

Невидимая глубина Вселенной

**квантово-мистическая картина мира
структура реальности
путь человека**

Михаил Заречный

(книга планируется к выходу в марте-апреле 2009 года в издательстве «Весь», а на английском языке в издательстве «O-books» в 2009 г.)

В первой части книги предложен подход, во многом объединяющий научные и религиозно-мистические средства описания мира, и выявляющий новые связи и отношения между ними. Данный подход основан на представлении об Универсуме как взаимосвязанной цепочки из 5 «миров», от Единого Квантового Источника Реальности до физического мира, которые возникают как этапы процесса декогеренции, то есть потери квантовых свойств в результате происходящих взаимодействий. В этом предположении получена картина устройства и эволюции Универсума в целом, включая описание свойств известных из эзотерики тонких пластов реальности.

От автора

В основу моей предыдущей книги [1] легли беседы о последних достижениях квантовой физики и связи квантовой и мистической картин мира, проведенные автором в одном из центров духовного развития¹. Сейчас перед вами новая работа, — почти не изменились только первая часть, рассказывающая о последних достижениях квантовой физики. Среди нового материала особо выделяются главы, в которых описывается происхождение тонких пластов реальности и тел человека, а также дана картина устройства и эволюции Универсума в целом. Насколько мне известно, подобное описание с позиций квантовой физики предложено впервые; надеюсь, оно позволит кому-то по-новому взглянуть как на содержание древних философских и мистических учений, так и на свои задачи в жизни.

То, что данная попытка синтеза науки и древних знаний произошла именно сейчас, не случайно. За последние 5–10 лет изменилось само понятие «квантовая теория». Если почти до конца XX века оно связывалось лишь с дискретностью энергообмена или дуализмом «волна–частица», то теперь квантовая теория рассматривает связи между частью и целым, обмен энергией и информацией, взаимные переходы между непроявленной квантовой реальностью и наблюдаемым классическим миром и многое

¹ В настоящее время этот центр называется «Познающий Поле», Санкт-Петербург. Сайт www.ppole.ru. Здесь и далее примеч. авт.

другое. Главным в современной квантовой теории является понятие «состояние»; для всего, что может быть охарактеризовано как состояние, можно надеяться применить квантовые методы. Таким образом, квантовая теория неизмеримо расширила сферу своего применения. Для современного квантового физика вполне очевидно, что материальный мир составляет лишь незначительную часть совокупной Реальности.

Для иллюстрации некоторых положений я обратился к авторитетным и доступным текстам различных традиций, среди которых особо хочу отметить сутры Будды, Патриархов дзэн, работы Владимира Шмакова, а также Бхагавад-гиту. Я очень благодарен этим великим текстам. Иногда мне казалось, что они заботятся о выходе в свет данной книги никак не менее, нежели я сам.

Во всех случаях, когда это возможно, я старался указать авторов тех или иных идей и дать соответствующие ссылки. В то же время шар знаний катится из невообразимого далека, и в ряде случаев единственное, что я мог сделать, — это не считать изложенные взгляды исключительно своими.

Я очень благодарен Игорю Дьякову и руководителю центра «Лад» Эдуарду Шпорту, которые стали для меня проводниками в мир человеческой глубины и тайны. Мне приятно выразить признательность Сергею Доронину, автору книги «Квантовая магия», за ряд подсказок, которые я получил из его публикаций.

Эта книга едва ли состоялась бы без внимания и интереса всех тех людей, которые участвовали в многочисленных встречах и обсуждениях затронутых тем. Среди этих людей я хочу отметить своего коллегу-физика Михаила Просекина.

Особые слова благодарности — Наталье Панкратьевой за неоценимый обмен опытом и всестороннюю дружескую поддержку.

Михаил Заречный
Санкт-Петербург
Лето 2008 года

Пролог

Многие из вас, вероятно, встречались с утверждениями вроде: «Материя не отлична от пустоты. Пустота не отлична от материи. Материя — это и есть пустота. Пустота — это и есть материя». Эти слова Будды Гаутамы из «Сутры Сердца»² относятся ко всему, воспринимаемому нами. Согласно махаянскому буддизму, наличие пространства, времени, атомов, наблюдаемых тел, чувств и нашего «Я» — иллюзия, по крайней мере в том смысле, что все воспринимаемое нами не имеет автономного существования.

Что стоит за подобными высказываниями? Насколько им можно доверять? Противоречат ли они тому опыту, который имеет каждый из нас?

Одной из наших задач будет разобраться в мистической картине мира с позиций последних достижений квантовой физики.

Однако мы встретились не только ради того, чтобы поговорить о разных интересных вещах и расширить свой кругозор. Речь пойдет о нас самих, нашей жизни, нашем пути. О возникающем на стыке науки и древних знаний мировоззрении, способном дать основу для понимания мира во всех слоях и на всех глубинах Бытия, и в корне изменить представления человека о себе и стоящих перед ним задачах. Вот одно из мнений на этот счет.

² Цит. по: Буддизм в переводах. Альманах. Вып. 2. СПб.: Андреев и сыновья, 1993.

Мир, в котором мы живем, вся его идеология и рыночная экономика нацелены на производство и утилизацию материальных ценностей. Из-за материальных ценностей мы воюем, уничтожаем природу, совершаем предательства по отношению к себе и другим. Мы гоним от себя голос совести, и вдруг оказывается, что рядом существует огромный мир с какими-то совершенно другими ценностями, которые нельзя купить за деньги, которым нельзя управлять по рецептам рыночной экономики. Когда о таком мире узнают многие, общество испытывает шок.

Когда о таком мире узнают многие, то не поздоровится ученым. Где же вы были раньше? Почему так рьяно уверяли нас, что ничего нет, кроме материального мира? Мы на вас надеялись, а вы...

Когда о таком мире узнают многие, то не поздоровится служителям церкви. Почему вы бегали по вытоптанному пятаку, изображая полное знание? Почему вы занимались междусобойными склоками вместо выяснения истины? Какой Бог дал вам монопольное право говорить от Его имени? И почему вы все поняли последними?.. [2]

Впрочем, не стоит винить ученых или служителей церкви: за свою жизнь, за то, чем он ее наполняет, каждый отвечает сам. Лично. Только он, и никто другой.

Наше путешествие в этот огромный и удивительный мир начнется с освоения квантовых представлений о реальности, этому посвящена первая часть книги, «Квантовая Реальность». Знакомство с достижениями квантовой физики не будет нашей самоцелью, наша задача — сделать основные ее понятия рабочим инструментом, необходимым для движения дальше. Мы рассмотрим поразительные результаты последних экспериментов и постараемся понять, что они значат, какой мир стоит за ними. Кому-то эта часть может показаться сложной, однако изложение будет построено так, чтобы от вас не требовалось каких-либо серьезных предварительных знаний. Так что пугаться и откладывать чтение на потом не следует даже в том случае, если вам до сих пор снятся кошмары об уроках физики в школе. Не страшитесь непонимания отдельных мест³, постарайтесь проявить ясность ума и настойчивость и осознать картину в целом. Какие-то места и даже главы можно безбоязненно пропустить и начать читать далее с любого понравившегося места — но в этом случае для более полного понимания изложенного имеет смысл периодически возвращаться назад.

То или иное понимание мироустройства лежит в основе любой духовной практики или деятельности человека. Вопросу о структуре реальности и месте человека в ней будет посвящена вторая часть, «Структура тонких миров». В главах этой части с позиций квантовой физики описывается происхождение тонких пластов реальности и тел человека, описаны их свойства, а также дана картина устройства и эволюции Универсума в целом. Далее мы перейдем к описанию структуры тонких тел человека и других существ, населяющих Вселенную. Сочетая физическое рассмотрение и Древнее Знание, мы обрисовываем основные закономерности эволюции Вселенной и стоящие перед нами задачи.

Особое место займет осмысление содержания древних учений на современном языке. Язык описания — очень важный момент, именно архаичность изложения и трудности, возникающие при попытке понять язык древних текстов вне породившей их культуры, не позволяют большинству людей воспользоваться доставшимся нам великим наследством. На мой взгляд, квантовая физика дает не только адекватные средства перевода древних знаний на современный язык, но и необходимую доказательную базу. Вполне возможно, развитые в этих главах средства описания для многих станут ключом к пониманию ведических воззрений, буддистской философии, Каббалы.

В третьей части, «Этюды о человеческом сознании», главы 12–17, мы перейдем к вопросам, касающимся человеческого сознания. Мы соотнесем теорию с тем, что нас

³ В конце книги вы найдете словарь основных терминов.

окружает и волнует, с тем, что можно почувствовать «вживую». С прозвучавшими оговорками ее могут читать и те, кто по различным причинам не стал знакомиться с первыми главами.

В этой части книги нас ждут этюды о каналах восприятия человеком мира, о структуре нашего «Я» и способах раскрытия его безграничных возможностей, о природе подавленного и бессознательного, об отношениях между Волей и Роком, свободой и необходимостью... Также мы дадим как физическое обоснование эзотерическим практикам, так и рекомендации по их использованию. А в заключительной главе 17 мы подойдем к теме смерти и возможного конца света как перехода в иное состояние Бытия. Изложение в этой части построено так, чтобы освоить использование новых идей и понятий, а также проиллюстрировать и развить сказанное ранее на конкретном материале.

Как уже говорилось ранее, в основе нашего подхода будет лежать современная квантовая теория, главным в которой является понятие «состояние». Для всего, что может быть охарактеризовано как состояние, можно надеяться применить квантовые методы.

Исторически понятие квантов было введено Максом Планком, предположившим, что переходы между некоторыми состояниями осуществляются не непрерывно, а порциями, «квантами» энергии. Сейчас такое понимание иногда запутывает, современная квантовая теория имеет дело далеко не только с дискретностью энергообмена или дуализмом⁴ «волна–частица». Она рассматривает связи между частью и целым, обмен энергией и информацией, взаимные переходы непроявленного квантового и наблюдаемого классического миров. Если классическая физика смогла предложить лишь концепцию общего для всех мира с единым пространством-временем, то современная квантовая теория предполагает наличие различных уровней реальности, каждый из которых отвечает своему миру, своему, как говорят физики, пространству событий. В любом из этих миров могут существовать свои объекты и свои «обитатели», там может быть характерная только для этого мира метрика пространства–времени.

То, что представлялось нам субъективным, — например, эмоции или мысли, — теперь может рассматриваться как объективные состояния соответствующих уровней реальности. Человек предстает как сложнейшая многоуровневая система, соединяющая физический мир, мир ощущений, эмоций, ментальных состояний... За всем этим скрывается не имеющий определенных свойств, но создающий в ходе взаимодействия между своими частями все сущее Единый Квантовый Источник Реальности.

Не правда ли, это очень напоминает то, что известно нам из древних откровений, Вед, Буддизма, Каббалы, Шаманизма?.. Значение этого трудно переоценить. Впервые в своей истории человечество может оказаться в пространстве идей и понятий, объединяющих науку, религию, мистику и культуру.

Из классической, материальной картины мира естественным образом вытекало представление о человеке как о венце эволюции, которому только и остается, что манипулировать силами природы ради своего удобства. Такая идеология с очевидностью заводит человечество в тупик. Среди американцев ходит вопрос-шутка: когда наступит конец света? Ответ: когда у каждого китайца будет по автомобилю. Действительно, элементарный расчет показывает, что если все население земного шара достигнет уровня потребления Америки, разведанных запасов полезных ископаемых хватит лишь на несколько лет.

Из квантовой картины вытекает совершенно иное представление о месте человека в мире и стоящих перед ним задачах. В версии, которая развернется перед вами, человек предстанет как существо, находящееся примерно в середине эволюционной лестницы, и с

⁴ В зависимости от способа наблюдения микроскопический объект может вести себя и как волна, и как частица. В силу этого в квантовой механике и возник термин «дуализм», подчеркивающий необходимость взаимодополняющего описания.

безграничными потенциальными возможностями! Рано или поздно он может стать одним из тех, кого мы называем богами, и это не предел!

Применительно к нам с вами, живым и чувствующим существам, описание происходящего должно включать не только объективные данные и закономерности, но и субъективный аспект — то, что мы испытываем, переживаем, чувствуем. Есть не только Познваемое, но и Познующий. А познание и исследование себя как воспринимающего и чувствующего существа, познание своей безграничности и богоподобности — это область мистики. Именно мистики, а не психологии, пытающейся понять объективные закономерности происходящего внутри нас.

Под мистическим я имею в виду опыт, возникающий в результате постижения мира как себя самого, как непосредственное участие в бытии мироздания. Мистический опыт — это откровение, возникающее изнутри. Он может сочетаться с системой воззрений, с той или иной степенью последовательности его объясняющий, в последнем случае подобная система знаний составляет основу эзотеризма.

Если для науки и традиционной философии основным источником сведений о мире являются эмпирический опыт и логика, эзотеризм к этим источникам добавляет еще два: поиск ответов в глубинах своего существа и информацию, передаваемую людям от существ, находящихся на гораздо более высоком уровне развития. Первый источник является пограничным с традиционной наукой, — большинство великих философов и ученых отличались мистическим складом ума. Например, Альберт Эйнштейн неоднократно подчеркивал, что лучшие идеи приходили ему не в результате логических рассуждений, а как откровение.

Многочисленные случаи получения информации от более развитых существ хорошо известны, и не только эзотерикам. Так, не секрет, что один из величайших изобретателей XX века Никола Тесла общался с электронами, силовыми линиями, информационным полем Земли и тому подобным как с живыми существами и многие из своих гениальных открытий сделал на основании полученных таким образом откровений.

Разумеется, в этой области знаний не обходится без спекуляций и обмана, вольного или невольного. В результате мистицизм в современную эпоху может ассоциироваться и с мракобесием, спекуляцией «откровениями», манипуляциями и так далее. С этим ничего нельзя поделать, разве что посоветовать вам быть внимательнее. Это социальный феномен, подлинный мистицизм и эзотеризм здесь совершенно не при чем.

Давайте договоримся: мы будем иметь в виду мистические и эзотерические знания в их лучших проявлениях. Соответственно, под мистиком в дальнейшем будет подразумеваться человек, имеющий как личный трансцендентный опыт, так и методологическую базу, необходимую для его последовательной интерпретации.

Таким образом, слово «мистика» мы относим не к таинственным историям и ритуалам, а к восприятию существования как поиска и осуществления Истины в себе. Истина — это не только оценочная характеристика знания, как пишут во многих современных словарях. Истина, в более глубоком значении этого слова, характеризует качество той «оптики» органов чувств и мышления, посредством которых мы воспринимаем мир. Полнота восприятия различных граней мира, отсутствие или наличие искажений и определяют истину, то есть форму бытия, в которой живет и которую постигает то или иное существо.

Растение постигает истину через мир сенсорики, животное — как сенсорике и эмоции, обычный человек добавляет к этому мир чувств и абстрактного мышления. Купец торгует истиной, поэт ее выражает, ученый — описывает. Мистик же проживает истину, трансформируя этим себя, открывая в себе все новые и новые горизонты восприятия и чувствования. В конце этого пути рождаются великие слова: «Я есть Истина». Это значит: бытие всего мира — во мне.

Если мир ученого делится на объекты и связи между ними, которые могут быть познанными и непознанными, у мистика плюс к этому в жизни присутствует Тайна, то,

что никогда не будет познано, но может быть прожито. Тайна — это то, что захватило твое сердце, но не может быть передано другим как обычное знание. По дороге к месту нашей встречи я увидел на кусте стайку снегирей, время для меня остановилось, границы исчезли, я не могу передать, что тогда испытывал. Я просто участвовал в их жизни! Тайна — это то, что происходит, когда субъект и объект сливаются, ищущий становится единым с искомым, капля падает в океан — и становится океаном.

Такое единение происходит внутри, в нем нет восприятия и наблюдения, есть только переживание.

Такие мистики, как Будда, Хуэй-нэнь, Григорий Сковорода⁵ и многие, многие другие, оставили нам точнейшие указания на двери, за которыми открывается путь к познанию себя и мира. Бесценный опыт аккумулирован в русских волшебных сказках, весьма вероятно, он содержится и в сказаниях других народов. Мы будем широко пользоваться этим бесценным даром.

Не думайте, что от меня вы получите точную и верную на все времена картину. Перед вами описание, метафора, намек на то, что есть, но это еще не истина, не реальность существования. Перед вами — видение с той ступеньки сознания, на которой я сейчас нахожусь. Дело даже не в том, что мои взгляды на мир меняются и изменятся в дальнейшем. Только с определенного момента человек начинает сознавать многогранность этих ступенек и понимать, что описание опыта, полученного другими, дает лишь указание на возможность своего собственного развития.

Я буду опираться на срез описания реальности преимущественно с позиций квантовой физики и древних мистических знаний. Надеюсь, что, объединив этот взгляд на существование с уже имеющимся лично у вас знанием или просто житейским опытом, вы сумеете совершить скачок в понимании себя и мира и выйти на качественно иной уровень подлинности Бытия.

