

**АКАДЕМИЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЧЕСКОЙ И  
ПРИКЛАДНОЙ УФОЛОГИИ**

**ТОННЕЛЬ**  
**Сборник научных трудов**  
**(Электронная версия)**  
**Выпуск 39**

**Москва 2011**

**СОДЕРЖАНИЕ**

- Ажажа В.Г. Прорыв в науке: расширение информационного пространства человечества. (Приглашение к чтению). >>>
- Злобин В.С., Федотова В.Г. "Космическая информатология о физике Земли и Космоса":

1. - О книге.
  2. - Оглавление.
  3. - Предисловие.
  4. - Введение.
  5. - Спонтанное деление ядер.
  6. - Пространство, подпространства и иррациональное пространство.
  7. - Гравитация. волны и частицы, реализующие гравитацию и гравитационное взаимодействие.
  8. - Список использованной литературы.
- - Злобин В.С., Тулкин А.Н. и Федорова А.Ф. Классификация геоаномальных зон на материках и в Мировом океане.
  - - Злобин В.С. и Репьев С.И. Ускоритель ротонов в Солнечной системе и катастрофы, происходящие на Земле.
  - - Лисин В.Н. Отзыв на книгу А. Каравайкина "Некоторые вопросы неэлектромагнитной кибернетики".
  - - Симаков Ю.Г. Морфогенетическое поле и развитие организмов

Из архива журнала "Калейдоскоп НЛО":

- - Гравитация - быстрее света?
- - Сигнал космической цивилизации перехватило... дерево! Ильин Вадим.
- - Великий исход. Параллельные миры. Псаломщиков Валентин.
- - Таинственные исчезновения. Вольф Александр.
- - Пойти и не вернуться. Александрова Лана.
- - В мгновение ока. Володев Александр.
- - Чарльз Джемисон - пленник времени. Платонов Артем.
- - Исчезновения людей: телепортация или... Шестериков Дмитрий.
- - До встречи в будущем! Пудомягин Александр.
- - Телепорталы: ворота во времени и пространстве. Буук Мария.
- - Лучи, несущие гибель. Бурлешин Михаил.

Выпуски сборника формируются по мере поступления информации.

Авторы несут ответственность за содержание статьи и за сам факт ее публикации.

Редакция сборника не несет ответственности за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи. Адрес для заявок на публикацию: [tonnel-ufo@yandex.ru](mailto:tonnel-ufo@yandex.ru)

**ПРОРЫВ В НАУКЕ: РАСШИРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА  
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.**  
(Приглашение к чтению)

Принимая эстафету предыдущего выпуска сборника "Тоннель" № 38, посвященного доказанности сверхсветовой коммуникации в Космосе, продолжаем в выпуске № 39 трудоемкое восхождение к Истине, расширяя информационное пространство Человечества. Актуальность обсуждаемых проблем для фундаментальной и прикладной науки, включая уфологию, очевидна.

Экстравагантность основного представляемого материала состоит в том, что он во многом основан на информации, полученной по космическим каналам связи от Иного Разума (в тексте - от "Учителей"). Авторы-контактанты указывают, что "для полноценного контакта необходимо совпадение 168 параметров функционирования системы головного мозга и информационно-энергетической голограммы. Эти параметры должны уложиться в определенные пределы, что, в конечном счете, и обеспечивает безупречный прием и переработку информации".

Итак, перед Вами фрагменты книги Виктора Сергеевича Злобина и Виолетты Георгиевны Федотовой "Космическая информатология о физике Земли и Космоса", С-Пб, Интан, 1998, тираж 100 (!)... экз. Книга оказалась востребованной и стала библиографической редкостью. Для восполнения дефицита в 2008 г. "Интан" повторил тираж.

Значительный объем книги (11 усл. печ. л.) и сложность воспроизведения материала заставили нас прибегнуть к фрагментарному ее изложению. По указанной причине не включено и Приложение - массив из 29 таблиц фактографического материала. Для ознакомления с ними читателю остается путь библиографического поиска.

Кроме названной книги, данный выпуск "Тоннеля" представляет статью В.С. Злобина, А.Н. Тулкина и А.Ф. Федорова "Классификация геоаномальных зон на материках и в Мировом океане", а также статью В.С. Злобина и С.И. Репьева "Ускоритель ротонов в Солнечной системе и катастрофы, происходящие на Земле". Обе статьи опубликованы в сборнике "Международная Академия". - С-Пб, МАИСУ, 2002, № 18, тираж 200 экз.

В этот "Тоннель" включена и подготовленная в АИПУФО рецензия В.Н.Лисина на книгу члена нашего коллектива А.В. Каравайкина "Некоторые вопросы неэлектромагнитной кибернетики", - М.: Наука, 2005, 288 с., тираж 1000 экз., где описываются совершенное автором книги открытие принципиально нового неэлектромагнитного канала передачи информации в пространстве и разработанные им методы регистрирования неэлектромагнитных информационных потоков. По поводу рецензии представляется уместным сделать небольшое замечание.

Рецензент, руководящий в АИПУФО Экспертным Советом № 3 (концептуально- философские проблемы), известен, как серьезный и тонкий аналитик. Он, как всегда, скрупулезно проделал свою работу, не подчеркивая, как нам видится, приоритетного значения открытий А.В. Каравайкина для нового научного миропонимания. Рецензента можно понять, ибо любая новизна вызывает вопросы, заставляет переосмысливать старые проблемы и выдвигает новые, поскольку все это прямо или опосредованно взаимосвязано. Именно на эти взаимосвязи и обрушил свой аналитический талант уважаемый В.Н. Лисин, не выделив выпукло революционизирующее значение открытий А.В. Каравайкина для научно-технического прогресса. Но открытия состоялись и говорят за себя сами. В сборнике приводится оглавление книги.

Завершает сборник интересная статья Ю.Г. Симакова "Морфогенетическое поле и развитие организмов". Эта концепция объясняет механизм громадного объема информации, сохраняемой человеком в течение жизни. Ее уязвимым местом, на наш взгляд, является то, что при гибели биологической структуры должно исчезнуть и морфогенетическое поле. А это не так. Информационные структуры субъекта сохраняются и после его смерти.

Уважаемые коллеги! Продолжаем искать новые румбы в беспредельном океане знания.  
Счастливого вам плавания!

Об авторе: Ажажа Владимир Георгиевич, Президент АИПУФО, д.ф.н., к.т.н, профессор, академик РАЕН и МАИ.

## КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЯ О ФИЗИКЕ ЗЕМЛИ И КОСМОСА

О книге

В книге представлено описание некоторых процессов в микро- и макрокосмосе. Более полно описан вакуум и пространства с их подвакуумными уровнями и подпространствами. Особое внимание уделено иррациональному пространству и процессам, в нем происходящим.

Читатель сможет узнать, как устроены протоны, нейтроны, электроны, пи-мезоны, кварки, глюоны, фотоны и другие "элементарные" частицы. Дано описание свойств 439 частиц из 539, существующих в природе.

