

# ИНТЕГРАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ КВАНТОВЫХ И ЭЗОТЕРИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ

Рощупкин С.П.

Санкт-Петербург, Российская Федерация

“Никто, называющий себя ученым в какой-либо области точной науки, не позволит себе серьезно рассматривать эти учения. Они будут осмеяны и отвергнуты а priori в этом столетии (XIX ст. – прим. авт.), но только в этом. Ибо в двадцатом столетии нашей эры ученые начнут признавать, что Тайная Доктрина не была вымышлена, или преувеличена, но, напротив, лишь просто набросана и, наконец, что учения эти предшествуют Ведам”.

Е.П. Блаватская

Ломка укоренившихся представлений и замена их новыми - процесс чрезвычайно мучительный и длительный, и становится возможна лишь в переломные моменты истории. Неслучайно широкое появление на рубеже 90-х годов XX века, казалось бы забытых и навсегда утерянных, трудов наших великих соотечественников: Елены Петровны Блаватской, Петра Демьяновича Успенского, Елены Ивановны и Николая Константиновича Рерихов, Даниила Леонидовича Андреева и др. (см., например, [1-8]). В данных работах изложены эзотерические (сокровенные) знания, эвристическая сила которых пока еще слабо используется современной наукой [9-12].

В настоящей статье показано, что современные научные представления согласуются с эзотерическими принципами. Причем дальнейшее развитие науки возможно только при синтезе научных и эзотерических представлений.

## 1. МЕТОДЫ ПОЗНАНИЯ

В настоящее время все методы, с помощью которых человечество познает окружающий мир, можно условно разделить на два: научный и трансфизический.

### **1.1 Научный метод**

Научный метод в полной степени используется последние 300 лет. Его суть можно выразить краткой формулой: "эксперимент - теория - эксперимент". Причем, для подтверждения явления очень важна его повторяемость. Именно таким путем были созданы все научные представления о мире. Характерно, что большое внимание уделяется объективности в процессе изучения того или иного явления, т.е. четкого отделения объекта от субъекта. Последнее, как будет показано далее, не более, чем иллюзия.

### **1.2 ТРАНСФИЗИЧЕСКИЙ (МИСТИЧЕСКИЙ) МЕТОД**

Основан на мистическом опыте великих посвященных (Рама, Кришна, Будда, Гермес, Моисей, Пифагор, Платон, Иисус Христос, апостол Павел, Эммануил Сведенборг, Сергей Радонежский, Серафим Саровский, Елена Петровна Блаватская, Рамакришна, Николай Константинович и Елена Ивановна Рерихи, Даниил Леонидович Андреев и многие, многие другие) [1-8]. Трансфизический метод и опыт, полученный с помощью него, характерен тем, что им владеют в рамках жизни одного поколения очень небольшое число людей, т.е. этот опыт невозможно воспроизвести массово. Отметим, что зависимость мистического опыта от личности (т.е. невозможность отделить объект от субъекта) и привело в цивилизованных странах к отрицанию или условному признанию его. Очень важно подчеркнуть, что на протяжении миллионов лет мистический опыт тщательно анализировался и отбирался и каждый мистик, как правило, проверяет свой опыт с мистической сокровищницей прошлого.

На самом деле научный и трансфизический методы познания мира очень близки, более того, можно сказать, что научный метод возник как ответвление трансфизического. Разница в использовании этих методов определяется степенью развития сознания человека, которая в сильнейшей мере зависит от его духовного развития. Основная масса человечества находится на более низком и примерно одинаковом уровне сознания, что позволяет в силу одинакового восприятия мира говорить об объективности мира и наблюдать повторяемость феноменов. Посвященные имеют значительно более высокую степень развития сознания, в силу чего их восприятие мира значительно шире и глубже, т.е. качественно отличается от мировосприятия основной части человечества.

## **2. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЭЗОТЕРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ**

Как следует из работ Елены Петровны Блаватской [1,2], для объяснения всего многообразия физических и метафизических явлений необходимо и достаточно семь Космических Принципов, являющихся ноуменами **Всего** (см.

#### КОСМИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ

1. Абсолют, Единый Принцип
2. Мировой Разум
3. Мулапракрити (Корень-Природа)
4. Единая Энергия
5. Единый Элемент
6. Единая Жизнь
7. Вечный Атом, Центральная Точка

Таб.1

#### ВСЕЛЕНСКИЕ ПРИНЦИПЫ

1. Логос, Первая Причина Всего
2. Вселенский Разум
3. Вселенская Корень-Субстанция
4. Фохаг
5. Акаша
6. Прана
7. Лайя-Центр, Прообраз Вселенной

Таб.2

Таб.1). Характерно, что Принципы расположены в таком порядке, что каждый предшествующий является причиной, порождающей последующий Принцип, при этом последний является **Упадхи** (основой) для проявления предыдущего Принципа. В этой связи первый Принцип занимает особое положение, так как нет причины его порождающей. Поэтому его называют Беспричинной Причиной или Бескорним Корнем Всего, а так как он порождает оставшиеся шесть Принципов, то имеет название – Единый Принцип. Подчеркнем, что первый Принцип относится к области непознаваемого. Как уже подчеркивалось, каждый из семи Космических Принципов есть ноумен. Эти Принципы незыблемы вне зависимости от того, в каком состоянии находится Космос. Второй Принцип - Мировой Разум есть ноумен всех возможных типов сознания, третий- ноумен всех возможных субстанций. Эти три первых Принципа составляют Высшую триаду. Четвертый Принцип - ноумен различных видов энергии и воли, пятый - ноумен всех типов материи, шестой- ноумен всех видов жизни, седьмой - ноумен всех возможных вселенных (включая и недоступные нашему восприятию как с помощью чувств, так и с помощью приборов). Подчеркнем, что именно седьмой космический принцип предоставляет возможность проявления сущностей всех остальных принципов.

Космос существует в 2-х состояниях или фазах, которые сменяют друг друга через строго определенные интервалы времени. Этот процесс изобразительно называется Великим дыханием. При этом период проявления Космоса (образование Вселенной и ее дифференциация) называется Манвантарой, а период растворения (разложения) – Пралайей. В состоянии пралайи материальный Мир разлагается на все более тонкие состояния, возвращаясь как бы в первоначальное недифференцированное состояние. В состоянии манвантары происходит образование различных вселенных. Материя,

дифференцируясь, вначале образует наиболее грубые формы, а затем переходит опять в более тонкие формы.

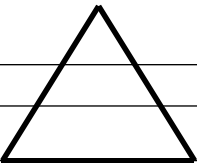
С началом манвантары семь Космических Принципов "порождают" семь Вселенских Принципов (ноумен "порождает" феномен, см. Таб. 2), которые, дифференцируясь в бесконечные цепи семи подпринципов, обуславливают все многообразие физических и метафизических процессов и явлений. Первый Вселенский Принцип порождает и проявляется во Вселенском Разуме - всех возможных типах сознания. Третий Вселенский Принцип - вырастает и

<b>IV План</b>		<b>1</b>	является проводником Вселенского Разума.
		<b>2</b>	Четвертый Вселенский Принцип - Фохат объединяет
		<b>3</b>	различные виды энергий и проявляет себя в Акаше -
		<b>4</b>	всех возможных видах материи. Шестой Вселенский
		<b>5</b>	Принцип - Прана есть жизненный принцип,
		<b>6</b>	объединяющий в себе различные типы жизни и,
		<b>7</b>	наконец, все эти принципы проявляются в последнем
	...		
<b>VII План</b>	?	<b>1</b>	седьмом Принципе, который есть Лайя-Центр -
	Глооны	<b>2</b>	"зародыш" или прообраз Вселенной.
	кварки	<b>3</b>	
	э. часть	<b>4</b>	Развитие Вселенских принципов приводит к
	газы	<b>5</b>	созданию семи качественно разных (по
	жидкости	<b>6</b>	пространственным, временным и другим свойствам)
	тв. тело	<b>7</b>	Планов или Миров Космоса (см. Таб.3). Три первых

**Рис. 1 Схема строения Планов Вселенной.**

Планы являются высшими Планами бытия и сознания, доступными пониманию только Посвященных. Сознание людей обычно находится только на четырех низших Планах, причем большая часть людей лишь на короткий период может подняться на четвертый План - План Буддхи или интуиции, План духовного творчества, сферу деятельности людей,