Мне также очень хочется, чтобы вы не были бездушными машинами, в которые запикивают очередную порцию информации. Понимать — значит перевоплощаться, быть не только невозмутимым философом, но и поэтом. Для подлинного освоения любого предмета нужны страсть, состояние живого присутствия и соучастия, восторг от соприкосновения с ним как с тайной. Вот как пишет Владимир Шмаков [3] в предисловии к одной из своих книг:

«Нужно быть многострунным, чтобы заиграть на гуслях Вечности», — для успешного движения по страдной стезе искателя Истины нужно всем пожертвовать, все претерпеть, ни перед чем не останавливаться, ничего не бояться, ничему не верить, кроме внутреннего голоса сердца. Человек должен всюду искать, рыться в древних фолиантах мистиков, углубляться в трансцендентальные изыскания философов, изучать древность и ее памятники, черпать из музыкальных созвучий, жить с каждым листком в природе, понять все страдания и их умиротворить, жить в вихре суетного света, любить и ненавидеть, порой жить грезой и качаться в волнах фантазии, порой анализировать с холодной усмешкой скептика, путешествовать, читать романы, любить искусство, понять прелесть варварства, вечно искать, всюду, везде искать, все нанизывать на ось опыта и оставаться теплым и ясным, как солнечный луч, быть спокойным, холодным, недвижимым, как снег Гималаев, быть буйным и мятежным, как море, — таков должен быть истинный искатель! Читатель, таков ты? — Если нет, то ты не поймешь меня, и потому брось эту книгу — она не для тебя!..

⁵ Григорий Сковорода (1722–1794) — выдающийся украинский философ, поэт, педагог, мистик.

Часть 1. Квантовая Реальность

Главы 1-6 этой части не приводятся в данной публикации, поскольку, согласно договору с издательством «Весь», у автора имеется возможность опубликования в Интернете 50% текста книги.

Как уже говорилось, они не сильно изменились по сравнению с «КМКМ», в прежней редакции их можно найти по ссылке http://www.ppole.ru/b_kv_ogl.htm

Часть 2. Структура тонких миров

Глава 7. Матрица плотности и «тонкие» уровни реальности

Самое прекрасное и глубокое переживание, выпадающее на долю человека, — это ощущение таинственности.

Альберт Эйнштейн

Не так уж и давно, в средние века, в университетах Европы программа обучения состояла из двух основных частей — тривиума и квадриума. В программу тривиума входили грамматика, риторика, диалектика, а в программу квадриума — арифметика, геометрия, астрономия и музыка. После окончания тривиума выпускники получали звание бакалавра искусств, после квадриума — степень магистра искусств.

Вершиной осваиваемой в университете премудрости считалось деление многозначных чисел — то, что сейчас проходят, если не ошибаюсь, в третьем классе.

Говорит ли это о том, что человечество стало способнее и умнее? Нет! Просто получили распространение более простые методы счета.

Сейчас мы пользуемся арабскими цифрами⁶, а в средние века в Европе применялись римские, с их сложным и далеко не последовательным представлением чисел. Использование десятичной системы исчисления, реализованное в арабских цифрах, и сделало доступным большинству людей то, что прежде было доступно единицам.

Настоящий физик ценит простоту и красоту описания никак не меньше, чем точность. Помните, в школе мы проходили первый закон Ньютона: «Всякое тело продолжает удерживаться в своем состоянии покоя или...»? Так вот, смысл этого закона не только в том, что тела сохраняют состояние своего движения при отсутствии действующих на них сил.

Наиболее глубокий смысл этого закона в том, что существуют системы отсчета, в которых законы природы выглядят проще. Если мы сядем на качели и раскачаем, траектория полета камня покажется нам весьма замысловатой. Если же мы будем стоять на месте, понять закономерности движения камня будет значительно легче.

Поиск методов, позволяющих упростить описание мира, всегда занимал центральное место в физике.

⁶ Арабские цифры, в свою очередь, были заимствованы арабами из ведической культуры древней Индии.

Каждый из нас видит, как Солнце и звезды вращаются вокруг Земли. И может показаться, что описать движения светил с позиций неподвижного наблюдателя на Земле легче всего. Однако, стоит присмотреться внимательнее, как оказывается, что планеты совершают какие-то непонятные возвратные движения на фоне звезд, и для их описания приходится вводить понятие эпициклов⁷, в ходе которых планеты совершают собственное круговое движение вокруг некоторой точки, движущейся по орбите вокруг Земли. Описание становится сложным и запутанным. Для ясного и простого описания законов движения планет Солнечной системы мы должны перейти в гелиоцентрическую систему отсчета, в которой Земля обращается вокруг Солнца наряду с остальными планетами. В то же время, эта модель нам совершенно не нужна, когда мы едем из Питера в Москву.

Как же описать строение мира в целом? Должны ли мы начать с известных нам простеньких «кирпичиков» мироздания, изучить их свойства и на этой базе попробовать составить из них более сложные объекты? Или нам следует начать с «невидимого в своей целостности» квантового состояния и попробовать описать, как наблюдаемые объекты образуются в результате взаимодействия между отдельными подсистемами?

Мы должны комбинировать оба пути. Описание мира в терминах частиц до какого-то момента возможно и вполне годится при разработке технических устройств. Именно по этому пути идёт большинство представителей академической (материалистической) науки. Только при переходе к большим масштабам и составным структурам оно становится все сложнее и сложнее, и рано или поздно на этом пути мы заходим в тупик. И подобный путь совершенно неразумен, если мы хотим найти свое место в общей картине эволюции, обрисовать матрицу смыслов и целей своего существования: эти вопросы стоят вне сферы данного потока усилий, целей и методов.

Второе направление усилий, заключающееся в попытке каким-либо образом получить описание мира на самых верхних его этажах, а затем, пользуясь законами аналогии и диалектики прийти к описанию мира в его нижней части, характерно для идеализма и мистицизма. Если материалисты считают, что человек придумал бога по своему образу и подобию, то идеалисты придерживаются мнения, что Творец создал человека по своему образу и подобию. Объединяет эти два крыла познания эзотеризм и ... квантовая физика, которая, к примеру, показывает, что как верхние этажи мироздания отражаются в нижних, так и нижние – в верхних!

Сейчас мы попытаемся обрисовать совокупность планов и подпланов бытия, исходя из свойств нелокального квантового состояния. Каждый из вас хоть что-то да слышал об эфирном, астральном, ментальном и прочих планах существования, — вот об их возникновении и квантовомеханическом описании и пойдет сейчас речь.

Как уже говорилось, описание квантовой системы с помощью вектора состояния возможно не всегда, а только для чисто квантовых состояний, существующих в замкнутых системах. Если две системы (например, два электрона или два любых других объекта) когда-либо взаимодействовали, каждой из них уже нельзя сопоставить свой собственный вектор состояния — для них можно записать лишь **матрицы плотности** [4]. Эти матрицы описывают случай, когда состояния систем уже не независимы, они переплетены между собой и в какой-то своей части составляют единое целое. Один и тот же эксперимент над одной из этих систем может иметь несколько возможных исходов, зависящих от состояния второй системы, а вероятность каждого из них описывается матрицей плотности. Если мы хотим описать не только замкнутые системы, но и подсистемы в них, которые взаимодействуют друг с другом, нам не обойтись без этого понятия.

Вероятно, у многих возникли вопросы: что такое матрица, и о какой плотности идет речь?

⁷ См. например: «Альмагест» (Великое Построение) Клавдия Птолемея, в котором описывается движение небесных светил вокруг Земли.

В переводе с латыни matrix - источник, матка, начало. В математике матрица — это прямоугольная таблица из чисел. В матрице плотности в каждой ячейке этой таблицы находится величина, характеризующая вероятность различных состояний системы и взаимосвязь этих вероятностей между собой.

Это более общий способ описания, чем описание системы посредством вектора состояния. Матрица плотности содержит всю информацию о системе и ее корреляциях с окружением. Матрицу плотности можно использовать и для описания чистых состояний, в этом случае она будет отличаться от матрицы плотности смешанного состояния наличием недиагональных (интерференционных) членов.

Напомним, что как вектор состояния, так и матрица плотности задают лишь набор возможных состояний системы, а описание их эволюции осуществляется посредством решения соответствующих уравнений, например, уравнений Шредингера или Лиувилля-фон Неймана. Таким образом, матрица плотности дает полную информацию о текущем состоянии системы, а описание ее дальнейшей эволюции требует знания законов взаимодействия между внутренними степенями свободы.

Очень часто нам необходимо описать случай, когда рассматриваемая система находится в окружении, состояние которого мы не можем достоверно знать и контролировать. Например, если мы описываем испускающую фотоны молекулу фуллерена в опыте Цайлингера, у нас нет возможности описать всю Вселенную вокруг нее.

В этом случае состояние объекта описывается так называемой **редуцированной матрицей плотности**, возникающей при усреднении по «внешним» по отношению к нему состояниям, или, как говорят, **степеням свободы** окружения. Например, электрон в атоме водорода является квантовой подсистемой, которая может быть описана одночастичной редуцированной матрицей плотности, возникающей при усреднении состояний электрона по состояниям единственной «внешней» для него частицы — протона.

С точки зрения математического формализма переход к смешанному состоянию заключается в усреднении (операции взятия частичного следа) по степеням свободы, не относящимся к данной подсистеме. Например, если выделенная подсистема может находиться в некоторых энергетических состояниях, то по всем остальным состояниям мы усредняем, и эта «отброшенная» часть будет являться окружением для нашей подсистемы.

Само введение матрицы плотности связано с расширением ГП до пространства Лиувилля⁸.

Формализм матрицы плотности весьма сложен, однако в дальнейшем нам будет достаточно знания очень простых следствий, вытекающих из этого метода описания.

Рассмотрим иерархии возникающих в замкнутой системе структур (то есть планов бытия), используя в качестве примера модель системы, состоящую из каких-либо трех подсистем. Невообразимая сложность реальных систем по отношению к ней роли не играет: те результаты, которые мы получим, не зависят от числа возможных в системе состояний, то есть от размерности соответствующих им ГП.

Итак, рассмотрим⁹ замкнутую систему, состоящую из трех подсистем **А**, **В** и **С**. Это могут быть, в частности, три фотона, или любые другие три частицы.

⁸ *Пространство Лиувилля* — некоторое расширение гильбертова пространства. Если в гильбертовом пространстве могут быть описаны лишь чисто-квантовые состояния, то в пространстве Лиувилля могут быть описаны как чистые, так и смешанные состояния.

Эволюция каждой из подсистем **A**, **B**, **C** в замкнутой системе (**ABC**) будет описываться редуцированными матрицами плотности, возникающими при усреднении по двум внешним по отношению к данным подсистемам степеням свободы. Благодаря усреднению по этим степеням свободы и осуществляется частичная или полная декогеренция каждой из рассматриваемых подсистем.

Например, состоянию отдельно взятой подсистемы **A** в замкнутой системе (**ABC**) будет соответствовать редуцированная матрица плотности (**A**)**BC**, описывающая состояние подсистемы **A** при усреднении по внешним для нее степеням свободы **B** и **C**.

Здесь мы используем обозначения, согласно которым внутри скобок находится рассматриваемая нами подсистема, а вне скобок записываются подсистемы, по степеням свободы которых ведется усреднение.

Размерность пространства состояний объединенной системы будет равна произведению размерности пространств отдельных систем. Иными словами, имеет место не простое суммирование пространств состояний систем, а их «умножение»¹⁰ друг на друга. Например, если каждая из наших подсистем отвечает двум возможным поляризациям фотона и имеет размерность 2, то размерность пространства системы трех фотонов будет не $2 + 2 + 2 = 6$, а $2 \times 2 \times 2 = 8$.

Отметим, что замкнутая система (**ABC**) нелокальна, мы не можем разделить ее на части в пространстве-времени, которого для всей системы не существует. Однако для классификации состояний можно использовать тот факт, что подсистема в КМ всегда содержит меньшее число возможных состояний, чем исходная система, и потому характеризуется более узким энергетическим интервалом, в котором располагаются все доступные ей состояния. Каждая из подсистем, таким образом, характеризуется энергетическим интервалом, в котором расположены доступные ей состояния, и числом этих состояний.

Классифицируем состояния, возможные в системе (ABC).

Исходная система (**ABC**) замкнута, находится в чистом запутанном состоянии, ей соответствует ГП максимальной размерности, то есть она имеет наибольшее по сравнению с другими число возможных состояний.

Мы отнесем ее к **первому уровню реальности**, уровню источника всех возможных состояний, структур и форм. Это абсолютная и не зависящая ни от чего реальность. В отличие от нее, все структуры на других уровнях не имеют автономного существования, их образование невозможно без взаимодействия с другими структурами и вне нелокального источника, у них **взаимозависимое происхождение**.

На этом уровне нет массы, энергии, пространства и времени, нет ничего, что имело бы отношение к классической физике.

Ко **второму уровню реальности**, уровню частично декогерированных (или «тонких») тел отнесем состояния типа (**AB**)**C**, возникающие при усреднении по степеням свободы только одной из подсистем, в данном примере — подсистемы **C**.

Состояния типа (**AB**) частично декогерированы в силу взаимодействия с подсистемой **C** и находятся в ГП меньшей по сравнению с исходной размерности, поскольку при усреднении по каким-либо состояниям последние «теряются». Состояния на этом уровне реальности остаются нелокальными и частично запутанными в силу того, что произошла лишь частичная декогеренция, не охватившая все возможные степени свободы.

Соответственно, подобные состояния могут быть доступны другим подсистемам для взаимодействия с ними вне зависимости от их пространственной локализации. В то же

⁹ Идею подобной классификации и соответствующую систему обозначений предложил С. И. Доронин, см.: <http://physmag.hut1.ru/forum/topic.php?forum=5&topic=5&start=1>.

¹⁰ Более точно — так называемое тензорное произведение.

время, здесь уже можно ожидать возникновения пространства и времени¹¹, которых не было в исходном нелокальном состоянии.

Наконец, максимально декогерированные состояния типа **(A)BC** мы отнесем к **третьему уровню** — уровню проявленных тел, находящихся в смешанном состоянии с минимальной степенью запутанности. Очевидно, им соответствует ГП наименьшей размерности, отвечающей усреднению исходной матрицы плотности по степеням свободы двух внешних подсистем.

Данный класс состояний характеризуют наиболее высокие энергии взаимодействия и максимальные плотности энергии.

Это можно пояснить так: чем сильнее потоки энергии между подсистемами, тем сильнее идет процесс декогеренции. Стало быть, наиболее декогерированным системам отвечают наиболее сильные потоки энергии, для возникновения которых необходимы значительные интервалы между состояниями энергетического спектра системы.

На этом уровне модельной реальности объекты локализованы и могут взаимодействовать между собой только локально, классически. Метрика пространства-времени для них будет отлична от метрики пространства-времени второго уровня в силу значительных различий в размерностях соответствующих им ГП по сравнению с исходной.

Нетрудно видеть, что наш первый уровень реальности очень напоминает своими свойствами известный по мистическим учениям прототипный мир (Брахман), второй уровень — тонкие миры, третий — уровень плотных тел, или известный всем нам материальный мир.

Итак, мы имеем следующие возможные в нашей системе состояния.

(ABC)	1-й уровень — «прототипный мир»
(AB)C, (AC)B, (BC)A	2-й уровень — «тонкие миры»
(A)BC, (B)AC, (C)AB	3-й уровень — «материальный мир»

Связаны ли пласты реальности между собой? Да. Каждый уровень связан с соседним через взаимодействие с частицей, выступающей как окружение для нижележащего уровня, то есть через степень свободы, по которой происходит усреднение. Так, прототипный мир связан с состоянием «тонкого мира» **(AB)C** посредством взаимодействия по степени свободы **C**, а это состояние **(AB)C** оказывается связанным с состояниями физического мира **(A)BC**, **(B)AC** через частицы **B** и **A** соответственно, но оно не связано напрямую с состоянием **(C)AB**. Отметим, что именно через эти частицы — «нити» и происходит обмен классической информацией между планами реальности. Согласно теории квантовой информации, подобная классическая информация оказывается совершенно необходимой для использования квантовой. Носителями квантовой информации являются квантовые корреляции между частицами, эта информация оказывается распределенной по всей системе в целом и не связана ни с каким определенным материальным объектом.

И еще один важный момент: если любой представитель материального мира с необходимостью имеет взаимодействующего с ним партнера на уровне тонких миров, — без него он просто не мог образоваться, то обратное в общем случае неверно. По той простой причине, что партнера на нижележащем уровне может просто не быть, процесс декогеренции еще не прошел или по каким-то причинам оказался невозможен.

¹¹ Переход от унитарной (обратимой) эволюции всей замкнутой системы к неунитарной динамике ее отдельной части неизбежно ведет к появлению однонаправленной «стрелы времени», вдоль которой начинает эволюционировать выделенная подсистема.

Скажу больше — в уже упоминавшихся работах Войцеха Зурика, посвященных экзистенциальной интерпретации КМ, вводится такое любопытное понятие, как квантовый дарвинизм. Это понятие подчеркивает, что между квантовыми состояниями идет конкуренция за то, чтобы оказаться декогерированными и получить право на существование в виде стабильных структур. В результате этого «естественного отбора» выживают лишь те структуры, которые лучше других обмениваются с соседями информацией и энергией. В силу «огромности» квантового мира в отношении классического, эта конкуренция столь высока, что естественный отбор в биологии не идет с ней ни в какое сравнение.

Итак, мы получили, что любой представитель физического мира по сути является комплексом, включающим как определенных представителей тонкого плана, так и прототипный мир. Например, состояние $(A)BC$ по сути является комплексом $A\{(AB)C, (AC)B, (ABC)\}BC$, где в фигурных скобках обозначены взаимодействующие с ним представители тонких миров и рождающий их прототипный мир. При этом между всеми составляющими комплекса идет непрерывный обмен информацией в силу того, что в основе процесса декогеренции, приводящего к образованию комплекса, как раз и лежит обмен информацией.

Рассмотрим теперь порядок проявления структур на различных уровнях реальности и их возможности.

Со всей очевидностью первыми из нелокального источника появляются представители тонких миров, которые начинают «чувствовать» внешний для них объект. Именно здесь возникает самое элементарное сознание — отражение, когда в результате взаимодействия происходят изменения состояний участников процесса и происходит запись информации о состоянии одной подсистемы в другую.

