

# Сознание бессмертно

В.В. Чернуха

## Предисловие

Сегодня физика не понимает, какова природа сознания. Попытка науки представить сознание как функцию мозга столкнулась с проблемой объяснения многочисленных и удивительных проявлений сознания. Эта ситуация активизировала сторонников существования некоей нематериальной субстанции сознания, которая наделялась ими нужными для объяснения тех или иных его проявлений свойствами. Эту активность продемонстрировал проведенный в 2021 году международный конкурс эссе. Конкурсанты должны были представить «наилучшие доказательства» выживания сознания после смерти.

Конкурс был организован американским миллиардером Робертом Бигелоу, создавшим для изучения этого феномена Институт изучения сознания (BICS). В условиях конкурса нашло отражение понимание его организаторами необходимости новой парадигмы сознания и представления научных доказательств существования феномена.

Кто такой Роберт Бигелоу и почему он принял это решение? Бигелоу объяснил его трагическими событиями в своей жизни. До этого он организовал институт по изучению проблемы НЛО. Причиной стало событие в его детстве.

В 12 лет он с семьей в автомобильной поездке стал свидетелем посадки НЛО. Потрясенный виденным Роберт поставил себе цель заработать средства, чтобы попытаться понять произошедшее. Всю жизнь он интересовался проблемой НЛО, и когда, работая в космической отрасли, разбогател, основал институт по исследованию феномена НЛО. Интерес Бигелоу к аномальным явлениям расширился, и он организовал исследования в аномальной зоне штата Юта, где часто появлялись НЛО и странные существа, животные получали увечья, происходили полтергейсты и другие аномальные явления.

В своей жизни Бигелоу пришлось пережить две семейных трагедии: смерть младшего сына в двадцатилетнем возрасте и любимой жены в 2020 году, когда ей было всего 55 лет. Эти события побудили Бигелоу основать Институт изучения сознания, который провел международный конкурс эссе по проблеме посмертного выживания сознания.

Все мы смертны. Поэтому вопрос о том, что происходит с нашим сознанием, с нашей личностью после смерти интересует большинство людей. Об этом говорят опросы населения в разных странах. Например, более 70% американцев верят в жизнь после смерти (в России этот процент меньше – в среднем примерно 40%). Понятно желание жюри сделать конкурсные работы доступными для понимания всех людей. По-видимому, с этим связано требование жюри следовать в эссе популярной форме изложения.

Но его невозможно совместить с другим требованием жюри: научным обоснованием новой парадигмы сознания. Новая парадигма должна основываться на новых физических представлениях, ибо принятые сейчас в проблеме сознания «не работают». Восприятие же новых физических принципов не просто дается даже физикам.

Результаты конкурса говорят о предпочтении жюри гуманитарной, а не научной составляющей эссе.

В момент объявления конкурса я уже закончил длившуюся 25 лет разработку универсальной концепции мироустройства, частью которой стала новая физическая парадигма сознания, и располагал научным доказательством посмертного выживания сознания, поскольку в новой парадигме сознание бессмертно. Как известно, оно бессмертно и в Ведах, и в некоторых буддийских учениях.

К сожалению, рецензируемые физические журналы не принимают работы, выходящие за рамки принятой парадигмы мироустройства. Поэтому существует проблема ознакомления научного сообщества с альтернативными мировоззренческими взглядами. Участие в конкурсе открывало редкую возможность ознакомить англоязычную аудиторию с моей концепцией. Этой возможностью следовало воспользоваться.

Жюри по итогам конкурса должно было опубликовать 29 победивших работ. Это давало шанс опубликовать эссе, но небольшой, поскольку из шести американских членов жюри к науке имели отношение два медика и один физик, занимающийся прикладными задачами. Вряд ли он мог оценить доказательства, сделанные на фундаментальном уровне – уровне частиц и полей. Оставалось надеяться только на то, что будет понято, что речь идет о совершенно новой – материалистической – квантовой концепции сознания, с которой следует ознакомить научное сообщество.

Я послал заявку на участие в конкурсе, которая была принята. Так как в ней указывались опубликованные мною монографии, то это могло означать, что у жюри есть интерес к их содержанию. Поэтому я написал представленное в этой брошюре эссе «Сознание бессмертно», стараясь как можно более доступно изложить квантовую концепцию сознания, и отправил эссе на конкурс. Оно прошло во второй тур. По итогам конкурса было получено следующее обезличенное сообщение:

«Уважаемый участник конкурса эссе BICS, к сожалению, после долгого и тщательного рассмотрения ваше эссе не было выбрано жюри в качестве победителя конкурса эссе BICS. Судьи потратили более 4-х месяцев на выбор победивших эссе из 204 замечательных эссе из 38 стран.

Мы признаем огромное количество исследований и работ, которые потребовались для написания вашего эссе BICS, но было представлено такое большое количество выдающихся эссе, что судьям было очень трудно выбрать победившие эссе».

Среди этих «выдающихся эссе» не оказалось ни одного, в котором сознание рассматривалось бы только как явление материального мира. В 29 победивших и опубликованных на сайте BICS эссе представлено много интересных и очень интересных свидетельств выживания сознания после смерти тела. Но их интерпретация в философском понимании оказалась идеалистической или дуалистической. Поэтому конкурс не приблизил науку к материалистическому пониманию природы сознания.

В чем суть новой материалистической концепции сознания, которая представлена в эссе «Сознание бессмертно»? Если сознание не является функцией мозга, то что должно заменить в этом качестве мозг?

Ответ на этот вопрос знали уже в древности. Это шесть «тонких тел», которые описаны в Ведах и которые человек в нормальном состоянии сознания не видит. В квантовой концепции сознания им соответствует шестиуровневая структура из вещества, радикально отличающегося от атомного вещества мозга. Физика о существовании такого «тонкого вещества» сегодня не знает. Почему?

Потому, что она не установила, как образовалась Вселенная и сформировалось ее вещество. Большой взрыв – это всего лишь не доказанная гипотеза. В новой концепции мироустройства, излагаемой в эссе «Сознание бессмертно», Вселенная порождена тремя последовательно рождающимися мирами Мироздания, наделившими ее атомное вещество квантовыми свойствами. Все эти четыре мира Мироздания различаются симметрией своего пространства и, как следствие, типом находящейся в нем материи. Кроме того, пространство и вещество этих трех родительских миров Вселенной являются

комплексными. Это важное отличие от действительных пространства и вещества Вселенной. Поэтому имеющимися приборами изучать свойства мнимого вещества нельзя, и феномен сознания стал для науки вещью в себе. Но есть «прибор», который может изучать родительские миры. Это наше сознание. Понимание его физической природы – ключ не только к самопознанию, но и к постижению Мироздания.

Изучение мною многих природных явлений, в том числе аномальных, показало, что представление о комплексности пространства и всех других физических величин позволяет количественно точно описать эти явления и тем самым подтвердить реальность этого представления для всех родительских миров. Комплексность их физических величин порождает во Вселенной явления, объяснить которые современная наука не может. Накопилось уже множество таких аномальных для нее явлений. И число их быстро растет, как бы говоря, что необходимо расширять представления о мироустройстве.

Четыре мира Мироздания описаны в монистической буддийской космологии Калачакра, которой более тысячи лет. Они названы образно мирами «стихий: ветра, огня, воды и земли». Мир «земли» можно ассоциировать с миром вселенных. Длительности циклов эволюции миров «стихий» и четырех миров универсальной концепции мироустройства согласуются количественно. Поэтому можно считать, что новая концепция Мироздания подтверждена данными, полученными в течение тысячелетий медитативными практиками. В принятом сейчас представлении о мироустройстве фигурирует только один из этих миров – мир вселенных. Поэтому не удастся установить квантовые свойства, которыми наделяют объекты и субъекты Вселенной три ее родительских мира. Это основная причина неудачи науки в попытках понять природу живой материи, сознания и разума.

Разумные существа обитают в рождающемся вторым мире, названном *вихревым*, так как в нем частицы вещества получают возможность вращаться на квантовых орбитах. Эти разумные существа образованы мнимой компонентой вещества. Поэтому они способны создавать действительное вещество. Этот механизм материализации можно понять, если вспомнить, что в алгебре произведение двух мнимых величин образует действительную величину, но не наоборот.

Мир разумных существ, как и все мироустройство, эволюционирует циклически и не имеют ни начала, ни конца. Так же эволюционируют и его существа. Поэтому разумные существа и их сознание бессмертны. Они участвуют в образовании вещества и структур третьего мира (физического вакуума) и вселенных и посещают их в процессе своего развития.

Разумные существа вихревого мира имеют разный иерархический уровень и соответственно разный потенциал создания материи. Существа восьмого иерархического уровня, названные *Душами*, способны наделять достаточно развитые виды животных планет разумом. Так на Земле возник Человек Разумный с шестиуровневой структурой сознания.

Душа наделяет человека фрагментом своей структуры шестого иерархического уровня, которая во время беременности соединяется со структурой сознания плода, имеющей четвертый иерархический уровень. Это соединение принято называть воплощением души. В процессе своего развития Души воплощаются неоднократно и на разных планетах, или, по терминологии Вед, реинкарнируются.

В момент смерти человека воплощенная в нем часть структуры его материнской Души отделяется от тела и возвращается к ней с накопленным на Земле опытом. Мир Душ, находящийся в вихревом мире, – это и есть «загробный мир», о существовании которого было известно еще язычникам. К этому знанию, но уже на другом уровне, приблизилась сегодня наука.

Для концепции бессмертного сознания вопрос о выживании сознания человека после смерти тела имеет очевидный ответ. Также как и вопрос о существовании разумного сознания до рождения человека.

Таким образом, концепция бессмертного сознания согласуется с представлениями древних учений, полученными медитативными практиками. Но для современных научных методов познания природы субъективная информация трудна для анализа, так как излагается образно и дает различающиеся описания и понимания природных явлений. Поэтому нужен «перевод» языка образов на язык квантовой физики, который позволил бы отделять зерна реальности от плевел виртуального мира. Это не простая, но решаемая задача, позволяющая использовать эмпирические данные религиозных учений, эзотерики и мистики для научного постижения Природы.

Сегодня накоплен большой массив данных о проявлениях сознания, в том числе во внетелесном состоянии, и его можно использовать для научного подтверждения квантовой концепции многоуровневого сознания. Для этого нужно провести количественное сравнение возможно большего числа конкретных проявлений сознания с их моделями, разработанными на основе общих квантовых законов мироустройства. Если при этом не будет обнаружено явление, им противоречащее, то можно будет считать материалистическую квантовую концепцию сознания с большой вероятностью научно доказанной. Пока такое противоречащее квантовой концепции мироустройства явление не обнаружено. Эта трудоемкая работа проделана, и ее результаты в упрощенной форме представлены в эссе «Сознание бессмертно».

Акцент в эссе сделан на строгости доказательств, возможной только при исследовании явлений на фундаментальном уровне материи – уровне частиц и полей. Поэтому чтение эссе не простое занятие. Но те из читателей, кто не принимает заявления и суждения на веру, будут иметь возможность ознакомиться с научным подходом к доказательству бессмертности нашего сознания. Это доказательство того, что смерти можно не бояться: она возвращает личность каждого из нас в родительский мир, где разума и добра больше, чем на Земле.

Это знание меняет отношение людей к жизни. Об этом говорят те, кто пережил клиническую смерть и получил предсмертный опыт знакомства с материнским миром. Но это знание можно получить и не подвергая свою жизнь подобному риску. Как показано в эссе, один из таких способов – обращение к научному знанию, которое более обширно и надежно, чем любой индивидуальный опыт.

Наука приблизилась к тому, чтобы воспринять и развить представления древних учений о мироустройстве и бессмертности сознания. И в этом движении к постижению глубинной сути самого себя и среды обитания важная роль отведена квантовой физике миров Мироздания и их разумных существ.

Ниже приводится русскоязычный текст эссе «Сознание бессмертно», а представленный на конкурс его англоязычный перевод размещен на сайте [ptm-2008.ru](http://ptm-2008.ru).

# Сознание бессмертно

В.В. Чернуха

## Аннотация

В эссе посредством сравнения с широким спектром объективных и субъективных эмпирических данных обосновывается квантовая модель не имеющего начала и конца мироустройства, состоящего из пяти миров с разной симметрией пространства.

Показано, что структуры сознания устроены иерархически и образованы неизвестным физике мнимым бозонным веществом циклически эволюционирующих миров. Их существа эволюционируют вместе с ними, т.е. являются бессмертными. Исследование эмпирических данных показало, что человеческое сознание является одной из временных форм сознания существ восьмого иерархического уровня. Структура сознания человека, будучи фрагментом такого существа, после смерти биологического тела человека воссоединяется со структурой сознания материнского существа и продолжает функционировать вместе с ней.

## Оглавление

Введение

1. Ограниченность принятой парадигмы
2. Смена парадигмы
  - 2.1. Какую и где истину надо искать?
  - 2.2. Первый шаг на пути к квантовой концепции мироустройства
  - 2.3. Постулаты универсальной концепции мироустройства
    - 2.3.1. Мироустройство
    - 2.3.2. Поляризация
    - 2.3.3. Комплексность физических величин
    - 2.3.4. Предопределенность событий
    - 2.3.5. Абсолютность пространства
  - 2.4. Мироздание
    - 2.4.1. Структура Мироздания
    - 2.4.2. Вселенная и ее частицы
    - 2.4.3. О пространстве и времени Мироздания
  - 2.5. Эволюция мироустройства
    - 2.5.1. Космология Калачакры
    - 2.5.2. Квантовая космология и ее сравнение с космологиями буддизма и индуизма
  - 2.6. Мир физического вакуума
    - 2.6.1. Образование фундаментальных частиц

- 2.6.2. Образование фермионов и их полей
  - 2.6.3. Иерархия однотипных частиц
  - 2.6.4. Объединение фундаментальных взаимодействий
  - 2.6.5. Квантовое состояние
    - 2.6.5.1. Квантовое косное вещество
    - 2.6.5.2. Квантовые макрообъекты и НЛО
  - 2.6.6. Дальнодействия
  - 2.7. Образование Вселенной и Солнечной системы
    - 2.7.1. Вселенная
    - 2.7.2. Эволюция земной жизни
    - 2.7.3. Исторический процесс
  - 2.8. Выводы
3. Сознание
- 3.1. «Нематериальная» материя
  - 3.2. Мир Душ
    - 3.2.1. Воплощение Душ
    - 3.2.2. Уровни развития сознания Душ
    - 3.2.3. Роль Разума
4. Псистеруры человека
- 4.1. Фермионная псистерура человека
    - 4.1.1. Существует ли фермионная псистерура?
    - 4.1.2. Природа меридианов и точек акупунктуры
    - 4.1.3. Начала инь и ян
  - 4.2. Бозонная псистерура человека
    - 4.2.1. Эмпирическое подтверждение частотного спектра бозонных и фермионных псител
      - 4.2.1.1. Природа цвета
      - 4.2.1.2. Передача образов
  - 4.3. Обратимые и необратимые изменения псистеруры человека
5. Об исследованиях внетелесного состояния человека Робертом Монро и его Институтом
- 5.1. Структура физического вакуума Земли и околоземного пространства
  - 5.2. Физический вакуум околоземного пространства
  - 5.3. О структурах памяти человека
  - 5.4. Свойства сознания во внетелесном состоянии
  - 5.5. Мышление
    - 5.5.1. М-поле Роберта Монро
    - 5.5.2. Проявления мышления
      - 5.5.2.1. Движение, инициируемое мыслью
      - 5.5.2.2. Материализация мысли
      - 5.5.2.3. Косное и живое вещество биологического тела
      - 5.5.2.4. Обратимый выход сознания из тела

6. Взаимодействия сознания с окружающей средой

7. Оценка уровня разработки универсальной парадигмы

8. Заключение

**Список литературы**

## Введение

Созданный R. Bigelow Институт изучения сознания (BICS) объявил конкурс, целью которого является повышение осведомленности общественности по теме «Выживание человеческого сознания» и стимулирование соответствующих исследований.

Тема конкурсного эссе: «What is the best available evidence for the Survival of Human Consciousness after Permanent Bodily Death? ».

Для нынешнего состояния ортодоксальной науки тема конкурса необычна настолько, что необходимо уяснить, что же хотят в результате получить организаторы конкурса и из каких позиций они исходили, предлагая его.

Из объявления о проведении конкурса следует:

1. "...such research is not taken seriously by the current "scientific" paradigm...It is probably time to end this close-minded approach".

В объявлении о конкурсе говорится также, что BICS понимает, что *истинное* (или *достоверное*) свидетельство включает в себя сочетание самых разных форм доказательств: научных, экспериментальных, наблюдательных и других, которые выходят за рамки доказательств, подтверждающих существующие парадигмы.

2. «We are seeking hard evidence "beyond a reasonable doubt" that takes us beyond religion or philosophy and provides a body of knowledge to be brought widely into the public arena that could be partially unifying in its impact on human awareness and culture».

3. «BICS envisions the essays focus to be on scientific evidence as well as objective and subjective supported documentation as gathered».

Отсюда можно заключить, что организаторы конкурса исходят из того, что нужна новая научная парадигма, подтвержденная неопровержимыми объективными и субъективными доказательствами и способная достоверно установить природу сознания и возможность его существования после телесной смерти.

Эти требования конкурса диктуют следующий план эссе.

1. Выявить причину, из-за которой принятая научная парадигма не может объяснить природу сознания, и устранить ее.

2. Предложить новую парадигму и представить неопровержимые научные доказательства ее адекватности физической реальности. Это необходимое условие для установления природы сознания.

3. На основе этой парадигмы предложить модель сознания, использующую «наилучшие», т.е. неопровержимые, доказательства ее соответствия совокупности эмпирических сведений о сознании, в том числе и о его существовании после смерти.

Трудность в составлении эссе создают условия конкурса, требующие одновременно достоверных научных доказательств и доступность их изложения для непрофессионалов.

Непонимание наукой природы сознания человека означает отсутствие у нее нужных для этого представлений и понятий. Поэтому выход за их рамки неизбежен, и их осмысление трудно даже для профессионалов.

Сегодня ситуация такова, что основная информация о мироустройстве и природе сознания находится в восточных учениях и эзотерической литературе. Она получена посредством техник медитации, а изложена посредством образов, доступных для восприятия людей своего времени. Наука воспользоваться этими сведениями не может,



поскольку интерпретация этих образов в рамках принятой понятий и закономерностей невозможна.

Поэтому для понимания физической природы сознания необходимо вводить новые понятия, которые позволили бы переводить образы древних учений на язык фундаментальной физики – физики частиц и полей. Это одна из основных причин, требующая разработки новой парадигмы мироустройства с новыми физическими закономерностями и понятиями.

Научный подход к теме эссе требует определения в рамках новой парадигмы понятий сознания, жизни и смерти. Это необходимо, поскольку существующие физические представления о «редукции живой материи к косной» и сознании как функции мозга не способны объяснить накопленные эмпирические данные. Поэтому ключевым является установление происхождения и физических свойств материальной структуры сознания.