#### СЕМЬ ПЛАНОВ БЫТИЯ И СОЗНАНИЯ

План I		Ади (Божественный)
План II		Анупадака (самосуций)
План III		Атма (план Духа)
План IV	Буддхи	План прообразов
План V	Манас	Ментальный План
План VI	Кама	Астральный План
План VII	Стхула	Физический План

Таб.3

проявляющих на земле возвышенные чувства и устремления, для которых естественно забвение личностных желаний. О четырех низших Планах известно, что каждый из них состоит из семи подпланов [10-12] (см. рис.1). Интересна организация материи на этих подпланах. Первые подпланы всех четырех Планов образуются

из соответствующей дифференциации пятого Вселенского Принципа - Акаши. Это первичные атомы, из которых образуются все нижние подпланы, обозначим  $A_n, n = IV, V, VI, VII$  - обозначает номер Плана. Тогда следующий подплан строится из комплексов, являющихся объединением первичных элементов предыдущего подплана:

$$M_{n,2} = \bigcup_2^n A_n, \quad M_{n,k} = \bigcup_k^n M_{n,k-1}, \quad k = 3, 4, 5, 6, 7; \quad n = IV, V, VI, VII. \quad (1)$$

При этом,

$$A_n = \bigcup_1^n M_{(n-1),7}; \quad n = V, VI, VII \quad (2)$$

Отсюда видно, что первичные атомы каждого Плана образуются из самых сложных «молекулярных» комплексов предыдущего Плана. Отметим, что верхний (номер Плана) и нижний (номер подплана) индексы у знака объединения в формулах (1), (2) означают различную природу объединения атомов и молекул для разных Планов и подпланов. Характерно, что формулы (1), (2) отражают иерархическую структуру: миры оказываются как бы вложенными друг в друга, при этом каждый из последующих состоит из предыдущего. Остановимся подробнее на составе материи, образующей седьмой План - наш физический мир. В соответствии с формулами (1), (2) имеем следующую схему. Самый грубый седьмой подплан - это твердое тело, шестой - жидкости, пятый - газы (химические элементы), четвертый - элементарные частицы, третий - виртуальные частицы, кварки, второй - глюоны и подобные им частицы, первый - то из чего состоят глюоны. Отсюда видно, что 1-3 подпланы строятся из виртуальных частиц и не могут быть явно наблюдаемы. Четвертый подплан (элементарные частицы) является как бы рубежом, отделяющим наблюдаемый мир от ненаблюдаемого.

Очень важно, что образование, по крайней мере, нижних четырех Планов происходит из седьмого Вселенского Принципа - Лайя Центра (сингулярности). Это означает, что вначале из Лайя Центра (четвертой дифференциации 7 Вселенского Принципа) возникает Мир Буддхи. Развив все свои остальные Вселенские Принципы, он приводит к рождению из нового Лайя Центра (пятой дифференциации 7 Вселенского Принципа) ментального Мира и т.д., пока в многомерном вакууме из сингулярности (Лайя Центр - седьмая дифференциация 7 Вселенского Принципа) не возникает наша астрономическая вселенная. После Большого Взрыва постепенно создаются 7 подпланов: глюоны, кварки, элементарные частицы, химические элементы и т.д. Последнее прекрасно согласуется с выводами современной космологии, в частности с моделью горячей вселенной, предложенной и разработанной в конце 40-х годов XX века Г. Гамовым и его сотрудниками (США) и

экспериментально подтвержденной открытием А.Пензиасом и Р.Вильсоном в 1965 году изотропного микроволнового реликтового излучения. Характерно, что создание вещества согласно этой модели происходит как раз по формулам (1), (2) [9].

### 3. КОНЦЕПЦИЯ ЛАЙЯ-ЦЕНТРА В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ

В XX веке в аппарате теоретической физики появился целый класс "частиц", которые можно назвать ненаблюдаемыми. Тем не менее эти "частицы" играют важную (если не определяющую) роль в физических процессах. К ненаблюдаемым "частицам" можно отнести виртуальные частицы, кварки, магнитные заряды (монополь Дирака), сверхсветовые частицы (тахiony) и др.