Каждая из подсистем еще не является чем-то обособленным, индивидуальным, она пока в единстве с другой подсистемой, они вместе «ощущают» присутствие чего-то внешнего по отношению к ним. Например, в системе $(AB)C$ члены пары (AB) совместно «чувствуют» внешнюю по отношению к ним частицу C и результаты её взаимодействия. Эта частица может взаимодействовать с внешними частицами A и B структур $(BC)A$, $(AC)B$, в результате на каждом из планов реальности могут образовываться сколь угодно сложные структуры.

Отметим, что структурам типа $(AB)C$, в силу их способности к отражению в своем состоянии информации о результатах взаимодействия внешней частицы C , можно приписать свойства субъекта и, соответственно, ту или иную степень «разума». Частица C в данном примере играет роль измерительного прибора (или органа восприятия) для системы (AB) .

После прохождения стадии тонких миров в качестве самостоятельных структур появляются отдельные объекты (A) , (B) и (C) . Для них окружение является плотным, классическим, ведь их мир отвечает максимально возможной степени декогеренции.

Однако именно структуры, находящиеся на физическом плане реальности, могут наиболее эффективно развивать свое сознание, поскольку только у них есть потенциальная возможность к отражению действительности на всех уровнях реальности одновременно. Для этого им необходимо научиться различать состояния окружения и овладеть управляемым взаимодействием, то есть целенаправленно осуществлять процессы де- и рекогеренции. Используя свое «тело» в физическом мире для взаимодействия с соседями по уровню, они могут последовательно освоить применение объектов тонкого плана для своих нужд, а затем добраться и до прототипного мира.

Перед нами открывается завораживающая картина: Квантовый Источник Реальности в ходе цепочки процессов декогеренции создает все более и более «плотные» структуры, при этом любая из них имеет канал обмена информацией с породившим ее источником. На этом этапе происходит получение системой

информации о своих частях и возникновение новых квантовых корреляций. Затем, по ходу процессов рекогеренции, вся полученная информация постепенно возвращается в Квантовый Источник Реальности.

После образования физического мира можно представить привычную нам картину естественного отбора структур, возникающих по игре случая или каким-либо другим причинам. Со всей очевидностью, преимущества в конкуренции получают те, кто способен наиболее эффективно обмениваться энергией и информацией со своими соседями, накапливать необходимый опыт и использовать его в дальнейшем. Нетрудно догадаться, что для целенаправленного получения нового опыта необходимо развитие способности к различению состояний внешнего окружения и управляемому взаимодействию с ними, то есть овладение процессами де- и рекогеренции. Человек это делает преимущественно через управление вниманием, животные — через умение перемещаться и менять психические состояния в зависимости от состояния окружения, растения — через умение расти в нужную сторону и поддерживать гомеостаз.

Получение и использование того или иного опыта означает осознание себя на соответствующем уровне Бытия и создание предпосылок к переходу на более высокий уровень осознания; как и почему это происходит, мы рассмотрим далее. Минералы развивают сенсорнику, растения — эмоциональную сферу, животные — рассудок, человек — разум. Эти процессы, в конечном счете, могут привести к освоению находящегося «внутри» человека или другого существа Квантового Источника Реальности. Отметим, что этой возможностью потенциально обладает каждая из структур!

Эта пока схематично обрисованная картина оказывается очень близкой к имеющейся в эзотерической традиции, согласно которой на этапе инволюции происходит нисхождение Духа в материю, на этапе эволюции — процесс одухотворения материи. Этот путь проходит все существующее вокруг — атомы, минералы, растения, животные и человек представляют собой лишь различные ступеньки процесса одухотворения материи. Составляющие тело человека клетки и атомы также проходят этот процесс, каждая клетка или атом находятся на своем этапе этого пути. Отметим, что такой взгляд на эволюцию характерен для самых разных эзотерических школ и направлений, включая Индуизм, Буддизм, Каббалу и Теософию.

Как мы увидим далее, процесс одухотворения материи не заканчивается на человеке в том виде, в каком он существует сейчас. Одно из древних эзотерических высказываний, с которым я вполне согласен, гласит, что все сущее вокруг нас либо было, либо будет человеком. Подумайте на досуге над ним.

Теперь мы готовы познакомиться со структурой тонких миров, опираясь на свидетельства мистиков.

— Можно ли сказать, в чем смысл циклов инволюции-эволюции, с позиций самого Квантового Источника Реальности?

— Можно дать лишь частичный ответ на тот вопрос, с того уровня понимания, на котором мы находимся. Один из возможных смыслов — познание себя в своих частях, переход от не ведающей себя целостности к осознающей себя целостности. Другая — в том, что число доступных для Источника состояний увеличивается за счет образовавшихся в ходе взаимодействий корреляций. Таким образом, от цикла к циклу Источник становится все сложнее и сложнее.

— Верно ли я понимаю, что сейчас речь шла об «атомах», первичастицах каждого уровня реальности, которые в дальнейшем могут группироваться в более сложные тела?

— Да, совершенно верно. Добавлю, что в образовании тел участвуют именно внешние по отношению к усредняемой системе частицы, ибо они оказываются в ГП небольшой размерности, где энергии взаимодействия выше.

Глава 8. Тонкие миры: свидетельства мистиков

Настоящий мудрец познает мир, не выходя со двора, и ведает истину, не выглядывая в окно.

Лао-цзы

Итак, мы только что убедились: квантовая теория предполагает наличие различных уровней реальности. На любом из этих уровней своя степень квантовой запутанности, в нем существуют свои объекты и могут быть свои «обитатели», там может быть характерная только для этого мира метрика пространства-времени. Классическая физика, напротив, может предложить лишь концепцию общего для всех классического мира, существующего в едином пространстве-времени.

Что мы можем сказать об этих «нематериальных» уровнях реальности, опираясь на свидетельства мистиков?

Рассказ на эту тему мне хочется начать со слов, приписываемых китайскому мастеру Цин-юаню¹²: «Когда я еще не начал изучать чань, горы были горами, а реки — реками; когда я начал изучать чань, горы перестали быть горами, а реки — реками; когда я постиг чань, горы снова стали горами, а реки — реками».

Приведу одну из возможных трактовок слов мастера.

Поначалу, в обыденном состоянии ума, ты не сомневаешься в том, что называется горами, а что реками, и кто ты: у тебя есть имя, пол, образование, семья, культура и так далее. Ты даже не задумываешься об этом, а просто находишься в общей понятийной реальности.

В ходе практик ты осознаешь, что имеешь дело исключительно с объектами своего сознания, с откликами твоей памяти и ума на воспринимаемое органами чувств. Для использующих шоковые методы адептов Чань это период великого сомнения: все то, что для тебя было опорой в прежнем восприятии себя и мира, рушится, хаотичные душевные состояния достигают апогея, горы перестают быть горами, а реки — реками. По сути, ты переживаешь смерть себя, смерть своего «Я». Однако вслед за смертью следует «великое пробуждение»¹³, обретение нового себя и способности воспринимать мир напрямую, уже без посредничества вербальных и понятийных структур. **По мере обнаружения этого нового себя горы снова становятся горами, а реки — реками. Они становятся частью тебя, а ты — их частью. С этой поры ты уже неотделим от них.**

Мы начали с этой притчи по очень простой причине. **Информацию о «тонких мирах» нельзя рассматривать в отрыве от качества той «оптики», через которую человек воспринимает мир.** Полки книжных магазинов и Интернет завалены писаниями

¹² Цин-юань Син-сы (640–740) — выдающийся мастер, ученик шестого Патриарха Чань (в японской транскрипции — Дзэн) буддизма Хуэй-нэня. Цит. по: *Абаев Н. В.* Чань буддизм и культура психической деятельности в средневековом Китае. Новосибирск: Наука, 1989.

¹³ При использовании любых шоковых методов вне традиции и контакта с мастером «великое пробуждение» может и не наступить — человек остается в состоянии, близком к шизофрении. Он не сумеет отличить трансляции с высоких уровней от трансляций с низких и не сможет управлять их потоком. Кроме того, как мы покажем позже, «великое пробуждение» может наступить лишь в случае наличия у индивида достаточного жизненного опыта.

всевозможных ясновидцев, экстрасенсов и контактеров. В какой степени им можно доверять?

Рассмотрим типичные этапы, которые проходит современный человек на пути к «великому пробуждению».

В ходе взросления каждый из нас вначале осознает себя как тело, потом — как эмоции, затем — как мысль. Чтобы раскрыть в себе способности мыслящего существа, человеку необходимо получить образование, ему необходимы книги, педагоги, учителя. Вопрос о познании себя на этом этапе практически не стоит, он понимается лишь как овладение эффективными способами манипуляции своим состоянием, расширение интеллектуальных и физических возможностей, освоение новых навыков и ролей.

Чтобы сделать следующий шаг, человеку необходимо погрузиться в мир творчества, открыть в себе спонтанность, способность к импровизации, включить в свою жизнь жизнь тела, поучиться у музыкантов, поэтов, художников, танцоров... Очень желательно найти дело в жизни, в котором человек стремится к совершенству. Это может быть и приготовление еды, и воспитание детей, и стремление создать шедевр... Должна быть правильная цель — то есть такая, стремление к которой интегрирует человека, собирает в нем прежде раздробленные части, открывает новое. Можно, к примеру, заниматься йогой, тай-цзи, танцами и т. п., — но если вы занимаетесь этим ради того, чтобы похудеть, поправить здоровье, хорошо выглядеть или восстановиться, это оставит вас в нуждах эго и не даст роста по вертикали. Неизмеримо лучше, если ваше внимание будет направлено на постижение самого предмета, без всякой мысли о результате. Вы занимаетесь каким-либо искусством просто потому, что вам интересен сам процесс овладения им.

Это этап обретения гармонии. Что такое гармония? Лучшие, на мой взгляд, ответы высечены на храме Аполлона в Дельфах: «Ничего сверх меры» и «Познай себя». Это значит — никакой однобокости, все должно быть соразмерно. Если в тебе ярко выражено какое-либо качество, посмотри, присутствует ли противоположное, можешь ли ты комфортно для себя и без вреда для окружающих его проявлять? Любишь брать — а любишь ли отдавать? Хочешь, чтобы любили тебя, — а способен ли любить сам? Хочешь, чтобы ты был главным, а как тебе, когда главный другой? Если нет — имей в виду, именно это качество тебе рано или поздно будет необходимо реализовать в себе.

На этом этапе человеку необходимо гармонизировать эмоции, ум и тело, для этого необходимо взять эмоции под контроль. Речь идет не о контроле, запрещающем выражение тех или иных эмоций и прерывающем их естественный ход! Речь об умении ума направлять энергию эмоций в нужную сторону и найти адекватную форму их выражения. Важно также взять на себя ответственность за результат, то есть прийти к пониманию, что все несчастья в своей жизни ты творишь только сам. Стремление к контролю должно уступить дорогу спокойствию, стремлению раскрывать в контактах себя и других, тяга к личному удовлетворению — чувству благодарности и радости, которое ты можешь разделить с другими; страх — умиротворению и интересу к происходящему.

А что значит «Познай себя»? Себя ведь можно познавать и как тело, и как нервную систему, и как селезенку, и как набор фантазий, снов, комплексов или способностей к тем или иным наслаждениям. Отвечая на этот вопрос, нельзя обойтись без некоторой матрицы целей и смыслов, в зависимости от которой человек даст тот или иной ответ. Этот ответ может быть заблуждением, а может быть искоркой истинной веры, из которой в дальнейшем прорастет Знание, в том числе и знание другого себя.

Вот почему в успешном прохождении этого этапа очень велика роль мировоззрения, без которого невозможна как правильная интерпретация получаемого по ходу жизни опыта, так и постановка новых задач. Именно на этой стадии человека начинают интересовать вечные проклятые вопросы о мире, судьбе, жизни и смерти, своем предназначении, о том, кто он такой на самом деле. Возникновение подобных вопросов и

реальные попытки найти на них ответ и является, на мой взгляд, самый надежным признаком зрелости человека. Парадокс в том, что чужие ответы почти не имеют ценности... Именно на этом этапе возникает самобытность, у человека появляются личная философия, личное мировоззрение, личные, то есть работающие только у него, «прихваты» и методы.

Эту ступень проходят уже немногие люди, процентов 10–15, не более. А в крупных городах, где уклад жизни не способствует гармоничному развитию, и того меньше. Основная причина столь плачевного положения обусловлена, на наш взгляд, потерей доминирующей частью западной цивилизации подлинных целей и смыслов человеческого существования. Причин этому много, некоторые из них будут рассмотрены в последней главе.

Чтобы сделать следующий шаг, человеку необходимо столкнуться с задачами, которые не имеют очевидного решения, наподобие «коанов» — загадок без разгадок, с которыми имеют дело адепты Чань. Столкнувшись с нерешаемым вопросом (к примеру, при решении научной или практической задачи, создании шедевра, налаживании отношений с другими, в спорте) и перебрав все мыслимые варианты, человек рано или поздно убеждается — решения нет. Один в этой ситуации сдаётся, другой, ни на что не надеясь и не требуя никаких гарантий, продолжает идти вперед... И в какой-то момент решение само приходит к нему, словно включается свет и ясно освещает то, что он искал...

Человек на этой стадии продвигается вперед за счет создаваемого им самим. Именно здесь проходит рубеж, когда общая дорога заканчивается, а готовые рецепты теряют ценность. Остаются лишь вехи, которые оставили нам прошедшие ранее.

На этом шаге становятся важными мотивы занятий — эгоистические ценности типа личного совершенствования в целях зарабатывания денег или получения преимущества перед другими, управления ими как безликой массой оставляют человека на прежнем уровне развитого в той или иной степени эго. А мотивы создания вокруг себя мира радости, счастья, доброты и красоты позволяют идти далее и открыть совсем другое «Я», глубинное и истинное. И суть этого «Я» — не в осознании, то есть в вечном стремлении что-то понять, а в присущей ему изначально осознанности.

Этот шаг — **обнаружение в себе другого «Я»** — делают уже совсем немногие. На этом уровне ты становишься способен находиться не только в мыслях или чувствах, но и в происходящем Здесь и Сейчас. Не отслеживать происходящее, думая о нем, как это делает человек ума, а пребывать в нем, как в своем доме, доверяя происходящему и ни о чем без нужды не заботясь.

Это другое «Я» сопряжено с вниманием особого рода, которое не требует усилий, — наоборот, где-то внутри себя ты теперь всегда чувствуешь расслабленность и покой. И если раньше внимание могло отслеживать несколько процессов только путем быстрых переключений между ними, теперь оно стало параллельным: к примеру, сейчас я стою, разговариваю с вами, наслаждаюсь видом из окна, чувствую свое дыхание, ощущения от контакта ног с полом, бегающие струйки энергии и силовые линии по объему тела. Все это чувствуется одновременно и без напряжения!

На этом этапе у человека возникает **внутреннее пространство**, где теперь находится значительная часть его внимания. Поначалу он имеет дело со смутными ощущениями в теле, затем начинает ощущать тяги — линии связи между основными суставами. Тяги обеспечивают согласованное движение всего тела, но не только это. Они составляют каркас, который субъективно воспринимается как ещё одно тело, которое как бы помещено внутри «скафандра» — физического тела. Какие-то части этого второго тела могут выходить за пределы физического, при желании — на весьма приличное расстояние. Это внутреннее пространство состоит из ощущаемых потоков энергии, силовых линий,

световых образов, линий связи между частями тела, - тяг, восьмёрок, осей, вихрей. С некоторыми оговорками на неоднозначность термина, эти вихри можно назвать чакрами.

Практически с момента появления первых проявлений внутреннего пространства становятся интересны очень простые вещи — сидеть, лежать, ходить... Оказывается, что это пространство устроено наподобие Вселенной, например, толчки и взрывы сменяются периодами относительного покоя. И в какой-то момент становится ясно, что изучая себя ты изучаешь Вселенную! Как результат работы в этом пространстве, каждое движение, каждый вдох, каждое действие или каждый жест постепенно становятся неповторимыми и уникальными. Человек начинает их творить, переставая следовать существовавшим в нем реакциям и стереотипам. Интерес смещается от подлежащего «освоению» объективного мира, к себе, творящему свое существование. Бытие перестает восприниматься как набор жизненных ситуаций, а становится постоянным **становлением**. Именно на этом этапе становится понятным, что такое обращенность внутрь себя, называемая в восьмиступенчатой йоге пратьяхарой — ты находишься в непрерывном внутреннем усилии делания себя, а на окружающее обращаешь столько внимания, сколько оно заслуживает. Это пространство открыто для совершенствования и бесконечно чем-то удивляет...

Когда оно появляется, внешние обстоятельства перестают играть главенствующую роль. А поначалу ты просто стараешься не терять его из виду. Видимые другими действия все чаще становятся следствием твоих усилий в этом внутреннем пространстве.

Так и возникает постоянно творимый Путь... И Воля — не как упрямство, а как способность к непрерывному внутреннему усилию, также возникает на этой стадии. И Субъект, творящий свое бытие, рождается тут — ранее был набор пристрастий, отторжений и всевозможных, но вполне предсказуемых реакций. Одна из подобных реакций часто выражает уверенность: «Я уже в курсе, что значит духовное развитие. И нахожусь на пути, своем собственном», — а на деле еще нет никакого пути, в лучшем случае идет его поиск.

Теперь человеку легко увидеть, как в восприятие активно вмешивается память¹⁴, и в какой-то момент становится совершенно ясно, что, даже когда ты спокойно любишь пруд с утками, ты взаимодействуешь не с реальностью, а с памятью о ней, и имеешь дело исключительно с объектами в своем сознании. Теперь ты понимаешь, что реальность совершенно неотличима от твоих собственных реакций на нее и насквозь переплетена с ними.