Смена парадигмы – это сложный для научного сообщества процесс. Он начинается со сравнения познавательных возможностей принятой и новой парадигм. Требуются неопровержимые доказательства адекватности новой парадигмы известной нам реальности, включая сознание. И они не могут быть изложены популярно, т.е. в рамках принятых обществом, но недостаточных для этого научных представлений.

Поэтому, чтобы дать достоверный ответ на вопрос конкурса, нужно использовать научную систему доказательств в нужной для этого форме и опираться на данные не только науки, но и эзотерики и религий. В эссе будет предпринята попытка это сделать. Там, где возможно, изложение будет научно-популярным.

## **1. Ограниченность принятой парадигмы**

Фундаментальная причина ограниченности области применения существующей парадигмы – непонимание физики рождения Вселенной. Каждый из нас знает, что в нем заложены свойства, унаследованные от родителей и их предков. Поэтому первое, что нужно сделать – это выяснить «родителей и прародителей» Вселенной. Это трудная задача, так как сегодня наука нужными для этого экспериментальными данными не располагает.

Принятые представления о практически одномоментном образовании вещества Вселенной и последующем Большом взрыве – это не подтвержденная надежно гипотеза. Она породила много проблем в понимании эволюции Вселенной и, в частности, механизма ускоренного расширения Вселенной. Пришлось ввести в модель эволюции Вселенной некую загадочную субстанцию, названную «темной энергией». Чтобы она была способна нужным образом ускорить расширение, на ее долю должно приходиться приблизительно 70% всей материи. Из оставшейся доли примерно 80% – это «темная материя», частицы которой еще не найдены. Это дает простор для предположений, какими свойствами они должны обладать, чтобы их можно было обнаружить имеющимися приборами. Но проверить эти гипотезы пока не удается.

Получается, что на фундаментальном уровне мы знаем о материи Вселенной очень мало. Этого явно недостаточного для того, чтобы решить вопрос о происхождении

Вселенной. Но достаточно обоснованных альтернативных моделей Вселенной пока не предложено, и принятая научная парадигма сохраняет свое монопольное положение.

Тем не менее, у части научного сообщества есть понимание необходимости радикального обновления парадигмы. В 1996 году на проходившем в Бостоне симпозиуме физиков и философов обсуждался вопрос о целесообразности и направлении изменения картины мира, рисуемой современной физикой. В частности, в развернувшейся дискуссии Нобелевский лауреат С. Вайнберг выразил мнение, что лежащая в основе фундаментальной физики квантовая теория поля, должна быть заменена более глубокой и радикально отличной от нее.

Но в последующие годы физики-теоретики сконцентрировали свои усилия в основном на теории струн, не меняющей картины мироустройства. Сейчас достаточно широко распространено мнение, что менять ничего не надо, фундаментальные физические законы уже установлены, а все непонятное сегодня будет объяснено в будущем.

Устроители конкурса с этим не согласны, так как в понимании природы сознания такое ожидание ничего не дает уже десятилетия.

Здесь уместно привести мнение представителя более развитой цивилизации. В последние десятилетия разработаны методы регрессивного гипноза и ченнелинга. Они позволяют получать интересную для науки информацию от представителей цивилизаций, которые продвинулись дальше землян в своем развитии. В книге Д. Кэннон [1] представлен диалог с Душой, занимавшейся в одной из прошлых жизней управлением энергетического снабжения высокоразвитой цивилизации. В этом диалоге Душа дает оценку состояния науки на Земле, с которой я не могу не согласиться: «Ошибка науки на этой планете заключается в том, что она закрыта для любых чужеродных идей и явлений, которые не наблюдаются на Земле. Другими словами, принимается существование только того, что может быть воспринято через ряд доступных сейчас инструментов... Научное сообщество медленно меняется и сопротивляется изменениям, потому что тогда истина должна быть переписана». Можно лишь уточнить, что «переписывать» придется не истину, а ее понимание.

Для верящих в принятую концепцию мироустройства эта позиция не может быть аргументом для пересмотра мировоззрения. Но для тех, кто стремится понять природу сознания и формы его существования, эта оценка ситуации в нашей науке поддерживает их стремление к выходу за пределы существующих сегодня научных представлений, к разработке более глубокого понимания мироустройства. Оно должно позволить понять, что мы не единственные во Вселенной разумные существа, а получение информации о нашем нынешнем существовании от представителей других планетных цивилизаций – это реальность, а не фантазия.

Тема конкурса подразумевает, что понимание «...истины надо будет переписывать».

## **2. Смена парадигмы**

### **2.1. Какую истину и где нужно искать?**

Нужно понять главное – реальную структуру мироустройства и законы ее изменения. Как построить новую научную концепцию мироустройства, чтобы ее нельзя было опровергнуть в будущем? И чтобы она была способна ответить на вопросы, которые

не под силу принятой парадигме? Этих вопросов множество, но проблема жизни, сознания и разума по своей важности на первом месте. Мы очень мало знаем о себе и своем месте в Мироздании. Одни ли мы в нем, а если не одни, то, какое место занимаем в мире Разума?

Над проблемой создания новой концепции мироустройства я работал с 1995 г. и полученные результаты изложил в монографиях [2-6]. Как пришла идея заняться этой проблемой, шансы на решение которой я оценивал равными нулю? Ведь все ранее предпринятые попытки были неудачными.

В августе 1985 г. во время вечерней прогулки с дочерью на даче я увидел, что в темном небе и невысоко над горизонтом мгновенно возникла летящая строем шеренга светящихся шаров размером с видимый диск Луны. Через десяток секунд они начали поочередно исчезать в одной точке. Диаметр шаров, как показала оценка, был порядка 10 метров. Светящиеся шары были похожи на огромные шаровые молнии, книгу о которых я как раз читал. Физика увиденного оставалась загадкой до 2016 г, когда была разработана модель шаровой молнии [4].

Мне, как человеку, занимавшемуся термоядерными исследованиями и понимавшим сложность формирования таких больших плазменных объектов, было ясно, что я столкнулся с неизвестным природным источником энергии. Впечатление от увиденного явления было сильным настолько, что вера в безграничные возможности нынешней науки оказалась под сомнением. Чтобы разобраться с увиденным феноменом, я начал интересоваться другими аномальными явлениями. Их оказалось настолько много, что на ознакомление с ними и их осмысление ушло десять лет. Среди них были и такие явления, к которым просто невозможно было подойти с имеющимся научным аршином. Пришлось сделать тяжелый для себя вывод: существует физический мир, о котором физика не знает и, оберегая свой статус-кво, не хочет знать.

Надо было принимать решение, как действовать дальше: забыть обо всем или с нулевыми шансами на успех предпринять попытку разработки новой физической концепции мироустройства, в которой ставшие мне известными аномальные явления не были бы изгоями. Но тогда изгоем в научном мире придется стать самому.

## **2.2. Первый шаг на пути к кантовой концепции мироустройства**

Что значит разработать новую парадигму, которая могла бы стать альтернативой принятой и изменить представление науки и общества о мире, в котором мы живем?

Такая концепция должна быть научно доказанной, т.е. построена непротиворечиво и так, чтобы ее нельзя было опровергнуть эмпирическими фактами. Если говорить о программе максимум, то и теми фактами, что появятся в будущем. Тогда у нее не будет конкурентно способной альтернативы. Если стремиться к такой окончательной концепции, то она должна быть *универсальной*, т.е. не иметь ограничений на область применимости.

Но нельзя объять необъятное: всегда найдутся еще не изученные факты, которые могут рассматриваться как фактор, подвергающий сомнению неопровержимость осуществленного доказательства. Однако если исходные и вытекающие из них ключевые позиции концепции будут соответствовать реальности, т.е. подтверждены широким спектром эмпирических данных, то велика вероятность, что ключевые позиции сохранятся и в будущем.

**Методика доказательства.** На основе небольшого числа эмпирических данных о природном явлении можно построить не одну его физическую интерпретацию. Но если привлекать новые данные, то число возможных интерпретаций быстро сокращается, и остается одна. Так наука получает достоверные представления о природных явлениях.

Проблема доказательства истинности концепции мироустройства намного сложнее, так как нужно однозначно интерпретировать широкий спектр проявлений косной и живой материи на всех иерархических уровнях.

Однозначность интерпретации физического явления дает ее количественное согласие с экспериментальными данными в пределах их погрешности. Поэтому хорошо эмпирически изученные явления, в том числе и аномальные, должны присутствовать в системе доказательств.

Аномальные явления являются основным источником информации о неизвестных мирах Мироздания. Поэтому особую ценность представляют подробно изученные аномальные явления, но их, к сожалению, немного. Спектр малоизученных аномальных явлений должен быть широким, чтобы убедиться в возможности всех их интерпретировать в рамках единого физического подхода, т.е. не получить ограничений на область его применимости.

**Методика поиска.** Главная методическая проблема создания универсальной концепции – «угадать» ее исходные постулаты, следствия которых согласовались бы не только с научными данными, но и с другим опытом человечества.

Новая концепция мироустройства должна стать *обобщением* принятой парадигмы, чтобы не вступить в противоречие с подтверждающими ее эмпирическими фактами. Это значит, что фундаментальные законы новой концепции должны обобщать законы принятой сейчас парадигмы. Аномальные для нее природные явления, такие как шаровая молния, смерчи, живая материя, сознание, разум, полтергейсты, НЛО и многие другие, должны стать источником эмпирических данных для установления общих физических законов в новой концепции. Для достижения ее достоверности необходимо, чтобы основанные на ней модели широкого спектра аномальных явлений давали не только качественное, но и количественное согласие с эмпирическими данными.

Таким образом, если мы не хотим завтра оказаться в ситуации с нынешней парадигмой нужно разрабатывать и обосновывать универсальную концепцию мироустройства. На первый взгляд такая задача становится нерешаемой.

Но требование универсальности только облегчает поиск, так как дает критерий отбора исходных постулатов будущей концепции. При поиске этих постулатов необходимо использовать метод *максимально возможного обобщения* установленных в принятой парадигме закономерностей.

Универсальная концепция должны быть *монофундаменталистской*, т.е. на всех иерархических уровнях материи должны действовать единые фундаментальные законы. Нужно избавиться от основного противоречия принятой физической парадигмы, когда в микромире вещество описывается квантовыми законами, а Вселенная классическими. Универсальная концепция должна быть *квантовой* на всех иерархических уровнях, так как классические представления – это частный случай проявления квантовых свойств. Это значит, что Стандартная модель Вселенной не может быть интегрирована в квантовую концепцию мироустройства.

По этой же причине необходимо отказаться от основного методического требования принятой парадигмы: считать существование явления доказанным, если оно может быть воспроизведено в разных лабораториях. Это изменение необходимо потому, что многие аномальные явления плохо воспроизводимы по своей природе. Например, шаровая молния, существование которой долго не признавалось наукой. Плохо воспроизводимы явления микромира, поэтому в квантовой механике они характеризуются средними значениями многих экспериментов. Также следует подходить и к макрообъектам, поскольку они могут обладать квантовыми свойствами, природу которых мы сейчас не понимаем. Это понимание должна дать универсальная квантовая концепция. В противном случае понять природу жизни и сознания не удастся: в нашей жизни практически все неповторимо.

### 2.3. Постулаты универсальной концепции мироустройства

Постулаты концепции должны определять главное: структуру мироустройства, природу материи и законы ее изменения, свойства пространства и времени.

#### 2.3.1. Мироустройство

В мироустройстве средние значения всех физических величин должны равняться нулю. В противном случае потребуются объяснить, как появились их ненулевые значения, т.е. ввести нефизическую сущность Бога-творца, гипотезу о существовании которого наука не приемлет. В его отсутствие мироустройство должно не иметь начала ни в пространстве, ни во времени, а значит, эволюционировать циклически. Можно сказать, что Богом мироустройства является бесконечность.

Квантовая природа мироустройства предполагает существование его основного и возбужденных состояний. Основное квантовое состояние мироустройства, названное *нуль-вакуумом*, характеризуется отсутствием взаимодействия между фрагментами его пространства и находящимися в них субстанциями. Их свойства находятся в законсервированном состоянии, а энергия – в потенциальной форме. В древневосточных и эзотерических учениях нуль-вакуум фигурирует как Абсолют, Творящая Пустота, Источник и под другими названиями. В новой концепции бесконечное геометрическое пространство абсолютно и может быть только трехмерным [6].

Отсутствие взаимодействия делает нуль-вакуум глобальным хранилищем памяти – информации о физических свойствах находящихся в нем пространственных элементов. Их потенциальная энергия фигурирует в древневосточных учениях как *прана*, а хранящаяся информация как *Хроники Акаши*.

Нуль-вакуум обладает свойством периодически переходить в возбужденное состояние – Мироздание, порождая его миры. Мироустройство можно представить как фундамент, над которым возвышаются Этажи Дома. Каждому его Этажу соответствует свой мир Мироздания. На Этажи можно подниматься и спускаться с них по лестнице, т.е. перемещаться из одного мира в другой.

Этажи отличаются симметрией своего пространства. Так как симметрий четыре, то миров Мироздания столько же. Четыре мира и в монистических буддийских учениях Калачакры и Абхидхармы (разд. 2.5). Это миры *ветра (воздуха), огня, воды и земли*.

### 2.3.2 Поляризация

В универсальной концепции образование миров Мироздания идет посредством усложнения пространственной симметрии и появления у каждого пространственного измерения двух физически различных направлений. Вследствие этого пространственные фрагменты порождают физически разные объекты, взаимодействующие между собой. Это похоже на то, как нулевой электрический заряд поляризуется на положительный и отрицательный заряды, которые вступают во взаимодействие. Поэтому процесс образования ненулевых физических величин был назван *поляризацией*, а обратный процесс – *деполяризацией*. Таким образом, пространство и физические величины нуль-вакуума не поляризованы, а миров Мироздания – поляризованы.

Поляризация физических величин является фундаментальным процессом в Мироздании, не меняющим их суммарную величину, т.е. все, что происходит в Мироздании, подчиняется *законам сохранения*. Это один из примеров обобщения свойств Вселенной, в которой законам сохранения подчиняются лишь некоторые физические величины. В механике это энергия, масса, импульс, момент импульса.

Таким образом, **постулат о поляризации физических величин** является обобщением известных законов сохранения. Из него следует, что в мирах Мироздания, как и в нуль-вакууме, средние значения всех физических величин нулевые.

### 2.3.3. Комплексность физических величин

В физике используются действительные, мнимые и комплексные физические величины, но нет объяснения, почему их математический статус разный. Поскольку все физические величины образуются единым механизмом – поляризацией, то и статус их должен быть одинаковым. Поэтому постулируется, что **все физические величины являются комплексными**, но в частных случаях проявляются их действительные или мнимые составляющие. Для действительных или мнимых величин закон сохранения для двух взаимодействующих систем имеет вид  $a + b = 0$ . Например, из него следует второй закон Ньютона, согласно которому при взаимодействии двух объектов действие равно противодействию. Для комплексных величин закон сохранения принимает форму

$$|a + ib| = 0; \quad a = \pm b. \quad (1)$$

Многие аномальные явления нельзя объяснить, считая, например, действительными пространство, массу или спин.

Каждая действительная и мнимая ось комплексного пространства имеет два направления. В  $d$ -мерном комплексном пространстве число комбинаций пространственных измерений равно

$$k_d = 2^{(2^d)}; \quad k_{d+1} = k_d^2. \quad (2)$$

Это число определяет множество различных подпространств, в которых рождаются мультиплеты квантовых систем (частиц, галактик, людей и др.). Квантовые состояния образуются в трехмерных пространствах трех миров Мироздания, т.е. наибольшее значение  $d = 9$ . Приведем несколько значений размерностей мультиплетов:

$$k_1 = 4; \quad k_2 = 16; \quad k_3 = 256; \quad k_4 = 65536; \quad k_5 = 4,295 \cdot 10^9; \quad k_6 = 1,845 \cdot 10^{19}.$$

Здесь ответ на вопрос Э. Ферми о происхождении в физике больших чисел.

Учет комплексности пространства позволил добиться высокой точности вычислений физических величин [4].

#### 2.3.4. Предопределенность событий

В физике все процессы подчиняются универсальным законам, т.е. все изменения (события) имеют причинно-следственную связь, которая предопределяет любое событие. **Постулат о предопределенности событий** исключает такие понятия как случайность, спонтанность, самоорганизация или свобода воли. В сложных физических системах причинно-следственную связь проследить трудно. Поэтому в физике появилось понятие о случайной природе процессов в микромире, тогда как в макромире надежно установлено, что причинно-следственная связь имеет место. Поэтому в новой концепции на всех иерархических уровнях, начиная с фундаментального уровня, имеет место предопределенность событий. Она, на первый взгляд, противоречит нашему жизненному опыту. Поэтому на этом понятии остановимся подробнее.

**Детерминистская интерпретация квантовой механики.** На необходимости детерминистской интерпретации квантовой механики настаивал А. Эйнштейн. Наиболее распространенная сейчас ее вероятностная интерпретация опирается на эксперименты с ЭПР-парами. Она трактует эти эксперименты, исходя из принятых представлений о невозможности сверхсветовой скорости перемещения вещества и передачи информации.

Такая интерпретация непригодна для монофундаменталистской теории мироустройства, поскольку на микро- и макроуровне вещество должно подчиняться единым физическим принципам. Так как в мнимом подпространстве физического вакуума скорость вещества может быть сверхсветовой, то возражение против детерминистской интерпретации экспериментов с ЭПР-парами отпадает [4, 6]. В поляризационной детерминистской интерпретации квантовой механики скрытыми параметрами являются импульсы рождающихся частиц. В ней отсутствуют парадоксы вероятностной интерпретации квантовой механики [4].

В поляризационной квантовой механике на всех иерархических уровнях материя состоит из корпускул. Наблюдаемые волновые свойства микрочастиц возникают под действием волнового поля, описывающего частицы с нулевой инертной массой. Ее приобретают массивные частицы физического вакуума, переходящие в сферически-симметричное пространство Вселенной. В нем нет выделенного направления, и потому импульс частицы и, следовательно, ее масса равны нулю. В пространстве Вселенной инертная масса частиц компенсируется массой квазичастиц [6]. Приобретающие нулевую инертную массы пары частица-квазичастица становятся квантами волнового поля. Считать, что микрочастицам присущ корпускулярно-волновой дуализм, некорректно, поскольку волновые свойства определяются симметрией пространства.

**О свободе воли.** В древних учениях, эзотерике и религиях причинно-следственная закономерность событий распространяется не на все события. Например, некоторые события подчиняются закону кармы, тогда как другие – это проявление свободы воли. При этом свобода воли в поведении человека подчиняется определенным «правилам», т.е. неким неустановленным законам. Это и есть общие физические законы, которые управляют нашим поведением, но из-за отсутствия понимания природы сознания не сформулированы.