#### 3.1 Виртуальные частицы.

Виртуальные частицы вошли в физику благодаря открытию немецким физиком-теоретиком Гейзенбергом в 1926 году Принципа неопределенности. В данном случае нас будет интересовать одно из соотношений неопределенностей, а именно соотношения неопределенности время-энергия:

$$\Delta t \cdot \Delta E \geq \hbar \quad (3)$$

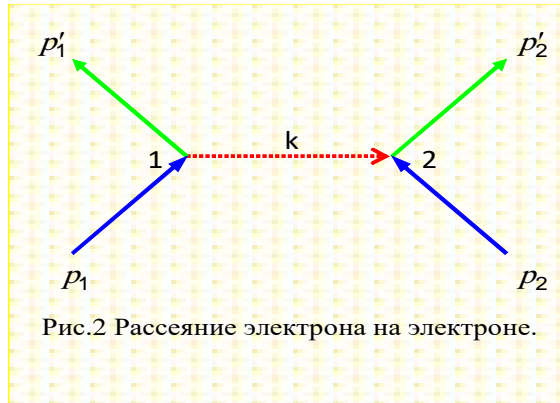
Здесь  $\Delta t = t_2 - t_1$  - интервал времени между двумя измерениями энергии  $\Delta E = E_2 - E_1$ ,  $\hbar$  - постоянная Планка. Из (3) следует, что закон сохранения энергии может выполняться лишь с точностью до  $\Delta E \sim \hbar / \Delta t$ . Поэтому в течении времени  $\tau < \hbar / \Delta E$  закон сохранения энергии не выполняется, однако прибор данное нарушение зарегистрировать не сможет. В силу этого, в течении времени  $\tau$  могут существовать частицы массой  $m$  ( $mc^2 = \Delta E$ ), которые называли виртуальными. Основываясь на идее виртуальных частиц, известный японский физик-теоретик Юкава в 1935 г. при объяснении ядерных сил предсказал существование новых частиц, так называемых  $\pi$  - мезонов, которые были экспериментально зарегистрированы в 1947 г. При этом, он использовал идею, что *взаимодействие между частицами связано с обменом между ними виртуальными частицами*. Идея виртуальных частиц получила дальнейшее развитие в работах блестящего американского физика-теоретика Р. Фейнмана, который разработал диаграммную технику в квантовой электродинамике (КЭД). Согласно Р. Фейнману энергия ( $E$ ), импульс ( $\mathbf{p}$ ) и масса ( $m$ ) реальной частицы удовлетворяют соотношению:

$$E^2 - \mathbf{p}^2 c^2 = (mc^2)^2 \quad (4)$$

При этом, виртуальные частицы не удовлетворяют данному выражению.

$$E^2 - \mathbf{p}^2 c^2 \neq (mc^2)^2 \quad (5)$$

Массы виртуальных частиц могут быть как действительными, так и мнимыми величинами, так как макроскопический прибор не может зарегистрировать виртуальные частицы. Например, диаграмма Фейнмана для процесса рассеяния электрона на электроне показана на рис. 2.



Здесь изображен процесс, когда первый электрон с 4-импульсом  $p_1$ , испустив в вершине 1 виртуальный фотон с 4-импульсом  $k$  (пунктирная линия), переходит в конечное состояние с 4-импульсом  $p'_1$ . Второй электрон с 4-импульсом  $p_2$  в вершине 2 поглощает этот виртуальный фотон и также переходит в конечное состояние с 4-импульсом  $p'_2$ . Легко показать, что виртуальный фотон имеет мнимую массу ( $m_\phi = im_*$ ). Это и объясняет почему виртуальный фотон не регистрируется физическими приборами. Отметим, что частицы с мнимой массой можно связать со сверхсветовыми частицами, так называемыми тахионами, скорость которых больше скорости света в вакууме. Отметим также, что масса виртуальных частиц не обязательно мнимая, она может быть и действительной величиной, однако, главное отличие виртуальных частиц от реальных — это нарушение релятивистской связи между энергией, импульсом и массой частицы (5). Очень важно подчеркнуть, что, например, во внешнем электромагнитном поле виртуальная частица может выйти на массовую оболочку, т.е. стать реальной. В этом случае процесс взаимодействия частиц становится резонансным.