Тип внимания, необходимый для реализации этой стадии развития, нужно возвращать, и это делается только путем постоянных внутренних усилий, предпринятых в правильном направлении. Не верьте тем, кто говорит, будто его можно достичь путем каких-либо манипуляций «мастера» или потоком каких-либо «энергий», исходящих от прибора, «космоса» или человека. И тем, кто утверждает, что для контакта с Небом необходимы посредники в виде представителей той или иной конфессии. Нужно просто заниматься тем, что интересно этой нашей божественной составляющей.

Открытие в себе этого «Я», издавна называвшегося на Руси Азом, и есть истинно человеческий уровень, к которому должен стремиться каждый — которого достигают, увы, мизерные доли процента наших современников.

Только начиная с этого уровня человек может получить более-менее адекватное представление о себе и мире. Точнее, теперь он имеет не только те или иные представления о мире посредством совокупности понятий и концепций, как это было на предыдущих стадиях, а непосредственное — хоть и ограниченное — Знание о нем.

¹⁴ Например, барабан для любителя маршей означает совсем не то же самое, что для человека, сосед которого с утра до вечера гремит на этом инструменте. Человек в этом примере взаимодействует не с барабаном как таковым, а со своей памятью об этом инструменте.

Это Знание постепенно приходит изнутри — поначалу как набор состояний. Например, ты ясно ощущаешь сердцевину в себе, — словно ты находишься между верхом и низом, передом и задом, правым и левым... Или попадаешь во сне в состояния, в которых знаешь Все. К примеру, тебе снится прекрасный сад, в котором чувствуешь запах каждого цветочка в отдельности и всех их вместе, видишь каждый листочек и дерево со всех сторон сразу и изнутри и знаешь про них абсолютно Все — и как зовут это растение, и для чего оно, и сколько ему лет, и как оно росло... Или садишься на пенек в лесу, смотришь в безмолвии на какую-нибудь травинку или букашку, и приходит знание о ее жизни, понимание, кого она любит и кому помогает, и кто любит ее...

А затем приходят видения, в которых перед человеком ставятся те или иные задачи или открываются непосредственные Знания о мире, — в зависимости от того, какой вопрос человека действительно занимает. Речь уже идет не только о сновидениях. Под конец освоения этой стадии возникает возможность проходить границу яви и сна осознанно, явь и сон сливаются в единое пространство. Подобные видения имеют величайшую субъективную убедительность, они сильно облагораживают человека и часто формируют его дальнейший жизненный путь.

Это и есть уровень, называемый индустрами Высшим манасом, а в русских волшебных сказках — серебряным царством. Овладение им — длительный процесс, на котором имеются несколько важных рубежей, на них мы сейчас останавливаться не будем.

Рассказать о следующих стадиях развертывания сознания, ориентируясь, в том числе, на личный опыт, я уже не могу — далее мы будем опираться на вехи и указания, оставленные теми, кто прошел дальше.

На следующем этапе в результате огромной внутренней работы происходит исчезновение подсознания и вытекающих из него обусловленных прошлым реакций, человек обретает Цельность. Это уровень реализованного Мастера. Человек осознает себя не просто вниманием, а пространством, в которое погружен весь мир. Ты начинаешь понимать, что твоя былая отождествленность случайна, твоя суть — это чистое, ничем не занятое сознание, которое может отождествиться с чем угодно — хоть с камнем, хоть с человеком, хоть с морской свинкой. Это уровень Буддхи, или золотое царство русских волшебных сказок. Поскольку мир теперь воспринимается не в форме, а в содержании и единстве, именно здесь и начинается подлинное обучение.

Наконец, **достигнув плана Брахмана** (изумрудного царства русских сказок), ты начинаешь воспринимать мир как себя и знать его как себя, между вами исчезло противопоставление, исчезла граница между наблюдателем и наблюдаемым, исчез наблюдатель. Внешний мир становится частью внутреннего, внутренний — частью внешнего, и все это переживается как Единое.

И все становится на свои места. Ты познаешь не только то, что мир нереален, но в то же время и то, что мир реален. Горы вновь становятся горами, а реки — реками. Теперь в восприятии нет слепых пятен, собственных проекций и других искажений, человеку незачем обманывать ни себя, ни других. Подобные описания, сделанные представителями разных традиций в различные эпохи, по своему содержанию почти идентичны — их искажают только многочисленные толкователи и интерпретаторы.

Напротив, описания контактеров, наркоманов и т. д. расходятся между собой. Это связано с тем, что все они воспринимают тонкие миры лишь опосредовано через свои мысли, чувства и ощущения, не имеют собственной воли и картины в целом и не способны отличить реальность от привнесенного ими. Кроме того, осознаем мы это или нет, мы всегда имеем дело с посредниками в ходе получения информации о слоях мира, где мы не осознаны. Контактеры и наркоманы обычно имеют посредников с астрального плана, цели этих посредников далеко не всегда бывают чисты, а уровень знания никогда не бывает полным.

Сейчас мы кратко опишем планы бытия, пользуясь преимущественно терминами индо-буддистской традиции, как наиболее распространенной. Данной теме посвящено достаточно много литературы, — однако будет лучше, если вы найдете первоисточники, а не ограничитесь книгами современных авторов с поверхностным переложением или литературой сектантского характера.

Вместе с тем, отметим: одного и стандартного описания не существует, оно меняется в зависимости от культурной среды, личного опыта писавшего и поставленных задач. Перед нами также стоят вполне определенные задачи, поэтому приведенное ниже описание будет в некоторых моментах отличаться от традиционных.

На рис. 10 представлена схема уровней существования в виде энергетического спектра, каждая из полос (изображенных в виде набора линий-состояний) которого отвечает определенному плану существования. Там же показаны действующие составляющие каждого из планов, о которых пойдет речь далее.

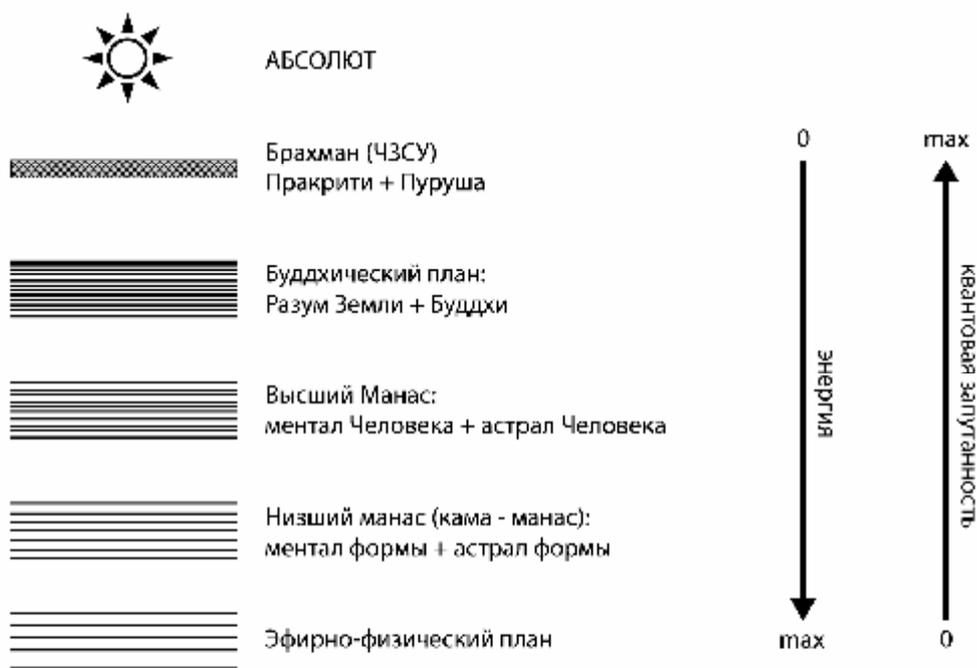


Рис. 10

Первый план, который мы рассмотрим, — **физический**, он характеризуется смешанными состояниями с минимальной степенью запутанности. Энергии взаимодействия и их плотность в физическом мире наиболее высокие, его обитатели воспринимают друг друга как локальные объекты.

Физический план кажется просто крошечным по числу состояний по сравнению с другими, однако именно здесь в ходе происходящих взаимодействий образуется большая часть новых корреляций между частями системы и новые состояния. Любые взаимодействия посредством обмена энергией являются классическими, однако их результатом является не только декогеренция, но и запутывание с окружением, вследствие чего появляются новые нелокальные квантовые корреляции. Например, если до взаимодействия каждая из частиц характеризовалась матрицей плотности 2×2 , то после

их взаимодействия пространство состояний будет характеризоваться матрицей 4×4 . А если произойдет еще одна реакция с любой из частиц этой пары, то пространство состояний станет 8×8 .

Таким образом, развитие Универсума во многом является результатом взаимодействий, идущих на физическом плане.

Физический уровень имеет эфирный подплан, который обеспечивает энергию и информацию, необходимые для поддержания физического, а также обеспечивает существование сенсорики. Наука в последнее время начинает активно интересоваться эфирным планом, регистрируя те или иные его проявления. Одним из косвенных методов наблюдения этого плана является газоразрядная индикация в высокочастотном поле, более известная как эффект Кирлиан¹⁵.

Эфирное тело человека локализовано непосредственно в физическом теле, область его распространения за пределы физического обычно не превышает десятка сантиметров. Характерные энергии взаимодействия на этом плане уже настолько низки, что обнаруживаются только очень чувствительными устройствами.

Вслед за физическим идет астрально-ментальный план, или низший манас.

На этом плане имеются две составляющие — низший астрал и низший ментал. Степень запутанности на этом плане много выше, а плотность энергии значительно ниже, чем на эфирно-физическом.

Низший астрал — основа и проводник всех состояний, воспринимаемых человеком и животными как эмоции, страсти, образы, волнения, желания, связанные с тем или иным конкретным объектом. Этот слой обеспечивает ту сторону нашей природы, которую можно назвать «чувствующей»; на санскрите она называется «кама». На Западе же для этого слоя закрепилось название «астрального» вследствие наблюдаемого некоторыми видящими свойства этой ауры человека светиться в темноте.

Низший ментал образуют тела мыслей, понятий, категорий, отвечающих рассудку и памяти. Это уровень мышления в представлениях и конкретных формах, его можно уподобить классическому компьютеру, для работы которого требуется знание фактов и логики, описывающей связи между ними. Мышление на этом уровне неразрывно связано с чувствами, поэтому в индуистской литературе за ним закрепилось название **кама-манас**. Мышление на уровне нижнего ментала охватывает лишь одну сторону явления, оно практически не способно выходить за рамки полярностей и оппозиций, таких как добро-зло, жизнь-смерть, враг-друг, строгость-доброта, материализм-идеализм. Точнее, именно мышление этого уровня и создаёт данные оппозиции.

Тело-проводник на уровень низшего манаса наиболее известно под названием низшего ментального. Это тело, так же как и физическое, преходящее, от жизни к жизни человек развивает его заново.

Вслед за планом низшего манаса идет уровень Высшего манаса. Если характеризовать его коротко – это мир Правды, как она есть. Это то, что связывает мир внешний и мир внутренний. На нём также имеются две составляющие, два рабочих средства — высший астрал и высший ментал. На этом уровне, называемом индустрами «арупа» (бесформенный), существуют первообразы, идеи, связи между состояниями. Приходя из этого мира, абстрактные идеи проявляются на низших планах в виде набора всевозможных материальных форм — носителей и переносчиков классической информации.

Высший астрал обеспечивает эмоциональные состояния, которые не имеют в своей основе стремления чем-либо обладать, это высокие состояния человеческого Духа. Если

¹⁵ Эффект Кирлиан заключается в свечении различных газов под воздействием высокочастотного электромагнитного поля, которое может наблюдаться на значительном расстоянии от исследуемого объекта и нести информацию о его состоянии, в том числе о состоянии эфирной оболочки.

радость победителя на низшем астрале почти всегда сопровождается горечью побежденного, чувства высшего астрала могут быть разделены всеми, кто на них способен. Ты делишься восторгом от красоты поединка — и он может быть разделен и победителем, и побежденным. На этом уровне ты воспринимаешь не только свои эмоции, но и эмоции и состояния партнёра по взаимодействию, и чувствуешь их как свои. Именно на этом уровне возникает необусловленная привязками к объекту влечения любовь, именно отсюда берет начало мудрая и бескорыстная забота о других... Мир перестает казаться набором изолированных объектов — он предстает как гармоничное целое, частью которого человек является. При этом и он сам, и другие части этого целого служат для раскрытия друг друга и помощи друг другу...

Высший ментал отвечает высшему разуму человека, его душе, интуиции, совести.

Освоение тонкости и глубины мысли, интуиции позволяет ему быть творцом принципиально новых конструкций, связей и понятий. Именно на этом уровне возникает возможность прямого знания и способности к охвату множества сторон происходящего, о которой шла речь выше. Именно здесь становится возможным полноценное и эффективное сотрудничество ума с телом, эмоциями, инстинктами, в результате которого формируется единое целое – Разум.

Если в привычном для нас физическом мире информация всегда имеет тот или иной материальный носитель, **на уровне Высшего манаса начинается активное использование квантовой информации**, обмен которой может происходить без использования промежуточного материального носителя, такого как звук, свет, электрические сигналы и т. д. Эта информация записана во всей системе в целом и любой ее части и может быть описана посредством величин, определяющих вероятности различных состояний. Однако для использования этой информации нужны классические взаимодействия — например, прежде чем понять травинку или человека, тебе нужно на них посмотреть, в полном безмолвии и забыв обо всем. То есть, если на предыдущем уровне процесс осознания требовал знания конкретных фактов и связывающей их логики в виде тех или иных закономерностей, здесь появляется осознанность как таковая, основанная, по всей видимости, на считывании нелокальной квантовой информации. Ты просто Знаешь: это так, потому что это так. И это Знание не одностороннее, а параллельное, оно одновременно охватывает множество сторон какого-либо явления. Оно не полно — например, мысли другого человека тебе не доступны, однако ответы на вопросы, врет он или говорит правду, стоит ли с ним иметь дело, чем он на деле живет и т. д., становятся очевидными.

Если не знать КМ, это очень трудный для понимания план. Опытные эзотерики определяют его как¹⁶ «множество ментальных состояний и возможностей ментальных состояний, связанных тем, что называется памятью; причем это множество имеет собственное существование, не связанное ни с одним из его отдельных состояний или идей». Переводя это описание на язык квантовой физики, мы можем заключить, что Высший манас представляет собой квазизамкнутую квантовую систему, в процессе декогеренции которой могут проявляться отдельные состояния или идеи. При этом данная система имеет свое собственное существование вне зависимости от того, какие состояния проявились из нее в ходе процесса декогеренции.

Название **тела-проводника** на высший ментальный план хорошо известно всем — это человеческая Душа. Она, в отличие от тел физического и астрального уровней, образует вместе с более высокими телами бессмертное начало человека, сохраняющееся от жизни к жизни. В этом теле человека заключены его склонности, ценности, предпочтения и

¹⁶ Частное сообщение от С.

причины происходящих в жизни человека сюжетов — все то, что определяет его поступки в жизни, поэтому в теософской литературе оно получило название каузального¹⁷.

Не лишним будет добавить, что будущее состояние человека и его кармический удел зависят от того, тяготеет ли Высший манас вниз к кама-манасу, или выше — к Буддхи.

Следующий план имеет название буддхического, он интересен прежде всего тем, что является материальным носителем более высокого атмического плана.

Атмическое тело, или Атман, или Божественная Душа, — это истинный субъект в человеке, это его божественное «Я». Атман — свободный, безупречный и не имеющий свойств единственный свидетель всех переживаемых нами изменений. Происходящее на иных планах бытия отражается в Атмане, словно в зеркале. На этом плане мы становимся сердцем и центром всякого бытия, всего, что есть. А между Атманом и тем «Я», с которым вы привыкли себя отождествлять, лежат все объекты нашего сознания, которые мы привыкли считать окружающим миром.

На Буддхи — основе, носителя атмического плана происходит деление Единого на субъект и объект, здесь появляется самоосознание. Соответственно, основные функции плана Буддхи – это воля и распознавание.

Единое на Буддхи совсем близко. На нем все воспринимается не в форме, а в содержании, мы способны воспринимать одновременно и слияние, и обособление. Мистики сходятся на том, что это состояние невыразимого блаженства, совмещающее и Единство, и Индивидуальность, почти не поддается описанию. На этом плане мы одновременно являемся и самими собой, и Всем, что есть. На нем прошлое, настоящее и будущее присутствуют одновременно.

Данный план воспринимается человеком посредством буддхического тела (Буддхи), называемого также Духовной Душой, проводником чистого Мирового Духа.

На плане Буддхи человек оказывается напрямую подключенным к Мировому Разуму — он может получить немедленный ответ на любые встающие перед ним вопросы, увидеть все связи, все причины, все следствия, и это видение происходит одновременно и развивается сразу во всех возможных направлениях. Говоря языком квантовой физики, Буддхи представляет собой нелокальную квантовую систему, использование которой в качестве квантового компьютера с невообразимыми возможностями становится доступно человеку на некотором этапе его развития. Вот что говорит Плотин¹⁸ об этом плане: «Там каждый видит себя в других. Все прозрачно. Ничего непроницаемого, мутного нет, и свет встречается со светом. Все — повсюду и все во всем. Каждая вещь — это все вещи. Солнце — это все звезды, а каждая звезда в отдельности заключает все звезды и солнце».