Предпринята попытка подойти к пониманию гравитации и гравитационных волн Космоса, действующих на живые организмы.

Приводятся сведения о свойствах Времени-Универсума, о хрональных потоках во Вселенной и строении хрононов - частиц времени. Рассматривается новый подход к пониманию структуры и функции, информационных полей Земли и Вселенной, существование живой и неживой материи.

Все, кого интересуют проблемы Бытия и Вселенной, пространство, вакуум, Хаос и Время, вопросы о пси-энергии человека и реализации его программ развития, найдут ответы на эти вопросы в этой книге. Материал представляет интерес для широкого круга читателей, для физиков-теоретиков, занимающихся изучением элементарных частиц, космологов и космобиологов, для молодых исследователей, решающих проблемы гравитации, времени, информации.

Авторы не претендуют на всеобъемлющее освещение указанных тем и рассматривают настоящую книгу лишь как попытку приближения к Истине, к Непознаваемому.

Об авторах: Злобин Виктор Сергеевич и Федотова Виолетта Георгиевна (г. Санкт-Петербург)

Источник: Злобин В. С., Федотова В. Г. "Космическая информациология о физике Земли и Космоса", Изд. "Интан", Санкт-Петербург, 2008 г. Издание 2-е. С. 2.

## КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЯ О ФИЗИКЕ ЗЕМЛИ И КОСМОСА

### О Г Л А В Л Е Н И Е

#### ПРЕДИСЛОВИЕ

#### ВВЕДЕНИЕ

#### Глава 1. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА АТОМНОГО ЯДРА В ЧЕТЫРЕХМЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ МИНКОВСКОГО И В МИРАХ С ДРУГИМ ЧИСЛОМ ИЗМЕРЕНИЙ

- 1.1. Структура и свойства частиц, входящих в состав ядра
- 1.2. Природа обменных сил, объединяющих нуклоны в целостную систему
- 1.3. Модели строения атомного ядра
- 1.4. Радиоактивность атомных ядер

#### Глава 2. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ ПРОСТРАНСТВА

- 2.1. Кварки
- 2.2. Легионы, лептонные нейтрино и нейтринные резонансы
- 2.3. Нейтральные, стабильные и другие мезоны
- 2.4. Стабильные барионы
- 2.5. Мезонные резонансы
- 2.6. Барионные резонансы
- 2.7. Гиперонные резонансы
- 2.8. Дельта-резонансы
- 2.9. Адронные резонансы
- 2.11. Глюоны
- 2.12. Пространственные частицы-посредники, участвующие во взаимодействиях

#### Глава 3. ПРОСТРАНСТВО, ПОДПРОСТРАНСТВА И ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО

- 3.1. Пространство и подпространство
- 3.2. Иррациональное пространство

#### Глава 4. ВАКУУМ И ПОДВАКУУМНЫЕ УРОВНИ

- 4.1. Вакуум и его структура
- 4.2. Некоторые процессы, протекающие в вакууме, Струнообразование. Солитонобразование
- 4.3. Ограниченный вакуум внутри бесконечных, параллельных, сближенных пластин

#### Глава 5. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ ВАКУУМА

- 5.1. Вакуумные кварки
- 5.2. Ремонтные кварки вакуума
- 5.3. Вакуумные частицы-посредники
- 5.4. Другие частицы вакуума

#### Глава 6. ТЕХНИКВАРКИ

- 6.1. Вакуумные техникварки
- 6.2. Техникварки пространства

## Глава 7. ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ. ВОЛНЫ И ЧАСТИЦЫ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ГРАВИТАЦИЮ И ГРАВИТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

7.1. Гравитация и волны кривизны пространства

7.2. Гравитационные волны и их влияние на биологические объекты

7.3. Гравитон, мезотрон и некоторые вакуумные частицы, участвующие в гравитации и гравитационном взаимодействии

## Глава 8. ВРЕМЯ. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ХРОНОНОВ

8.1. Время-Универсум

8.2. Хрононы, их структура и функции

8.3. Распад хрононов и их превращения

## Глава 9. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ

9.1. Информационное поле Вселенной

9.2. Информационное поле Земли

9.4. Информационные частицы

## Глава 10. ВСЕЛЕННАЯ

10.1. Некоторые сведения о Вселенной

10.2. Вселенная до рождения и после

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Об авторах: Злобин Виктор Сергеевич и Федотова Виолетта Георгиевна (г. Санкт-Петербург)

Источник: Злобин В. С., Федотова В. Г. "Космическая информатиология о физике Земли и Космоса", Изд. "Интан", Санкт-Петербург, 2008 г. Издание 2-е. С. 186-187.

## КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЯ О ФИЗИКЕ ЗЕМЛИ И КОСМОСА

### ПРЕДИСЛОВИЕ

"Путь от первых шагов  
до конца пути  
измеряется Неизвестностью".  
Наставник К.

Представление об окружающем нас мире к концу 20-го века значительно расширилось. Целый ряд научных открытий, совершающих прорыв в неизведанные области микромира, выдающиеся достижения в астрономии, в частности, в радиоастрономии и радиолокации планет, запуски летательных аппаратов к планетам Солнечной системы и получение снимков их поверхностей, а также снимков планет-гигантов, открытия в биологии, в радиологии и в иммунологии, привели к необходимости переосмысления некоторых фундаментальных положений, устоявшихся взглядов, аксиом и догм, некоторых философских теорий, концепций и мнений авторитетных ученых.

Логика развития технократической науки такова, что в ее горнило необходимо подбрасывать все большее и большее количество материальных средств, энергии и интеллекта. Иногда дорогостоящие проекты необходимы и оправданы, чаще - они надуманы и базируются на устаревших, отживающих представлениях, или на неисправимом эгоцентризме.

Научное сообщество, например, одобрило проект прослушивания сигналов от "технически совершенных цивилизаций". Автор "Проекта Озма" Йорк Дрейк в 1959 г. предложил выбрать для прослушивания две звезды: тау Кита и эпсилон Эридана и использовать для этой цели двадцатипятиметровый радиотелескоп обсерватории Грин-Бэнк.

По иронии судьбы из 147 млрд. звезд нашей Галактики, из которых 60% имеют планеты с разумной жизнью и цивилизациями, именно у этих, выбранных Дрейком звезд, на плане 4-х мерного мира нет планет с разумными формами жизни.

Хотя эксперимент, после того как радиотелескоп принял сигналы секретных военных испытаний, был отложен, оставалась та же эгоцентрическая надежда, что посланец отдаленного сообщества "может находиться сейчас и здесь, в нашей Солнечной системе, а может быть, пытается дать нам о себе знать!", - как заявил профессор Брейсуэлл в лекции, прочитанной им в Сиднейском университете в 1962 г. Профессор Брейсуэлл был ближе к истине, чем автор "Проекта Озма".

