главе мы пришли к выводу, что на фундоскопическом уровне Бытия каждая фундоскопическая ячейка может выразить своей формой и состоянием движения Чувство, исходящее от Истоков СУЩЕГО, 256-ю дискретными способами и отразить Смысл ЕГО Исходной Мысли также 256-ю дискретными способами. Другими словами, Алсигна исходит из того, что Мысль и Чувства ТВОРЦА приводят протяженность в должную форму и

состояние движения. Мысль ТВОРЦА, исходящая из потаенных глубин Бытия, пронизывает все уровни и слои Естества, но на каждом уровне и в каждом слое Она проявляется по-разному в силу различной степени тонкости (глубости) и чувствительности преобладающих в них форм и типов движения.

Алсигна исходит из трансмифа, что на определенном этапе развития Мироздания произошла вселенская Катастрофа, последствия которой мы ныне и переживаем. Суть и причины этой Катастрофы нам не известны. Священные Писания увязывают ее с Грехопадением лучшего из Сотворенных Б-ГОМ существ. Нам лишь известно, что эта Катастрофа привела к ужасным «трещинам» и «разломам» на «теле» Естества. Паутина «бездно-трещин», покрывшая Лице Вселенной, преградила и исказила пути распространения Созидательным и Животворным Мысле- и Чувствопотокам, исходящим из нравственных Истоков Б-ЖЕСТВЕННОГО Начала. Ценой невероятного усилия ПРОВИДЕНИЮ все же удалось предотвратить неминуемую Погибель. Высочайшим Качествам ТВОРЦА удалось разомкнуть повсеместную паутину «бездно-трещин». Но все разломы уничтожить не удалось. Часть «бездно-трещин» сомкнулась в сферообразные «скорлупки» (ракии, клипот). Эти сферообразные «бездно-трещины» (клипот), по сути, и являются ракиями («сверхтвердыми» оболочками) ядер элементарных частиц атомов и молекул, из которых и состоит Стихия «Земля» (т. е. Арец – потресканная земля – достояние Израиля). Напомним, что Арец Израэль – земля, подлежащая изучению). Одна из задач человечества – изучить элементарные частицы с целью последующего искоренения бездн и разломов во всей Вселенной. Именно элементарные частицы, их строение и условия образования являются предметами исследований настоящей и последующих глав данного исследования.

Для начала, мы мысленно усредним фундоскопические флуктуации «тела» Протил-Плеромы. То есть увеличим масштаб геометрического рассмотрения протяженности Естества до масштабов порядка $\sim 10^{-12} \dots 10^{-16}$ см. При этом нам удобно полагать, что перед нами открывается мерно дышащая и плавно волнуемая прозрачная пустыня (сходная по ощущениям с глубинами спокойного бескрайнего Океана). Данную геометрическую пустыню мы условились называть $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуумом (или пико-фермископической псевдоповерхностью Естества). Плавные, по сравнению с фундоскопическими флуктуациями, волнения $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума, которые, по сути, являются кварк-глюонным конденсатом, мы временно оставим без внимания и будем полагать, что $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуум представляет из себя плавную, непрерывную идиллию прозрачной протяженности.

Для того чтобы донести до читателей основные идеи в наиболее доступной форме, мы идем на значительные упрощения исходной модели $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума. Основная идея, заложенная в основание развиваемых здесь

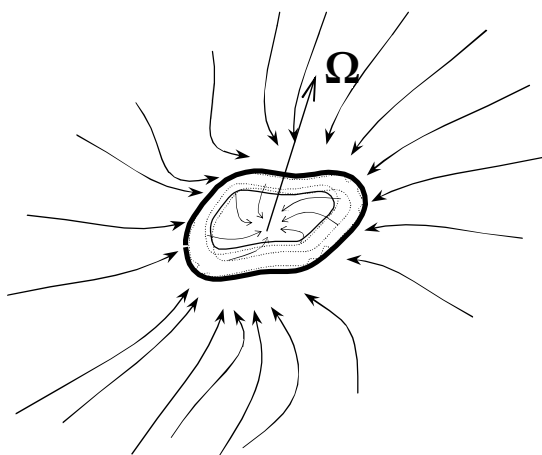


Рис. 7.1. Ракия – это своего рода скорлупа, твердая оболочка в среднем сферообразной формы. В дальнейшем будет показано, что ракия «частиц» подобна бездонному стоку субконта и истоку антисубконта, а ракия «анти-частиц», наоборот, – стоком антисубконта и истоком субконта.