Буддхи, как и высшее ментальное тело, является составляющей частью сохраняющегося от жизни к жизни начала человека. Буддхи — это Христос и Будда, что пробуждаются в сердце человека, после чего он становится посвященным. Если голос низшего манаса, очень близкого к чувственной сфере, мы воспринимаем как «хочу», голос Высшего манаса слышится большинству из нас как ощущение правильности, то голос Буддхи воспринимается нами как голос сердца, как зов, как ощущение сродства чему-то или кому-то.

Буддхи и Высшее ментальное тело — это то, что мы должны создать сами, своими усилиями. По сути, все нижележащие тела человека создаются природой и обществом, — нашей заслуги нет ни в генах, доставшихся нам от бесчисленных поколений предков, ни в образовании, которое дало нам общество. Конечно, в некотором смысле у нас уже есть и человеческая, и духовная Душа — но только в том смысле, в каком у маленького ребенка

¹⁷ *Causa* — причина. (Лат.)

¹⁸ *Плотин* (204–270) — древнегреческий философ, основатель неоплатонизма. Учение Плотина дошло до нас в изложении его ученика Порфирия.

есть ум, абстрактное мышление. Есть только потенция, возможность, которую необходимо развить.

Через буддхический уровень человеком воспринимается его предназначение, на этом плане формируются основные сюжеты его жизни, без подробностей, которые появляются и обретают конкретный вид на нижележащих планах.

Это очень напоминает ситуацию в экспериментальной физике высоких энергий, когда большая группа исследователей месяцами, а то и годы разрабатывает идею, затем ищет средства, далее уже другая группа людей готовит аппаратуру и длительное время моделирует на компьютере работу установки, стараясь учесть все возможные процессы и подготовиться к любым неожиданностям. И только после всего этого исследователи получают время на ускорителе и проводят эксперимент. Время на пучке частиц дорого, очень дорого! Его никогда не хватает всем желающим.

После этого установка разбирается, ее части, если возможно, идут на новые проекты.

В ходе самого эксперимента в память компьютеров записываются данные от всех регистрирующих частицы детекторов, при этом число зарегистрированных частиц огромно. Иногда это тонны DVD-дисков! Затем, в ходе обработки, это гигантское количество информации начинает приобретать все более и более компактный и ясный вид. Данные о деталях, которые уже не нужны, стираются. Результат предстает в виде какой-либо величины, соотношения или формулы. А потом пишутся статьи, идущие на «вечное» хранение в библиотеки, и теперь любой желающий может воспользоваться полученными результатами или методическим опытом.

Иначе говоря, любое событие очень тщательно готовится: зов к творению возникает на буддхическом плане, общая идея – на Высшем манасе, а на уровне нижнего манаса проект приобретает все более и более конкретные очертания. В конце концов, замысел доходит до физического уровня и реализуется там. После этого то ценное, что было получено, постепенно идет на верхние уровни, «разуплотняясь» в обратном порядке. А в случае успеха какая-либо находка идет в тираж и воспроизводится во множестве экземпляров на физическом плане существования.

Чем выше уровень, тем меньше на нем энергии взаимодействия, но тем дольше сохраняется информация. Если на физическом уровне информация о положении и скорости всех молекул в этой комнате исчезает за крошечные доли секунды, на эфирном и астральном планах структуры без энергетической подпитки с физического уровня распадаются в течение нескольких дней¹⁹, то в Абсолюте информация хранится Вечность, ей там просто некуда исчезать, там нет взаимодействий. Только попадает туда на «хранение» далеко не всё!

Второй составляющей буддхического плана является Разум Земли, который соединяет вместе тела всех живущих на земле существ. Атмические, ментальные и другие тела всех живущих на Земле существ являются клеточками соответствующих тел Разума Земли.

Выше буддхического расположен план Брахмана (он может называться и атмическим планом, и прототипным миром), который²⁰ отвечает уровню чистого запутанного состояния Универсума (ЧЗСУ), он абсолютно безличен. Это единственная Абсолютная Реальность — как мы уже говорили, любые структуры на всех других планах бытия, кроме Абсолюта, не имеют автономного существования. Они не существуют друг без друга и вне ЧЗСУ, у них **взаимозависимое происхождение**.

¹⁹ О таких сроках говорят как свидетельства мистиков, так и аппаратурные наблюдения, например, с использованием эффекта Кирлиан. Если отрезать часть листа растения, то кирлиановская фотография некоторое время может отображать целый лист.

²⁰ В своем неопределенном аспекте, т. н. ниргуна-Брахман. В некоторых традициях этот уровень сознания считается наивысшим, и, чтобы отличить уровень Единого Безличного Неопределенного Брахмана от всевозможных аспектов его проявлений, в этих традициях он именуется планом Парабрахмана.

На этом уровне нет массы, энергии, пространства и времени, в нем нет ничего, что имело бы отношение к классической физике. Источник Реальности невидим и познаваем только в творениях своих, про это суперпозиционное состояние до измерений ничего сказать нельзя в принципе. Брахман не имеет форм, и в то же время он является источником и творцом всех существующих структур и форм.

По ряду причин план Брахмана почти недоступен современному человеку. И даже если мистик в ходе йогических или иных практик попадает на этот уровень, все равно ему сказать другим совершенно нечего — там нет субъекта, нет объекта, есть только свидетельство единственной Реальности Себя. Это состояние можно пережить, однако ничего сказать о нем нельзя, единственно возможным ответом о нем является молчание, ибо ни одно состояние, ни одно переживание Брахманом не является. Это Реальность, которая есть во всем, но ничто ее не касается и ничто ею не является.

В то же время Брахман объемлет все пласты реальности, все слои бытия, все они исходят от него и замыкаются на нем, подобно волнам, которые поднимаются из океана, а затем растворяются в нем. **Безмерный невозмутимый океан, на бескрайней поверхности которого возникают и исчезают волны, и является классическим образом Брахмана.**

На этом уровне нет и не может быть личности, не может быть человека.

Одно из великих ведических изречений гласит: «Атман есть Брахман». Все то, что есть в мире, есть в нас самих. На языке КМ это понятие нетрудно: в любой частичке мироздания, которую мы называли комплексом в главе 7, на любом из планов бытия в скрытом виде содержится и план Брахмана! Содержащийся внутри нас Брахман и есть Атман!²¹ **Переживание тождества Атмана и Брахмана, по утверждению ряда школ, и есть полное и окончательное Знание.**

В некоторых ветвях ведической традиции выделяют также уровень **Парабрахмана**, который, согласно описаниям, находится над всем и в то же время во всем. Парабрахман, на наш взгляд, можно сопоставить метасистеме, то есть интеграции системы и всех входящих в нее подсистем. Если для формального описания замкнутой системы требуется задание n компонент вектора состояния (n — размерность соответствующего ГП), то для описания динамики смешано-запутанных состояний в подсистемах требуется матрица плотности $n \times n$, содержащая n^2 элементов пространства Лиувилля. Таким образом, метасистема включает все возможные объекты, ей отвечает наивысший из возможных уровней сознания, включающий все тела и действующий на все тела. **Этот уровень можно назвать уровнем Знающего Все и присутствующего во всем.**

На наш взгляд, Парабрахман и Брахман отражают разные аспекты проявления одного и того же и разные способы его описания: Брахману можно сопоставить описание Вселенной как замкнутой системы посредством вектора состояния, Парабрахману — описание динамики смешано-запутанных состояний в подсистемах посредством матрицы плотности.

Действующими составляющими плана Брахмана, согласно ведической традиции, являются непроявленный высочайший Дух Пуруша и вечная материя — пракрити.

Чтобы лучше понять, что они собой представляют, обратимся к языку КМ.

Известно, что любая матрица плотности может быть разложена [5] на две составляющие. Одна из них отвечает максимально смешанному состоянию, то есть характеризует набор состояний, который система может реализовать. Вторая составляющая матрицы плотности является динамической, посредством этой части

²¹ Этот (то есть вложенный в нас) аспект Атмана иногда именуется в ведических текстах Параматмой, или Сверхдушой. Согласно ряду ветвей ведической традиции, Параматма является одной из первичных эпостасей бога Вишну, которая входит в сердце каждого сотворенного существа и каждый атом. Благодаря Параматме любая подсистема оказывается качественно неотличной от Единого.

система реализует доступные ей состояния. Первая, неизменная часть представляет «идею» всех доступных системе состояний и форм, вторая «отвечает» за их реализацию и уничтожение в ходе происходящих взаимодействий.

С некоторыми оговорками на многозначность терминов, первую часть можно соотнести с вечным и неизменным Пурушей, вторую — с пракрити, орудием Духа в материальном мире, его действующим началом. Над этими составляющими матрицы плотности стоит она сама, как Парабрахман. Не следует думать о взаимодействии Пуруши и пракрити как о чем-то, напоминающем взаимодействие частиц, — скорее, это удобное представление двух факторов, действующих в общем пространстве состояний.

Другое возможное название для этих факторов, которым мы иногда будем пользоваться: 1-й Логос — для матрицы плотности целиком, 2-й Логос — для ее динамической части и 3-й Логос — для статической.

Аналогичное разложение матрицы плотности на две части в дальнейшем мы будем использовать и для описания всех нижележащих планов. **Буддхи, высший и низший астрал могут быть поняты как набор доступных на соответствующем плане состояний, а Разум Земли, Высший и низший ментал — как средства реализации этих состояний.**

Отметим также, что «содержание» Пуруши аналогично «содержанию» Атмана — и там, и там мы имеем дело со всеми доступными Миру состояниями, при этом Атман вторичен, он возникает как локализованная копия всех возможных состояний Мира, вкладываемая в состояния материального мира при его рождении.

Над планом Брахмана (или Парабрахмана, различие в названии в данном случае не играет роли) стоит лишь Абсолют — непознаваемый источник, дающий импульс к развитию и все необходимые средства. Для эволюции любой системы необходимо не только существование набора состояний, но и взаимодействие между ними, для описания эволюции системы необходимо также знание гамильтониана²² взаимодействия. По всей видимости, именно Абсолютом определяются все существующие во Вселенной типы взаимодействия.

В то же время, по ряду свидетельств, Абсолют — это Путь, по которому уходят те, кто достиг Совершенства в мире известных нам форм. Они уходят навсегда, в недостижимое Совершенство...

Далее мы предпримем попытку понять логику процесса мирового Проявления и описать возникновение планов реальности на языке КМ.

— **Почему проявленных планов так мало, только четыре (физический, низший и высший ментал, Буддхи), ведь число составляющих Вселенную частиц неизмеримо больше, и число возможных комбинаций, по которым может вестись усреднение, также гораздо больше?**

— Планов реальности, как пространств событий, много больше, — ведь у каждого плана существует набор подпланов. Однако важно отметить следующее: планы существования образуются в результате процессов, имеющих определенную иерархию, а не посредством хаотических взаимодействий. Они потому и называются планами, что создаются коллективно, посредством закономерной цепочки структур. О них мы будем говорить далее.

Каждый план реальности образуется и поддерживается коллективно, то есть всеми участниками, способными к взаимодействию и обмену информацией между собой. Это взаимодействие должно быть значительно сильнее, чем с объектами других планов. Поэтому план образуют структуры с близким уровнем квантовой запутанности, — без этого условия перекрытия энергетических интервалов не будет, и «горизонтальное»

²² Гамильтониан в КМ — оператор, определяющий изменение во времени квантовой системы.

взаимодействие участников окажется невозможным. Соответственно, стабильных декогерированных структур, то есть объективной реальности данного уровня, не возникнет.

— **Всегда ли эти планы реальности существовали?**

— Нет, приведенная схема характеризует мир в настоящий момент времени. Дело в том, что любая квазизамкнутая система, согласно КМ²³, будет с некоторым периодом осциллировать между смешанным и чисто запутанным состоянием. Это означает, что все планы проявленной реальности будут периодически появляться и исчезать. Существовавшим всегда остается лишь ЧЗСУ, Брахман. И стоящий над ним Абсолют.

О периоде этих осцилляций для Вселенной мы пока можем судить только по информации из древних источников. В Вишну-пуране и множестве других ведических текстов полный период развития Вселенной именуется веком Брахмы, один день века Брахмы называется кальпой, он равен 4,32 миллиарда лет²⁴. В конце каждого дня Брахмы происходит растворение астрального и физического (но не Высшего манаса) миров, в начале следующего они рождаются вновь. В конце века Брахмы (100 лет по 360 дней), согласно Вишну-пуране, растворяются все материальные пласты, остается лишь Брахман.

— **Михаил, кто же, на ваш взгляд, является посредником, помогающим человеку на его пути, особенно в моменты, когда он пытается решить задачи, для которых ум не находит ответа?**

— Прежде всего, хочу сказать, что широко распространенный в материалистической науке взгляд, согласно которому лишь человек и высшие животные обладают свойствами субъекта, — величайшее заблуждение. Мы живем в одухотворенном мире!

Нам помогают наши Предки — то есть те, кто прошел дорогу раньше нас. Сейчас у большинства из них нет физического тела и возможности передавать классическую информацию — но они могут делиться с нами знаниями посредством передачи тех или иных состояний. Это могут быть наши предки в обычном людском смысле — но не только они. Кому-то начинают помогать те, которых мы называем Богами, однако это тоже наши предки, только очень далекие. Надо понимать, что мы не рабы божьи и не твари божьи — мы сыны и дочери Божьи. У нас есть выбор — мы можем быть за себя и сосредоточиться на всевозможных способах своего удовлетворения, сделав это самоцелью и забыв о главном, зачем мы здесь. Но мы можем и быть вместе с предками в стремлении сделать мир краше, развиваясь при этом сами. В первом случае нам никто помогать не будет, — зачем это делать, если человек занят исключительно собой? Во втором случае помощь рано или поздно придет, в зависимости от степени напряженности усилий, их чистоты, и степени актуальной проявленности в человеке лучших качеств, которые развивает его Род, которые заложены в его генах. Кстати сказать, корень gen в латинском и многих других индоевропейских языках означает род, клан, племя, исток.

— **Возможен ли контакт с опередившими нас в развитии существами с помощью существующих технических средств?**

— Эволюционное развитие человека предполагает освоение других пластов реальности, на которых имеет место квантовая нелокальность, то есть обычные пространственно-временные ограничения теряют свое значение. Там нас и ждет Контакт! Мне представляется вполне очевидным, что некоторое количество людей в прошлом и настоящем этого уровня достигли. Минимальный уровень, с которого Контакт возможен,

²³ Результат, показывающий осцилляции между смешанным и чисто запутанным состоянием для системы взаимодействующих спинов был впервые получен С. И. Дорониным, см.: *Doronin S. I. Multiple quantum spin dynamics of entanglement // Phys. Rev. A68, 052306 (2003).*

²⁴ Даже если допустить точность знания древних мистиков, к приведенным цифрам следует относиться осторожно — хотя бы потому, что астрономический год — период обращения Земли вокруг Солнца — за подобные интервалы времени может значительно измениться. Или цифры могли относиться к предыдущему дню Брахмы.

назывался индуистами Высшим манасом, а в русских волшебных сказках — серебряным царством. Ниже этого уровня жизнь представляется как нескончаемое движение в мире следствий от одной надежды к другой надежде, от одного увлечения к другому увлечению, от описания одного феномена к описанию другого феномена, источник же всего этого многообразия остается вне поля восприятия.

Человек может получить достаточно верное представление о себе и мире, лишь поднявшись над этой плоскостью мира феноменов. Он должен шагнуть туда, где Знания оказываются лежащими внутри него самого, — это и является его основной задачей.

А попытки человечества достичь Kontakta техническими средствами или путем развития экстрасенсорных способностей говорят лишь о его незрелости.

Глава 9. Процесс мирового проявления

Искал я Бога на небе и на земле, в церкви и
книгах. А нашел я Бога в себе.

Августин Блаженный

Давайте вспомним, как мы просыпаемся после глубокого сна. Вначале нет ничего, затем появляются осознанность и ощущения «Я», затем — объекты мира вокруг, чуть далее — желания, затем — действия в физическом мире. В этот момент мы за долю секунды проходим весь путь от Атмы до обычного наблюдателя и практически повторяем внутри себя рождение всех планов Вселенной, о которых только что говорили. Процесс восприятия состоит из множества этапов, — в буддистской Абхидхамме, например, описано 17 основных стадий восприятия любого объекта. Обычным человеком они не осознаются.

По утверждению ведических источников, то, что воспримет атма, готовится на буддхическом плане, куда, в конечном счете, и поступает информация от органов чувств, проходя последовательно через физическое, эфирное, астральное и ментальное тела. На этом же плане возникает ощущение «Я» как субъекта восприятия.

Восприятие мира формируется на уровне, на котором субъект осознан, — для большинства людей это уровень нижнего манаса, для животных — астрала, для растений — эфирный подплан физического уровня. Те уровни, на которых мы не осознаны, проскакивают незамеченными по определению — как можно заметить то, что ты различить не можешь? Сформированное таким образом восприятие отражается в Буддхи, создавая наблюдаемый тем или иным существом образ мира. Перед человеком возникает мир объектов, привязки к ним вызывают желания, мы вспоминаем о делах, что нужно вставить и т. д. Если мы осознаны лишь на уровне нижнего манаса, в еще не действующем Буддхи отражается именно он, при этом осознанность подменяется умозрительным суждением, вместо целого мы наблюдаем набор объектов, и мир предстает нам в своем обычном виде. К слову будет сказать, что рассудок (нижний манас) ничего не познает, он является хранилищем следов познания, осуществленных в соответствии с теми или иными своими привязками, присвоившим себе качества субъекта, то есть их обладателя. Обычное человеческое сознание, по сути, и есть эта иллюзия обладания! Эта иллюзия поступает в Буддхи, а поскольку там мы не осознаны, она и определяет наше восприятие.