В книге Д. Кэннон [1] приводится полученное в процессе ченнелинга с группой Душ сообщение о предначертанности событий во Вселенной: «У каждого из вас своя собственная судьба. Никаких «случайностей», как вы их называете, во Вселенной не существует. Все имеет свой ритм и смысл».

Способность принимать решения и устанавливать цели воспринимается человеком как проявление его свободы воли, но на фундаментальном уровне является механизмом реализации предопределенности судьбы, осуществляемой физическими закономерностями функционирования его сознания.

**О предсказании будущего.** Предвидение будущего возможно только в случае, если оно предопределено. Как известно, несколько экстрасенсов предсказали дату окончания Второй мировой войны. Возможность предвидения событий будущего подтверждается феноменом существования пророков и прорицателей. Этот феномен не может быть объяснен случайными совпадениями.

### **2.3.5. Абсолютность пространства**

Пространство является первичной субстанцией, в котором положение его фрагментов не меняется. Когда происходит поляризация комплексного пространства и возникает движение, его комплексная скорость, согласно (1), остается нулевой, и действительная и мнимая компоненты скорости возникают одновременно. Поскольку мы возникновения мнимой скорости не учитываем, то возникло представление об относительности скорости.

Как показано в [5], один из главных результатов специальной теории относительности – лоренцево сокращение времени – является следствием комплексности абсолютного пространства. В теории Эйнштейна пространство и время считаются относительными, т.е. однозначно не определенными. Но они формируют абсолютный, т.е. однозначно определенный, интервал пространства-времени. Этой парадоксальности в новой парадигме нет, так как скорости света и тела являются абсолютными.

Принцип относительности, согласно которому все физические законы не зависят от выбора инерциальной системы координат, адекватно отражает физику явлений потому, что реальное движение происходит в абсолютном комплексном пространстве.

## **2.4. Мироздание**

### **2.4.1. Структура Мироздания**

Четыре сформулированных выше постулата должны определять физические свойства миров Мироздания.

Первым рождается мир, в котором возможно прямолинейное движение в любом направлении не вращающихся (скалярных) частиц. Это происходит в пространстве, имеющем трансляционную симметрию. Помимо поступательного движения возможно и колебательное движение. В этом мире движение не имеющих массы объектов происходит со скоростью, которая определяет скорость света в нашем мире. Это связано с тем, что кванты света (электромагнитного поля) имеют нулевую массу покоя. Эту мировую константу принято обозначать  $c$ .

Этот мир, располагающийся на нижнем Этаже Дома, назван *c-миром*. В буддийских учениях Калачакры и Абхидхармы ему соответствует мир «ветра (воздуха)», символизирующий свойство подвижности.

На втором Этаже пространство аксиально-симметрично. В нем движущаяся частица, приобретает вращение относительно направления движения. Вращение возможно только по дискретным траекториям. Число таких траекторий определяет важную физическую



величину вращающейся частицы – ее целочисленный *спин*, который будем обозначать  $l$ . Расстояния между траекториями определяются мировой константой – постоянной Планка  $h$ . Внешняя траектория вращения является границей частицы, находящейся на втором Этаже Дома.

Такие вращающиеся частицы называются *бозонами*. Их мир назван *hc-миром*. Ему соответствует мир «огня» (свойство распространения). Для данного эссе этот мир представляет особый интерес, так как в нем рождается обладающая сознанием живая материя.

На третьем Этаже Дома располагается мир объектов с центральной симметрией. Она имеет разные формы, реализующиеся в фигурах Платона: тетраэдре, кубе, икосаэдре и додекаэдре. Грани этих фигур являются равносторонними многоугольниками – соответственно треугольником, квадратом, треугольником и пятиугольником. В этом мире бозоны порождают другой вид частиц, спин которых равен  $\frac{1}{2}$  (разд. 2.6.2) Эти частицы называются *фермионами*, а их мир назван *физическим вакуумом*. Его свойства радикально отличаются от свойств физического вакуума Дирака. В эзотерике – это мир «воды» (свойство подвижности).

Особенностью пространства физического вакуума является наличие в нем нескольких осей симметрии и центра симметрии. Поэтому физический вакуум является переходным от *hc-мира* к миру вселенных, пространство которых сферически-симметрично. Мир вселенных располагается на верхнем Этаже четырехэтажного Дома Мироздания. Это мир «земли» (свойство устойчивости).

#### 2.4.2. Вселенная и ее частицы

Переход с третьего Этажа на четвертый возможен, поскольку пространства физического вакуума и Вселенной имеют общий центр симметрии, т.е. одно общее квантовое состояние. Оно позволяет частицам переходить из одного пространство в другое и обратно.

Частицы физического вакуума образуются мультиплетными с нулевым спином и импульсом. Такие мультиплеты могут переходить в сферически-симметричное пространство Вселенной как одно коллективное квантовое состояние, т.е. являются суперпозицией *квазичастиц*. Поэтому изучающая их квантовая механика оперирует средними значениями.

Этот механизм образования вещества означает, что объекты Вселенной, имеют скрытые от нас протоструктуры из вещества физического вакуума и *hc-мира*, которые определяют свойства вещества этих объектов. Сегодня физика, ограничивающаяся изучением Вселенной, это не учитывает. Невидимые нами протоструктуры вещества визуализируются методом Кирлиана. К ним относятся и т.н. «тонкие тела» человека, которые способны видеть экстрасенсы.

Как отмечалось выше, в пространстве Вселенной образование нулевой инертной массы частицы происходит посредством генерации квазичастицы с комплексной массой, действительная компонента которой компенсирует инертную массу частицы. Поэтому во Вселенной частица приобретает мнимую гравитационную массу. Действительная компонента комплексной массы порождает поле *инерции*, а мнимая компонента – гравитационное поле [6]. Согласно (1), модули инертной и гравитационной массы

одинаковы. Этот механизм образования частиц обосновывает принцип эквивалентности Эйнштейна.

Таким образом, гравитация определяется вихревым тензорным полем, квант которого – загадочный гравитон – образован парой вращающихся мнимых бозонов с нулевой суммарной массой покоя.

В [4] была построена однопараметрическая квантовая модель образования и эволюции Вселенной, описавшая ее современные характеристики. В этой модели рождение вселенных происходит квартетами при поляризации направлений пространства и времени. Поэтому вселенные отличаются знаками массы и зарядов, т.е. вселенные не могут иметь одновременно вещество и антивещество, как это предполагается в модели Большого взрыва. Вследствие этого проблемы исчезновения антивещества Вселенной, которая не решена в этой модели, в поляризационной концепции не существует: Вселенная изначально состоит только из вещества, а антивещество образует Антивселенную.

Заключительным актом эволюционного цикла является обратный переход миров Мироздания в неполяризованное состояние нуль-вакуума. Сначала исчезают мир «земли», затем миры «воды», «огня» и «ветра».

### **2.4.3. О пространстве и времени Мироздания**

На людей, испытавших выход сознания из тела, наиболее сильное впечатление производит изменение свойств времени: события настоящего, прошлого и будущего могут происходить в любом порядке. Мы же привыкли к тому, что будущее всегда следует за прошлым. На языке физики это означает, что во внетелесном состоянии время обратимо, тогда как во Вселенной оно необратимо и имеет «стрелу времени».

В тех случаях, когда наблюдается обратимый процесс, он совершается в физическом вакууме или *hc*-мире. Обращение времени можно проиллюстрировать инициированным космонавтом Э. Митчеллом опытом, осуществленным известным экстрасенсом У. Геллером в присутствии нескольких квалифицированных ученых. Геллер, зажимая семя боба в кулаке и сосредотачиваясь, проращивал его, а затем таким же образом возвращал в исходное состояние [10].

Согласно [6], различие свойств времени обусловлено тем, что в *hc*-мире и физическом вакууме пространство комплексное, а во Вселенной – действительное.

В комплексном пространстве *hc*-мира, где возникает вращение, в каждом из трех измерений образуются, согласно (2), четыре квантовых состояния. В плоскости вращения их число составляет  $4^2 = 16$ . В физическом вакууме комплексное пространство состоит из действительного и мнимого подпространств. Каждое из их трех измерений при поляризации направлений создает два квантовых состояния, т.е. каждое из подпространств создает 8 квантовых состояний. Поэтому в физическом вакууме реализуются 16 квантовых состояний, и в нем вращение трансформируется в два независимых вихря – один в действительном, а другой в мнимом подпространствах.

Но в действительном пространстве Вселенной и ее физического вакуума 16 квантовых состояний образоваться не могут. Поэтому образование вихрей возможно, если пространства получает дополнительное измерение – временное. Это объясняет, почему Вселенная имеет четырехмерное пространство-время. Его существование было постулировано А. Эйнштейном при разработке специальной теории относительности и

подтверждено многочисленными экспериментами в микромире. В этой теории было показано, что скорость перемещения массы во Вселенной меньше скорости света.

Сверхсветовое расширение Вселенной на начальной стадии существования также не противоречит законам физики, если вещество рождается в мнимом подпространстве физического вакуума.

Таким образом, вне Вселенной время обратимо, и можно говорить о последовательности событий только в отдельном поляризационном процессе. Но последовательность событий в разных процессах может быть любой. Поэтому в измененном состоянии сознание может оказываться как в прошлом, так и будущем. Разработка новых техник гипноза сделало возможным получение информации, которую можно использовать для изучения физики миров вне Вселенной. Но эта информация содержит очень мало верифицируемых количественных данных и потому не может служить неопровержимым научным доказательством свойств неизвестных сегодня физике миров. Наиболее упорядоченной и полезной с этой позиции представляется информация Р. Монро [11-13], М. Ньютона [14-15] и Д. Кэнон [1], которая используется в эссе.

Но основной эмпирический материал, который будет использоваться для сравнения с реальностью – это количественные экспериментальные и наблюдательные данные, которые не удастся интерпретировать на основе законов Вселенной. Этот анализ был проведен в [4-6]. Ниже будут приведены некоторые наиболее важные его результаты.

## **2.5. Эволюция мироустройства**

Есть ли какое-то эмпирическое подтверждение, что нуль-вакуум и неизвестные физике миры существуют?

У физики сегодня нет приборов для прямого экспериментального изучения миров вне Вселенной. Мы располагаем лишь одним пригодным для этого «прибором» – нашим сознанием. Давно применяемые методы медитации позволили сознанию человека проникать в эти миры и изучать их. Результатом этого стали самые разные представления о Вселенной и «потустороннем» мире, излагаемые в разных религиозных и эзотерических учениях. Особый интерес представляют те, в которых описание эволюции мироустройства и его миров подкрепляется количественными данными о длительности ее этапов.

### **2.5.1. Космология Калачакры**

Ряд таких данных представлен в монистической буддийской космологии Калачакры, которой уже тысяча лет. В [5] выполнено их сравнение с данными поляризационной космологии, которое неожиданно показало их хорошее согласие.

Буддизм и квантовая концепция мироустройства придерживаются общих позиций в его ключевых аспектах. Они исходят из отсутствия начала и конца мироустройства и первичности пространства. Время рассматривается как характеристика скорости изменения состояний в Мироздания, эволюция которых содержит четыре главных стадии одинаковой длительности.

В космологии Калачакры есть понятие Абсолюта – «обладающей потенциальностью Пустоты», порождающей миры «стихий», где возникает движение, которого нет в Абсолюте. Движение в этих мирах происходит относительно пространства Абсолюта, и

потому является не относительным, а абсолютным. В поляризационной концепции понятию Абсолюта соответствует нуль-вакуум, порождающий миры Мироздания.

Эти представления космологии Калачакры сохраняются и в современном буддизме. Согласно Далай-ламе [8], в космологии буддизма присутствует приоритет пространства над его содержимым, а мир образован из пяти первоэлементов: всеобъемлющего элемента – пространства – и четырех базовых первоэлементов – земли, воды, огня и воздуха.

Когда миры исчезают, и наступает Период Пустоты, существуют только частицы пространства, из которых в дальнейшем и формируются все прочие частицы Природы. Именно в этих частицах пространства причина существования физического мира. Как считает Далай-лама, необходимо понять, каким образом из этих частиц пространства рождается Вселенная и все физические тела населяющих ее живых существ. Именно специфическая потенциальность частиц пространства вызывает все разнообразие Вселенной со всем ее содержимым – звездами, планетами и живыми существами [8].

«Частицы пространства» можно рассматривать как локализованные потенциальные колебательные и вращательные возбуждения нуль-вакуума, из которых при поляризации направлений пространства рождаются частицы и поля Мироздания, космические объекты и живые существа. В Природе на фундаментальном уровне не существует ничего, кроме неограниченного спектра этих колебательных и вращательных возбуждений, формирующих все сущее посредством поляризационных механизмов – сначала частицы, а из них макрообъекты.

Каждый фрагмент материи имеет индивидуальный спектр возбуждений. Он является информацией об объекте на фундаментальном уровне. На других иерархических уровнях эта информация для практических действий избыточна и используются ее другие, более удобные в применении специфические формы. Поэтому общепринятого определения информации не существует.

### **2.5.2. Квантовая космология и ее сравнение с космологиями буддизма и индуизма**

Цикличность процессов мироздания определяется изменением фазы квантовых состояний на  $2\pi$ . Четыре стадии цикла сдвинуты друг относительно друга на  $\frac{\pi}{2}$ . Миры Мироздания могут рождаться и существовать, если их поляризационные и обратные им деполаризационные процессы сдвинуты по фазе на  $\frac{\pi}{2}$ .

На первой стадии идут поляризационные процессы. Затем включаются компенсирующие их деполаризационные процессы, и возникает квазистационарное состояние Мироздания. На следующей стадии поляризационные процессы прекращаются, а продолжающиеся деполаризационные процессы приводят к исчезновению Мироздания – его переходу в состояние покоя в нуль-вакууме. Четвертая стадия – это время ожидания в нуль-вакууме нового эволюционного цикла.

Четырехфазный цикл присущ всем циклическим процессам Мироустройства. Поэтому после зимы наступает весна, затем лето и осень, а после ночи – утро, день и вечер. Аналогичные же четырехфазные циклы и у живых организмов.

В [2] были рассчитаны времена образования мультиплетов глобальных полей со спинами 1 и 2. Это позволило определить время цикла их поляризации и деполаризации и время изменения спектра полей. Оно, в частности, определяет как время образования крупномасштабной структуры Вселенной, так и время существования Солнечной системы

и равно 9,32 млрд. лет [2, 4]. Первая половина существования Солнечной системы длительностью  $T_C = 4,66$  млрд. лет в настоящее время близится к завершению. Время существования Вселенной оценено в  $2,89 \cdot 10^{14}$  лет [2, 3].

Согласно «*Пуранам*», Вселенная – творение бога Брахмы. Он есть аспект Божественного единства, или Бога, ответственного за акты возрождения и сохранения материально стороны всех вещей. Как следует из «*Пхагавата-пураны*», после того, как завершится жизнь Брахмы, весь космос входит в тело Маха-Вишну. Роль разрушителя Вселенной отводится богу Шиве, сохраняющего опыт Брахмы для его будущих воплощений. По истечении периода времени, равного жизни Брахмы, космос опять появляется: из тела Маха-Вишну выходят бесчисленные вселенные, в каждой из которых рождается Брахма, и начинается новый эволюционный цикл.

Жизнь Брахмы длится  $3,11 \cdot 10^{14}$  лет, а один его день – 4,32 млрд. лет. Его длительность получила название «*кальпа*». Она служит единицей времени как в индуистской, так и буддистской космологии, и близка к длительности формирования крупномасштабной структуры Вселенной и «солнечного дня»  $T_C = 4,66$  млрд. лет. Таким образом, характерные времена поляризационной космологической модели и восточных космологий сопоставимы. Согласно [5], время  $T_C$  точнее, чем кальпа, соответствует данным о нашем времени.

**Сравнение с космологией Калачакры.** Проведенное в [5] сравнение поляризационной космологии с монистической буддийской космологией Калачакры также дает согласующиеся эволюционные периоды.

В поляризационной космологии эволюционный цикл квартета вселенных определяется поляризацией пространства-времени.

А. Эйнштейном в специальной теории относительности введено понятия четырехмерного пространства-времени, удовлетворяющего соотношению:

$$r^2 + (ict)^2 = 0, \quad r^2 = x^2 + y^2 + z^2, \quad (3)$$

где  $c$  – это скорость света. Это соотношение характеризует пространство-время Вселенной и ее физического вакуума, изменения в которых происходят синхронно, т.е. имеют одинаковый масштаб времени  $T_C$ . В сферически-симметричном пространстве только одно выделенное измерение – радиус  $r$ , значение которого отличает сферы друг от друга. В физическом вакууме различных пространственных измерений три –  $x$ ,  $y$ ,  $z$ , а  $r^2 = x^2 + y^2 + z^2$ . Из соотношения (3) следует, что  $r$  и  $t$  имеют два знака, т.е. возможны четыре поляризационно рожденных Вселенных с разным пространством-временем.

Поляризация времени в интервале  $2T_C$  определяет процесс формирования крупномасштабных структур Вселенной и Антивселенной, вещество которых различается знаками зарядов. Как уже отмечалось, вещество и антивещество не рождаются в одной вселенной, как предполагается в принятой модели Вселенной.

После завершения формирования этой пары вселенных происходит рождение двух вселенных в пространстве с другим знаком координат (и массы). Поэтому образование квартета вселенных происходит в течение времени  $4T_C$ .

Образованию вселенных предшествует формирование их физического вакуума, в котором, в отличие от Вселенной, поляризуются все три пространственных измерения. В действительном подпространстве физического вакуума вселенной 8 независимых комбинаций пар измерений с разным знаком. Их образование происходит с тем же временем  $2T_C$ , что и образование радиального измерения пространства Вселенной, т.е. в

течение времени  $16T_C$ . Поэтому формирование физическим вакуумом квартета вселенных совершается в течение времени  $20T_C$ , а четырехфазный цикл их эволюции занимает время  $80T_C$ .

В космологии Калачакры эволюционный цикл длится одну Великую кальпу (махакальпу, состоящую из 80 кальп) и разделяется на четыре эоны, каждый из которых состоит из 20 кальп [9]:

1. «Эон эволюции» – период, когда вселенная начинает свое существование

2. «Эон эволюции-длительности», когда вселенная находится в стабильном состоянии

3. «Эон угасания» – период, в течение которого вселенная сворачивается и угасает

4. «Эон угасания-длительности», когда вселенная остается в состоянии Пустоты.

Каждый эон соответствует одной из стадий эволюционного цикла вселенных: стадии поляризации, равновесия, деполяризации и состояния покоя (в нуль-вакууме). В каждом эоне реализуется 20-плет пространственно-временных квантовых состояний вселенных, т.е. полный эволюционный цикл длится 80 кальп. Это соответствует полному циклу поляризационной космологии.