Конец века ознаменовался созданием ряда объединенных институтов, в которых независимо от государственного устройства и политики объединенными усилиями ученых ведущих стран мира пытаются решить "проблемы века", связанные с Землей и Космосом. Подобное объединение усилий - не случайное явление. Проекты становятся все более дорогостоящими, но мы по-прежнему не хотим поверить профессору Брейсуэллу и принять бескорыстную научную помощь от других цивилизаций. И все-таки, несмотря на противодействие ортодоксальной науки, конец века принес массовое прозрение людей.

Похоже, что связь с курирующими нас цивилизациями установлена и, отнюдь, не при помощи радиотелескопа обсерватории Грин-Бэнк.

Пусть не покажется странным тот факт, что усилиями и трудами многих землян расширяются наши знания о прошлом Земли и человечества, о микромире и Вселенной.

Мы не можем в полной мере обобщить все полученные сведения и решить сложные теоретические вопросы на базе полученных знаний, но предприняли попытку хоть в какой-то степени, в меру собственной компетенции, приблизиться к узко специальным проблемам и, пользуясь информацией, поступающей по каналам космической связи, прибавить некоторую толику новых данных к знаниям, уже хорошо известным научной общественности. Возможно, и мы надеемся на это, что проделанная работа в будущем позволит избежать ненужных для людей экономических, энергетических и интеллектуальных затрат на очередные "проекты века". Нас согревает мысль, что выполненная работа необходима людям, а если сказать смелее, важна для дальнейшего прогресса.

Попытка написания подобной книги представлялась сложной задачей по той причине, что в ней, по нашему мнению, должны сочетаться глубины научного познания с краткостью справочного материала и квазипопулярным изложением странных, удивительно сложных, загадочных, удивительно гармоничных, неизвестных еще земной науке фактов и феноменов.

Мы не можем в полной мере претендовать на авторство настоящей книги и только выстрадавшие нами вопросы, на которые мы получили исчерпывающие и расширенные ответы, составившие текст книги, наша доля сотворчества, позволяют нам все же поставить свои подписи под рукописью настоящего труда.

Мы приносим сердечную благодарность нашим Учителям за их бескорыстную дружескую помощь, за их терпение, за их стремление и умение донести основные, подчас трудные для нашего восприятия, представления и понятия в широком диапазоне знаний - от микромира до макромира.

Мы признательны им за более полные сведения о ядре атома и частицах, слагающих ядро, об элементарных частицах, свойства которых в литературе описаны лишь частично, или же совершенно неизвестны. Достаточно сказать, что из 539 частиц, существующих в 4-мерном мире Минковского, таблицы книги содержат описание 439 частиц. Литературные источники упоминают о существовании 149 частиц.

Мы с глубоким удовлетворением и благодарностью восприняли и постарались передать в книге информацию о пространстве и подпространствах, об иррациональном пространстве, о вакууме с его подвакуумными уровнями, о хрононах - частицах времени, гравитонах и гравитационных волнах, о свойствах вакуумных частиц, почти полностью неизвестных науке, о зарождении Вселенных из Хаоса, о структуре Вселенной и об Универсуме, об удивительной гармонии и взаимной согласованности сил притяжения и отталкивания, управляющих движением галактик и других массивных тел, об организации Хаоса и великой мощи "суперсилы" Абсолюта.

Мы надеемся, что сумели правильно понять все, что было сообщено и принято, и все же просим не судить нас строго за возможные неточности и ошибки в приеме. Мы сделали все, что смогли.

Об авторах: Злобин Виктор Сергеевич и Федотова Виолетта Георгиевна (г. Санкт-Петербург)

Источник: Злобин В. С, Федотова В. Г. "Космическая информатиология о физике Земли и Космоса", Изд. "Интан", Санкт-Петербург, 2008 г. Издание 2-е. С. 5-6.

## КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЯ О ФИЗИКЕ ЗЕМЛИ И КОСМОСА

### В В Е Д Е Н И Е

"Изоляция, даже самая блестящая, прямой путь к отсталости".

А. Хазанов

Представление о Вселенной, ее структуре и функционировании сложных взаимозависимых, взаимопроникающих систем, начиная от микрокосмоса и до появления Разумного начала зависят, в конечном счете, от накопленных новых экспериментальных и теоретических знаний в различных областях науки, от создания и осознания новых научных и философских концепций, призванных объяснить ранее неизвестные факты и феномены природы.

Несмотря на прямое неприятие многих смелых теорий и идей в 20-м веке, неправомерен вывод о том, что упомянутый век был менее плодovit, чем век девятнадцатый.

Именно в двадцатом веке многие научные проблемы 19-го века нашли свое решение и были развиты до новых, подчас неожиданных направлений в исследованиях глубин атома и глубин Космоса.

Изучение радиоактивности, глубокое проникновение в структуру атома и атомного ядра, создание квантовой механики, электродинамики, открытие элементарных частиц с удивительными свойствами, попытки "Великого объединения" всех сил взаимодействия, известных науке, запуски с исследовательскими целями космических аппаратов к планетам Солнечной системы, открытия в гидродинамике и аэродинамике, создание и освоение лазеров, мазеров и иных нелинейных концентраторов электромагнитных волн, повышение термического порога сверхпроводимости более чем на  $100^{\circ}$  К; создание элементной базы для компьютеров пятого поколения; открытия в области биологии, в частности в радиобиологии; проникновение в интимные механизмы взаимодействия релятивистских частиц и высокоэнергетических квантов с живыми клетками и организмами - вот далеко не полный перечень сенсационных сообщений, сотрясавших научный мир и общественность развитых стран нашей планеты в течение минувших лет нашего столетия.

Удивительно, что по мере приближения к разгадке тайн Природы, все с большим ускорением удалялся от нас горизонт непознанного, все большее количество вопросов возникало в умах исследователей, все менее убедительными становились ответы на них, все более призрачными становились "доказательства" истинности того или иного положения, той или иной аксиомы или постулата.

Возникла необходимость объяснения сущности времени, сущности гравитации, сущности сил отталкивания. Актуальными стали темы изучения тонких энергий, явлений, связанных с НЛЮ, феноменов реинкарнации, темы изучения информационно-энергетических голограмм живой и косной материи, самого феномена жизни и Разума.

Если говорить о физике элементарных частиц, то, начиная с 1985 г., открытия перестали будоражить мир. Наступило время осмысления результатов наблюдений, накопления новых фактов и теоретических исследований, сопряженных с математическим моделированием сложных разветвленных систем. Обветшалое здание науки 19-го - начала 20-го веков заколебалось. Не находя ответа на Земле, исследователи устремили свой взгляд в Космос. Не исключено, что именно это событие сыграло положительную роль в осознании непосредственной связи макрокосмоса с микромиром. Выяснилось, что лучшие, наиболее продвинутые умы человечества

всегда черпали силы и энергию в космической беспредельности. Именно в ней они находили ответы на многие сложнейшие вопросы Бытия. Возможно, и сегодня именно там мы можем найти ответы на вопросы, связанные с Землей - песчинкой в космическом Мироздании, важной в плане проявлении космического Разума, его влияния на развитие интеллектуальных основ эволюции человеческого общества.