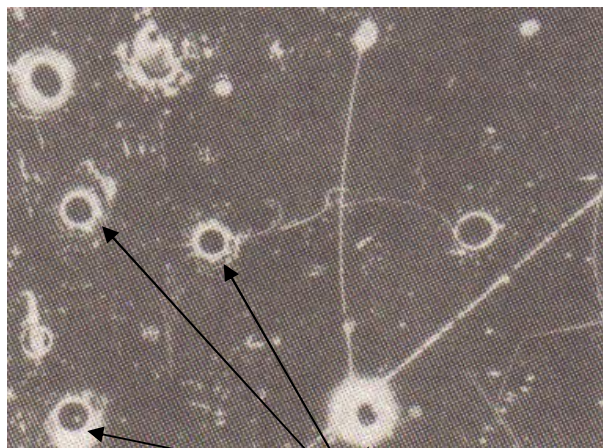


Рис. 7.1а. «Ракии»

Снимок с пузырьковой камеры (фото ЦЕРН, Женева). Данный снимок хорошо иллюстрирует понятие «ракия» в, данном случае, являются светлые зоны, окаймляющие ядра частиц.

Понятие «ракия» всеобъемлюще – это всякий раз аура (небо), окаймляющая локальные материальные образования островного типа, будь то частицы, тела животных, планеты, галактики и т.п.

представлений об элементарных частицах, заключается в предположении о том, что $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуум ведет себя как иллюзорная водоподобная материя, обладающая упруго-пластическими свойствами. При этом в локальных перенапряженных областях Естества протяженность $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума может «лопаться» (или «рваться»). Другими словами, в пико-фермископической псевдоповерхности Естества (т. е. в $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакууме) могут образовываться сферообразные «бездно-трещины».

Глава 7. Элементарные частицы (Стихия «Земля»)

Стабильно существующая, сферообразная «бездно-трещина» (ракия) отделяет локальный участок $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума, находящийся внутри этой сферообразной ракии, от $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума, находящегося снаружи ее (рис. 7.1). Такие сферообразные «бездно-трещины» мы называем *ракиями* – так, как они называются в ТОРЕ. А «треснутые» таким образом области $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума с характерными размерами порядка $\sim 10^{-13}$ см и соответствующей организацией потоков субконта и антисубконта будем называть элементарными «частицами» – так, как это принято в современной физике.

В отношении данной модели возникает множество вопросов, например: Что внутри «бездно-трещин» (ракий)? Как эти ракии образуются? Почему они стабильны? Как объяснить нулевое сечение рассеяния электронов и позитронов? Почему все электроны, протоны и др. частицы одинаковы?

На эти и другие вопросы постараемся ответить по мере изложения развиваемой ниже модели. Но вначале обсудим проблему континуальной непрерывности протяженности. То есть в начале мы должны определить, какую протяженность следует считать непрерывной. Данное исследование базируется на одной простой мысли, выстраданной человечеством за всю свою почти шеститысячелетнюю историю, что на любой непрерывной поверхности или гиперповерхности можно провести линию, повторяющую ее ландшафт. Такую линию называют геодезической.

Характерно, что античные философы для обозначения «Начал» использовали слово $\sigma\tau\omicron\upsilon\chi\epsilon\iota\alpha$ (отсюда старославянская калька – «Стихия»), которое восходит к более раннему слову $\sigma\tau\omicron\iota\chi\omicron\zeta$ – ряд, линия.

Подвергнув небольшой (по сравнению с характерными «неровностями» протяженности) участок геодезической линии подробнейшему исследованию, т. е. оценив степень, характер ее искривления и деформации, динамику изменения ее характеристик и т. д., мы в состоянии понять многое в отношении локальной области исследуемой псевдосреды или ее псевдоповерхности. Далее, проанализировав аналогичные отрезки геодезических линий в других областях исследуемой протяженности, мы можем экстраполировать результаты наших исследований на свойства псевдоповерхности всей этой протяженности в целом. Проблема заключается только в том, как наносить эти геодезические линии, не искажая топологических свойств среды (точнее, ее псевдоповерхности). Если это касается, например, поверхности Земли, то это достаточно просто. Берем 10 метровую рулетку, кладем на исследуемый участок Земли. Рулетка, повторяя поверхность Земли, позволяет увидеть отрезок усредненной геодезической линии на данном участке ее поверхности.