Мы видим, что уже тысячу лет назад буддизм знал об устройстве нашего мира больше, чем сейчас знает ортодоксальная наука, ограничившая себя изучением только Вселенной.

В буддийских учениях Калачакры и Абхидхармы говорится, что мир бесконечен, существовал всегда и эволюционирует циклично. В каждом цикле из состояния покоя, присущего «Пустоте», последовательно рождаются миры «стихий» – «ветра», «огня», «воды» и «земли». Завершая свое существование, они исчезают в обратном порядке.

Квантовая концепция мироустройства подтверждает этот космологический цикл и его развитие во времени. Она объясняет различия свойств миров «стихий» разной симметрией их пространств.

– В бесконечном мире «ветра» возможны лишь прямолинейные движения частиц, а поля распространяются со скоростью света.

– В мире «огня» частицы приобретают вращения по дискретным (квантовым) траекториям, расстояния между которыми определяются постоянной Планка.

– В мире «воды» пространство центрально-симметрично. Эта симметрия проявляется в фигурах Платона: тетраэдре, кубе, додекаэдре, икосаэдре. В мире «воды» реализуются лишь те вращающиеся частицы, которые вписываются в грани этих фигур.

– Мир «земли» – это вселенные, пространство которых сферически-симметрично. В нем действует гравитация.

Продемонстрированная корреляция буддийской и поляризационной космологий мироустройства – важный результат, так как квантовая концепция мироустройства получила подтверждение субъективным эмпирическим методом. Это означает также, что субъективные методы познания способны отражать физическую реальность. Они должны использоваться в первую очередь там, где объективные методы отсутствуют, т.е. для познания физики неизвестных миров, а значит, и физики сознания. В буддизме, например, сознание считается бессмертным. Как показано в эссе, это утверждение согласуется с квантовой концепцией мироустройства.

В отличие от фермионных миров вселенных бозонные  $s$ -мир и  $hc$ -миры совершают полный четырехфазный эволюционный цикл мироустройства, т.е. существуют вечно.

Если человеческое сознание рождается в бозонном мире, т.е. является жизненной функцией структуры из бозонного вещества, то можно утверждать, что человеческое сознание вечно. Поэтому надо доказать, что определенный вид бозонных существ способен наделять особей человеческого вида бозонной структурой сознания. Оно должно обладать свойствами, известными нам из жизненного опыта людей, находящихся как в нормальном, так и измененном состоянии сознания.

Чтобы доказать эту связь бозонного и человеческого сознаний, нужно изучить законы и свойства физического вакуума и породившего его  $hc$ -мира. Без этого достичь адекватного понимания физической природы бессмертного сознания нельзя.

## 2.6. Мир физического вакуума

Мир физического вакуума является отчим домом для вселенных. Мы располагаем широким спектром полученных объективными методами данных о микро- и макроструктурах Вселенной. Все, что мы не понимаем в окружающем нас мире, является эмпирическим материалом для выявления закономерностей и свойств физического вакуума и бозонных миров Мироздания.

### 2.6.1. Образование фундаментальных частиц

Сегодня не удается определить спектр фундаментальных частиц и вычислить их массы. Это связано с тем, что используемый в физике элементарных частиц гипотетический механизм Хиггса образования масс основан на некорректных представлениях о свойствах физического вакуума. В частности, механизм Хиггса требует такого равновесного состояния физического вакуума, которое не соответствует природе Мироздания.

Как уже отмечалось, у каждого объекта Вселенной, в том числе и у частиц, имеется протоструктура физического вакуума, а у нее – протоструктура  $hc$ -мира. Поля этих миров и формируют спектр и массы частиц, которые определяются известной массой фундаментальной частицы Вселенной – частицы Планка. Поляризация теория образования фундаментальных частиц [4] позволила вычислить их массы с точностью в сотые доли процента. Это рекордная точность физических расчетов, так как наименьшая масса – масса электрона – меньше массы частицы Планка на 22 порядка (!). Прежний рекорд составлял 13 порядков. Эта точность теории – один из главных результатов, подтверждающих поляризационную концепцию мироустройства.

Следует отметить, что известный на весь мир бозон Хиггса – это не «частица Бога», как ее иногда называют, а всего лишь один из бозонов спектра фундаментальных частиц. Его вычисленная масса согласуется с ее экспериментальным значением [4].

С высокой точностью вычислены также массы протона и нейтрона, образующих атомы вещества Вселенной [2].

### 2.6.2. Образование фермионов и их полей

**Образование фермионов.** Изменение симметрии пространства при переходе из  $hc$ -мира в физический вакуум приводит к образованию из бозонов фермионов [6].

Центральная симметрия физического вакуума проявляется посредством фигур Платона. Граница фигур Платона образована гранями, форма которых делает вращение

поверхности бозона невозможным, т.е. внешняя траектория вращения деформируется, превращаясь в неподвижную границу многоугольника. При этом внутренние орбиты вращения сохраняются, т.е. от частицы со спином  $l$  отделяется физическая система со спином 1. Поскольку ребро фигуры Платона соединяет две ее грани, то отделившаяся физическая система разделяется на две частицы – два фермиона со спином  $\frac{1}{2}$ . Это механизм рождения в физическом вакууме фермионов назван *фермионизацией*, а обратный ей процесс – *бозонизацией*.

**Заряды фермионов.** Рождение фермионов происходит мультиплетами. При этом граница образующихся в физическом вакууме бозонов со спином  $l - 1$  является окружностью, вписанной в грань фигуры. Точки касания идентичны друг другу. Они создают новую физическую субстанцию физического вакуума – *заряды*. У икосаэдра три заряда, который назовем *цветами* (красный, желтый и синий). У додекаэдра пять зарядов, названные *вкусами* (по числу вкусов: сладкий, соленый, горький, кислый и острый). Куб порождает два *слабых* заряда.

Число зарядовых состояний  $N$  должно соответствовать числу спиновых состояний кванта, переносящего взаимодействие между зарядами. Оно определяется числом проекций спина  $l$  кванта, которое равно  $N = 2l + 1$ .

Таким образом, цветовые заряды соответствуют кванту поля со спином  $l = 1$ , а вкусовые заряды – со спином  $l = 2$ .

**Поля физического вакуума.** Как показано выше, в физическом вакууме возможны безмассовые поля только со спином  $l = 1$  (они называются *векторными*) и спином  $l = 2$  (*тензорные* поля), а кванты бозонов, переносящих слабый заряд, имеют ненулевую массу покоя. Их называют промежуточными векторными бозонами, а их поле *слабым*. Два его слабых заряда образуются не вращением, а отражением от плоскости, т.е. изменяют на  $\pi$  фазу волновой функции. Поэтому слабое взаимодействие меняет состав фермионов.

Слабое и сильное (цветовое) поля известны, тогда как вкусовые заряды и осуществляющие их взаимодействия поля в квантовой теории поля отсутствуют. Эти поля названы *вкусовыми*, или *гравиионными*. Эти поля делают возможным вращение массивной частицы, которая получает вкусовой заряд, зависящий от скорости ее вращения.

**Комплексные поля.** У комплексных полей комплексной величиной является напряженность поля.

В электромагнитной волне электрическое ( $E$ ) и магнитное ( $H$ ) поля образуют комплексное поле  $E + iH$ , удовлетворяющее условию (1):  $E^2 = H^2$ .

Взаимодействие электрического и магнитного полей приводит к образованию мнимого *комбинированного* поля  $iEH$ . Это электромагнитное поле, которое реализует взаимодействие между электрическим полем Вселенной и магнитным полем физического вакуума.

В физическом вакууме образуется  $N$ -плеты комплексных зарядов и их полей. Их действительные и мнимые компоненты образуют  $N^2$ -плеты мнимых полей. Таким образом, всего в физическом вакууме число мнимых полей равно  $N(N + 1)$ . Для  $N = 2, 3$  и  $5$  их числа равны соответственно 6, 12 и 30. Они соответствуют числам ребер тетраэдра, куба и додекаэдра (или икосаэдра), т.е. в центрально-симметричном пространстве физического вакуума рождаются эти три вида зарядов и полей.

Согласно [2, 4, 6], помимо цветовых и вкусовых полей в физическом вакууме образуются 24-плеты комбинированных полей со спинами 1 и 2, являющиеся



комбинациями квартета векторных полей и секстета тензорных полей (к триплету векторных полей и квинтету тензорных полей физического вакуума добавляются синглетные поля Вселенной). Поэтому в 24-плете комбинированных полей восемь полей реализуют взаимодействие между веществом физического вакуума и Вселенной. Комбинированные поля определяют спектр фундаментальных частиц физического вакуума, тогда как спины полей  $hc$ -мира – иерархический уровень частиц этого спектра. Поэтому фундаментальные частицы порождаются двумя мирами, суммарная размерность геометрического пространства которых равна шести.

**Резонансное взаимодействие и иерархия вещества.** Согласно [4], квант поля с нулевой массой покоя образован частицей и ее античастицей с отрицательной массой, которые вращаются на разных квантовых орбитах. Число свободных квантовых орбит между частицами определяет спин кванта  $l$ . Энергия кванта поля пропорциональна его спину и частоте вращения.

Частицы кванта взаимодействуют с такими же частицами вещества. Например, фотон образован парой лептонов. В результате взаимодействия с квантом частица вещества увеличивает свой спин и приобретает более удаленную внешнюю орбиту. Так как при этом одна из внутренних орбит частицы оказывается свободной, то такое состояние неустойчиво. Испуская поглощенный квант, частица возвращается в исходное состояние.

Поскольку при резонансном взаимодействии безмассового кванта с частицей вещества их суммарный спин сохраняется, то сохраняется и их энергия. Поэтому спин поля характеризует резонансно взаимодействующее вещество. Разные значения спина формируют иерархию резонансно взаимодействующих бозонов. Ее иерархические уровни определяются значением спина поля  $l$ , реализующего резонансное взаимодействие между частицами.

Квант поля может разделяться на несколько квантов с сохранением суммарного спина, поскольку число свободных орбит квантов при этом не меняется. Иерархически устойчивой будет физическая система, в которой иерархические уровни (сокращенно *иероуровни*) вещества образуют натуральный ряд  $l = 1, 2, 3, 4 \dots$

Так как размер фермиона растет экспоненциально с ростом спина порождающего его бозона, то иерархический уровень фермиона будем определять по спину образовавшего его бозона [2, 4].

### 2.6.3. Иерархия однотипных частиц

Участвующие в образовании фундаментальных частиц поля физического вакуума определяют их спектр, а спины полей  $hc$ -мира – иерархический уровень частиц [2, 4]. С увеличением спина на единицу размер частиц увеличивается почти в 3000 раз и во столько же раз уменьшается их масса. Поэтому возникает иерархия однотипных частиц, уровни которой определяются спином полей  $hc$ -мира.

Сегодня физика знает частицы первого иерархического уровня. Частицы более высоких иероуровней из-за их малой массы зафиксировать приборами сложно, но они играют ключевую роль в иерархическом структурировании вещества [4]. Например, размер свободного протона пятого иероуровня около 8 см, а электрона – около 200 м. Такие частицы уже нельзя относить к микромиру. Наибольший иерархический уровень частиц физического вакуума – шестой [6].

Оказалось, что нейтрино и нейтрон, считающиеся элементарными частицами, в реальности являются составными частицами: нейтрино содержит лептон первого и шестого иероуровней, а нейтрон – частицы первого, второго и пятого иероуровней [2, 4, 6].

Свойства трех поколений лептонов и кварков определяются спинами 0, 1 и 2 полей физического вакуума [4].

Существование иерархии частиц важно для понимания иерархического строения и Вселенной и живой материи Земли. Например, многоклеточные земные организмы имеют пять иероуровней фермионов. Пятый иероуровень определяет число главных органов, четвертый – число видов клеток тканей и их хромосом, третий – число генов, второй – число нуклеотидов, первый – атомную компоненту организма [2, 4].

#### **2.6.4. Объединения фундаментальных взаимодействий**

Проблема объединения фундаментальных взаимодействий заключается в том, что не удается объединить три взаимодействия между зарядами с гравитационным взаимодействием между гравитационными массами.

Для ее решения необходимо знать спектр полей в центрально-симметричном пространстве физического вакуума. Как показано выше, в нем есть неизвестные сегодня гравитационные поля со спином 2, осуществляющие взаимодействия между вкусовыми зарядами частиц и порождающие гравитационное поле Вселенной. Поэтому гравитационное притяжение является одной из форм притяжения вкусовых зарядов. Гравитационное поле служит своего рода «клеем», делающим возможным объединение фундаментальных взаимодействий между зарядами и гравитационными массами. Оно названо *Гиперобъединением* [2, 4, 6]. С учетом спектра полей физического вакуума удалось вычислить значение постоянной тонкой структуры с погрешностью в одну миллиардную. Это один из главных результатов, подтверждающих квантовую концепцию мироустройства.

#### **2.6.5. Квантовое состояние вещества**

##### **2.6.5.1. Квантовое атомное вещество**

Косным веществом будем называть вещество с термодинамической стрелой времени. Во Вселенной таким веществом является атомное вещество. Образованные им макрообъекты в обычных условиях не обладают квантовыми свойствами. Но они могут их приобретать при изменении пространства их физического вакуума.

Обладающие цветовым зарядом кварки рождаются в мнимом подпространстве физического вакуума, а нуклоны с нулевым цветовым зарядом они образуют в его действительном подпространстве. Из него нуклоны переходят в пространство Вселенной [4, 6]. Процесс поляризации цветового заряда кварков в физическом вакууме обратим.

Таким образом, кварковое вещество физического вакуума имеет четыре квантовых состояния: три в мнимом подпространстве с разными цветовыми зарядами и одно нуклонное состояние с неполяризованным цветовым зарядом в действительном подпространстве. При образовании в нем нуклонов они получают пять квантовых состояний, различающихся вкусовыми зарядами. Поэтому в физическом вакууме кварки имеют четыре квантовых состояния, а в атомном веществе Вселенной девять квантовых состояний.

При переходе нуклона в физический вакуум возникает межпространственная кварковая структура, четыре квантовых состояния которой локализованы в физическом вакууме, а пять – во Вселенной. Поэтому атомное вещество может приобретать квантовые свойства, если пространство его физического вакуума становится комплексным. Квантовыми свойствами будут обладать 4/9 атомов такого вещества. Поскольку в физическом вакууме гравитация отсутствует, то в квантовом состоянии косное вещество теряет в весе. Если такое квантовое состояние реализуется у части вещества, то его потери в весе соответственно снижаются. Эффект изменения веса вещества наблюдался в ряде экспериментов.

Этот эффект изучался Д. Хадсоном [16], который установил, что при определенных физико-химических воздействиях на образцы некоторых химических элементов они теряли в весе 44%. При этом вещество приобретало сверхпроводящие и целебные свойства, позволявшие вылечивать самые тяжелые заболевания. В этом состоянии определить элементный состав вещества спектроскопическими методами не удавалось.

В [4] показано, что сверхпроводящими свойствами обладает компонента вещества, находящегося в мнимом подпространстве физического вакуума. С ней же связаны и лечебные свойства.

Аналогичным целебным свойством может обладать вновь образующееся атомное вещество. В мнимом пространстве физического вакуума меняется знак кулоновской силы. Поскольку кулоновский барьер исчезает и возникает кулоновская яма, то между ядрами атомов происходят реакции при любой энергии, и образуются новые ядра [4]. Часть их нуклонов оказывается локализованной в двух мирах, а ядра приобретают квантовые свойства.

Возможно, алхимикам удавалось получать химические соединения, обладающие квантовыми свойствами.

#### **2.6.5.2. Квантовые макрообъекты и НЛО**

Обладающее квантовыми свойствами вещество проявляет себя необычным образом. Примером квантового макрообъекта является шаровая молния. Она может перемещаться в атмосфере против ветра и оставлять след из вещества, отсутствующего в атмосфере. Как показано в [4], необычные свойства шаровой молнии обусловлены комплексностью ее пространства. Смерч и другие примеры квантовых макрообъектов рассмотрены в [6].

Можно предположить, что квантовым объектом является НЛО и что в физическом вакууме он окружен мнимым пространством. Это может объяснить, почему при приближении НЛО глохнут автомобили: в таком пространстве электрические цепи работать не могут из-за изменения знака кулоновской силы. Если НЛО является квантовым объектом, то его инертная масса в пространстве Вселенной равна нулю, и он не может взаимодействовать с обладающими массой телами из косного вещества. Поэтому предпринятые попытки поразить НЛО снарядами оказались неудачными.

Существующее представление о том, что межзвездные перелеты невозможны из-за ограниченности скорости передвижения во Вселенной, нельзя применять для миров, порождающих Вселенную. Подобная паутине материальная структура Вселенной образуется в нитеобразных фрагментах мнимого пространства ее протоструктуры, в которых межпланетные сверхсветовые путешествия возможны [4, 6]. Основанные на новых физических принципах механика полетов космического корабля и работа его предполагаемой энергетической установки рассмотрены в [6].

Таким образом, нет физических причин, запрещающих космическим кораблям с других планет посещать Землю. Поэтому науке следует искать контакты с разумной жизнью не в космических далях, а у себя на Земле. Достаточно вероятно, что свое присутствие здесь инопланетяне демонстрируют, регулярно создавая на злаковых полях художественные пиктограммы. Возможный физический механизм их создания рассмотрен в [6].

### 2.6.6. Дальнодействия

Одним из проявлений природы квантовых систем является особый вид взаимодействия: мгновенное и не зависящее от расстояния взаимодействие между ними. Такое дальнодействие обнаружено, но не имеет сегодня физического объяснения. Оно проявляется как у косного вещества, так и у живых организмов. Можно выделить два вида дальнодействия.

Взаимодействия между спинами протоструктур объектов, располагающихся в  $hc$ -мире, изменяет значения их спинов. Это спин-спиновое взаимодействие не зависит от расстояния. Оно играет особо важную роль при взаимодействии бозонных структур сознания. В геометрическом пространстве действует силовой механизм квантового взаимодействия. Им владеют некоторые экстрасенсы. Например, известный экстрасенс У. Геллер в радио- и телесеансах демонстрировал массовое дистанционное сгибание ложек, которые держали участники сеансов (разд. 7.2). Как показано в [5], эта сила проявляется и в других формах телекинеза.

Другое дальнодействие реализуется в физическом вакууме, когда изменяется равновесное состояние квантовой системы. Это вызывает корректирующий ответ, восстанавливающий равновесие, если нарушение было не слишком большим. В противном случае происходит переход квантовой системы в новое состояние равновесия. Примером независимой от расстояния силы является *поляризационно-реактивная* сила. Она возникает в движущейся неравновесной квантовой системе и реализуется посредством образования в ней пар частиц с нулевой суммарной массой. Без этой силы, например, нельзя объяснить удержание кварков в нуклонах, антигравитационный эффект, сделавший возможным полеты дисков Сёрла [2, 4] или подъем больших масс смерчами [6].