Сегодня это начинают понимать многие люди, многие передовые мыслители, ученые. Живая ниточка знаний, как ручеек, прокладывает себе дорогу среди косности и неверия, среди невежества эгоцентризма.

Однако слишком долго в своих поисках мы замыкались на самих себя, не желая замечать огромный безграничный мир, частью которого мы являемся, слишком редко мы прислушивались к идеям, "витающим" в воздухе. Такая изоляция от жизни Большого Космоса, от космического Разума привели к существенному искажению многих понятий, к утрате эзотерических знаний, переданных человечеству в незапамятные времена.

Похоже, что в настоящее время наступил новый этап познания и необычная информация по космическим каналам связи уже обрушилась лавиной на неподготовленных людей Земли. Наши космические Учителя щедро и безвозмездно делятся с нами достижениями их науки. Но... какая бездна разделяет наше незнание законов развития микро- и макрокосмоса! Преодолеть этот разрыв - задача взаимно-трудная.

Чтобы принять и понять эти знания, человеку необходимо иметь не только высокую духовность, самосознание, чувство ответственности, интеллект и осведомленность в некоторых разделах науки, но и особые контактерские навыки, обеспечивающие чистоту приема информации, умение проверять ее, различать истинный сигнал от ложного, восстанавливать каналы космической связи и многое другое, относящееся к каждому индивидууму, претендующему на высокое звание контактера.

Со своей стороны, Учителя вынуждены до предела упрощать сложные представления (например, об n-мерных мирах) и предоставлять нам сведения о структурах и сложных системах Вселенной и микромира на уровне нашего восприятия, на уровне наших базовых знаний. Задача, прямо скажем, и для них и для нас весьма и весьма сложная.

Не следует при этом забывать и о "технической" стороне дела. Общение разумных существ различной биологической природы обусловлено функциональными особенностями их психической деятельности, особенностями их мыслительного аппарата, различной логикой мышления и многими другими непонятными для нас условиями. Для полноценного контакта необходимо совпадение 168 параметров функционирования системы головного мозга и информационно-энергетической голограммы. Эти параметры должны уложиться в определенные пределы, что, в конечном счете, и обеспечивает безупречный прием и переработку информации.

По нашему мнению, именно в настоящее время целесообразна и своевременна любая попытка обобщения и осмысления разрозненной, разноадресной и не всегда четкой информации из различных "космических" источников, полученной контактерами.

В книге предпринята попытка проникнуть в тайны Бытия на различных его планах на Земле и в Космосе. Описания затрагивают пространство и вакуум, время и гравитацию, уникальный мир микрочастиц, проблемы рождения Вселенной из Хаоса.

Столь широкий диапазон интересов привел к необходимости популярного изложения некоторых достаточно сложных вопросов Космогонии. Исходя из потребности объективного освещения границ познания, хоть и весьма приблизительно, мы пытались определить "земные" границы знаний и лишь после этого приносили новые сведения, недоступные, или неизвестные пока земной науке.

Если эта книга в какой-то степени облегчит путь к овладению очередным рубежом знаний в непрерывной спирали восхождения человеческого духа, авторы смогут считать свою задачу выполненной. Если же подобная попытка, по мнению читателей, окажется неудачной, то в этом повинны только авторы, не обеспечившие должную чистоту приема информации и не сумевшие достаточно глубоко осмыслить и донести до людей доверенные им космические знания. Заранее приносим извинения нашим строгим читателям и не менее строгим Учителям.

В первой и во второй главах книги представлены сведения о частицах, "населяющих" микромир, даны представления об их свойствах и участии элементарных частиц во взаимодействиях и процессах, реализующихся в микрокосмосе. При этом основное внимание уделяется изменчивости физических констант и характеристик, что имеет место в  $n$ -мерных мирах, переходном пространстве и в подпространствах.

Обычно при изложении сведений об атомном ядре избегают детализации, необходимой для понимания сути его строения. Авторы старались, насколько это возможно, представить в динамике проявление качеств ядра в зависимости от его тонкой структуры, начиная от наилегчайших элементов и элемента-115, неизвестного еще земной науке.

В каждой главе сообщаются не только данные, подтвержденные и уточненные Учителями, но приводятся сведения о новых свойствах материи, не обнаруженных пока в экспериментах земными исследователями. Здесь мы столкнулись с необходимостью введения новых терминов и обозначений, адекватно отражающих понятия и свойства явлений и частиц. Пришлось совместными усилиями с Учителями, учитывая новые свойства ранее неизвестных частиц, ввести и в дальнейшем изложении использовать новую терминологию. На наш взгляд, наибольшей новизной отличаются сведения об элементарных частицах и силах, характеризующих их взаимодействие. К известным четырем видам взаимодействия: сильному, слабому, электромагнитному и гравитационному, необходимо добавить пятый вид взаимодействия - упурсексиональный, встречающийся в ядрах звезд. Пополнился список кварков, лептонов, посредников взаимодействия, барионов, резонансов и других частиц. Приведено объяснение, достаточно правдоподобное, феномену появления дробных зарядов у кварков и других частиц, достигших "кварковых" скоростей вращения. Оказалось, что часть заряда "съедается" вращением.

Знакомство с глубинной, неизвестной нам природой кварков, показало, что часть из них в  $n$ -мерных мирах как бы прекращает существование, исчезает, или же существенно изменяет свои свойства. Аналогичные изменения претерпевают практически все частицы при переходе в миры других мерностей. В этом, на наш взгляд, проявляется бесконечность превращений элементарных частиц при их переходах в другие миры, управляемые иными законами.

В третьей главе представлена интерпретация пространства, его подпространств и иррационального пространства. Поднимаются вопросы гармонизации миров, их эволюции при последовательном или одновременном подключении одного, двух или более, до шести включительно, подпространств, а также при кратковременном, но необычайно мощном по влиянию на все системы планеты, подключении седьмого подпространства. В этот краткий миг достигается идеальная гармонизация всех систем небесного тела, в том числе и биологических.

Таинственный и непонятый вакуум описан в четвертой и последующих главах, касающихся взаимодействий и процессов, протекающих в вакууме на подвакуумных уровнях. "Населенность" вакуума частицами превосходит всякое воображение. Именно они создают уникальные, казалось бы взаимоисключающие свойства вакуума: сверхтекучесть, квазикристалличность и сверхпроводимость. Вы познакомитесь с солитонообразованием и струнообразованием, с механизмами передачи некоторых информационных сигналов, с механизмами репарации структур вакуума при его возмущении какой-либо энергичной частицей.