Не только в момент пробуждения, но и в любой другой восприятие человека проходит весь путь от атмического уровня до уровня, на котором он осознан.

Вдумайтесь в эти слова: они означают, что внутри нас каждое мгновение рождается Вселенная, проходя весь путь от нелокального состояния до того вида, в каком мы ее видим. Все, что появляется и исчезает перед нашими глазами и мысленным взором,

является внешним по отношению к нему, еще не проснувшемуся наиболее глубокому нашему «Я». Именно поэтому говорят, что в нас уже есть изначальное Просветление. Мы не можем его достичь в том числе и потому, что цепляемся за познанное, за память, за значимое для нас и упускаем само осознание. Мы направляем внимание вовне, в мир, который кажется нам внешним, объективно существующим и потому важным, и упускаем самих себя.

Сейчас мы постараемся **понять основные этапы процесса восприятия**, по сути творения (или, как скажет квантовый физик, измерения) видимой нами реальности.

Итак, на первом шаге возникает ощущение «Я» как субъекта восприятия. Как можно понять причину возникновения этого «Я»?

Прежде обсуждения этого вопроса, необходимо сделать важную оговорку²⁵. Объективная наука, физика в том числе, не может описать субъективные аспекты происходящего, она имеет дело только с объективными характеристиками тех или иных структур. Например, она может установить, что состоянию душевного комфорта отвечает определенный уровень тех или иных гормонов, однако описать, как оно переживается, объективная наука не может. Также она может описать интер-объективные аспекты происходящего, то есть влияние на пространство событий данной системы, надсистемы и входящих в нее подсистем, - этим занимается, в частности, синергетика. Однако объективная наука не в состоянии описать субъективные ощущения участников процесса и интер-субъективные отношения между ними; для описания последних более подходят категории морали и культурной среды. Такие базовые понятия, как Любовь, Достоинство, Человечность, вообще не могут быть выражены посредством чисел и прочих математических структур. Тем не менее, объективная наука способна найти и описать структуры, обеспечивающие то или иное субъективное восприятие.

Постараемся описать структуры, отвечающие базовым системам восприятия различных пластов реальности. Вспомним главу 7 — в ней мы выяснили, что на первом этапе декогеренции квантового источника реальности рождаются структуры, возникающие в результате усреднения (операции взятия частичного следа) по какой-то одной, теперь уже внешней для рассматриваемой подсистемы частицы, или степени свободы. Если система характеризуется набором состояний $(a_1, a_2... a_{k-1}, a_k, a_{k+1} ... a_n)^{26}$, то на первом этапе декогеренции образуются структуры $(a_1, a_2... a_{k-1}, a_{k+1} ... a_n)a_k$, где вне скобок указана частица, по которой ведется редукция (усреднение). Редукция, в принципе, может произойти по любой из степеней свободы, нетрудно догадаться, что максимально возможное количество подобных структур равно n , то есть полному числу степеней свободы системы в целом. Напомним, что этот уровень (Буддхи) связан с уровнем Брахмана $(a_1, a_2... a_k... a_n)$ посредством взаимодействия с частицей a_k , которая становится внешней по отношению к рассматриваемой подсистеме.

Набор состояний внутри скобок $(a_1, a_2... a_{k-1}, a_{k+1} ... a_n)$ можно сопоставить некоторому субъекту восприятия, «чувствующему» наличие чего-то внешнего по отношению к нему, в состоянии которого отражаются результаты взаимодействия с окружением внешней по отношению к нему частицы a_k . Для него возникает «Я есть», поскольку есть и что-то вне него. Именно здесь появляется основа сознания — отражение, когда в результате взаимодействия происходят изменения состояний участников процесса и происходит запись информации о состоянии одной подсистемы в другую.

²⁵ Идея подобной классификации средств описания принадлежит *Кену Уилберу*.

²⁶ Состояние подсистем характеризуется также корреляциями между всеми этими состояниями, в силу этого оно описывается не вектором состояния, а некоторой таблицей, называемой матрицей плотности. Для упрощения записи мы будем пользоваться векторной формой записи с одним индексом, характеризующим номер состояния, подразумевая при этом наличие второго индекса, характеризующего корреляции между состояниями.

Поскольку внешняя частица может взаимодействовать со всеми другими частицами этого уровня a_i , ($i \neq k$), ее можно сопоставить **органу восприятия окружающей реальности**, или телу атмы на данном уровне. Это восприятие поначалу²⁷ еще очень несовершенно, субъект может чувствовать лишь изменения состояния внешней частицы, не имея никакого понятия о том, чем они вызваны.

Согласно нашей гипотезе, набор образующих базовые структуры восприятия состояний типа $(a_1, a_2... a_{k-1}, a_{k+1} ... a_n)a_k$ и образует буддхический план, на котором окружение воспринимается субъектом как мир меняющихся состояний. Каждая воспринимающая структура являет собой подобие зеркала, в которой отражается окружающий мир. Буддхический план, таким образом, представляет собой набор огромного числа отражающих друг друга зеркал.

В китайском буддизме школы Хуаянь имеется захватывающий образ драгоценной сети бога Индры, прекрасно иллюстрирующий это положение. Сеть Индры сплетена из драгоценных камней, каждый из которых отражает все остальные камни и, в свою очередь, сам отражается во всех камнях. Объясняя последователям одно из теоретических положений - «всё в одном и одно во всём», то есть в каждом элементе содержится весь мир, и этот элемент находится в каждом другом элементе, последователи этой школы окружали статую Будды зеркалами таким образом, что она начинала до бесконечности отражаться в этих зеркалах.

Подобные структуры, в которых свойства одной или нескольких систем оказываются «вложенными» друг в друга, называются **фрактальными**. Они обладают свойством самоподобия, любой участок такой структуры оказывается подобен другому участку, вне зависимости от масштаба рассмотрения. Каждое состояние оказывается содержащим информацию обо всех других состояниях системы. Теперь, надеюсь, вам станут более понятны приведённые ранее слова Плотина об этом Небе: «Там каждый видит себя в других. Все прозрачно. Ничего непроницаемого, мутного нет, и свет встречается со светом. Все — повсюду и все во всем. Каждая вещь — это все вещи. Солнце — это все звезды, а каждая звезда в отдельности заключает все звезды и солнце».

Состояния типа $(a_1, a_2... a_{k-1}, a_{k+1} ... a_n)a_k$ можно назвать неделимыми «атомами» буддхического плана. Взаимодействуя между собой, они образуют сколь угодно сложные тела, — подобно тому, как в физическом мире атомы химических элементов образуют видимые для нас объекты.

Со всей очевидностью, Атман в нашем рассмотрении оказывается тождественным Брахману, различие между ними состоит только в том, что Атман образуется, как только на уровне Брахмана (ЧЗСУ) «включается» взаимодействие между частицами, приводящее к образованию подсистем. Иными словами, **Целое (Брахман), породившее ту или иную конкретную подсистему и находящееся в связи с ней, получает название Атман.** Буддхи, таким образом, становится «материальным» носителем атмы и полем ее проявления.

Итак, рождение атмы и ее самоосознание требует возникновения Буддхи. Реализация Буддхи невозможна без получения опыта различения состояний окружения, которое состоит из атомов и более сложных тел буддхического плана. В качестве примера представим набор состояний системы в виде четырех цветов — красного (**к**), желтого (**ж**), зеленого (**з**) и синего (**с**). В этом случае на уровне Брахмана мы имеем чисто-квантовое состояние (**кжзс**), а на уровне Буддхи возникнут четыре состояния:

(жзс)к, (кзс)ж, (кжс)з, (кжз)с,

²⁷ Здесь мы говорим о начале мирового проявления, в ходе дальнейшей эволюции тело восприятия каждого из планов может содержать любое количество «атомов» соответствующего уровня. Для этого атмы пользуются телами других атм, — ничего, кроме атм, находящихся на разных ступенях эволюции и имеющих различные тела для получения опыта, в окружающем нас мире нет.

представляющие собой не что иное, как базовые структуры восприятия этого уровня. Им соответствуют четыре «субъекта» восприятия (**жзс**), (**кзс**), (**кжс**) и (**кжз**), каждый из которых обладает собственным органом восприятия – частицей **к, ж, з**, или **с** соответственно.

Поставим вопрос: каким образом субъекты восприятия могут узнать, с каким именно соседом по плану идет взаимодействие — красным, желтым, зеленым или синим? Различения этих состояний можно достичь, лишь «поняв» систему корреляций состояний взаимодействующих частиц между собой. Это требует возникновения плана **Высшего манаса**, атомы которого образуют две внешние по отношению к субъекту восприятия частицы, одна из которых является средством восприятия, то есть органом чувств, а вторая – воспринимаемым объектом. В нашем примере план Высшего манаса будет состоять из 6 атомов - (**кж**)зс, (**кз**)жс, (**кс**)жз, (**жз**)кс, (**жс**)кз, (**зс**)кж.

Итак, Высший манас – план, который связывает внутреннее и внешнее, а каждое состояние этого уровня можно представить как результат взаимодействия воспринимающей системы с каким-либо состоянием. Очевидно, что любое из внешних состояний может быть измерено всеми возможными способами, например состояние может быть определено с использованием структур

(**кж**)з-с, (**кз**)ж-с, (**жз**)к-с,

где первая частица вне скобок отвечает «органу восприятия», а вторая - «синяя» - является воспринимаемым объектом. Таким образом, на плане Высшего манаса мы имеем потенциальную возможность видеть воспринимаемый объект «со всех сторон» одновременно, в точном соответствии с опытом мистиков.

Нетрудно видеть, что образующийся в результате измерений набор состояний образует **мир идей**, поскольку идеи есть ни что иное, как воспринятые, или измеренные, состояния.

Отметим, что идеи на этом уровне можно воспринимать, но изменить их нельзя. Состояния неделимы, и поэтому не могут быть трансформированы. Например, если возникла идея построить дом, - что в ней можно изменить? Если что-то изменить, это уже будет другая идея. Понять идеи тоже нельзя, ведь понять – значит сравнить их с чем-то известным, а тут сравнивать не с чем. Каждая идея на этом уровне реальности существует сама по себе, и любая из них самоочевидна: это так, потому, что это так.

На уровне Высшего манаса состояния становятся внешними по отношению к субъекту восприятия и теперь выглядят для него как что-то, расположенное вне него самого, то есть как мир объектов. Там, где появляются независимые от наблюдателя объекты, неизбежно возникает пространство-время. Таким образом, мы приходим к хорошо известному эзотерике выводу, что пространство-время начинает свое существование на Высшем манасе.

Если субъект на плане Высшего манаса научится распознавать состояния своего уровня и передаст полученную информацию выше, этого будет достаточно, чтобы иметь возможность распознавать все состояния пространства Буддхи. Например, чтобы «красному» субъекту плана Буддхи (**жзс**)к научиться отличать своего зеленого соседа по уровню от желтого, ему необходимо спуститься на высший ментальный план и научиться различать на нем состояния (**жс**)к-з и (**зс**)к-ж.

Таким образом, на каждом из уровней образуется набор состояний, реализация возможности различения и выбора которых требует спуска на более низлежащий план — и так вплоть до физического, где состояния различаются как независимые от наблюдателя объекты, имеющие те или иные характеристики — форму, цвет, вес и т. д.

В свою очередь, освоение мира идей Высшего манаса требует изучения корреляций между ними, для чего необходим мир **нижнего манаса**, где в качестве окружения субъекта этого уровня выступают возможные комбинации из трёх взаимодействующих между собой частиц. Любая из них может служить «органом восприятия», а две другие предстанут как взаимодействующие друг с другом идеи. В результате возникают идеи об идеях, оценка идей: к одним из них возникает притяжение, к другим — отталкивание, третьи оказываются безразличны. **Идеи обретают пластичную форму, которая может меняться в зависимости от того, с каким состоянием она взаимодействует.** Например, идея построить дом на этом плане приобретает конкретную форму, которая может меняться в зависимости от того, где у вас участок, какая семья, сколько имеется средств, и т.д. Так возникает мир конкретного мышления **нижнего манаса**, тесно связанный с эмоциями и чувствами.

Наконец, освоение мира конкретного мышления нижнего манаса требует наличия физического мира, позволяющего различить состояния рассудка и научиться использовать их. Например, понять, в какой форме идеи могут быть реализованы, а в какой нет, и какие действия необходимо предпринимать для реализации конкретных замыслов.

Согласно нашей модели, в этом случае внешними по отношению к субъекту оказываются уже 4 частицы, любая из которых может служить органом восприятия. Три другие частицы составят воспринимаемый объект физического мира, из совокупности которых могут образовываться сколь угодно сложные тела. Состояния физического мира, как правило, полностью декогерированы и не зависят от наблюдателя, именно здесь возникает возможность получения объективного знания и объективного опыта. Иначе говоря, для различения состояний физического мира достаточно измерений, определяющих форму, вес, цвет и расположение объекта. **Мы показываем ребёнку на облако и говорим — смотри, облако!**

Итак, мы видим, что **развитие на каждом плане существования должно идти как минимум в двух направлениях — субъект восприятия должен накапливать опыт различения внешних для него состояний, а «органы восприятия» — обучаться управляемому взаимодействию с окружением.** Человек же должен учиться не просто управляемому взаимодействию с окружением, а взаимодействию в Ладу – то есть такому, которое идёт на пользу всем участникам процесса.

Накопленный опыт, а также имеющийся набор органов восприятия и определяет качество той «оптики», посредством которой тот или иной субъект воспринимает мир.

Отметим еще один момент, необходимый для общего понимания вопроса: на физическом уровне состоящие из атомов соответствующего уровня тела атм могут быть локальны, в то время как субъект восприятия может оставаться в нелокальном состоянии.

Некоторые из вас, вероятно, слышали известный дзэнский коан, который можно перефразировать так: «Имеет ли камень природу Будды?»

Ученик, пытаясь найти аргументы «за» и «против», рано или поздно заходит в тупик, и если он не оставлял усилий, в какой-то момент у него могло случиться прямое экзистенциальное постижение этого вопроса — и рождался ответ.

Мы с вами теперь можем дать формально правильный ответ, однако вне собственного переживания он представляет только схему, модель, лишь указывающую на возможность получения подлинного Знания. Подобный формальный ответ прост: все, что существует, обладает собственным бытием и сознанием внутри Сознания. В камне уже находится весь мир, он не имеет природы Будды, он **есть** природа Будды. Однако в пределах его сознания находится только его жизнь, а за пределами — чувства, ум, свидетельствующее «Я» и Высшее Бытие.

Итак, мы получили, что у человека имеется пять основных субъектов восприятия, расположенных соответственно на физическом уровне реальности, уровнях нижнего и Высшего манаса, буддхическом и атмическом. Деятельность любого из них в

отдельности легче всего заметить и изучить во время сна, поскольку каждый из них дает в снах хорошо различимую компоненту. Сны, возникающие от субъекта физического плана, очень бессвязны, — наше сознание скачет по текущим ощущениям, в соответствии с которыми возникают те или иные образы, между собой никак не связанные. Нижний манас дает яркие и живые сюжетные сны, Высший манас — символические сны, вещие сны и сны-состояния, типа тех, о которых шла речь в главе 8. Буддхический план дает сны ясного света, когда ты находишься в переливающихся состояниях неотделимой от тебя музыки света и звука, невыразимом блаженстве и любви, ты и есть эта музыка, этот свет, эта любовь. В этом свете отражается всё, что есть, включая самого тебя. Атмический план принципиально неопишуем.

На уровне Высшего манаса могут также произойти видения, которые, вообще говоря, снами не являются, — человек может увидеть картины сотворения мира, жизни на одном из высших планов, или встретиться с невероятно продвинутым существом, один взгляд которого может дать столько, сколько не каждый получает за 10 лет жизни. Подобные видения субъективно необычайно убедительны, они очень облагораживают человека и во многом определяют его дальнейший земной путь.

Подведем промежуточные итоги. Предложенная модель позволила описать возникновение планов реальности и понять основные закономерности восприятия на каждом из рассмотренных уровней. Мы показали, что на каждом из четырех рассмотренных нами уровней реальности имеются свой субъект восприятия и органы (средства) восприятия. На каждом из уровней образуется свое пространство событий и свой набор состояний, реализация возможности различения которых требует спуска на более низколежащий план. Каждый из планов реальности образуется и поддерживается коллективно всеми участниками вселенской эволюции.

— **Можно ли сказать, какова размерность пространства-времени на ментальном и астральном планах? Мне не раз доводилось слышать, что размерность пространства-времени в этих мирах может быть отлична от привычного нам $3 + 1$.**

— Да. Можно утверждать, что пространство всюду трехмерно, а время одномерно. У неопытного сновидца или видящего может возникнуть иллюзия, что число измерений в каких-то мирах больше, поскольку на астральном плане он может в буквальном смысле проходить сквозь стены, а на Высшем манасе расстояния не играют практически никакой роли. Эти явления объясняются высокой степенью квантовой запутанности этих планов, в силу этого роль наблюдателя в создании и изменении окружающей реальности становится доминирующей.

Помимо этого, теоретическое рассмотрение показывает, что при числе пространственных измерений выше трех невозможны образование стабильных структур и передача информации посредством волновых процессов. Это делает невозможным получение и накопление опыта, следовательно, существование подобных миров никому не нужно.