## 2.7. Образование Вселенной

### 2.7.1. Вселенная и Солнечная система

Вселенная и Солнечная система являются квантовыми физическими макросистемами, свойства которых определяются их протоструктурами, находящимися в физическом вакууме и вихревом мире.

Основное отличие трехфазной квантовой модели Вселенной от модели Большого взрыва – в происхождении вещества Вселенной. Как принято считать, оно рождается в первые мгновения существования Вселенной, порождая ее последующее «взрывное» расширение. В поляризационной квантовой модели Вселенной происходит непрерывное рождение ее вещества с известной скоростью образования массы частиц Планка. Эти частицы образуют очень разреженную темную материю и ограниченное количество барионного вещества [4, 6].

Первая фаза образования Вселенной заканчивается, когда скорость ее расширения замедляется до световой. Затем расширение происходит со световой скоростью, и формируется крупномасштабная структура Вселенной. На третьей стадии продолжающееся увеличение ее массы приводит к образованию радиальной поляризационно-реактивной силы. Она пропорциональна скорости изменения массы Вселенной и радиальной скорости ее вещества и приводит к ускоренному расширению Вселенной [4]. Поэтому гипотеза о существовании темной энергии неизвестной природы, призванная объяснить такое расширение Вселенной, в квантовой модели отсутствует.

В квантовой модели структурирования Вселенной рождение ее звездных и галактических скоплений осуществляется ее протоструктурой и соответствует наблюдаемому спектру этих структур [4]. Это касается и недавно обнаруженных гиперскоплений масштаба Вселенной, существование которых нельзя объяснить в рамках модели Большого взрыва, которая сегодня вызывает все больше и больше сомнений.

Образование иерархически устроенных структур является основным процессом структурирования Вселенной. В мнимом пространстве физического вакуума, где знак кулоновского взаимодействия меняется, частицы с одинаковым знаком заряда притягиваются, формируя первичные возмущения плотности Вселенной. Подобный процесс имеет место, например, в облаках, в мнимом пространстве физическом вакууме которых происходит разделение электрических зарядов и образование электрического поля. Оно вызывает в облаке разделение зарядов и грозовую активность.

Так как со снижением иероуровня размер частиц уменьшается, то структурирование вещества происходит «сверху вниз» и продолжается до тех пор, пока не сформируется вещество первого иероуровня. В физическом вакууме это – кварковое вещество.

Образование Солнечной системы и ее планет также является процессом иерархического структурирования, определяемым полями  $hc$ -мира и физического вакуума [2, 4]. Квантовая модель Солнечной системы позволила достаточно точно вычислить массу Солнца и основные параметры девяти ее планет, включая радиусы их орбит. Был также показано, что мощность излучения Солнца стационарна и определяется скоростью рождения его нуклонного вещества. Решена и давняя проблема распределения момента количества движения между Солнцем и планетами. Квантовый механизм образования момента приводит к тому, что относительно небольшая масса планет получает почти весь момент количества движения.

### **2.7.2. Эволюция земной жизни**

Как показано в [4], из всех планет Солнечной системы только в формировании Земли участвует спектр полей, пригодный для эволюционирующей жизни. Он определяет универсальный генетический код земных организмов [4, 6].

Поля на Земле сменяются в последовательности, определяющей сценарий развития земной жизни. Согласно данным палеонтологии и геохронологии, эволюция жизни разделяется на два эона: кайнозой (тайная жизнь) и фанерозой (явная жизнь). В [4] показано, что в кайнозое развитие прокариотов и эукариотов происходило при изменении спектра полей  $hc$ -мира. В фанерозое развивались высшие эукариоты, в эволюции которых участвовали комбинированные поля физического вакуума. В результате возникли сложные многоклеточные организмы – растения, грибы и животные. В [4] удалось

определить последовательность и частоту изменения спектра земных полей. В результате получено хорошее согласие с периодизацией, принятой в геохронологии фанерозоя.

Эта модель эволюции земной жизни основывается на том, что каждый спектр полей порождает соответствующие ему формы живых организмов. Выяснилось также, что одно из комбинированных полей непригодно для существования живых организмов. Его появление приводит к глобальным вымираниям, даты которых согласуется с данными геохронологии. Этот подход позволил установить, что глобальное вымирание происходит и в наше время, и это подтверждают исследования биологов.

Поляризованная модель эволюции земной жизни показала, что изменение ее форм подчиняется общим физическим законам. Это ожидаемо, так как живые организмы являются иерархическими квантовыми системами.

В [6] рассмотрена модель пандемии ковид-19, отражающая особенности видообразования коронавируса SARS-CoV-2. Его необычные свойства, в том числе и особо сильная патогенность, обусловлены радикальным изменением спектра глобальных земных полей, которое началось в конце октября 2020 года и завершилось в конце июля 2021 года. Образование SARS-CoV-2 проходило в три этапа, что нашло отражение в образовании волн пандемии. Изменение благоприятного для существования SARS-CoV-2 спектра полей должно произойти в середине 2026 года.

### **2.7.3. Исторический процесс**

Эволюция человечества – это один из этапов эволюции земной жизни. Поэтому события истории человечества коррелируют с изменением спектра земных полей. В моменты изменения спектра глобальных полей происходят важные исторические события. Установленная в [4] корреляция политических и экономических событий последнего времени с изменением спектра земных полей показала, что с точностью до суток 27 апреля 2008 года человечество вступило во вторую эпоху своей эволюции. В ней скорость прироста населения будет непрерывно снижаться [2, 4]. Эта эпоха, как и первая, продлится 4,3 млн. лет, в течение которых численность населения удвоится, т.е. перенаселение человечеству не грозит.

Завершение первой эпохи и начало второй является временем перемен, происходящих с наибольшей в истории человечества скоростью. Первым знаковым событием новой эпохи стал глобальный финансово-экономический кризис 2008 года. С него начался процесс глобальной перестройки миропорядка, протекающий через следующие одним за другим кризисы. Эта перестройка происходит в период, когда спектр полей соответствует наименьшему уровню духовности человеческого общества, ставшим обществом потребления. В новой эре начнется ее постепенное возрождение, которое завершится формированием «человека духовного».

Квантовый характер исторического процесса означает, что изменения спектра земных полей, управляя сознанием людей, осуществляют предначертанный ход исторических событий.

## **2.8. Вывод**

Мы показали, что квантовые иерархические структуры косной и живой материи подчиняются общим физическим законам. Значительно большее число подтверждений дано в [6].

В квантовой концепции мироустройства Стандартная модель элементарных частиц получила обобщение, учитывающее гравитацию и комплексность пространства. Поэтому массив эмпирических данных, описываемых этой моделью, участвует в обосновании новой концепции мироустройства.

Обобщение получила и квантовая теория поля, лежащая в основе фундаментальной физики. Спектр полей теории радикально расширился за счет физических полей миров, породивших Вселенную. Продемонстрировано, что новый спектр полей позволяет изучать природные явления, физика которых объяснения не получила.

Дано обоснование трех принципов А. Эйнштейна, имеющих экспериментальное подтверждение: (1) существования четырехмерного пространства-времени Вселенной, (2) принципа эквивалентности, устанавливающего соотношение инертной и гравитационной массы, и (3) детерминизма квантовой механики. Но принятая Стандартная модель Вселенной, основанная на общей теории относительности Эйнштейна, не вписывается в квантовую концепцию мироустройства, и заменена квантовой моделью образования, эволюции и структурирования Вселенной [4].

Эмпирическое подтверждение квантовой концепции мироустройства получено на разных иерархических уровнях. Поэтому можно считать фундаментальные законы неизвестных миров Мироздания установленными. Это позволяет сделать следующий шаг в демонстрации универсальности квантовой концепции мироустройства: показать ее применимость для изучения феномена сознания.

Сделав далее акцент на доказательстве принадлежности сознания человека к сознанию существ циклически эволюционирующего бозонного  $hc$ -мира Мироздания, мы докажем существование человеческого сознания не только после смерти биологического тела человека, но и до его рождения.

### **3. Сознание**

#### **3.1. «Нематериальная» материя**

Многочисленные попытки физиков и философов понять природу сознания оказались безуспешными. Философ Д. Чалмерс [19] пришел к выводу, что сознание, являющееся естественным феноменом, не подчиняется физическим законам, открытым современной наукой. Кроме того, оно не имеет материалистического объяснения методом редукции, т.е. сознание нельзя объяснить на основе свойств известных элементарных частиц. С этим нельзя не согласиться: сознание некорректно рассматривать как функцию вещества мозга.

В древневосточных учениях и эзотерике сознание фигурирует как нематериальная субстанция, способная создавать материальные объекты, а структура человека помимо биологического тела имеет невидимые «тонкие тела». В Ведах фигурируют шесть таких «тонких тел», в эзотерике называются и другие цифры. В этом представлении о сознании дилемма философии решается в пользу первичности идеальной субстанции, а не материальной, как принято считать в науке.

Квантовая концепция мироустройства не может принять нефизическое представление о «нематериальной субстанции». Можно предположить, что понятие «нематериальности» появилось, чтобы отразить отличие свойств материи структур сознания от известного науке вещества. В этом случае структура материи сознания должна состоять не из действительного фермионного вещества, а из мнимого бозонного вещества  $hc$ -мира. Эта гипотеза позволила построить модель материальной структуры сознания, которая согласуется с рядом субъективных эмпирических данных [5, 6] и представлена ниже.

Поскольку взаимодействие двух мнимых величин дает действительную величину, то мнимая структура сознания не может быть образована действительным веществом. Но можно сказать, что первичны материальные структуры сознания. В этой формулировке проявляется синтез научного и эзотерического подходов.

Что касается принятой сейчас гипотезы «редукции живого вещества к косному», то для поляризационной концепции мироустройства она неприемлема, поскольку первично живое вещество.

В новой концепции мироустройства сознание является функцией мнимых, т.е. имеющих мнимую массу бозонных структур, которые будем называть *псиструктурами*, а ее иерархические структуры – *псителами* [5, 6].

Шестиуровневая псиструктура человека согласуется с шестью «тонкими телами», о которых говорится в Ведах и некоторых моделях сознания в эзотерике. Это позволяет предположить, что для изучения физической природы сознания можно использовать полученные медитацией данные древних учений и эзотерики. Основная проблема здесь в том, что субъективные данные часто не отражают реальности. По этой причине в науке они не могут служить доказательствами существования природных феноменов и не используются. Но при таком подходе теряется ценная информация о реальных свойствах структур сознания, которая не противоречит физическим законам.

Далее мы будем искать эмпирические доказательства того, что шестиуровневая бозонная псиструктура обладает свойствами человеческого сознания. Тогда можно будет считать доказанным, что сознание человека бессмертно.

## **3.2. Мир Душ**

### **3.2.1. Воплощение Душ**

Чтобы понять природу воплощения, необходимо иметь информацию о сознании до его воплощения в человеческом организме. Тогда появится возможность ответить на вопрос, что происходит с сознанием после необратимой смерти биологического тела. Будем искать существа более высокого, чем у человека, иерархического уровня, сознание которых воплощается в человеке. Мир таких существ назовем миром Душ.

Он рождается в  $hc$ -мире, который порождает физический вакуум и Вселенную. Воплощение Души происходит в достигший определенного уровня развития животный организм Вселенной. Это предопределенный физическими законами этап развития Душ. Он обусловлен тем, что бозонный  $hc$ -мир в процессе своей эволюции временно «воплощается» в фермионные миры физического вакуума и вселенных.



Эволюция мира Душ заканчивается, когда все его Души завершат свою эволюцию. В эзотерике переход в это равновесное состояние мира Душ фигурирует как достижение «Полноты».

Более высокие, чем у человека, иероуровни иерархически устойчивых псиструктур имеют следующие значения: 7, 8, 10, 11,12, 14...[5, 6]. Эти иероуровни определяются наибольшими спинами  $l$  полей псиструктр. Чем выше иерархический уровень, тем больше число его спиновых квантовых состояний  $\Omega(l)$  и размерность их спинового пространства  $D(l)$ , которые связаны соотношением [5, 6]:

$$D(l) = \frac{\Omega(l)}{16} = \frac{l(l+1)}{4}. \quad (4)$$

Численные значения формулы (4) представлены в табл. 1. Из нее видно, что часть спинов бозонов заполняют полуцелое спиновое пространство. Такие спины рождаются парами.

Табл. 1. Размерности поляризационных подпространств  $D(l)$  [5, 6]

$l$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
$\Omega(l)$	8	24	48	80	120	168	224	288	360	440	528	624	728
$D(l)$			3	5			14	18			33	39	
$D(l) + D(1)$	1	2			8	11			23	28			46
$D(l) + D(2)$	2	3			9	12			24	29			47
$D(l) + D(5)$	8	9			15	18			30	35			53

Если человек имеет шестиуровневую псиструктуру, то иерархический уровень человечества, определяющий его видовые и коллективные свойства, седьмой. Он, вероятно, формирует и свойства групп людей: их национальные, социальные, политические и другие групповые интересы и взаимоотношения. Поэтому можно предположить, что иероуровень Душ – восьмой [6], а мира Душ (популяции Душ) – десятый. Тогда мир Душ рожден существом двенадцатого иерархического уровня.

Размерность спинового пространства Души, псиструктура которой содержит все восемь иероуровней,  $D = 60$ . Шестиуровневая псиструктура сознания человека имеет  $D = 28$ , а семиуровневая псиструктура человечества  $D = 42$ . Поэтому лишь часть их квантовых состояний может реализоваться в трехмерном геометрическом пространстве, т.е. находиться в «проявленном» состоянии. Это одна из причин, почему квантовая физика находящихся в нем физических систем, не в состоянии понять природу сознания.

В каждом воплощении участвует лишь фрагмент Души шестого иероуровня – *душа*. Поэтому Душа может быть воплощена в двух или более людях, живущих на планете в одно и то же время [6].

Согласно М. Ньютону [15], фрагмент Души воплощается в плод беременной женщины после третьего месяца беременности. Ему предстоит задача адаптироваться к сознанию плода, иерархический уровень псиструктуры сознания которого четвертый.

Без бозонной псиструктуры биологическое тело существовать не может. Идущие в нем деструктивные процессы компенсируются процессами фермионизации, протекающими в псиструктуре. Этот механизм делает возможным развитие и последующее существование организма, пока нарастающая в нем скорость деструктивных

процессов не превзойдет скорость восстановительных процессов. Тогда наступает необратимое состояние – смерть.

В момент смерти шестиуровневая психоструктура сознания отделяется от биотела так, что их пространства перестают быть физически связанными. Психоструктура оказывается в пространстве *hc*-мира и направляется в мир Душ. Там она соединяется со своей Душой, передавая ей информацию, полученную при воплощении. Можно предположить, что найти друг друга им позволяет общий спектр резонансных частот, сохранившийся в воплощенном фрагменте Души.

### **3.2.2. Уровни развития сознания Душ**

М. Ньютон, в отличие от других гипнотерапевтов, описывая мир Душ на основе сведений полученных от своих пациентов, приводит некоторые статистические данные. Они были сравнены с результатами квантовой модели сознания.

Оценивая уровень развития сознания Душ пациентов, Ньютон пришел к выводу, что на Земле воплощается пять уровней сознания Душ, и привел их процентное соотношение. Доля воплощенных Душ пятого уровня развития сознания составляет всего 1%, а 70% населения Земли имеют первый, второй и третий уровни развития сознания.

Помимо этого из сообщений пациентов следовало, что существуют еще два уровня развития сознания Душ и наивысший уровень, присутствие которого они могут только ощущать. В [6] это рассматривается как подтверждение того, что Души являются субъектами восьмого иерархического уровня.

Души первых трех уровней проходят цикл обязательных воплощений. Согласно [6], не воплощается только седьмой уровень. Доли остальных воплощенных уровней в этой модели соответствуют данным Ньютона, за исключением шестого уровня, доля которого и пятого уровня одинаковы (1%).

В квантовой модели у каждого из семи уровней сознания есть семь подуровней. Это обусловлено тем, что мнимые поля всех семи уровней сознания Душ образуются комбинациями мнимого поля с одним из семи действительных полей, формируя семь квантовых состояний сознания.

О такой организации сознания сообщило Р. Монро внеземное существо во время одного из его внетелесных путешествий [12]. Согласно этой информации, первые семь подуровней отведены сознанию растений, вторые семь – животным, а третьи семь – человеку. Следующие семь подуровней отведены Душам, которые пребывают как на Земле, так и в мире Душ.

Эта информация позволяет предположить, что на этапе завершения развития вида *Homo sapiens* человек будет меняться так, что станет возможным его внетелесное существование.

### **3.2.3. Роль Разума**

Если существует множество планет, пригодных для воплощения, то возникает вопрос о механизме их образования. Он не может быть случайным из-за слишком малой его вероятности. Мы не ждем, что дом построится сам собой. Разум Душ тоже строит «дома для воплощений». Поэтому представляют интерес сведения от гипнотерапевтов об участии мира Душ в подготовке планет для воплощений. В эту подготовку входит создание на планете природных и ландшафтных условий и заселение планет

эволюционирующей жизнью, которая через миллиарды лет создаст пригодный для воплощения вид [1, 14, 15]. Так как процесс эволюции жизни на планете может нарушаться внешними факторами, то необходимо эти нарушения своевременно и быстро исправлять, ускоряя процесс необходимых для этого мутаций.

Поскольку развитие земной жизни определяется последовательностью образования полей, то кто-то должен был выбрать нужную для эволюции земной жизни их последовательность. На других планетах она будет иной, и их разумные существа не будут похожи на человека.

Поляризационной модели сознания не противоречит и то, что Души способны создавать звездные системы. Скопления звезд, галактики и Вселенные создаются более высокими разумами. Разумные существа  $hc$ -мира участвуют и в создании структур физического вакуума. Т.е. Разум – это проявление сознания, его способности творить и варьировать скорость производимых им изменений. Это не противоречит поляризационному механизму изменений.

#### **4. Псиструктуры человека**

Нам нужно убедиться, что сознание человека, каким мы его знаем, является фрагментом бессмертного сознания Души, эволюционирующей вместе с  $hc$ -миром. Эта проблема подробно изучалась в [6].

Бозонная псиструктура сознания человека взаимодействует с его биологическим телом через фермионную псиструктуру, которая состоит из мнимых фермионов и определяет морфологию организма. Как отмечалось выше, взаимодействие между бозонной и фермионной псиструктурами происходит в результате процессов рождения бозонами фермионов и обратного процесса. Они определяют взаимное влияние психики и физиологии организма.

Люди, как и другие многоклеточные организмы, являются сложными квантовыми макроструктурами, локализованными в трех мирах. Человек является «трехуровневой» квантовой системой: его шестиуровневая псиструктура сознания (душа) располагается в  $hc$ -мире, пятиуровневая фермионная псиструктура – в физическом вакууме, а биологическое тело – во Вселенной. Все эти три компоненты человека взаимодействуют между собой, вызывая множество труднообъяснимых сейчас жизненных проявлений.