Элементарным частицам вакуума посвящена пятая глава. В ней представлены характеристики вакуумных кварков, их возможное размещение на подвакуумных уровнях, их участие в структурообразовании вакуума. Валентные, свободные, репарационные кварки, частицы-

посредники, функционирующие и в вакууме, а также другие экзотические частицы (например, дилатоны - "частицы разума") входят в состав вакуума. Однако и этим не исчерпывается многообразие вакуумных частиц. К ним относятся техникварки, принадлежащие вакууму, и техникварки, принадлежащие пространству, а также группа частиц (их около ста), обеспечивающих мгновенную связь между вакуумом и пространством. Их мы не рассматривали из-за отсутствия в нашем сознании необходимых базовых знаний.

Авторы обсуждают вопросы, связанные с проявлением гравитации, структурой гравитонов, спектральным составом гравитационных волн, со структурой предшественника гравитона - мезотрона.

В седьмой главе, посвященной гравитации, рассматриваются структуры и функции таких частиц как: мультигравитоны, гравитино, принимающих участие в распаде гравитона, а также упоминается о силах отталкивания, которые более подробно рассматриваются в десятой главе. Весьма сложным для понимания оказался процесс хронального взаимодействия с гравитонами. В главе рассмотрен процесс взаимодействия хрононов с глюонами: желтым и синим.

Особое место в книге занимает восьмая глава о времени. Представлены схемы, показывающие устройство хрононов в n-мерных мирах; показано, что сложность мира зависит, в конечном счете, от первичной структуры хрононов, а при прочих равных условиях - от числа функционирующих таймонов - элементарных частиц времени, расположенных на орбитах хрононов.

Достаточно подробно, насколько это возможно, рассмотрена информационная составляющая Универсума, информационное поле Вселенной, планетарное информационное поле, дилатоны и их взаимодействие с другими частицами, проблемы пси-энергии. На примере воздействия гравитационных волн Космоса на информационно-энергетическую голограмму космонавта показаны последствия потери пси-энергии, представлен вероятный прогноз заболевания космонавтов при превышении ими критического срока пребывания на орбите Земли или другого небесного тела в пределах Солнечной системы.

Проблема перехода микромира в макромир в масштабе Вселенной представляется одной из наиболее важной в Космогонии. Устойчивость Вселенной, ее Универсума, неразрывно связана с гранями подобного перехода. Поиск граней перехода от микрокосмоса к макрокосмосу приводит к представлению о каркасе Вселенной. По нашему мнению, одной из составляющих подобного каркаса являются гексагональные на срезе ячейки вакуума, размеры диаметров которых колеблются в диапазоне от 10-57 до 10-69 см. Их стенки сложены из особого рода материальных частиц. Длина ячеек бесконечно велика, они пронизывают вакуум под различными углами, пересекаются, нередко пронизывают друг друга.

Другой переходной структурой от микромира к макромиру можно считать Универсум с его хрональной, гравитационной, информационной и другими составляющими, нам пока неизвестными.

Завершают книгу главы о Вселенной и Хаосе, где проводится мысль, что Хаос является колыбелью Вселенной. Вселенные рождаются из Хаоса, но не по сценарию "Большого взрыва". Представлен вариант рождения нашей Вселенной и некоторые данные о ее структуре. Впервые описаны некоторые свойства Хаоса с учетом его информационной составляющей, которая до известной степени "организует" Хаос. Намечен процесс, приводящий к возникновению сингулярностей в квантованно созревшем Хаосе под действием "суперсилы" Абсолюта.

Об авторах: Злобин Виктор Сергеевич и Федотова Виолетта Георгиевна (г. Санкт-Петербург)

Источник: Злобин В. С, Федотова В. Г. "Космическая информациология о физике Земли и Космоса", Изд. "Интан", Санкт-Петербург, 2008 г. Издание 2-е. С. 7-11.



—  
*Злобин В. С., Федотова В. Г.*

## КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЯ О ФИЗИКЕ ЗЕМЛИ И КОСМОСА

### Спонтанное деление ядер

Спонтанное деление тяжелых ядер, в частности, ядер урана, открыто в 1940 г. К.А. Петржак и Г.Н. Флеровым [25]. Они пришли к выводу, что самопроизвольное деление ядер происходит у невозбужденных изотопов урана с периодами полураспада, отличающимися от периодов полураспада альфа-радиоактивных ядер. Период спонтанного полураспада урана-238 составляет  $10^{16}$ – $10^{17}$  лет, урана-235 —  $10^{14}$ – $10^{15}$  лет, урана-234 —  $10^{12}$ – $10^{13}$  лет.

Теория спонтанного деления тяжелых ядер ранее была разработана Я.И. Френкелем [26], Н. Бором и Дж. Уилером [27] в 1939 г. Однако, в доступной нам литературе до сих пор отсутствуют сведения о механизмах спонтанного деления и причинах, побуждающих ядро разделиться на две равные части.

Согласно исследованиям [26, 27] половинки ядра после деления не обладают какой-либо радиоактивностью. Этот вывод, по нашему мнению, обусловлен сложностью технического решения проблемы: трудно выделить осколки спонтанного деления и провести их последующую идентификацию. Вывод об отсутствии радиоактивности в осколках однозначно не вытекает из теоретических посылок Я.И. Френкеля, Н. Бора и Дж. Уилера.

В соответствии с полученной информацией, в случае спонтанного деления мы встречаемся с уникальным процессом — исчерпанием информационно-энергетической голограммы [Мы используем принятую в последние годы терминологию, которая подразумевает под голограммой информационно-энергетическую программу существования объекта, определяющую динамику его развития и его «гибель».] ядер тяжелых элементов, как одного из этапов естественного развития процесса, растянутого во времени, как и любой другой природный процесс. При этом происходит ослабление нуклонных сил в связи со «старением» вещества, нарушается хрональный порядок в структуре самого ядра, которое разделяется на два осколка, имеющих почти равную массу.

После такого деления вокруг каждой части тяжелого ядра образуется «консервирующая» оболочка. Изменяется векторная направленность процессов, идущих внутри новых ядер и вне их. Фактически, консервирующая оболочка каждой половинки представляет собой пространство вне ядра, но в пределах атома. Все частицы находящиеся вне ядра теряют свою физическую и химическую активность, что обусловлено хрональными изменениями, происходящими в пределах таких «неактивных» атомов. Хрональные изменения не захватывают самих ядер возникающих половинок, но изменяют свойства пространства вне этих ядер. При этом электроны двух «новых» атомов замедляют частоту колебаний, изменяются их волновые свойства, уменьшаются радиусы их орбит. Оболочки атома сжимаются, изменяя свою плотность. При этом происходит «уравнивание» частот электронов на f, d и p орбитах с частотой электронов, находящихся на s-орбите, и они таким образом обретают единую, теперь синхронную, частоту, образуют уплотненную «двойную» оболочку (f, d, p + s), обладающую резонансной устойчивостью.

Радиоактивность осколков при этом сохраняется, но она остается упакованной, законсервированной, спящей, обращенной внутрь ядра.