— **Михаил, как вы считаете, возможны ли миры, расположенные ниже физического, то есть миры, возникшие в результате дальнейшей декогеренции физического мира?**

— Не могу сказать. На мой взгляд, они не нужны для эволюции, по крайней мере, для той ее ветки, в которой мы участвуем. Владение этими мирами означает возможность любых «волшебных» манипуляций с миром физическим, типа синтеза «из ничего» каких-либо объектов и т. д. Не советую даже стремиться овладеть подобным, — стремление манипулировать материей так или иначе заведет вас в адские миры. Вполне возможно, овладение нижними мирами может произойти как побочный эффект освоения атмического уровня. Общее правило таково: чем выше ты поднялся в надсознание, тем

глубже можешь опуститься в подсознание без боязни быть захваченным каким-либо отождествлением.

Более низкие миры, или инфра-миры, существуют для каждого из нас, но в другом смысле. Это миры подавленных переживаний и мыслей, которые были отброшены эго в подсознание как неприемлемые для образа себя. Эти миры в русских волшебных сказках именуется Кошечевым царством.

Глава 10. Путешествие по Древу Мира

Знание поля и познающего его — это истинное знание.

Бхагавад-гита

В мифологии практически всех народов встречается образ мирового Древа, растущего корнями вверх, в Дух. Это значит, что источником всего является Дух, именно из него рождается все остальное. Крупные ветки мирового Древа образуют миры, ветки помельче — планеты, а совсем маленькие листики — это наши дела, мысли и чувства. Когда мы празднуем Новый год, мы украшаем елку, вешая на нее игрушки, человечков, зайчиков, орешки и конфетки. Елка выступает как символ мирового Древа, а то, что на ее ветвях, — его дары нам.

У мирового Древа есть и корни, растущие вниз, питающиеся энергией Кармы. И у него есть ветви, растущие вверх, к Духу.

У Древа есть отростки в виде веток познания добра и зла, ведущих в полностью декогерированные миры, обитатели которых произносят бесконечные слова о словах, спорят о словах, устраивают войны из-за слов и концепций. Именно в этих отростках и застревает большинство ныне живущих людей в беге по кругу — по одним и тем же состояниям.

Никто не может сказать, как устроено Древо Мира. Любое существо может сколько угодно прыгать по его прутикам — чувствам, мыслям и картинам мира, сколь угодно долго и «научно» их изучать, но так и не составить картины в целом. Любой может сколько угодно прыгать из воплощения в воплощение по различным его веткам — планетам и мирам, и все равно общий вид Древа останется невидимым и недостижимым.

Однако у человеческого существа есть уникальная возможность выйти из бега по кругу, обратив внимание внутрь себя, дополнив восприятие внешних манифестаций Источника Реальности в виде мира материальных объектов его внутренними проявлениями, заключенными в нас самих. Все, что есть во Вселенной, оказывается УЖЕ присутствующим в нас в виде набора всех состояний мира, заключенных в Атмане. Постигание этих «внутренних энергий», наряду с внешним миром, и будет означать путь к истинному знанию и к себе.

Подумайте об этом.

И о том, что все, что вы сейчас восприняли, всего лишь концепция, которую рано или поздно придется отбросить. А потом отбросить и саму привычку полагаться во всем на рассудок, обретая взамен «обладания» знаниями и желанием улаживать чувства ни на чем не основанную способность Быть.

Я слышал об удивительной практике, когда человек много месяцев или даже лет выкладывает из разноцветных песчинок картину, и в тот момент, когда она достигает совершенства, человек одним движением руки смахивает ее.

Отважитесь ли вы поступить так со значимостью для вас знаний, опыта и чувств? Нужно ли этот опыт отбрасывать, и если да, то когда и зачем?

Прежде чем перейти к картине эволюции Вселенной в целом, рассмотрим ресурсы, имеющиеся у системы для изменения своего состояния на каждом из уровней существования.

Как уже говорилось в главе 8, любая матрица плотности может быть разложена на две составляющие. Одна из них отвечает максимально смешанному состоянию, то есть характеризует набор состояний, который система может реализовать. Вторая составляющая матрицы плотности является динамической, посредством этой части система реализует доступные ей состояния. Первая, неизменная, часть представляет «идею» всех доступных системе состояний и форм, вторая «отвечает» за их реализацию и уничтожение в ходе происходящих взаимодействий. Подчеркну еще раз: не следует считать, что статическая и динамическая части матрицы плотности взаимодействуют наподобие двух частиц. Это просто удобное для понимания представление наиболее важных факторов, которые действуют совместно в одном общем пространстве состояний.

Итак, **динамическая часть** (в дальнейшем мы будем обозначать ее буквой ***d***) может быть охарактеризована такими словами, как сила, средство, диапазон возможностей, обмен информацией, рождение, уничтожение, изменение состояний. В субъективном аспекте описания это активность, стремление к новому, осведомленность о вариантах, внимание ко внешнему. В свою очередь, **статическая часть** матрицы (***s***) характеризует набор возможных состояний и форм, доступных для участников данного пространства событий. Иначе говоря, это набор всех возможных состояний, которые участники процесса могут испытать; применительно к человеку это означает внимание ко внутреннему, - чувствам, ощущениям, эмоциям, интуиции.

Сама матрица (*ds*) в сочетании с законами взаимодействия состояний выступает как средство описания творящего и волевого начала, субъективно выражаемого такими словами, как энергия, воля, побудка, производящий изменения агент.

В результате взаимодействий и сопутствующих им процессов декогеренции образуются структуры, представляющие собой основу для проявления данного пространства событий и генерации нижележащего, они отвечают ещё одному важнейшему фактору. **Этим четырем действующим факторам можно сопоставить хорошо известные в эзотерике стихии Огня, Ветра, Воды и Земли** (см. рис. 11); при этом совпадение принятых в эзотерике характеристик стихий с тем, что мы получили, исходя из физических соображений, оказывается полным и исчерпывающим.

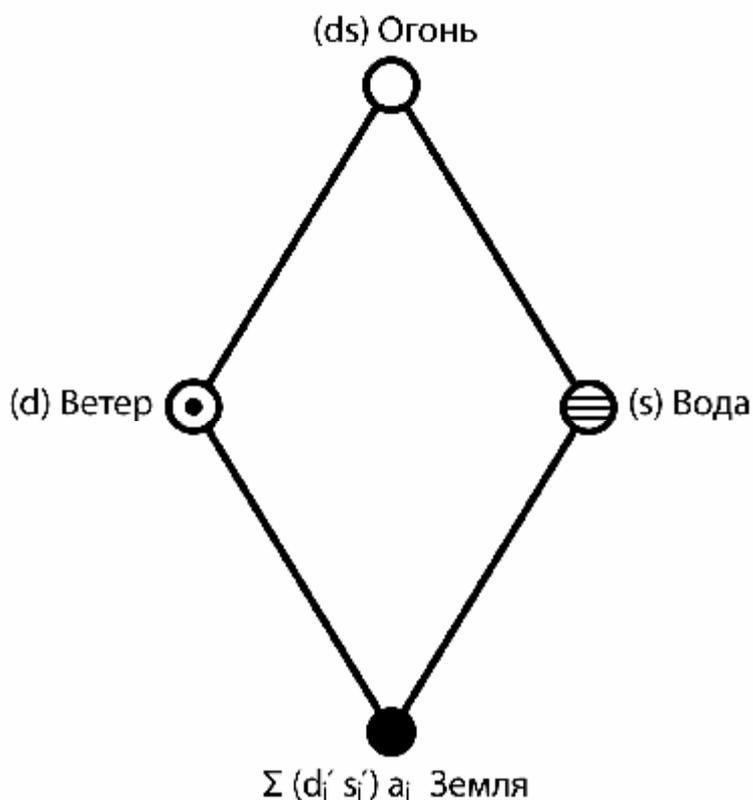


Рис. 11

Стихия Земли, возникающая на основе образовавшихся в результате декогеренции структур, выступает как основа для проявления некоторого пространства событий. Посредством именно этой стихии создаются структуры, в которых возможно накопление и сохранение полезной информации. Помимо этого, она является ноуменальным источником для нижележащего мира, как это показано на рис. 12. Также, стихия Земли является не только основой, поставляющей строительные «кирпичики», но и средством передачи информации с одного уровня существования на другой. Иначе говоря, Огонь верхнего уровня отражается в Земле, и передаётся на более нижний уровень. А Земля отражается в Огне, и необходимая информация идёт наверх. Конечно, при отражении верхнего уровня нижним происходит уменьшение качества изображения и увеличение числа связей и ограничений, которые присутствуют в нижележащем пространстве событий, однако общие тенденции остаются без изменений. Именно отсюда вытекает **великий закон Аналогии**: что сверху подобно тому, что внизу, и наоборот.

Стихия Земли, как ноуменальный для нижележащего плана источник описывается набором матриц плотности $\sum (d_i' s_i')$ меньшей (по сравнению с исходной) размерности. То есть каждое пространство событий нижележащего плана генерируется каким-то одним состоянием из множества состояний вышележащего плана, а эти пространства оказываются связанными через взаимодействие с частицей, по которой ведётся усреднение. В переводе на разговорный язык это означает, что точно так же, как наше физическое тело состоит из клеточек, все тела человека: физическое, астральное, ментальное и т. д. — являются клеточками соответствующего тела Разума Земли. А Разум Земли является клеточкой в какой-то еще большей надсистеме.

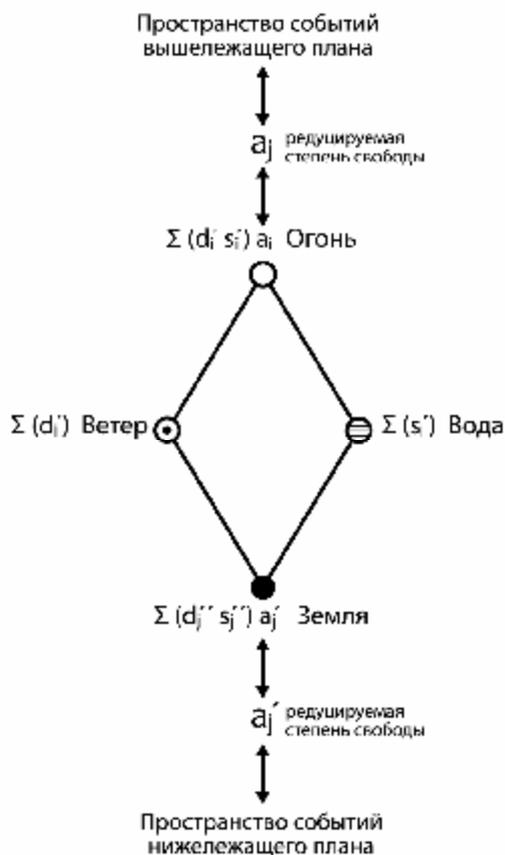


Рис. 12

Теперь мы можем нарисовать схему устройства мира в целом (см. рис. 13), на ней мы выделили столб изменений, соединяющий стихии Ветра, столб Воли, по которому расположены стихии Огня и Земли, и столб состояний, соединяющий стихии Воды. Столб изменений (его также можно назвать столбом Разума) дает средства к развитию, то есть жизнь. Столб Воли инициирует активность, формирует нижележащие пласты реальности и дает импульсы творения их обитателям, столб состояний (его также можно было бы назвать столбом Мистики, или столбом Любви, или столбом Милосердия) дает необходимые для развития состояния и формы. На схеме мы видим четыре ромба, первый из которых отвечает пространству событий мира Брахмана, второй — Буддхи (Атмана), третий — уровню Высшего манаса, четвертый — низшего манаса. Основанием (Землей) последнего пространства событий является физический мир. Эти пространства событий в эзотерике обычно именуется планами Божественной, Духовной, Человеческой и животной души соответственно. Человеческий мозг является проекцией ментала формы и астрала формы в физический мир, чем и обусловлена хорошо известная функциональная асимметрия левого и правого полушарий: левое отвечает за логическое мышление, а правое за образное восприятие, чувства, интуицию.

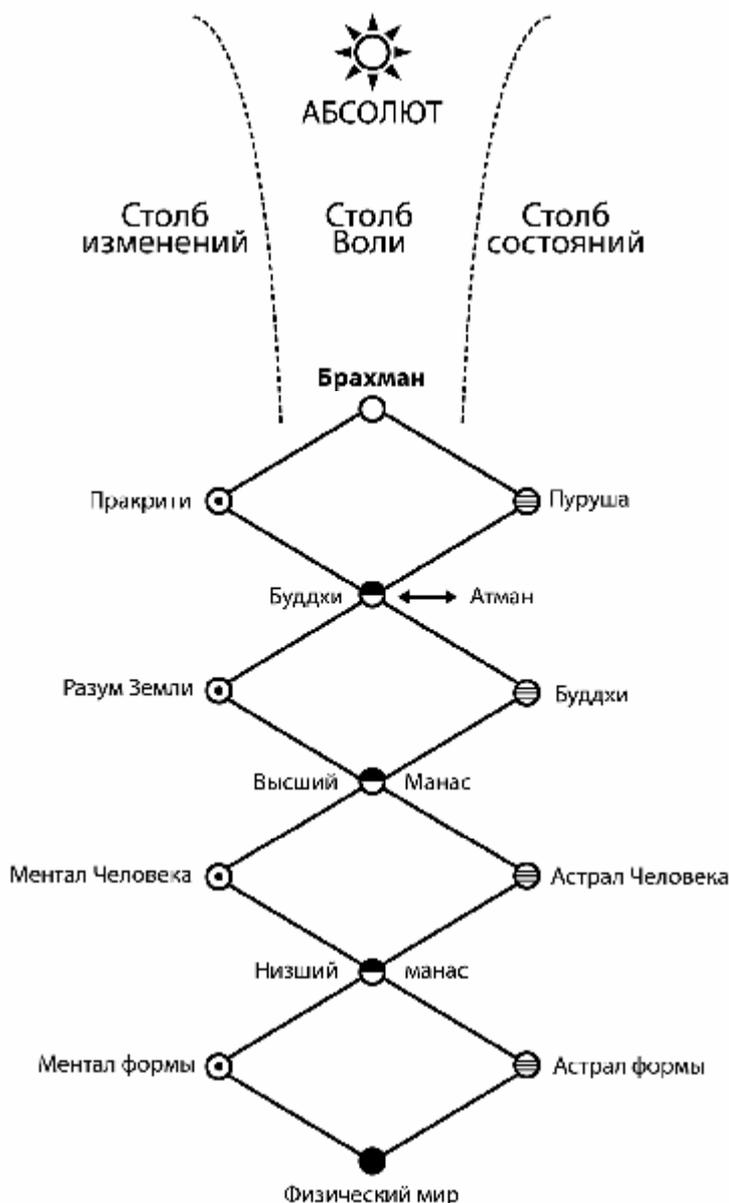


Рис. 13

Сейчас мы дадим краткую характеристику Древа Мира и действующих на нем факторов, более подробное описание его отдельных элементов будет приведено в последующих главах.

Итак, Абсолют дает толчок, импульс к развитию, «включая» взаимодействие между состояниями. В результате на плане Брахмана возникают две действующие силы, Пуруша и пракрити, а каждое квантовое состояние получает потенциальную возможность стать атомом плана Буддхи и обрести в «личное пользование» Атман.

Другим результатом совместного действия Пуруши и пракрити, согласно ведическим представлениям, является **Махат**, то есть Божественное Сознание, иногда называемое 3-м Логосом. «В начале было Слово, и Слово было у Бога, и Слово было Бог», — это про Махат. Возникновение Махата можно объяснить так: в результате взаимодействия между

степенями свободы Брахмана идут процессы де- и рекогеренции, происходит обмен информацией, который и составляет основу Божественного уровня мышления.

Необходимо отметить, что Атман одинаков у всех живых и пока еще неживых в общепринятом значении существ, однако атмы все изначально разные: свойства атм, то есть их способность к изменению своего состояния путем взаимодействия с другими степенями свободы, определяются соответствующей строчкой и столбцом динамической части матрицы плотности; именно в них содержится информация о квантовых корреляциях состояния, которое стало основой для образования данной Атмы, с другими состояниями.

После образования Буддхи каждая из порожденных на этом плане атм начинает, или продолжает начатое в предыдущем цикле эволюции, обучение различению состояний окружения и управляемому взаимодействию с ними, о котором говорилось в предыдущей главе. Чтобы научиться распознавать состояния Буддхи, необходимо спуститься на Высший манас, чтобы научиться распознавать состояния Высшего манаса, необходим низший манас, для различения состояний последнего необходим физический мир. Процесс освоения состояний идет циклически: каждая из атм, достигших в начале пути уровня Высшего манаса, огромное число раз проходит цикл инволюции-эволюции между Высшим манасом и физическим миром, получая для приобретения опыта на каждом из уровней то или иное тело. Нетрудно догадаться, что цикличность связана с необходимостью получения опыта в различных условиях, для чего требуются различные тела, этим условиям соответствующие. **Данный цикл развития в эзотерике называется манастическим**, от цикла к циклу каждая из атм обретает возможность различения состояний все более и более высоких миров и получает все более и более развитое тело.

Послушайте, как это выразил Джелалэддин Руми:

*Я был камнем и восстал как трава.
Я умер и снова восстал как зверь.
Я умер как зверь и восстал человеком.
Почему я должен бояться?
С каждой смертью я не становлюсь меньше.
И когда я умру как человек,
Я восстану сияющим ангелом.
Но даже ангелы исчезают
Перед лицом Вечности.
Не погибает Один Бог.
И когда я принесу в жертву
Свою ангельскую сущность,
Я восстану Тем, Кто
Непостижим ни одним умом.*

Итак, в ходе манастического цикла по мере обретения опыта различения состояний атмы постепенно продвигаются через уровни минерального, растительного, животного и человеческого царств Природы. Отметим, что в ходе этого процесса тело каждой из атм всегда входит в тело какого-либо более развитого существа, то есть другой атмы. Всегда есть кто-то более разумный, кто тебя учит и дает возможность получения нового опыта. Для человека это в основном социум, для атомов — минерал, или тело растения, или тело животного.