### 3.2 Модель элементарной частицы.

Концепция виртуальных частиц и объяснение с их помощью различных типов взаимодействий привела к модели элементарной частицы в виде совокупности вложенных друг в друга виртуальных оболочек или "облаков", размер которых определяется комптоновской длиной волны данного типа

виртуальных частиц ( $\lambda_i = \hbar/m_i c$ ). Так, для фотонов  $\lambda_\phi = \infty$  (бесконечный радиус взаимодействия электромагнитных сил), а для  $\pi$ -мезонов  $\lambda_\pi \sim 10^{-13}$  см (характерный радиус действия ядерных сил). Именно перекрытие виртуальных оболочек частиц приводит ко взаимодействию между ними. Таким образом, для модели элементарной частицы можно предложить следующую формулу (см., также рис. 3):

$$\text{"элементарная" частица} = \left\{ \begin{array}{l} \text{"голая" частица} \\ \text{сингулярность} \\ \text{лайя-центр} \end{array} \right\} + \sum_{i=1}^N [\text{виртуальное "облако"}]_i \quad (6)$$

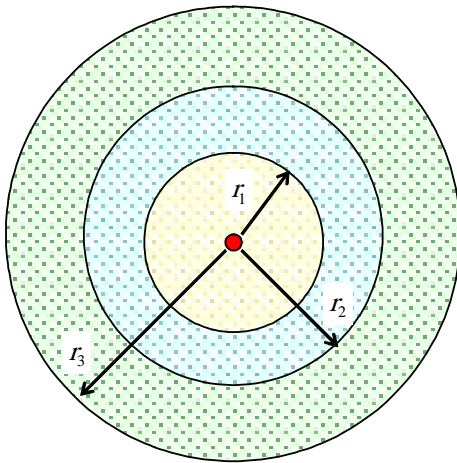


Рис.3 Модель элементарной частицы.  
 $r_i = \hbar/m_i c, \quad i=1,2,3.$

Здесь  $N$  - число различных типов виртуальных частиц, обеспечивающих все возможные виды взаимодействий, а под "голой" частицей понимается невзаимодействующая частица, некий нейтральный точечный объект - Лайя-Центр, являющийся источником всех типов виртуальных частиц. Последнее очень важно. На рис. 3 качественно изображена модель элементарной частицы в виде вложенных друг в друга концентрических сфер, образованных виртуальными частицами, при этом центр соответствует "голой" частице (Лайя-центр), а остальные оболочки - виртуальным "облакам",

границы которых определяются соответствующим типом переносчиков взаимодействия.

### 3.3 Кварки и глюоны

Еще один тип загадочных "ненаблюдаемых" частиц, из которых состоят все адроны, был предложен в 1964 году американским физиком Гелл-Маном и независимо от него Цвейгом (см., например, [9]). Эти частицы получили название кварков и имеют дробные квантовые числа (электрический и барионный заряды). Идея кварков оказалась весьма плодотворной. Она позволила не только систематизировать уже известные частицы, но и предсказать целый ряд новых. Гипотеза кварков позволила также объяснить многие свойства частиц и связать между собой различные процессы. Ряд экспериментальных данных указывает с несомненностью на реальное существование кварков. Вместе с тем все попытки наблюдать кварки в свободном состоянии оказались безуспешными. Это привело к выводу, что кварки могут существовать только внутри адронов и в принципе не могут



наблюдаться в свободном состоянии (явление конфайнмента). Причиной конфайнмента является необычное поведение сил взаимодействия кварков друг с другом. При малых расстояниях эти силы крайне малы, так что кварки оказываются практически свободными (асимптотическая свобода). Однако с увеличением расстояний между кварками силы взаимодействия очень быстро растут, не позволяя кваркам вылететь из адрона. Характерно, что переносчики взаимодействия между кварками (цветное взаимодействие) - глюоны являются как бы дважды виртуальными относительно наблюдаемых частиц: глюоны виртуальны относительно кварков, которые сами виртуальны относительно адронов. Таким образом, концепция виртуальных частиц продолжает развиваться вглубь, уводя нас все дальше от непосредственно наблюдаемого мира.