##### **4.1. Фермионная псиструктура человека**

Иерархия фермионной псиструктуры изучалась в [2, 5, 6]. Было установлено, что она является пятиуровневой и связанной с биологическим телом – структурой действительного вещества первого иероуровня. В эзотерике, в отличие от данных о шести «тонких тел», сведения о пяти фермионных псителах отсутствуют.

Китайская медицина считает, что в глубине тканей человека проходят невидимые каналы (меридианы), имеющие выход на поверхность биотела в виде особых точек – точек акупунктуры. Извне через эти точки во все внутренние органы проникает жизненная энергия *ци*. Правая и левая стороны тела содержат по 12 меридианов, причем каждая пара правых и левых меридианов связана с определенным внутренним органом.

Если приток ци к нему каким-либо образом нарушается, то неизбежно возникает сначала функциональное, а затем и патологическое изменение органа.

В древнеиндийских источниках приводятся сведения о специфическом виде жизненной энергии «тонких тел» – *пране*<sup>1</sup>. Эта энергия воспринимается «тонкими телами», концентрируясь в особых воронкообразных структурах – чакрах (на санскрите – «колесах»). Чакры преобразуют получаемую прану и передают энергию биологическому телу, его органам и системам, их клеткам посредством невидимых каналов – *нади*. Подсчитано, что у человека немногим более 360 чакр [20]. Число нади в разных учениях варьируется. В «Горакша-Паддхати» оно оценивается в 72000. Индо-тибетской медицине известны 64000 невидимых каналов. Максимальная оценка числа невидимых каналов на порядок больше.

Обычно в эзотерической литературе выделяют семь главных чакр, располагающихся вдоль линии, восходящей от нижней точки позвоночника к макушке головы. Каждая из этих чакр воспринимается экстрасенсами окрашенной в один из семи цветов оптического спектра. В некоторых эзотерических источниках к семи главным чакрам добавляется еще шесть бесцветных чакр: чакра в области мозжечка (так называемая верхняя главная чакра), селезеночная чакра, а также по две чакры на ладонях рук и подошвах ног.

Акупунктурные точки меридианов имеют небольшие размеры и считаются малыми чакрами. Установлено, что в точках акупунктуры электрическое сопротивление кожи снижается на порядок. Это может быть связано с перемещением электрических зарядов без сопротивления в физическом вакууме их протоструктур.

#### **4.1.1. Существует ли фермионная псиструктура?**

В [6] измеренный В. Хант [21] частотный спектр излучения чакр получил интерпретацию, учитывающую взаимодействие бозонных и фермионных псителей. Согласно этой интерпретации, собственные частоты фермионных псителей превышают соответствующие значения собственных частот бозонных псителей в 1,5 раза.

О существовании фермионной псиструктуры свидетельствуют и данные Р. Монро, описавшего двухэтапный процесс возвращения бозонного псителя («тела-2», по его терминологии) из внетелесного состояния [12]. Монро обнаружил, что его тело-2, прежде чем соединиться с биологическим телом, оказывалось в промежуточном теле диаметром примерно 8 м.

Это промежуточное тело можно ассоциировать с фермионной псиструктурой из второго, третьего, четвертого и пятого псителей, которая отделена от биотела энергетическим барьером.

В равновесном состоянии «видимая» экстрасенсами бозонная псиструктура сознания человека имеет меньший диаметр, чем фермионная псиструктура. Причиной, по которой фермионную псиструктуру не видят экстрасенсы, может быть то, что их восприятие осуществляется бозонной псиструктурой, а она намного слабее взаимодействует с фермионной компонентой, чем с бозонной.

В [6] рассмотрены другие эмпирические данные, подтверждающие существование фермионной псиструктуры. Ее свойства позволяют, в частности, приблизиться к

---

<sup>2</sup> В Ведах *прана* является исходной энергией Бытия – первичной реальности, порождающей все сущее. В поляризационной космологии понятию Бытия соответствует нуль-вакуум, а пране – его потенциальная форма энергии, проявляющаяся в поляризационных процессах.

пониманию общей физической природы феноменов смерти, клинической смерти и внетелесных переживаний.

#### 4.1.2. Природа меридианов и точек акупунктуры

Меридианы и точки акупунктуры человека, как и чакры, являются элементами его псиструктуры, через которые происходит ее взаимодействие со структурами биологического тела. Поэтому симметрии спинного пространства и пространства физического вакуума определяют размерности мультиплетов меридианов и точек акупунктуры.

Согласно [6], чакры реализуют взаимодействие шестого бозонного псителя с пятым, а меридианы и точки акупунктуры – его спин-спиновое взаимодействие с первым иероуровнем организма.

Предполагается, что образование меридианов и точек акупунктуры реализуется бозонной псиструктурой седьмого (видового) иероуровня посредством канала фермионизации  $l = 7 \rightarrow 6 + 1$ . Мультиплеты проекций спинов **6** и **7** определяют числа пар квантовых состояний соответственно меридианов (13-плет) и точек акупунктуры на меридиане (15-плет).

Эти квантовые состояния спинного пространства реализуются в пространстве физического вакуума различным образом. 15-плет пар соответствует 30-плету ребер додекаэдра (или икосаэдра), тогда как 13-плет меридианов трансформируется в синглет и 12-плет, соответствующий числу граней додекаэдра (или вершин икосаэдра). Поэтому нулевая спиновая проекция 13-плета в физическом вакууме точек акупунктуры не создает.

Таким образом, квантовое состояние меридиана состоит из 30-плета квантовых состояний точек акупунктуры, общее число которых равно 360. Их рассматривают в эзотерике как малые чакры.

В рассматриваемой поляризованной модели невидимых структур биотела человека общее число больших и малых чакр равно 373. Если все они связаны между собой нитевидными квантовыми структурами, то общее количество соединительных каналов будет равно числу сочетаний  $C_{373}^2 = 69751$ . Эти квантовые структуры можно ассоциировать с каналами нади, по которым распространяется энергия (прана). Полученное число нади близко к оценке в «Горакша-Паддхати» (72000).

Рассмотренные структуры меридианов и точек акупунктуры позволяют определить действующие в них виды полей физического вакуума. Как показано в [4], эволюция земной жизни в фанерозе обусловлена полями физического вакуума: 12-плетом цветковых, 30-плетом гравиионных и 72-плетом комбинированных полей. Они же определяют универсальный генетический код земной жизни [4, 6].

Эти мультиплеты полей физического вакуума и  $hc$ -мира должны участвовать и в формировании невидимой структуры человеческого биотела. Естественно предположить, что 12 меридианов различаются локализованными в них векторными полями 12-плета, 30-плеты точек акупунктуры меридианов – тензорными полями 30-плета, а 360 точек акупунктуры – комбинациями векторных и тензорных полей.

Можно констатировать, что поляризованная модель взаимодействия псиструктур и биотела человека количественно согласуется с полученными посредством медитативных практик представлениями древних индийских и китайских учений. Это можно рассматривать как эмпирическое подтверждение модели псиструктур человека. Оно дает

основание считать, что эта модель может служить основой для развития физической теории квантовых взаимодействий псител между собой и с биотелом.

## **4.2. Бозонная псиструктура человека**

### **4.2.1. О частотном спектре псител**

Бозонная псиструктура человека создается Душами при их воплощении на планете. При этом возникает трехкомпонентная псиструктура сознания, включающая Душу (восьмой иероуровень), популяцию (седьмой иероуровень) и личности (шестой иероуровень). Это делает возможным взаимодействие сознания индивида с седьмым и восьмым иероуровнями Душ.

Чтобы убедиться, что фрагмент сознания шестого иероуровня обладает свойствами человеческого сознания, нужно построить шестиуровневую модель бозонной псиструктуры и убедиться, что она соответствует имеющимся количественным данным исследования феномена сознания.

Для этого надо в первую очередь определить собственные частоты псител. Это позволит понять, с каким псителом сознания связано то или иное его проявление. Основным приборным методом изучения сознания является измерение спектров электромагнитного излучения и поглощения.

Для определения спектра частот бозонных и фермионных псител были использованы частоты электромагнитного излучений головного мозга и чакр [6]. Было установлено, что спектр ритмов головного мозга приходится на шестое пситело, но его частоты генерируются седьмым – популяционным – иерархическим уровнем. Излучение семи главных чакр генерируется шестым и пятым псителами. Вместе с частотным спектром бозонных псител определен и частотный спектр пяти фермионных псител. Это делает возможным изучение физики воздействия различных спектров электромагнитных частот на организм

С ростом иерархического уровня псител их резонансные частоты снижаются. Это находится в противоречии с принятым в эзотерике представлением о том, что чем «тоньше тело», тем больше его «частота вибраций».

### **4.2.2. Эмпирическое подтверждение частотного спектра бозонного и фермионного псител**

#### **4.2.2.1. Природа цвета**

Знание спектра частот псиструктуры позволило определить, с какими из них взаимодействуют органы чувств. Звуковой спектр воспринимается пятым и шестым псителами, а оптический спектр – вторым бозонным псителом.

Была установлена связь между оптической частотой и восприятием цвета, природу которого пытаются установить уже четыре века. В [6] была получена простая и точная зависимость границ восприятия цвета от длины волны  $\lambda$  оптической октавы:

$$\lambda = \left(1 + \frac{2}{p}\right) \lambda_{min}, \quad \lambda_{max} = 2\lambda_{min}.$$

В ней через  $p$  обозначен параметр симметрии воспринимаемого сознанием излучения, значения которого определяют границы восприятия цветов. Мы видим, что цветовой спектр определяется октавой воспринимаемых частот и не зависит от величины характерной длины волны излучения  $\lambda_{min}$ . Это свойство объясняет возможность

альтернативного цветового зрения на других частотах, которое имеет место в измененном состоянии сознания.

указанные в табл. 2.

Табл. 2. Сравнение расчетных и эмпирически установленных длин волн восприятия цвета в оптическом диапазоне.

<i>Цвет</i>	<i>Интервалы между параметрами симметрии <math>p</math></i>	<i>Расчетный интервал длин волн (нм)</i>	<i>Принятый интервал длин волн (нм)</i>
красный	2 - 3	760 - 633	760 - 635
оранжевый	3 - 3,6	633 - 591	635 - 590
желтый	3,6 - 4,5	591 - 549	590 - 550
зеленый	4,5 - 6	549 - 507	550 - 510
голубой/сине-зеленый	6 - 7	507 - 489	510 - 490
синий	7 - 13	489 - 380	490 - 380
фиолетовый	13 - $\infty$	менее 380	менее 380

Ю. Пытьевым опытным путем показано, что возможно восприятие экстрасенсами цвета в диапазоне излучения с длиной волны около 1 см [22]. Оно осуществляется четвертым псителом. В этом же диапазоне частот лежит и обнаруженное Пытьевым монохроматическое излучение экстрасенсов, длина волны которого зависит от психоэмоционального состояния экстрасенса. В [6] показано, что границы указанных диапазонов излучения и поглощений приходятся на вычисленные резонансные частоты псител. Это важное подтверждение поляризационной квантовой модели сознания.

Подтверждение установленного спектра резонансных частот псител получено и при анализе других явлений.

При изучении загадки сна в [6] было показано, что во время сна без сновидений и со сновидениями сознание находится соответственно в  $hc$ -мире и физическом вакууме. Расчетная длительность их пребывания там не превышает соответственно 1,5 часа и 12 минут, что согласуется с наблюдаемыми значениями.

#### **4.2.2.2. Передача образов**

В необычных экспериментах группы В. Казначеева [23] исследовалась телепатическая передача образов на большие расстояния. Для этого использовалась спиральная камера Козырева, в которой оператор переходил в измененное состояние сознания, воспринимал представляемый ему образ и предавал его группам реципиентов, находившимися в разных странах. Это позволило собрать статистически значимый эмпирический материал. Были определены доли измененных состояний сознания, образующихся в состоянии транса. Интерпретация этих данных на основе квантовой модели сознания дала согласующиеся с этими долями значения [6]. Были интерпретированы и другие необычные результаты со спиральными камерами Козырева, включая опережающее восприятие образа, непреднамеренное изменение положения оператора и генерацию над островом Диксон Северного сияния.

Приведенные в разд. 4.2 результаты можно рассматривать как подтверждение шестиуровневой псистеруктуры сознания человека, взаимодействующей с миром Душ.

### **4.3. Обратимые и необратимые изменения псистеруктуры человека**

Нарушение равновесия псистеруктур способны инициировать паталогические изменения в биотеле человека. Эти нарушения равновесия могут быть как обратимыми, так и необратимыми (смерть). В первом случае общее комплексное пространство бозонной и фермионной компонент сохраняется, хотя и деформируется. Во втором случае происходит необратимое разделение пространств фермионной и бозонной компонент, и механизм фермионизации перестает действовать.

При обратимых изменениях равновесия разделенное состояние псистеруктур существует в двух формах. Во время внетелесного пребывания сознание способно контролировать процесс возвращения к биологическому телу. В другом случае состояние сознания не позволяет это сделать. Это состояние клинической смерти, когда связь биологического тела с псистеруктурой сознания ослабевает настолько, что часть органов перестает функционировать, а мозг генерировать электромагнитное излучение.

**Внетелесное состояние сознания.** Если взаимодействие пространственно разделенных бозонных и фермионных псителей сохраняется, то имеет место состояние, которое принято называть состоянием внетелесных переживаний (ВТП). Пространства локализации бозонной и фермионной компонент при этом остаются связанными: между ними посредством поляризационного механизма образуется соответствующая пространственная структура, которую в эзотерике называют «серебряным шнуром». В состоянии ВТП бозонная компонента может перемещаться на любые расстояния, сохраняя спин-спиновое взаимодействие с фермионной компонентой. Состояние ВТП может достигаться посредством медитации. Оно возникает также в стрессовых ситуациях и некоторых измененных состояниях сознания.

Можно предположить, что в состоянии ВТП имеет место взаимодействие сознания с седьмым иерархическим уровнем, порождающим низкочастотные колебания головного мозга (см. разд. 4.2.1). Проведенное S. Twemlow и G. Gabbard [11, 12] изучение спектра излучения головного мозга Р. Монро во время его ВТП показало, что наиболее выражены частоты  $\theta$ -ритма (4-10 Гц).

Во время сна ( $\delta$ - и  $\theta$ -ритмы) сознание может переходить в состояние ВТП. На это указывают многие литературные источники (в том числе, работы Р. Монро). Взаимодействие сознания во время сна с седьмым иероуровнем инициирует поляризационные процесса восстановления равновесного состояния бозонной псистеруктуры. Это позволяет компенсировать деструктивные изменения в фермионной псистеруктуре, возникающие во время бодрствования.

Состояние ВТП является метастабильным. Время его существования зависит от интенсивности подвода энергии от бозонной компоненты к биологическому телу. Наибольшая длительность состояния ВТП, о которой сообщает Р. Монро, около часа.

## **5. Об исследованиях внетелесного состояния человека Робертом Монро и его Институтом**



Исследования внетелесного состояния, осуществленные созданным Р. Монро Институтом и проводившиеся с ориентацией на научную методiku, представляют особый интерес для изучения физики сознания человека.

Р. Монро обладал очень редкой способностью выходить из тела по собственному желанию. Он разработал методiku обучения этому своих сотрудников. Это сделало возможным получение статистических данных при исследовании внетелесного состояния сознания. Такие данные отражают квантовые свойства сознания надежнее, чем субъективные сведения отдельных исследователей.

Исследователи Института встречались с умершими личностями и узнавали у них, где те жили и умерли. Затем эта информация проверялась, и была подтверждена родственниками в нескольких десятках случаев. Это является надежным подтверждением жизни сознания после смерти.

Для повышения точности передачи информации, получаемой в контактах с Душами (Монро назвал их *Разумниками*), в Институте использовали метод замещения. По предварительной договоренности с Разумником один из исследователей Института переходил во внетелесное состояние, а «освободившееся место» занимал Разумник. Тем самым он получал возможность передавать свои мысли вслух, используя речевой аппарат и лексику этого исследователя. Другой исследователь осуществлял диалог с «воплотившимся» Разумником, задавая вслух интересовавшие его вопросы, а ответы на них записывались и анализировались. Этим методом была получена интересная информация о Разумниках, их мире, сознании и эволюции земной жизни.

Эти примеры иллюстрируют научный подход Р. Монро к изучению сознания: формулировалась задача, проводилось ее эмпирическое исследование, и делался вывод. Накапливающиеся статистические данные обобщались. Это позволило Р. Монро предложить свою модель околоземного «потустороннего» мира, который он на протяжении многих лет изучал [12]. Модель этого мира анализируется в следующем разделе.

### **5.1. Структура физического вакуума околоземного пространства**

Р. Монро во время своих многочисленных внетелесных путешествий обнаружил существование пяти разно удаленных от Земли пространственных слоев, обитатели которых ведут себя различным образом. Через эти слои идут восходящий и нисходящий потоки излучающих свет существ. Нисходящий поток Монро связал с душами, которые направляются к Земле, чтобы воплотиться в людях, а восходящий поток – с душами, возвращающимися после смерти в места своего постоянного обитания.

Согласно Монро, особенность обитателей ближайшего к Земле «Внутреннего кольца» в том, что они не представляют себе иной формы существования, кроме «материальной» земной. Сюда же Монро отнес и «сновидящих», для которых характерно особое излучение, указывающее на то, что у них на Земле есть «материальное тело».

Следующую зону – «Кольцо ожидания» – заселяют те, кто уже осознал, что покинул «материальный мир», но не знает, как ему действовать дальше. Эта зона заселена слабо, так как его обитателей забирают и сопровождают обитатели, приходящие из более удаленных зон «Основного кольца».

Самое обширное «Основное кольцо» Монро разделил на четыре области. Все его обитатели понимают, что перенесли «физическую смерть», кто они сейчас и почему оказались именно в этой области «Основного кольца».

«Внешнее кольцо» населяют те, кто готовится к заключительному воплощению. Они уже не имеют человеческого облика и излучают белое свечение, которое иногда сопровождается выбросом искр. После пересечения границы с «Промежуточной зоны» их излучение исчезает.

«Промежуточная зона» – это самое удаленное внешнее кольцо, которое не имеет населения.

Монро характеризует эти кольца соотношением полей «нефизической реальности (НД)» и полей «иллюзии пространства и времени (ИПВ)», которое приведено в табл. 3. С точки зрения поляризации физики эти поля можно отнести соответственно к  $hc$ -миру и физическому вакууму околоземного пространства. Сама же эта область трансформации полей является промежуточной областью между ними.

В поляризионной модели околоземного пространства образование бозонным полем  $hc$ -мира со спином 3 тензорных и векторных полей физического вакуума происходит в области, где гравитация Земли отсутствует (выше 36 тыс. км над Землей). Предполагается, что в этой зоне совершается трансформация 24-плета тензорных гравитонных полей в 24-плет векторных комбинированных полей, образованных с участием неполяризованных (синглетных) гравитонного ( $gr_0$ ) и векторного ( $gl_0$ ) полей (табл. 3).