В отношении псевдоповерхности $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума все обстоит несколько сложнее. Человечество долго и мучительно шло к пониманию того, что кратчайшее расстояние между двумя точками на псевдоповерхности вакуума, которое можно преодолеть за кратчайший промежуток времени, можно «нащупать» с помощью радиолокационного сигнала, т. е. луча света. Луч света, прошедший от одной точки псевдоповерхности $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума до другой его точки, по сути, и является геодезической линией, выявляющей подвижные и топологические свойства ее псевдоповерхности на этом участке.

Но, как показали многочисленные исследования, условия распространения электромагнитных волн сильно зависят от их длины волны. Например, километровые радиоволны не чувствуют таких препятствий, как здания и горы, они проникают даже в глубины морей. Для радиоволн светового диапазона воздух прозрачен, а твердые тела даже небольших размеров уже представляют серьезные препятствия. Иначе говоря, чтобы исследовать структуру псевдоповерхности Естества на том или ином уровне Бытия, необходимо использовать электромагнитные волны (волновые возмущения) соответствующей длины волны. Так, если мы хотим изучать элементарные частицы как вакуумные образования радиолокационным методом, то поскольку характерные размеры элементарных частиц порядка $10^{-12} \dots 10^{-16}$ см, для постижения их внутренней структуры, необходимо использовать волновые возмущения с длинами волн из диапазона $10^{-11} \dots 10^{-17}$ см. Излучения с большими длинами волн огибают (усредняют) элементарные частицы, т. е. как бы не чувствуют их (кроме тех волн, которые поглощаются и излучаются их внутренней инфраструктурой энергетических уровней). Такие волны подходят для исследования более крупных вакуумных структур.

Конечно, нам никогда не построить радиолокатор столь крошечных размеров, чтобы чувствовать структуру, например, электрона. Но методология радиолокационных измерений столь глубоко осознана и понята и не дает сбоев практически во всем доступном нам диапазоне частот. Это вселяет надежду, что и на субэлементарном уровне она также не даст сбоев.

Теперь мы можем вернуться к вопросу о непрерывности сплошной протяженности. В частности, в отношении псевдоповерхности $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума можно отметить следующее. Если между любыми двумя точками $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума может распространяться луч волнового возмущения (светового сигнала) с характерной длиной волны, по крайней мере на два порядка меньшей, чем характерный размер исследуемого участка, то такой участок вакуума будем считать непрерывным. Если две точки $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума не могут быть соединены таким лучом, т. е. луч света не в состоянии преодолеть некий барьер (например, бездно-трещину), имеющий место между двумя рассматриваемыми точками, то будем полагать, что на этом участке псевдоповерхности $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуум имеет место «разрыв» ее свойств.

Вернемся к рис.7.1. Наличие «бездно-трещины» (ракии) на рассматриваемом участке $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума означает, что луч света с длиной волны, значительно меньшей, чем характерный размер этой «бездно-трещины» (ракии), в принципе не в состоянии проникнуть за ее границу и просто отражается от нее. Точно так же лучи света, распространяющиеся по участку $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума, заточенному внутри сферобразной ракии, не могут вырваться за ее пределы.

Каково же происхождение самих ракий (сферобразных «бездно-трещин»)? Кабола объясняет это таким образом. Для того чтобы создать мир, ВСЕВЫШНЕМУ пришлось «Сжаться» – создать такое место, где бы ЕГО Присутствие было бы не так очевидно (конечно, все эти слова не следует понимать буквально – понятия «ужаться» и «не очевидно» верны лишь в восприятии творений, ОН же остался неизменным). На освобожденном месте был создан мир Ацилут – высший духовный мир... Затем еще серия «сжатий» – и появился наш грубый, материальный мир, именуемый в Каболе Асия (от ивритского слова «лаасот» – преобразовывать). Пропасть между мирами духовными (коих три) и миром материальным огромна. Соответственно требуются огромные силы сжатия, чтобы материальный мир не вернулся в свое первоначальное состояние – не «растворился» бы в Б-ГЕ. Эти силы и есть «клипот». Нам кажется, что они выполняют негативную функцию, скрывая Б-ГА от нашего мира. Однако таково было Желание ВСЕВЫШНЕГО – чтобы обитатели этого мира имели свободную волю (неочевидность Б-ЖЕСТВЕННОГО Присутствия дает возможность существования свободы выбора между Добром и злом).