### 3.4 Аурическое яйцо

Проявление соответствующей дифференциации седьмого вселенского принципа можно обнаружить практически везде. Это и зерно, из которого образуется растение, яйцо птиц и земноводных, яйцеклетка млекопитающих. Тайна развития из яйца (зерна) живого организма становится понятной, так как именно в яйце (лайя-центре) сосредоточены все остальные принципы,

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Аурическая оболочка</b></li> <li>2. <b>Буддхи</b> (духовная душа)</li> <li>3. <b>Манас</b> (высший Разум или человеческая душа)</li> <li>4. <b>Кама-манас</b> (низший разум или животная душа)</li> <li>5. <b>Камарупа</b> (вместилище животных инстинктов и страстей)</li> <li>6. <b>Прана или джива</b> (жизнь)</li> <li>7. <b>Лингашарира</b> (эфирный двойник, породительница физического тела)</li> </ol> | <p>определяющие тип, строение и развитие данного организма. Характерно, согласно эзотерическим представлениям человек, представляет собой аурическое яйцо (см., Таб. 4), в котором соответствующие дифференциации семи вселенских принципов подразделены на три высших принципа, определяющих собственно человека, и четыре низших принципа. Именно связь высшего разума с низшим разумом и есть та Божественная искра, которая превратила животное в человека.</p> |
|---|---|

Таб. 4

Для «видящего» человек представляет собой светящееся яйцо или кокон. Интересны представления о тонкой структуре человека древних «толтеков» [7, 8]. Данные представления можно сформулировать в виде следующих утверждений:

- Вселенная является бесконечным скоплением энергетических полей, похожих на нити света.

- Человеческие существа также состоят из несчетного количества таких же нитеподобных энергетических полей в форме светящегося яйца размером с человеческое тело с руками, выступающими по бокам.
- Только небольшая группа энергетических полей внутри этого светящегося шара освещена точкой интенсивной яркости (**точкой сборки**), расположенной на поверхности яйца.
- Восприятие имеет место, когда эманации из этой небольшой группы, непосредственно окружающие эту точку яркого сияния, распространяют свой свет и освещают идентичные эманации вне шара.
- Когда точка сборки смещается, становится возможным восприятие совершенно иного мира - такого же объективного и реального, как и тот, который мы воспринимаем обычно.

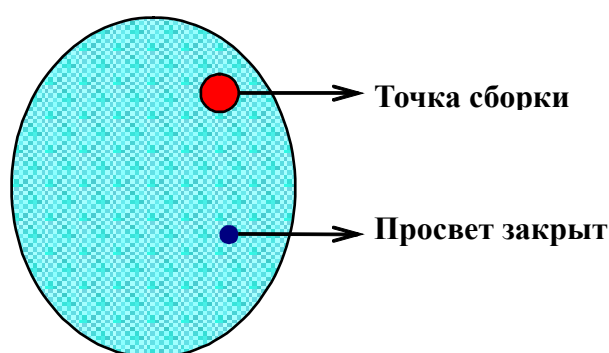


Рис.4

Точка сборки определяет восприятие мира. Её положение на коконе выделяет из эманаций блоки (полосы). Именно благодаря этому и становится возможным целостное восприятие мира. Сдвиг точки сборки приводит к полной перестройке формы кокона (см. рис.4).

Многообразие воспринимаемых миров связано с тем фактом, что эманации распределены в виде больших полос. В коконе человека имеется лишь **48** таких полос, поэтому человеку доступны лишь они. Из 48 полос лишь 8 отвечают жизни, 40 полос - ответственны за организацию (структурные полосы). **1 полоса** - соответствует органической жизни; **7 полос** - соответствуют неорганическим жизням. Существенно, что осознание порождается с помощью трех гигантских пучков эманаций, проходящих через восемь больших полос. По-видимому, эти три пучка эманаций представляют из себя эманации Праны - жизненного Принципа: **1 пучок - розовый; 2 пучок - персиковый; 3 пучок - янтарный**. Пересечение органической полосы эманациями Праны порождает: **розовый пучок** - жизненную энергию растений; **персиковый пучок** - жизненную энергию насекомых; **янтарный пучок** - жизненную энергию животных и человека.