В зоне гравитации Земли реализуется два 24-плета тензорных комбинированных полей, формируемых с участием гравитационного ( $g$ ) и электромагнитного ( $\gamma$ ) полей Земли. Как показали измерения, сила гравитации в атмосфере немного меньше, чем в шахтах. Согласно [2, 4], в физическом вакууме ответственные за эту разницу два фотон-гравитонных поля  $\gamma g$ , реализуются над поверхностью Земли, а внутри Земли локализованы 23-плеты тензорных комбинированных полей.

## 5.2. Физический вакуум околоземного пространства

Предполагаемая последовательность формирования областей околоземного пространства представлена в табл. 3.

25-плет мнимых гравитонных полей, образованных комбинацией квинтетов действительных и мнимых полей, подразделяется на четыре квинтета, а пятый квинтет разделяется на квартет и синглет  $gr_0$ . Ими начинается и завершается процесс трансформации бозонных полей в околоземном пространстве физического вакуума.

Образование комбинированных полей начинается с синглета  $gl_0gr_0$ . Затем в каждом слое квинтет тензорных полей трансформируется в квинтет комбинированных полей, образованных одним из четырех векторных полей  $gl_{0,1,2,3}$ . Образование 24-плета комбинированных полей завершается во внутренней области «Основного кольца», а процесс трансформации полей – образованием синглета  $gl_0$  в «Кольце ожидания».

Во «Внутреннем кольце» располагается фотон-гравитонное поле  $\gamma g$  физического вакуума Земли.

Это поле, как и гравитационное поле локализовано в области гравитации Земли (до 36 тыс. км), и реализует фотон-гравитонное взаимодействие, снижающее силу гравитации. Это небольшое снижение учитывалось при объединении пяти фундаментальных

взаимодействий и позволило с высокой точностью вычислить постоянную тонкой структуры [2, 4].

Табл. 3. Трансформация гравитационных полей в комбинированные поля [6].

Номер кольца	Названия колец, данные Монро	Доля полей НД	Число полей НД (спин 2)	Число полей ИПВ (спин 1)	Доля полей НД	
1	Промежуточная зона	0,95	24 ( $gr_{1-5,1-5} - gr_0$ )	1 ( $gl_0 gr_0$ )	0,96	
2	Внешнее кольцо	0,8	20( $gr_{1-4,1-5}$ )	5 ( $gl_0 gr_{1-5}$ )	0,80	
3	Основное кольцо	Внешняя область	0,6	15 ( $gr_{1-3,1-5}$ )	10 ( $gl_{0,1} gr_{1-5}$ )	0,60
		Верхняя область	0,50-0,55	10 ( $gr_{1-2,1-5}$ )	15 ( $gl_{0,1,2} gr_{1-5}$ )	0,40
		Нижняя область	0,3	5 ( $gr_{1,1-5}$ )	20 ( $gl_{0,1-3} gr_{1-5}$ )	0,20
		Внутренняя область	0,05	$gr_0$	24 ( $gl_{0,1-3} gr_{0,1-5}$ )	0,04
4	Кольцо ожидания	0	-	$gl_0$	0	
5	Внутреннее кольцо	0	-	$\gamma g$	0	

Примечание. У полей один индекс относится к действительному полю, а другой – к мнимому полю.

Р. Монро оценил радиус области трансформации полей в 100 тыс. км. Из них на долю области трансформации приходится около 65 тыс. км, разделяемых на 25 сферических слоев толщиной 2,5 тыс. км каждый. Монро толщину слоев не указал.

Структура околоземного промежуточного пространства в табл. 3 соответствует обнаруженной Монро послойной трансформации полей, происходящей в четырех кольцах. Поскольку Монро не имел приборов для установления соотношения полей в слоях, можно только удивляться достаточно хорошей корреляции его данных и данных рассмотренной модели. Согласие лучше в начале трансформации и ухудшается при снижении числа гравитационных полей. Это естественно, поскольку восприятие полей осуществляется бозонной псиструктурой.

Анализируя впечатления от внетелесных путешествий, Монро выделил две зоны с разными свойствами. Согласно [11], *первая зона* во всех отношениях согласуется с известным нам физическим миром. *Вторая зона* очень многогранна. Это область полей как известной, так и неизвестной природы. В ней нет гравитации, но проявляются и известные законы физики.

Первую зону можно поставить в соответствие с Внутренним кольцом табл. 3, где действует гравитация, а Вторую зону – с Основным и Внешним кольцами, где происходит трансформация полей  $hc$ -мира в комбинированные поля. Некоторые из комбинированных полей аналогичны полям физического вакуума Земли. Поэтому в восприятии сознанием во Второй зоне проявляются свойства восприятия в Первой зоне.

Монро делает два вывода: (1) есть основания считать, что жизнь человеческой личности после смерти существует, но она не бесконечна; (2) нет основания считать, что любой скончавшийся человек непременно «переносится» во Вторую зону [11].

В квантовой модели воплощения (и «развоплощения») Душ обе зоны являются промежуточными. Поэтому на основании изучения проявлений сознания в этих зонах можно утверждать, что после телесной смерти жизнь не прекращается, но нельзя делать вывод о ее конечных сроках.

*Вывод* этого раздела: структура околоземного пространства трансформации полей соответствует представлениям Монро. Это еще один пример, показывающий способность сознания в измененном состоянии производить количественные измерения. Эта структура пространства будет использоваться в разд. 5.4 для интерпретации свойств сознания во внетелесном состоянии.

Подобную же структуру пространства должна иметь и псиструктура человека. Так как ее фермионная компонента находится в физическом вакууме, а бозонная компонента в *hc*-мире, то они связаны между собой переходным пространством, в котором происходят процессы взаимного преобразования бозонов и фермионов. Эти процессы поддерживают квазистационарное состояние организма, биологическое тело которого находится в пространстве Вселенной.

### **5.3. Структуры памяти о событиях жизни человека**

Р. Монро, путешествуя во внетелесном состоянии в околоземном пространстве, обнаружил структуру памяти, хранящую все события его текущей и прошлых жизней.

Эта структура состояла из четырех пространственных областей. Внутренняя зона, названная им «зоной памяти», содержала пополняющуюся текущими событиями лучевую структуру. Мысленный контакт с ее участками позволял сознанию Монро вспоминать во всех подробностях прошедшие события его жизни. В области, окружающей зону памяти, он ощущал страхи, которые испытывал в прошлом. Внешняя область этой структуры памяти названа им «зоной упорядоченных эмоций», которые он ощущал в своей жизни. Четвертую зону, в которую Монро переместился, образовав «отверстие в серой стене», он назвал «Хранилищем прошлых жизней». В этой зоне находилось множество лучевых структур, в которых хранилась память о его прошлых жизнях. Знакомство с некоторыми из них позволило Монро понять некоторые проблемы, которые он испытывал в своей нынешней жизни.

Можно предположить, что трехслойная структура памяти образована скалярным полем, а также векторными и тензорными полями в зоне трансформации полей. Универсальное скалярное поле формирует лучевую структуру «зоны памяти». Ее окружает область локализации векторного поля, находящаяся внутри зоны тензорных полей.

Бозонное поле со спином 3 порождает в спиновом пространстве бозонное тензорное поле и 3 векторных поля, одно из которых является бозонным, а два – фермионными (цветовое и электромагнитное поля). Они локализованы в переходной области трансформации полей.

Тензорные бозонные поля являются полями псителя эмоций. Они формируют, по терминологии Монро, «зону упорядоченных эмоций». Векторные же фермионные поля искажают информацию векторного бозонного поля первого псителя. С этим искажением можно связать эмоцию страха.

Эта интерпретация позволяет объяснить ощущения Монро при посещении своей структуры памяти.

Согласно Р. Монро, «луч памяти» после смерти человека перемещается в «Хранилище прошлых жизней». Это можно объяснить тем, что после смерти человека его бозонная псиструктура переходит в *hc*-мир вместе со своим «лучом памяти». При этом

поля фермионной компоненты структуры памяти совершают обратную трансформацию, образуя бозонные поля *hc*-мира.

Таким образом, при воплощении Души формируется структура памяти, располагающаяся в переходной зоне трансформации бозонных полей в фермионные.

Память фиксирует квантовый переход, произошедший в сознании, как событие, которое является точной копией реального события. Без своей копии событие не может состояться, так как будет нарушен закон сохранения физических величин. Соответственно фаза волновой функции события и его копии сдвинуты на  $\pi$ . Все копии квантовых событий должны храниться пространственной структурой носителя памяти, в которой взаимодействие отсутствует. Таким носителем памяти является рассмотренная бозонная квантовая система, трансформирующая последовательность событий во времени в одномерную пространственную последовательность событий – в конденсат в форме луча

Обнаруженная Монро структура памяти не является носителем памяти человека, который располагается в его бозонной и фермионной псиструктурах. Время хранения событий растет с ростом иерархического уровня носителя памяти.

#### **5.4. Свойства сознания во внетелесном состоянии**

Р. Монро в своей трилогии дает описание свойств сознания в теле-2. В квантовой модели это бозонная псиструктура шестого иероуровня, путешествующая в физическом вакууме Земли, *hc*-мире и разделяющей их переходной области пространства.

1. Тело-2 имеет вес и взаимодействует с постоянными и переменными электрическими полями. Тело-2 Монро не могло проникнуть (выбраться) из заряженной клетки Фарадея.

Как следует из табл. 3, гравитация имеет место во Внутреннем кольце, где действует и фотон-гравитонное поле. Эту область пространства можно соотнести с Первой зоной Монро.

2. Гибкость и способность тела-2 принимать любую форму.

Электрическое взаимодействие и гравитация определяют форму тел. Основным взаимодействием в бозонных структурах является спин-спиновое взаимодействие в спиновом пространстве, которое не фиксирует форму тела.

3. Восприятие окружающего мира телом-2 во Второй зоне.

Восприятие окружающего мира сознанием происходит посредством резонансного взаимодействия бозонной псиструктуры с внешними полями.

**Зрение.** Во внетелесном состоянии Монро мог видеть во всех направлениях.

Это обусловлено тем, что у бозонной псиструктуры нет выделенного направления восприятия полей. Во время нахождения в пространстве трансформации полей Монро мог видеть как бозонные псиструктуры умерших людей, так и объекты физического вакуума.

**Способность «слышать».** Согласно Монро, «слух тела-2» воспринимает мысленные сообщения, переводимые в словесную форму разумом. Т.е. речь не идет о восприятии звуковых сигналов, для распространения которых нужна отсутствующая воздушная среда. Мысли же являются универсальным средством общения сознаний любых иерархических уровней на любых расстояниях (разд. 5.5.2). Можно предположить, что «слух» во внетелесном состоянии приходится на звуковые частоты, которые воспринимаются пятым и шестым псителями сознания.

**Чувство осязания.** Это чувство возникает при соприкосновении с другими телами. Механический контакт будет восприниматься независимо от того, какое вещество в нем участвует. Соприкосновение тела-2 с другим телом приводит к изменению квантового состояния тела-2, что воспринимается как осязание. Тело-2 ощущает контакт бозонной псиструктурой. В обычных условиях чувство осязания реализуется на клеточном уровне.

**Отсутствие обоняния, вкуса, чувства боли и холода.** Отсутствие обоняния и вкуса связано с отсутствием у бозонного тела-2 рецепторов, вступающих в контакт с «молекулами вкуса и запаха». Ощущение холода или боли исходит также от биологического тела, которое взаимодействует с фермионной псиструктурой организма. Она посредством механизма бозонизации передает возбуждение находящейся внутри нее бозонной псиструктуре. Во внетелесных путешествиях, когда бозонная и фермионная псиструктуры пространственно разделены, реализуется обратный механизм – механизм фермионизации. Поэтому нет ощущения боли и холода.

**Несловесное общение.** Независящее от расстояния спин-спиновое взаимодействие субъектов меняет их квантовое состояние. На четвертом и третьем бозонном иерархических уровнях происходит обмен мыслями, на втором – чувствами. Поэтому мысленное общение получает эмоциональную окраску, которую ощущал Монро.

## 5.5. Мышление

### 5.5.1. М-поле Роберта Монро

Важным результатом внетелесных путешествий Р. Монро является его вывод о существовании М-поля – универсального поля с неограниченным диапазоном частот, которое пронизывает косное и живое вещество. Разные области частот М-поля участвуют в осуществлении различных функций сознания.

В полученной Монро информации от «Полной Личности», которую можно соотнести с его Душой, дается следующее представление о М-поле [13].

В «мире Земной жизни» М-поле проявляется всюду: от инертной материи до микроорганизмов и человеческого Разума. Но по меркам общей протяженности М-поля – это лишь крошечный участок его частотного спектра.

Все живые организмы используют М-поле для общения. Животные чувствуют его излучение намного лучше людей, которые за редким исключением, вообще не осознают это поле.

Мышление представляет собой участок его спектра, к которому прилегает спектр эмоций.

Люди взаимодействуют с М-полем, получая сигналы от внешних источников, включая других людей, хотя это не осознают ни отправители сигналов, ни их получатели. Взаимодействия между людьми на протяжении их «физической жизни» оставляют «отпечатки в М-поле».

Монро отмечает, что на протяжении всей истории человечества появлялись люди, которые в той или иной степени умели управлять «ментальным излучением М-поля», принимая или отклоняя это излучение, «манипулируя фазой рецептора».

**Интерпретация М-поля.** В квантовой концепции мироустройства универсальным полем является скалярное волновое поле Шредингера, отражающее свойства любой физической системы. Когда она не взаимодействует, ее волновая функция сохраняет свои

частотные и спиновые характеристики, т.е. является носителем памяти – «отпечатком в М-поле». При завершении процесса изменений новое физическое состояние сохраняется.

Не зависящее от расстояния спин-спиновое взаимодействие физических систем делает его универсальным процессом в общении живых существ с окружающим миром и между живыми существами на всех иерархических уровнях.

Интерпретация М-поля как волнового поля Шредингера, локализованного как в геометрическом, так и спиновом пространстве, делает возможным квантовую интерпретацию данных, полученных Монро во внетелесном состоянии.

Как отмечено выше, Монро выявил, что люди воспринимают М-поле хуже животных. Это может быть связано с их разной бозонной псиструктурой. Мысленное несловесное общение осуществляется четвертым и третьим псителями, которые у животных являются высшими. У людей эти псителя формируются шестым и пятым псителями. Эта связь затрудняет резонансную настройку на восприятие мыслей, но позволяет спектр их частот трансформировать в звуковые частоты, которые фермионным речевым аппаратом превращаются в слова. У животных пятый и шестой бозонные иероуровни формируют коллективные свойства популяции, т.е. не участвуют в восприятии мыслей особью животного. Возможно, поэтому животные лучше взаимодействуют посредством М-поля.

## **5.5.2. Проявления мышления**

### **5.5.2.1. Движение, инициируемое мыслью**

В [11] Р. Монро утверждает, что во внетелесном состоянии имеет место тождественность мышления и действий. Он считает, что мысль является силой, которая удовлетворяет любую потребность, и является основой собственных поступков. Прежде всего, проявляется сила эмоционально насыщенной мысли, которая постепенно принимает форму соответствующего действия. Перемещение вызывается самой идеей движения, а место назначения – мыслью о каком-то человеке, его образом.

Согласно Монро, навещать нужно не место, а человеческое существо, представляя внутренний образ его личности и характера. При повороте тела-2 с таким мысленным образом возникает «чувство верного направления». Вытянувшись в этом направлении, нужно вновь подумать о личности-цели. Скорость возникающего движения зависит от вкладываемых в такое движение усилия: чем оно выше, тем больше скорость перемещения к цели. По ее достижении прекращение вытягивания останавливает движение. Если при перемещении к цели мысль перескакивает на другой объект, то меняется и направление движения, и цель не достигается.

Механизм такого перемещения может быть следующим. Благодаря образу цели, возникает общая квантовая система цели и тела-2, в которой возможно их спин-спиновое взаимодействие. Оно усиливается, когда при повороте тела-2 его ось получает направление на цель. Это усиление ощущается как выбор нужного направления.

При вытягивании вдоль него тела-2 совершается работа, увеличивающая его внутреннюю энергию. Она поступает за счет снижения кинетической энергии тела, так как в мнимом пространстве при увеличении скорости массы ее кинетическая энергия снижается. Поэтому вытягивание тела вызывает рост его скорости. При остановке тела происходит обратный процесс.

### **5.5.2.2. Материализация мысли**

Материализация мысли, т.е. образование посредством мыслей материальных объектов из нуклонного вещества, – это одно из проявлений поляризационного механизма образования иерархических объектов Вселенной. Человеку, чтобы создать сложное устройство, необходимо разработать его конструкцию. Это своего рода «материализация мысли», делающая возможным из одних материальных объектов собрать другой материальный объект с функциональными свойствами, отсутствующими у исходных элементов.

При материализации мысли происходит рождение вещества будущего объекта, который приобретает сложное устройство с определенными функциями. Это по существу то же самое, что происходит в Мироздании при рождении и структурировании фермионного вещества.

Как пример материализации в литературе приводят эпизод из Библии о сотворении Иисусом Христом хлебов. Очевидцами описано сотворение индусом Саи Бабой небольших объектов (например, фруктов и конфет для детей). Мироточение икон – это также пример материализации. Но из этих примеров трудно сделать вывод о ее физическом механизме.

Более детально явление материализации описано Р. Монро в [13]. Во внетелесном состоянии он контактировал с умершими личностями, которые сотворили в своей среде обитания (это – «Основное кольцо») фрагменты земного мира, в которых они проводили время. Одной из таких личностей был умерший отец Монро, а другой – коллега Монро.

Путешествуя во внетелесном состоянии, Монро однажды оказался в области пространства с земными пейзажами, флорой и фауной. Этот мир он назвал «Парком», или «залом ожидания». Монро выяснил, что он сотворен освоившимися в потустороннем мире обитателями. Их целью было облегчить недавно умершим процесс расставания с земным миром, позволяя им на время ощущать себя в воплощенном состоянии.

Оказавшись в «Парке» на его холмистой местности, Монро почувствовал тяжесть тела. Затем он обнаружил, что к нему вернулись без каких-либо усилий присущее плотскому состоянию свойства: слух, ощущения тепла и запахов, порывов ветра и удовольствия от ощущения ходьбы босиком по траве и листьям, возможность сорвать листочек клена и, пожевав, ощутить его вкус. Вокруг были извилистые дорожки, цветочные клумбы и обсаженные кустарниками аллеи, деревья, ручейки и фонтанчики, летающие и поющие птицы, а над всем этим – солнце и облака. Деревья были из разных климатических зон. Встреченные Монро обитатели потустороннего мира были одеты.

Монро на курсах в своем Институте научил почти всех из двухсот их участников переноситься в «зал ожидания» и помогать недавно умершим людям в осознании их новой реальности и открываемых ею возможностей. Это подтверждает существование похожего на рай «Парка».