Скрытые процессы радиоактивного распада, однако, в конечном счете приводят к прорыву консервирующей оболочки и к иссяканию радиоактивности. Процесс разрушения консервации протекает довольно медленно в течение 37 лет, после чего появляется радиоактивность. Через 45 лет после первых проявлений радиоактивность достигает максимума. Вслед за этим, спустя 82 года после первого деления на части, происходит новое аналогичное деление и «нарождаются» два примерно равных по массе осколка, каждый со своим ядром и с измененной векторной направленностью всех процессов вне его, но в пределах атома. Снова возникает консервирующая оболочка, через 37 лет появляется радиоактивность, которая достигает максимума через 45 лет после первых проявлений, то есть, через 82 года с момента «нарождения» данного атома, после чего происходит новое очередное деление. Полный распад осколков, образовавшихся при спонтанном делении ядер урана-238, происходит по затухающей амплитуде интенсивности радиоактивного излучения в течение 740 лет, при этом реализуется 9 циклов распада (более точно — 9,02).

Спонтанное деление урана-235 принципиально не отличается от предыдущего, но радиоактивность начинает проявляться через 39 лет, максимум активности наступает через 86 лет после первого деления. Для полного распада осколков урана-235 требуется 780 лет, число циклов — 9,06.

Для урана-234 появление радиоактивности после периода «консервации» начинается через 42 года, максимум радиоактивности и последующее деление осколков на ступает через 52 года, полный распад осколков спонтанного деления — через 840 лет, а число циклов — 8,93.

Аналогичные данные для других тяжелых нуклидов приведены в таблице 2.

Из данных таблицы 2 видно, что в перечисленном ряду радионуклидов проявляется тенденция увеличения временного периода между первым распадом и временем проявления радиоактивности, наступающей после периода «консервации» осколков первого деления. То же относится к полному распаду осколков спонтанного деления. Что касается циклов, то эта величина почти не варьирует и не проявляет какой-либо выраженной закономерности.

Интересен финал спонтанного деления тяжелых ядер. Для всех указанных изотопов появление пары кварк-антикварк является последней стадией спонтанного деления. Далее следует своеобразное взаимодействие членов пары, которое сопровождается «частичной аннигиляцией», при которой выделяются характеристичные гамма-кванты и возникает излучение неизвестной нам формы и природы. В результате описанного процесса возникает «перерожденная» («вторичная») пара, члены которой (оставшиеся после аннигиляции «половинки») имеют некоторое сродство. Перерожденные частицы этой пары на основе некоей возникшей общности объединяются в новую единую частицу, которая, по существу, является другой формой материи и никак не может быть обнаружена, так как теперь принадлежит иррациональному пространству. Так рождается новый кварк — кварк иного пространства. У него своя «судьба», характерная для другой формы материи. Выделившаяся при аннигиляции энергия поглощается в процессе перехода частиц в иррациональное пространство. Программа пребывания атомов в нашем мире оказывается исчерпанной полностью и, изменившись, материя распавшихся ядер становится принадлежностью другого мира. Лучше всего можно представить этот процесс в виде схемы (рис. 8).

Представленная картина спонтанного деления выявляет определенную опасность для биологической жизни в регионах, где имели место захоронения долгоживущих трансурановых радионуклидов, где велась переработка тепловыделяющих элементов и где происходили выбросы долгоживущих альфа-излучателей. Интенсификация бета-радиоактивности в перечисленных случаях, возобновляющаяся после периода «молчания» в хранилищах ядерного горючего, может привести к переоблучению населения и обслуживающего персонала. При этом возможны также «тепловые» взрывы жидких

концентрированных радиоактивных отходов.

**Об авторах:** *Злобин Виктор Сергеевич* и *Федотова Виолетта Георгиевна* (г. Санкт-Петербург)

**Источник:** *Злобин В. С., Федотова В. Г.* «Космическая информатиология о физике Земли и Космоса», Изд. «Интан», Санкт-Петербург, 2008 г. Издание 2-е. С. 29–31.

—  
Злобин В. С., Федотова В. Г.

## КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЯ О ФИЗИКЕ ЗЕМЛИ И КОСМОСА

*«Только гений Римана, одинокий и  
непостижимый, уже в середине прошлого века  
достиг нового понимания пространства, и это  
была концепция пространства, лишённого  
жесткости, способность которого участвовать в  
физических явлениях была признана возможной».*

А. Эйнштейн, 1934

### Глава 3. ПРОСТРАНСТВО, ПОДПРОСТРАНСТВА И ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО

#### 3.1. Пространство и подпространство

Все события, происходящие в мире элементарных частиц, разворачиваются в пространстве. Классическая механика И. Ньютона, специальная и общая теория относительности А. Эйнштейна, нерелятивистская и релятивистская механики, электромагнитная теория поля и квантовая электродинамика создавались авторами с учетом существования лишь одного действительного пространства [6, 24, 29, 38, 57]. Мнимое пространство, а также подпространства [58], считались «нефизическими», хотя существование их допускалось в качестве резервных емкостей для «укрытия» виртуальных частиц.

Однако, работы Г. Вейля [45], Т. Калуцы [46], П. Девиса [44], И.Л. Герловина [28] позволили изменить взгляды на пространство с его подпространствами и мнимое пространство, понять в первом приближении их физическую сущность.

Развитие теории суперсимметрии и представлений о струнах и суперструнах привели к необходимости введения таких физических понятий как многомерные и расслоенные пространства, которые стали признаваться, как формы проявления материи [47–51]. Создание и развитие фрактальной геометрии [52, 53, 82, 83, 85] позволили исследователям как бы заглянуть внутрь, в существо геометрии сложно устроенных пространств, понять роль элементарных частиц в формировании элементарных ячеек пространственных конфигураций.

Пространства «закладываются» на планетах одновременно с их образованием. В любом n-мерном мире они имеют ячеистую структуру, которая в определенном смысле соответствует ячеистой структуре вакуума. Минимальный размер пространственной ячейки для 4-х мерного мира соответствует  $\approx 10^{-33}$  см или  $\approx 10^{-15}$  м. В каждом из подпространств ячейки однородны, но различаются размерами и имеют другие особенности. Эти качества присущи подпространствам, любого пространства.

В каждом измерении квантованное пространство может свертываться в вакууме. Это явление протекает незаметно. В истории нашей планеты свертывание пространства происходило 4 раза и охватывало параллельные миры и так называемую астральную часть пространства. Последний раз это явление произошло на Земле 23 млн. лет назад.

На других планетах Солнечной системы свертывание пространства происходило в иное, чем на Земле, время и реализовалось, например, на Марсе и на Венере 5 раз.

Свертывание пространства сопровождается процессом расширения геоида. Происходят кратковременные хрональные изменения: поток времени уплотняется, и время течет быстрее.

Любой мир нашей галактики, независимо от числа господствующих в нем измерений, имеет пространства, содержащие подпространства со специфическими для каждого мира характеристиками. В пределах одной планеты, независимо от числа ее параллельных миров, последние также будут иметь собственные пространства со своими подпространствами различной фрактальной мерности, а значит и различной сложности. Фрактальная мера для миров с одинаковым числом измерений, но находящихся на различных планетах, также будет различной для их пространств и подпространств.