На уровне минерального мира атма получает опыт физических взаимодействий, на уровне растений — сенсорики, на уровне животного мира — эмоций. **Основных накопителей опыта два, первый из них — индивидуальный**, он расположен на Высшем манасе, там накапливается информация обо всех когда-либо полученных в ходе

взаимодействий (квантовых) корреляциях. Именно они определяют «карму» той или иной атмы, формируя динамическую часть матрицы плотности данного уровня. Таким образом, вместе с новыми возможными состояниями автоматически появляется средство, дающее потенциальную возможность управления ими. Но чтобы научиться пользоваться этой возможностью, необходимо снова проходить манастический цикл, учась этому в новом теле в новом окружении.

Второй накопитель опыта — коллективный, он существует лишь для тех атм, которые пока не умеют распознавать и управлять состояниями физического, астрального и ментального миров. Возможность управления взаимодействием с окружением возникает, когда состояния, которые атма может различать, образуют достаточно полный набор данного уровня. В противном случае вмешиваются неизвестные для атмы факторы, приводящие к ее вхождению именно в то тело, где она имеет возможность получить недостающий опыт. Состояния просто группируются по сходству и подобию, образуя те или иные тела согласно физическим и другим законам. Этот процесс управляем атмой только в части состояний, которые она умеет различать и управляемо с ними взаимодействовать, неуправляемые же взаимодействия как раз и приводят к формированию тела, предназначенного для получения недостающего опыта.

В результате группирования состояний по сходству и подобию атмы, тела которых образуют минеральное, растительное и животное царства, имеют так называемую групповую душу. Иными словами, они входят в более крупное тело физического плана или плана кама-манаса, которое взяла более развитая атма для дальнейшего получения опыта. Например, атом входит в состав биологической клетки, эта клетка — в тело мышцы, которое является групповой душой для клеток, мышцы образуют популяцию, у которой тоже есть групповая душа на нижнем манасе.

На физическом уровне коллективный опыт накапливается в виде набора тел, в которых возможно получение опыта, на нижнем астрале — в виде возможных эмоциональных состояний, на уровне нижнего ментала — в виде конкретных понятий. Каждый из нас получил тело, созданное не им самим, а бесчисленными поколениями предков, освоил язык, также созданный не им самим, и т. д.

По мере накопления опыта различения состояний и управляемого взаимодействия с окружением происходит индивидуация атмы, в результате этого длительного процесса атма получает индивидуальное тело на нижнем манасе. **По ходу этого длительного процесса каждая из атм последовательно проходит три барьера, связанных с обретением способности к различению состояний и управляемому взаимодействию с физическим, астральным и ментальными мирами.** Например, растения в какой-то мере уже могут управлять потоками энергии внутри своего физического тела и изменять условия своего существования, но мир эмоций и ментальных состояний для них недоступен. Таким образом, они прошли лишь первый барьер индивидуации. Животные различают и используют эмоциональные состояния и осваивают конкретное мышление — ими пройдены два барьера. Человек использует физическое тело, эмоции, конкретное мышление, таким образом, им пройдены все три барьера индивидуации. Его текущей задачей является овладение Высшим манасом, а перспективными задачами — овладение уровнем Буддхи, а затем и уровнем Божественного Сознания.

У животных, таким образом, еще нет индивидуальной устойчивой души²⁸ как сохраняющейся от жизни к жизни структуры, в которой накапливается индивидуальный опыт, — у них есть групповая душа, в которой преходящая душа каждого животного

²⁸ Правильнее говорить, что душа имеет то или иное тело, определяемое ее склонностями и привязками. При доминирующих привязках к чувственной жизни (еда, сон, секс, защита и т. д.) человеческая душа может иметь тело животного, наиболее подходящего для удовлетворения этих потребностей.

играет роль клеточки в общем теле. Достигнув определенного уровня развития, некоторые высшие животные могут обрести индивидуальную душу в ходе жизни.

В обычном же случае те психические структуры на тонких планах, которыми животные обладают, после смерти распадаются на части и перемешиваются с другими, подобно тому, как после смерти физического тела составляющие его атомы идут на строительство чего-то иного.

В результате процесса индивидуации рождается человек, существо с бессмертной душой и зерном Духа. Происходит образование индивидуальной души — структуры, сохраняющей накопленный от жизни к жизни опыт каждого индивида в отдельности. Все происходящее с ним становится частью единого процесса, в центре которого теперь стоит он сам.

Сам человек или кто-либо вокруг едва ли способен заметить момент своего «рождения», однако именно с него начинается идущее от жизни к жизни индивидуальное развитие каждого из людей. У него уже есть Дух и Душа, однако ему необходимо немало сделать, чтобы дать зерну Духа прорасти в себе, и **ответственность за это теперь несет только сам человек**. Ему необходимо взять ответственность за получаемый опыт, поскольку он теперь индивидуален, и именно он определяет дальнейшую судьбу. И с какого-то момента для успешной эволюции становится необходимым понимать свои задачи и законы развития.

— **Можно ли сказать что-либо о продолжительности рассмотренного цикла инволюции-эволюции?**

— Только ориентировочно, на основании данных, приведенных в древних ведических текстах. Весь цикл — это век Брахмы, продолжительность манастического цикла — день Брахмы, около четырех миллиардов лет. Об этих циклах мы говорили в конце главы 8.

— **Михаил, что вы можете сказать об эволюционной задаче человека?**

— Эволюция представляет собой цепочку звеньев, разрыв в каждом из которых останавливает всю цепь. Задача человека — соединить мир Природы, то есть физический мир и кама-манас, с миром Духа. Это соединение происходит на уровне Высшего манаса, способного как сохранять накопленный индивидуальный опыт, так и быть прослойкой между свободой и необходимостью, побуждением и действием, стремлением к усилению разделенности и тяги к целостности. Таким образом, эволюционной задачей человека является открытие в себе истинного человеческого «Я», расположенного на уровне Высшего манаса. Полноценный и осознанный контакт между миром Природы и миром Богов способен осуществить только человек.

— **Будет ли необходимо человеку, или существу, которое из человека получится, физическое тело для дальнейшей эволюции?**

— Интересный вопрос, на него можно дать два ответа, исходя из ценностей индивидуального развития и коллективного. С первой позиции, физическое тело необходимо только для освоения состояний кама-манаса, далее оно не нужно. Человек, с этих позиций, превратится в существо, называемое в индуистской традиции рупа-Дэвом, то есть наиболее плотным из его тел будет не физическое, а низшее ментальное. Оно тоже нужно не навсегда, а только для освоения состояний Высшего манаса. Когда это произойдет, человек превратится в арупа-Дэва, а все формы и навыки, которые он наработал, останутся тем, кто идет позади.

С позиций коллективного развития огромную ценность представляет соединение человеком всех уровней мироздания, сотворение одухотворенной материи, соединение Природы и Духа. Физическое тело в этом случае станет храмом Божественного Сознания.

Пример Великих Просветленных показывает, что этот уровень достижим; на мой взгляд, этот пример и является указанием на дальнейший эволюционный путь. Мне представляется, что между этими альтернативами нет глубинного противоречия. У

каждого, вероятно, будет возможность выбора, по какому пути идти, - если, конечно, он достигнет уровня, на котором появляется этот выбор.

— **Согласно теософским взглядам, Атма рождается из монады, создаваемой во втором Логосе, после присоединения к ней атома атмического уровня. В вашей же схеме она появляется на уровне Буддхи. Вы не могли бы уточнить, где рождается Атма? Что такое монада?**

— Монада, в переводе с латыни, означает неделимое целое. Неделимыми являются сами квантовые состояния! Отсюда, если я правильно понимаю теософскую терминологию, термин *монада* можно соотнести только с одним из чисто-квантовых состояний Брахмана (ЧЗСУ). Как мы говорили в предыдущей главе, вокруг каждого из состояний может образоваться атом Буддхи, связанный с планом ЧЗСУ через частицу, по которой идет редукция. Вот это «личное» ЧЗСУ и есть Атман, однако его возникновение невозможно без возникшего ранее материального носителя Атмана, Буддхи. То, какая именно Атма образуется, и какими свойствами она будет обладать, задается динамической частью матрицы плотности, определяющей все возможности к изменению и взаимодействиям данного состояния. Динамическая часть матрицы плотности — это 2-й Логос. Точнее, некоторое средство описания того, что называют 2-м Логосом.

— **Михаил, ваша схема очень напоминает Дерево Сефирот. Вы изучали Каббалу?**

— Нет, однако представление о ней имею. Если вы интересуетесь Каббалой, то, сопоставляя приведенную выше схему с Деревом Сефирот, вы можете открыть для себя много нового. Например, понять, что такое загадочный Даат, обнаружить две недостающие в Дереве Сефирот сефиры, составляющие ветер и воду уровня нижнего манаса, уяснить действующие факторы инволюции и эволюции, найти для себя действительно реальные пути восхождения по этому Дереву.

— **Какое количество опыта необходимо получить, чтобы могли пройти процессы его рекогеренции? Чем оно измеряется?**

— Применительно к животным, растениям, минералам — столько, сколько надо. От них мало что зависит, их развитие происходит автоматически, силами природы. Масштаб времени, особенно для первых стадий, может быть очень велик и исчисляться сотнями миллионов лет. Процесс осознания как рекогеренции опыта применительно к человеку характеризуется тем, что для людей решающую роль начинают играть их собственные целенаправленные усилия. Эти усилия должны быть приложены в нужном направлении — без приобретения знаний, мудрости, заботы о благе других, тяги к красоте и прочих альтруистических побуждений нейтрализация базовых привязок и полярностей невозможна. Соответственно, невозможна рекогеренция опыта и переход на более высокий уровень осознанности. Логика здесь простая: у эго всегда имеются привязки, по крайней мере, к самому себе. Пока они не уравниваются состояниями, в которых человек совершенно забывает о себе, рекогеренция невозможна. На следующей ступени она становится невозможной и без исследования себя, своих внутренних изменений, эмоциональной и ментальной активности, восприятия.

А как это происходит, и сколько нужно времени и событий — спросите у себя. Вспомните вопрос, который вас ранее мучил, а теперь не волнует, или почти не волнует. К примеру, отношение к вам других. В детстве для большинства из нас отношение других было очень значимо, если кто-то из близких начинал плохо относиться — это было катастрофой! Затем вы все более и более понимали, что всем все равно никогда не угодишь и делать это незачем. Вы стали замечать, что если пытаетесь быть или казаться хорошим, то регулярно проигрываете, в результате у вас портится настроение. Вас качнуло в другую сторону: «Что я, червонец, чтобы всем нравиться?» И это тоже ни к чему хорошему не привело, отношения с людьми все чаще и чаще становились формальными и сухими. И лишь когда вы научились комфортно себя чувствовать и сохранять человечность и в ситуациях, когда вы нравитесь другим, и в ситуациях, когда

вы не нравитесь, отношения стали все более и более искренними и теплыми. Естественно, не со всеми, а с теми, с кем это действительно возможно. Это и означает рекогеренцию привязки, получение опыта, шаг к гармонии, а с точки зрения физики — овладение различением некоторого набора состояний и управляемому взаимодействию с ними. Чтобы его совершить, необходимо научиться сохранять человеческое достоинство и комфортно себя чувствовать в пространстве событий, включающем как тезисы, так и антитезисы. Так что если вы боитесь каких-либо ситуаций, знайте: рано или поздно вы научитесь получать от них удовольствие, причем так, чтобы ваше взаимодействие шло на пользу всем участникам. И лучше сделать это раньше, чем позже.

Не следует думать, что вы будете жить миллион лет, и что возможности для развития вам предоставлены навсегда. Каждый из нас является клеточкой в организме Земли и должен соответствовать скорости изменений и задачам этой системы. В противном случае та или иная человеческая душа (соединение атма-Буддхи-манас) может быть уничтожена, и хорошо, если новый цикл ее развития начнется с камня. Что делает хирург с клетками, которые перешли на безудержное потребление и которым уже нет дела до интересов организма?

— **На последнем рисунке, иллюстрирующем строение Древа Мира, мы видим 13 действующих факторов. Можно ли им сопоставить тех или иных богов, или какие-либо чакры на теле человека?**

— На самом деле основных действующих сил несколько больше. Мы имеем 4 мира, в каждом из которых действуют 4 стихии, отвечающие вершинам ромба, итого 16 узлов. Менее значимым факторам можно сопоставить линии, соединяющие вершины каждого из ромбов, их $4 \times 6 = 24$. Среди них следует отметить 4 линии, соединяющие стихии Ветра и Воды на каждом из планов существования, - им можно сопоставить жизненную энергию (прану) каждого уровня. Помимо этого, важными для эволюции являются шесть линий (по три с каждой стороны), соединяющие стихии ветра и воды различных уровней, именно они обеспечивают интеграцию подсистем в надсистему. Каждому из этих факторов, за исключением находящихся на уровне Брахмана, можно соотнести чакры и их проекции на теле человека. Подробное рассмотрение этого вопроса едва ли имеет смысл вне практических занятий, могу лишь сказать, что наиболее распространённая модель последовательного открытия семи основных чакр, от Муладхары к Сахасраре, имеет мало общего с действительностью.

Этим факторам, а прежде всего вершинам каждого ромба можно сопоставить и богов языческих пантеонов, если понимать под ними действующие принципы. Что мы подразумеваем под принципами?

К примеру, в окружающем нас физическом мире мы видим закономерности, стоящие за ними законы и стоящие за этими законами принципы. То, что вода течет вниз, — закономерность, которая выполняется часто, но не всегда, — в ряде случаев под воздействием тех или иных сил вода может течь вверх. Это движение может быть описано посредством ряда физических законов, в основе которых лежит один принцип — так называемый принцип наименьшего действия. Любому физика хорошо известно, что из этого принципа может быть выведено огромное множество законов механики, гидродинамики и т. д.

Аналогично, каждому узлу схемы может быть сопоставлен некий принцип, роль которого может быть выражена через описание функций, которые он выполняет. Короче других можно описать Дьявола, отвечающего за инволюционные процессы. Он выражает принцип делимости, раскола и трансформации.

Атеисты тоже имеют богов, только называют их иначе, или не называют никак. И отрицают у них качества субъекта. В последнее время в России делалось более 2х миллионов аборт в год. Какому богу были принесено в жертву столько жизней —

комфорта? Карьеры? Похоти? Страха? Во имя какого бога сотни тысяч людей погибли на дорогах – скорости? Спешки?

— **Насколько полна схема, иллюстрирующая строение Древа Мира? Ранее вы упоминали про инфра-миры.**

— Любая схема остаётся только схемой, и не может претендовать на исчерпывающую полноту. Например, на приведенной схеме не показан существующий для человека 5-й мир, мир подавленного, мир того, что по разным причинам не пропускается в сознание. Его легко описать в физических терминах как мир квазичастиц, то есть суперпозиционных состояний частицы и дырки. Частица соответствует подавленному, находящемуся вне сознания, а дырка – незанятому состоянию в сознании, которое могла бы занять данная частица. Физикам хорошо известно, что квазичастицы ничуть не менее реальны, чем обычные частицы!

Этот мир также оказывает очень сильное влияние на большинство людей, — во-первых, подавление мыслей и чувств приводит к неконтролируемым выбросам гнева, агрессии, и т. д. Во-вторых, подавленное никуда не девается, оно действует. А поскольку человек не относит его действие к себе, оно переносится на воспринимаемые свойства окружения, в результате чего появляются всевозможные aberrации восприятия. Так, если у человека подавлено чувство страха, окружение предстает перед ним как нечто, постоянно несущее угрозы. В этом мире также можно выделить четыре стихии, которым можно сопоставить так называемые инфра-чакры, большинство из которых расположены на ногах. Этим стихиям можно сопоставить и богов Кошечеева царства.

— **Таким образом, обычный средний человек воспринимает лишь один пласт реальности из четырех существующих, да и то со всевозможными искажениями?**

— Совершенно верно. Именно поэтому мы говорили во второй главе о том, что ему доступна примерно четвертая часть истины.

— **Михаил, как вы относитесь к теории Дарвина?**

— Теория Дарвина имеет рациональное зерно, но она неполна, так как сосредоточивается на эволюции биологического организма, вне всякой связи с душой и стоящими перед ней задачами.

Литература

- [1]. Заречный М. Квантово-мистическая картина мира. Структура реальности и путь человека. — СПб.: ИГ «Весь», 2007.
- [2]. Чусов И. В. Кванты и религия // Квантовая Магия. 2004. Т. 1. Вып. 4. С. 4404–4407. <http://quantmagic.narod.ru/volumes/VOL142004/p4404.html>
- [3]. Шмаков В. Священная книга Тота. Великие Арканы Таро. Абсолютные Начала Синтетической Философии Эзотеризма. Киев: София, 1993 (1-е изд.: М., 1916).
- [4]. См.: Блум К. Теория матрицы плотности и ее приложения. М.: Мир, 1983. О формализме частичной матрицы плотности см. статью С. И. Доронина «Мера квантовой запутанности чистых состояний», <http://quantmagic.narod.ru/volumes/VOL112004/abs1123.html> Подробно об этом методе говорится в университетском курсе «Квантовая информация и квантовые вычисления» Джона Прескилла: <http://www.theory.caltech.edu/people/preskill/ph219/> (англ.).
- [5]. Braunstein S. L. et al. Phys. Rev. Lett. 83. 1054 (1999); С. И. Доронин: <http://quantmag.ppole.ru/oldforum/topic.php?forum=8&topic=7>