**Обратимая материализация.** Материализация происходит в переходном пространстве, где имеет место трансформация бозонных полей в фермионные. Для создания «Парка», где действует гравитация, необходимо создание сферически-симметричного пространства. У оказавшегося в нем тела-2 начиналось формирование обратимой фермионной структуры. Ее псиструктура аналогична той, что осталась связанной с биологическим телом Монро, образованным косным (необратимым) атомным веществом.

В «Парке» фермионная псиструктура и тело формируются обратимым поляризационным механизмом, и они исчезают, когда тело-2 покидает «Парк». Во время



нахождения в «Парке» «материализовавшийся» Монро испытал ощущения, которые воспринимаются органами чувств во время нахождения на Земле – слух, вкус, осязание.

Подобным же обратимым механизмом создан сам «Парк» и его живые организмы – растения и животные.

Живые «обратимые» существа могут появляться и на Земле, и они не связаны с эволюцией земной жизни. Возможно, что обратимым механизмом образуются и исчезают описанные в литературе «двойники», которые способны были создавать такие маги как *Chevalier Pinetti* (1750–1800).

Существование подобных «квантовых» людей на Земле исключать нельзя. Ими могут быть Души, достигшие высших уровней развития сознания и завершившие свой цикл воплощений. Можно предположить, что их задача – нести людям знания и духовные ценности мира Душ. Время жизни таких существ не ограничено земными сроками. В религиях говорится о «богах», живших сотни лет.

Появление в 1917 году в небе Португалии при огромном стечении людей облика Девы Марии является одним из трех главных чудес христианской религии. Это было не первое появление ее облика. Можно предположить, что Душа Девы Марии воспроизводила обратимым механизмом свой земной облик в физическом вакууме атмосферы. Отсутствие в нем гравитации делает возможным небесное расположение облика. Это христианское чудо не противоречит физическим законам. Оно может служить косвенным подтверждением существования обратимой телесной формы жизни в земных условиях.

#### **5.5.2.3. Косное и квантовое вещество биологического тела**

Потребляемое с пищей косное вещество снабжает биотело энергией химических реакций. То, что йоги могут годами обходиться без пищи, означает существование еще одного канала поступления энергии и вещества. Их источником являются псиструктуры организма, точек акупунктуры и связывающих их каналов нади. Поэтому биотело живого организма имеет две компоненты – необратимую (косную) и обратимую (живую). Нельзя исключить, что соотношение между живым и косным веществом может варьироваться, т.е. косное вещество может замещаться живым веществом частично (как у йогов) или полностью (как у существ «Парка»).

На вариации соотношения косного и живого вещества может указывать и изменение скорости развития организма в разных пространственных областях. Такое изменение скорости продемонстрировано, например, при экспериментальном изучении эффекта формы – зависимости свойств пространства объекта от его геометрической формы. Было установлено, что в одной части пространства полого цилиндра бактерии ускоряют свое развитие, а в другой – замедляют его. Согласно [6], ускоренное (замедленное) развитие бактерий происходит в той части цилиндра, пространство физического вакуума которой мнимое (действительное). В действительной части пространства рождается косное вещество, а в мнимой части – живое. Поэтому на изменение в физическом вакууме внешнего пространства бактерий соответственно реагирует их протоструктура и скорость процессов в ней.

#### **5.5.2.4. Обратимый выход сознания из тела**

При обратимом выходе сознания из тела взаимодействие бозонной и фермионной псиструктур в той или иной форме сохраняется. Наиболее существенны различия при намеренных и вынужденных переходах во внетелесное состояние. Непреднамеренный

выход сознания из тела происходит при клинической смерти, родах, травмах, стрессах. При клинической смерти обычная мозговая активность не наблюдается, но сознание продолжает некоторое время функционировать. Пережившие клиническую смерть рассказывают, что видели и слышали медицинский персонал, который пытался восстановить жизненный процесс в их теле.

При намеренном выходе из тела и внетелесных путешествиях мозговая активность сохраняется. Как было отмечено выше, во время внетелесных путешествий Монро всплески активности головного мозга приходились на фазу  $\theta$ -ритма, в основном на частоты 4-5 Гц [12].

Одним из способов Монро покинуть биотело был поворот тела-2 на 180 градусов. Такой поворот бозонной псиструктуры относительно фермионной приводит к изменению фазы волновой функции на  $\pi$ , т.е. к выходу псиструктур из состояния, в котором псиструктуры находились в общем геометрическом пространстве и были физически связаны. При этом спин-спиновое взаимодействие ослабевает, но не исчезает.

При клинической смерти фермионной структуры меняется характер ее взаимодействия с бозонной псиструктурой. Покидая фермионную псиструктуру, бозонная псиструктура оказывается в пространстве трансформации, где ее квантовое состояние характеризуется спектром полей, приведенном в табл. 3.

Выход сознания из тела при клинической смерти происходит при наименьшей связи псиструктур, т.е. в случае реализации синглетного бозонного поля  $gr_0$ . Как видно из табл. 3, следующий уровень связи псиструктур определяется пятью бозонными полями. Его можно связать с клинической смертью без выхода сознания из тела, т.е. доля таких случаев в пять раз больше. Это соотношение близко к эмпирическим данным, согласно которым при клинической смерти выход из тела происходит примерно в 15-20% случаев.

**О воскресении Христа.** После зафиксированной смерти человека связанное квантовое состояние его бозонной и фермионной псиструктур сохраняется, пока одна из областей соединяющего их «серебряного шнура» не разрушится. Как следует из эзотерических источников, процесс разрушения продолжается около трех суток, что согласуется с расчетным значением. В течение этого времени оживление людей возможно, и такие случаи известны.

Согласно религиозным источникам, время между смертью и воскресением Христа не превышало трех суток. Поэтому можно допустить, что после погребения Христос был оживлен своим «куратором» из того мира, откуда Иисус пришел на Землю, а затем телепортирован из места погребения и вознесен на небо.

Телепортацию из замкнутого объема (и в замкнутый объем) демонстрируют некоторые экстрасенсы. Она возможна, когда телепортируемый объект оказывается в пространстве физического вакуума, где нет гравитации и материальных барьеров.

## **6. Взаимодействия сознания с окружающей средой**

Как было показано, Монро во внетелесном состоянии находил направление движения к выбранной цели посредством создания ее образа и ощущения наибольшей силы спин-спинового взаимодействия с ней. Этот механизм определения мышлением направления к цели действует и в измененных состояниях сознания экстрасенсов. Он позволяет некоторым из них дистанционно определять место положения исчезнувших

людей или полезных ископаемых, при поиске которых иногда используют карту местности. Она является своеобразным образом реальности.

Что такое образ? Это одно из возможных квантовых состояний информационной матрицы объекта. Она хранится в памяти мира, где он обитает. Посредством мысли происходит поляризация одного из квантовых состояний матрицы, фиксируемого памятью сознания. Через образ устанавливается дистантное взаимодействие квантовых систем.

Посредством создания образа экстрасенсы демонстрируют различные паранормальные явления. После установления ментального контакта с объектом-целью экстрасенс совершает с ней то или иное взаимодействия. Как показано в [6], мышление и экстрасенсорное состояние реализуются в спиновом пространстве  $hc$ -мира с размерностью  $D = 13$ . В нем находятся бозонные пситела мышления со спинами полей  $l = 4$  и  $3$  ( $D = 8$ ) и фермионные пситела со спинами  $l = 3, 2$  и  $1$  ( $D = 5$ ). Они имеют общий иерархический уровень – третий. Поэтому пситело мышления способно воздействовать на фермионную протоструктуру объекта, вызывая изменение его свойств. Это возможный механизм мысленного воздействия экстрасенса на физические объекты.

## **7. Оценка уровня разработки универсальной парадигмы**

Достигнутый уровень разработки универсальной концепции мироустройства можно оценить как создание ее основ – установление структуры мироустройства и его общих физических закономерностей. Это подтверждено количественным соответствием рассмотренных моделей природных явлений объективным и субъективным эмпирическим данным в широком диапазоне изученных явлений косной и живой материи. На данный момент времени неустранимых противоречий концепции опытным данным не обнаружено.

По мере поступления новых эмпирических данных некоторые модели могут корректироваться. Но это не изменит сделанного вывода, поскольку он основывается на однозначной интерпретации значительного числа экспериментально исследованных природных явлений.

Квантовая концепция мироустройства включает Стандартную модель элементарных частиц, обобщая ее, но Стандартная модель Вселенной в эту концепцию не вписывается и заменяется квантовой моделью. Можно отметить, что три принципа А. Эйнштейна получают обоснование в рамках новой концепции. В концепцию интегрированы и некоторые эмпирические данные эзотерики и религиозных учений.

Существенно, что результаты квантовой теории мироустройства представлены в верифицируемой форме.

Выделим наиболее важные области проведенных исследований на основе четырех постулатов поляризационного подхода и модели мироустройства, включающей основное квантовое состояние (нуль-вакуум) и квантовые состояния четырех миров Мироздания [6, сайт ptm-2008.ru].

## **Природа вещества, пространства и времени**

### **А. Вселенная и микромир**

1. Теория образования фундаментальных частиц, их масс, зарядов и спинов.
2. Теория объединения пяти фундаментальных взаимодействий Вселенной
3. Детерминистская интерпретация квантовой механики
4. Квантовая теория образования, эволюции и структурирования Вселенной
5. Квантовая модель Солнечной системы и ее девяти планет
6. Теории образования частиц барионного (включая нуклоны и атомы) и мезонного вещества
7. Модель безмассового нейтрино
8. Поляризационная модель сверхтекучести в гелии-2
9. Квантовая природа вязкости ньютоновской жидкости

#### **В. Высокотемпературные квантовые макросистемы**

1. Образование и свойства высокотемпературных сверхпроводящих конденсатов
2. Квантовая природа атмосферных вихрей: циклонов, торнадо, смерчей
3. Квантовая модель шаровой молнии
4. Квантовые модели строения и магнитного поля Земли
5. Квантовая модель землетрясений
6. Модели низкоэнергетических ядерных трансмутаций и никель-водородных ядерных реакторов
7. Извлечение энергии и импульса из физического вакуума и модели генераторов энергии, работающих без топлива
8. Нетрадиционные исследования: роль оператора в экспериментах, биолокация, проявления пентасимметрии, память воды, фантомы, гомеопатия, инфоцветики и ряд других аномальных явлений.

#### **С. Динамика циклической эволюции мироустройства и его миров**

##### **Д. Живая материя Земли**

1. Теория эволюции земной жизни (включая род Homo)
2. Природа универсального генетического кода
3. Физическая модель роста численности населения Земли
4. Квантовая природа исторического процесса
5. Природа живого вещества; клетки и многоклеточные организмы
6. Невидимые структуры организма человека: бозонная и фермионная псиструктуры, чакры, меридианы, точки акупунктуры, каналы нади.

##### **Е. Мир Душ**

1. Спиновое пространство квантового мира и спин-спиновое дальноедействие
2. Иерархический уровень Душ и их циклическая эволюция
3. Воплощение Душ и его квантовые механизмы
4. Уровни развития и цветовой спектр Душ

##### **Ф. Сознание человека**

1. Шестиуровневая иерархическая модель бозонных псиструктур сознания.

2. Собственные частоты бозонных псител сознания и их резонансное взаимодействие с фермионными псителами
3. Природа восприятия сознанием цвета, звука, вкуса, обоняния и осязания
4. Биорезонансные взаимодействия сознания
5. Состояния сознания: нормальные и измененные. Паранормальные проявления

Достигнутый уровень понимания физики мироустройства позволяет сделать следующие выводы:

1. Поляризационная теория мироустройства, в основе которой лежат четыре постулата (о его структуре и симметриях пространства миров, физике изменений, комплексности его физических величин и предопределенности в нем событий), получила эмпирические подтверждения в широком спектре физических явлений и не выявила пока принципиальных внутренних противоречий. Это свойства, которыми должна обладать универсальная теория. Поэтому можно считать, что ее постулаты имеют научное подтверждение, и основы квантовой теории мироустройства разработаны.

2. Квантовая природа мироустройства обусловлена существованием дискретного комплексного спинового пространства квантовых состояний и дроблением комплексного геометрического пространства. Это вместе с дискретной природой универсальных поляризационных механизмов делает поляризационную теорию мироустройства квантовой на всех иерархических уровнях материи. Тем самым продолжено начатое сто лет назад формирование квантовой картины мира.

## **8. Заключение**

Как и предполагали организаторы конкурса, для научного доказательства жизни сознания после смерти биологического тела необходима новая парадигма, расширяющая понимание окружающего нас мира.

История науки показывает, что смена научной парадигмы порождает научную революцию, меняющее представление людей о мироустройстве. Научную революцию совершил Коперник. Квантовая революция началась в начале прошлого века, когда удалось выявить необычное поведение микрочастиц. Но попытки распространить квантовые представления на макромир оказались неэффективными. Квантовая революция остается незавершенной. Причина этого – ограниченность принятых представлений о мироустройстве.

Поэтому назрела необходимость в новой и более общей концепции мироустройства. Одним из ее основных результатов должно стать понимание физической природы сознания человека и осознание его места в мировой иерархии разумных существ.

Чтобы новая концепция мироустройства получила научное и общественное признание, она должна быть подкреплена неопровержимыми научными доказательствами. Поскольку жюри конкурса с новой концепцией мироустройства незнакомо, было необходимо в эссе представить научные доказательства ее адекватности реальности на всех иерархических уровнях косной и живой материи. Только в этом случае вывод о бессмертии сознания получил бы убедительное для жюри подтверждение.

Требование конкурса сделать эссе доступным для понимания широкого круга непрофессионалов выполнить в этом случае нельзя. Популярно изложить научный

материал можно тогда, когда для этого достаточно общепринятых представлений об окружающем мире. Но в отношении феномена сознания их нет. Нужно ввести новые и непростые для понимания даже профессионалами физические понятия и законы неизвестных науке миров.

Квантовая теория представляет мироустройство как не имеющее начала и границ физическую реальность, эволюционирующую циклически. Бозонная форма ее материи, устроена иерархически и эволюционирует циклически. К ее мнимой форме относится обладающая сознанием и существующая вечно живая материя, которая создает в каждом своем эволюционном цикле временные фермионные формы материи. Некоторые уровни иерархии живой материи соединяются с ее необратимой формой (воплощаются), образуя новый – временный – тип живой материи. К нему относится человечество. Поэтому сознание человека является одной из форм бессмертного сознания. Оно продолжает существовать и после исчезновения фермионной компоненты организма – смерти биологического тела человека.

Человечество в настоящее время находится в состоянии познания своего происхождения и осознания своего места в эволюции живой материи. Эссе «Сознание бессмертно» имеет целью ускорить этот процесс, представив обществу эмпирические и теоретические доказательства вечности мироустройства и его бозонных существ, обладающих разумным сознанием.

Представленное в эссе научное доказательство бессмертности сознания основывается на *количественном* сравнении квантовой концепции мироустройства с эмпирическими данными широкого спектра природных феноменов. Оно проведено в следующей последовательности.

1. Сформулированы исходные постулаты квантовой концепции мироустройства и выявлены его основные физические закономерности.

2. Представлены доказательства адекватности новой концепции мироустройства известной нам реальности на микро- и макроуровне. Показано, что структура и эволюция мироустройства согласуются с монистическими космологиями восточных учений.

3. На основе экспериментальных и наблюдательных данных установлена физическая природа широкого спектра аномальных явлений, вызванных физическими процессами в физическом вакууме и *hc*-мире.

4. Построена квантовая модель мира Душ, рождающегося в *hc*-мире, и предложен квантовый механизм воплощения фрагмента сознания Души. Модель подтверждена рядом субъективных и объективных эмпирических данных.

5. Эмпирическое подтверждение квантовой модели структур сознания означает завершение разработки основ квантовой концепции мироустройства. Продемонстрированный в эссе ее потенциал позволяет изучать физику явлений, недоступных для понимания в рамках принятой сейчас парадигмы. К ним в первую очередь следует отнести природу живой материи, сознания и разума.

*Вывод.* Построенная квантовая модель структур сознания человека и его проявлений показала, что сознание людей связано происхождением с сознанием Душ, мир которых является частью циклически эволюционирующего Мироздания. Будучи субъектами этого мира, Души эволюционируют вместе с ним и потому бессмертны.

Таким образом, на вопрос конкурса в эссе дан эмпирически и теоретически обоснованный ответ: сознание человека не умирает вместе со смертью его тела.

### Список литературы

1. Cannon D. Keepers of the Garden. Ozart Mountain Publishing, 1993.
2. Чернуха В. Поляризационная теория Мироздания (Polarization theory of the Cosmos). – М.: Атомэнергоиздат, 2008.
3. Чернуха В. Мы и миры Мироздания. Новая физическая картина мира (We and the worlds of the Cosmos. New physical picture of the Everything). –М.: Ленанд, 2013.
4. Чернуха В. Физика неизвестной реальности (Physics of Unknown Reality). –М.: Ленанд, 2018; Lambert Academic Publishing, Часть первая, 2018, Часть вторая, 2018.
5. Чернуха В. О мироустройстве, природе живой материи и физике сознания. (About the Everything, the nature of living matter and the physics of consciousness). –М: Ленанд, 2019, 238 с.
6. Чернуха В. Квантовая теория мироустройства (Quantum theory of the Everything) (готовится к публикации).
7. Geller U., Playfair G. My History. London, Published by Jonathan Cape Ltd, 1987.
8. Monroe R. Journeys Out of the Body. New York, DOUBLEDAY, 1971.
9. Monroe R. Far Journeys. New York, DOUBLEDAY, 1985.
10. Monroe R. Ultimate Journey. New York, DOUBLEDAY, 1994.
11. Newton M. Journey of Souls (Case Studies of Life between Lives). Llewellyn Publication, 2001.
12. Newton M. Destiny of Souls (New Case Studies of Life between Lives). Llewellyn Publication, 2001.
13. Dalai Lama. The universe in a single atom: the convergence of the science and spirituality. New York: Morgan Road Books, 2005.
14. Буддистская космология. Википедия...
15. Hudson D. Patent GB 2219995 (1989).
16. Chalmers D. Conscious Mind. In Search a Fundamental Theory. Oxford University Press, 1996.
17. Gerber R. Vibrational Medicine. Santa Fe, NM: Bear & Co, 1988.
18. Hunt V. Electronic Evidence of Auras, Chakras in UCLA Study. Drain I Mind Bulletin, 1978, v. 3, n. 9.
19. Пытьев Ю, Анциферова Н, Анциферов А. Вестник МГУ, сер. 14: «Психология», 2, 10-20 (1995).
20. Казначеев В., Трофимов А. Очерки о природе живого вещества и интеллекта на планете Земля: проблемы космопланетарной антропоэкологии. Новосибирск, Наука, 2004.

1.08.2021