Для нашего 4-х мерного мира фрактальная мера равна 3,52, фрактальная мера подпространств следующая:  $D_{4-1} = 3,87$ ;  $D_{4-2} = 4,40$ ;  $D_{4-3} = 4,73$ ;  $D_{4-4} = 4,85$ ;  $D_{4-5} = 5,12$ ;  $D_{4-6} = 5,39$ ;  $D_{4-7} = 5,75$ . Для 9-мерного мира фрактальная мера пространства – 9,66; его подпространства устроены более сложно, и их фрактальные меры следующие:  $D_{9-1} = 10,25$ ;  $D_{9-2} = 10,80$ ;  $D_{9-3} = 11,33$ ;  $D_{9-4} = 11,86$ ;  $D_{9-5} = 12,23$ ;  $D_{9-6} = 12,87$ ;  $D_{9-7} = 13,50$ .

Подпространства не имеют определенной конфигурации, они пульсируют в пределах своего пространства, «не касаясь» друг друга, как это бывает в период специфической активности, о которой будет сказано ниже, когда пространства как бы теряют самостоятельность и относительную независимость.

Подпространства функционируют в двух режимах. Один из них сопровождает «время спокойной фазы», является основным и наиболее длительным. В этот период одновременно функционирует определенное число подпространств, характерное для данного мира. На Земле в 4-мерном мире — I и II, а в параллельном мире — I, II и III. Частицы, свойственные этим подпространствам, осуществляют свои каркасные и иные «неактивные» функции, связанные с взаимодействием. Чем большее число подпространств обеспечивает собственной активностью режим спокойной фазы, тем большие возможности открываются для эволюционных преобразований в живой и неживой природе конкретного мира.

Интересно отметить, что струна фундаментального поля — вихревая нить [28, 31] сканируется во все функционирующие подпространства, образуя узлы анизотропии  $\alpha_1 = 17^\circ$  и  $22^\circ$ . Спины какой-либо частицы представляют собой отображения механического движения виртуальной частицы во втором подпространстве, т.е., по существу, спин есть не что иное, как проекция механического движения виртуальной частицы во втором подпространстве на ось прецессии частицы в пространстве.

Другой режим функционирования подпространств связан с их специфической активностью в момент кратковременного подключения к числу основных активных подпространств «следующего», или всех оставшихся до седьмого включительно. Такие подключения названы *импульсациями*.

У функционирующих одновременно подпространств в момент импульсации усложняется «структурное состояние» и увеличивается значение фрактальной меры; эта величина становится равной для I, II и III подпространств 6,23 — в 4-мерном мире, а в 9-мерном мире для I, II, III и IV подпространств она равна 14,21. «Коэффициент повышения фрактальной меры» для 4-мерного мира — 1,83, а для 9-мерного — 2,88.

В момент образования «общих точек» подпространства (I, II и III) как бы входят в резонанс друг с другом, а составляющие их частицы в процессе взаимодействия приобретают возможность кратковременно выполнять дополнительные функции.

Импульсный толчок с кратковременным подключением еще одного «очередного» (у нас — третьего, в параллельном мире — их собственного четвертого) подпространства, назван малой импульсацией.

Другой режим специфической активности — кратковременное подключение не «очередного» подпространства, а всех семи подпространств — большая импульсация. Этот идеальный импульсный толчок приводит к значительно более глубоким изменениям,

чем малая импульсация. После него к уже имеющимся активным подпространствам «навечно» прибавляется еще одно «очередное», частицы которого вносят свою энергетическую долю в общий энергетический запас, необходимый для осуществления серии спокойных фаз последующего периода вплоть до другого глобального импульса.

Такая своеобразная картина изменения пространства и его энергетической насыщенности физически обоснована. Подтверждение этому можно обнаружить яри сопоставлении данных таблиц 7–20. Окончательное подключение дополнительных подпространств приводит к расширению возможностей функционирования более тяжелых, более сложно устроенных короткоживущих виртуальных частиц и к осуществлению реакций, недоступных для подпространств низшей мерности. Здесь виртуальность частиц оказывается необходимым условием для активации ранее неактивных подпространств, в частности, виртуальность позволяет реализовать процесс «подключения» подпространства в ничтожно малый промежуток времени.

Оба вида импульсации происходят одновременно и через равный для всех параллельных миров промежуток времени, что связано с одинаковыми эволюционными принципами развития этих миров на общей планете и с требованием ненарушения общей планетной структуры. Чем старше планета, тем дольше длятся ее импульсные толчки, однако, и малые импульсы, и большие (пассионарные) импульсации происходят столь мгновенно, что остаются незаметными для наблюдателя. Лишь в течение следующего периода, длящегося сотни тысяч лет и разделенного на малые циклы, становятся заметными вполне ощутимые и легко наблюдаемые последствия. Энергия, полученная через импульсацию, обеспечивает все процессы последующего периода.

Возмущающее действие импульсных толчков малой и большой импульсации вызывает различные последствия.

В течение малых циклов между малыми импульсациями природа в режиме обычных эволюционных преобразований, происходящих на относительно спокойном фоне, накапливает некую многовариантность в живой и неживой природе.

В живой природе это накопление и образование «слишком» большого числа подвидов, морфологических разновидностей и других форм живых организмов, что вызывается не только естественными причинами глобального порядка, о которых говорилось выше, но и отрицательным антропологическим воздействием на природу планеты.

После малой пульсации система постепенно приходит в равновесие благодаря сохранению консервативных форм материи и «удалению» ненужных излишков множественности. На эти процессы расходуется энергия, полученная в момент импульсного толчка.

Большой импульс, после которого активных подпространств становится на единицу больше, усложняет всю систему в целом и обеспечивает ее новым стабильным источником энергии. После большого пассионарного толчка в обновленном пространстве в период длительного большого цикла из многовариантных прогрессивных «накоплений» малых циклов отбираются наиболее пластичные формы для дальнейшей эволюции и отпадают консервативные варианты, «непригодные» для совершенствования положительных качеств в новых условиях существования, которые постепенно формируются в период, заполненный малыми циклами.

Обе формы пульсации затрагивают не только живые организмы, но и среду их обитания. Особенно сильные изменения происходят на границах сред, например, океана и атмосферы, суши и океана.» На границе между мантией и литосферой происходит в моменты пульсаций аномальное кристаллообразование, нередко образуются «совершенные» кристаллы с упорядоченной решеткой, закладываются кимберлитовые трубки при алмазообразовании.

В социальной структуре общества также происходят глубокие изменения. Гармонизация проявляется в виде «пассионарных» (по Гумилеву) толчков, которые в

прошлом приводили к величайшим миграциям, перемещениям народов и распространению культур. В настоящее время изменения проявляют себя в смене духовного потенциала общества, в смене оценочных установок со всеми вытекающими отсюда последствиями, формирующими цивилизацию.