Наш мир составлен из двух полос: одна органическая, другая - структурная (не обладает осознанием). Остальные 46 полос не относятся к миру, который мы воспринимаем, находясь в нормальном состоянии. Существуют 7 других миров, которые могут быть собраны точкой сборки. В семи неорганических полосах пучки Праны дают начало различным типам неорганической жизни (минимум  $3 \times 7 = 21$  тип). Это элементалы или духи Природы. Есть существенная разница между органическими и неорганическими существами. Органические существа - шары, распираемые изнутри эманациями. Неорганические существа - бесформенные сосуды очень слабой светимости. Единственное сходство — это то, что как в органических, так и в неорганических существах присутствуют розовые, персиковые и янтарные эманации Праны. Именно это позволяет входить в контакт органическим и неорганическим существам. Остальные 40 полос соответствуют некоторым энергетическим сосудам. В них отсутствует собственная светимость и они имеют абсолютную стабильность конфигурации. Принципиально важно, что благодаря движению точки сборки можно качественно менять форму кокона (а значит и физическую форму) и перемещаться в разные миры.

Если движение точки сборки имеет место в рамках человеческой полосы, тогда поперечные движения приводят к видениям: сдвиг вправо - насилие, жестокость, низменные восприятия, иными словами отрицательные картины; сдвиг влево - религиозные, возвышенные представления, видение Бога, иными словами положительные картины (по-видимому Э. Сведенборг обладал даром сдвигать точку сборки влево). Малым сдвигом точки сборки можно добиться изменения физической формы: тонкий, толстый, молодой, старый. Характерно, что человек рождается с положением точки сборки на человеческой полосе. Затем, в процессе воспитания (приобретения конкретных привычек) он приобретает определенную физическую форму.

При движении вниз органической полосы кокон деформируется так, что физическое тело принимает формы вначале животного, затем насекомого и растения. Иногда данное движение возникает спонтанно под влиянием мощных факторов (например, Луны). При этом, человек не осознает явно своего преобразования (оборотни). При движении точки сборки с переходом на другие большие полосы имеем возможность перехода в другие Миры.

Когда точка сборки начинает двигаться в пространстве (вне кокона), то возможна телепортация. Точка сборки перетягивает весь кокон в новое место.

Фиксированное положение точки сборки определяется двумя факторами:

- во-первых, человеку присуще изначально определенное положение точки сборки, как результат специфики его энергообмена, как результат его эволюции;
- во-вторых, нас научили, что именно эти эманации доступны восприятию. Описание мира из поколения в поколение поддерживает себя, консервирует, сохраняется в потомках как бесценное сокровище накопленного опыта.

Именно это сделало фиксацию точки сборки жесткой, и теперь ее почти невозможно сдвинуть с места. Точное положение точки сборки определяется привычками, т.е. постоянно повторяющимися действиями. Чтобы изменить положение точки сборки нужна только энергия.

Важно отметить, что взаимодействие между людьми, а также человека с животными и растениями на тонком уровне отвечает обмену «энергетическими» волокнами, которые вылетают из кокона (область около пупка). Данное положение также подтверждает концепцию квантовой теории поля о природе взаимодействия.

В заключении отметим, что современная наука начинает подтверждать эзотерические представления, эвристическая сила которых уже в ближайшее время позволит сделать фундаментальные открытия о Мире, обществе и человеке.

### Литература

1. Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Т. 1,2,3. - М.: Прогресс, 1993.
2. Блаватская Е.П. Теософский словарь. - М.: Сфера, 1994, 638 с.
3. Успенский П.Д. Tertium organum. Ключ к загадкам мира. - С.-Петербург, 1992, 241 с.
4. Успенский П.Д. Новая модель вселенной. - С.-Петербург, 1993, 557 с.
5. Агни Йога. Т. 1-6, - М.: Русский духовный центр, 1992.
6. Письма Махатм.- Самара, 1993
7. Карлос Кастанеда. т.т.1-9. «София», Санкт-Петербург, 1993.
8. Андреев Д.Л. Роза Мира. - М.: Руссико, 1991, 287 с.
9. Хазен А.М. О возможном и невозможном в науке. -М.: Наука, 1988
- 10.Рощупкин С.П. Квантовая физика и эзотерические принципы. Вестник СумГУ, 1997, вып.1(7), с.112-119.

- 11.Рощупкин С.П. Эволюция солнечной системы: современные научные и эзотерические представления. Вестник СумГУ, 1997, вып. 2(8), с.23-27.
- 12.Рощупкин С.П., Рощупкина Л.Е. Фундаментальные законы Мира. Вісник Харківського національного університету, 2001, № 501, с.131-137.