В истории Земли первая малая импульсация произошла в X веке до нашей эры, и до настоящего времени планета прошла 35 таких импульсаций малого цикла. Следующая малая импульсация, вероятно, произойдет в начале 21 века (возможно, в 2000 году).

Большая импульсация затронула Землю лишь однажды, присоединив навечно II подпространство к активному I. Это произошло в IV в. нашей эры (импульс длился  $7,52 \cdot 10^{-10}$  с).

В будущем, с ускорением темпов эволюционных преобразований, продолжительность спокойных фаз между пассионарными импульсами и малыми импульсациями будет сокращаться, длительность самих импульсов будет увеличиваться. Идеальное пространство будущего на нашей планете предполагает одновременное гармоничное функционирование всех семи подпространств.

### 3.2. Иррациональное пространство

Иррациональное пространство существует наравне с рациональным пространством. При новой Манвантаре они «закладываются» одновременно с небесным телом (например, телом звезды). Процесс их становления сопровождается сложнейшими геометрическими преобразованиями, описать которые практически невозможно. Можно лишь дать схему.

Все структуры, входящие в каркас Вселенной, как бы впячиваются внутрь своего рода пузыря. Часть субстанции превращается в иррациональное пространство по системе «чулка» с соответствующими изменениями прямоугольных координат, тогда как другая часть, претерпев характерный для нее путь преобразований, превращается в пространство.

Следует подчеркнуть, что для описания свойств иррационального пространства существует собственная иррациональная физика и иррациональная математика, применяющая специальные математические законы, описывающие особые условия существования материальной субстанции в иррациональном пространстве.

Иррациональное пространство в условиях Земли «ведет себя незаметно», но участвует в процессах взаимных превращений элементарных частиц и является неотъемлемой частью пространства обоих миров.

Оно как бы проявляется, становится «заметным», начиная с 7-мерных миров и далее в мирах высшей мерности, где имеет место резкое осложнение геометрии пространства и законов, управляющих всеми процессами эволюционного развития, и где живые существа имеют более высокую организацию. В мирах с малым числом измерений воздействие иррационального пространства не выражено, так как в них его «изоляция» сильнее, чем в мирах высшей мерности.

Иррациональное пространство планеты, так же как и у звезды, возникает при ее рождении. Однако иногда, в силу непонятных для нас причин, при образовании планеты оно не образуется. Если это событие не произошло, можно утверждать, что в дальнейшем иррациональное пространство не появится.

Из-за отсутствия у авторов книги базовых знаний об иррациональном пространстве мы можем сообщить лишь немного.

Размер минимальной ячейки иррационального пространства  $2,3 \cdot 10^{-45}$  см или  $2,3 \cdot 10^{-47}$  м. Фрактальная мера его для 4-мерного мира  $D_{4-i} = 10$ . Иррациональное пространство, как и пространство, имеет семь иррациональных подпространств. Их фрактальные меры следующие:  $D_{4-1} = 11,8$ ;  $D_{4-2} = 12,9$ ;  $D_{4-3} = 15,5$ ;  $D_{4-4} = 18,1$ ;  $D_{4-5} = 19,7$ ;  $D_{4-6} = 20,5$ ;  $D_{4-7} = 23,8$ .

В иррациональном пространстве качественно меняются все свойства частиц.

Остается лишь общая картина. Так, например, к электрону и фотону пространства при их переходе в иррациональное пространство присоединяются новые частицы, меняющие коренным образом свойства элементарных пространственных частиц. Их свойства описать не представляется возможным.

Еще один пример. Если провести эксперимент с постоянным магнитом и поместить его в иррациональное пространство, то при этом переходе изменения полярности не происходит, но проявляется многополярность.

Существует, исходя из наших представлений, два способа «вхождения» в иррациональное пространство. Один способ связан со сжатием иррационального пространства, другой — с расширением (образ чулка, выворачиваемого внутрь или наружу). При этом образуется либо «вход», либо «выход», хотя дорога туда или обратно кажется однозначной. Дело не ограничивается только сменой знаков. Законы, описывающие оба способа вхождения, например, сигнала в иррациональное пространство, совершенно различны.

Можно надеяться, что по мере увеличения наших знаний о Вселенной, мы сможем понять этот удивительный иррациональный мир, его физику и его тайны.

*«Мир оригинально устроен и очень разнообразен. У землян не хватает фантазии изобразить этот мир и понять хотя бы в принципе его устройство»*

Учитель

## Глава 4. ВАКУУМ И ПОДВАКУУМНЫЕ УРОВНИ

### 4.1. Вакуум и его структура

Универсальный вакуум Вселенной можно уподобить полотну, на котором воспроизведена картина прекрасного, многоцветного, непрерывно изменяющегося Мироздания, с его ритмом, с его гармонией могучих аккордов тонких энергий Абсолюта.

Если Вакуум-Универсум не является многослойной структурой и представляет из себя субстанцию особого рода, то планетарный вакуум многослоен и имеет 7 подвакуумных уровней.

На канву планетарного вакуума «наложен» весь сложный рисунок подпространств земного пространства и иррационального пространства: на его фоне и при его участии действуют информационные, гравитационные и другие потоки энергии, с ним связано действие хронального планетарного потока.

В философском понимании вакуум — это состояние материи, в физическом смысле — одна из составляющих каркаса Вселенной.

Вакуум-Универсум и его планетарная «модификация» имеют ячеистую структуру с ячейками гексагональной формы. Ячейки могут располагаться параллельно друг другу, соприкасаться под разными углами, образуя при этом удивительно однородный фон, отдаленно напоминающий «гроздь мыльных пузырей». Условный средний диаметр мысленного среза гексагональной ячейки вакуума составляет в нашем 4-мерном мире  $10^{-55}$  см или  $10^{-57}$  м, минимальный диаметр ячейки не превышает  $10^{-67}$  см или  $10^{-69}$  м. Примерно такой размер имеет ячейка VII подвакуумного уровня.

В отличие от Вакуума-Универсума планетарный вакуум квантован и имеет пять квантовых состояний. Его структуру образуют вакуумные частицы. Их общее количество в  $1 \text{ см}^3$  вакуума достигает  $10^{43}$  частиц. Каждая вакуумная частица связана со множеством других, в том числе с частицами пространства. Так, частица-посредник связана с двенадцатью вакуумными кварками, и совместно они формируют структуру, напоминающую «гипотетический лед», который также имеет двенадцать связей ( $z = 12$ ). В связи с этим можно говорить о квазикристаллической структуре вакуума (рис. 11). В то же время, каждая частица вакуума имеет 23 степени свободы, что придает вакууму свойства сверхтекучести.

Вакуумные частицы, хоть и ничтожно малы по размерам, но очень энергонасыщенные. Каждая из них является как бы носителем энергии, своего рода конденсатором тонких энергий.

Некоторые частицы вакуума участвуют в формировании временного потока и в его изменениях. При этом сами частицы подвергаются хрональным воздействиям. Как и частицы-посредники, они выполняют связующие функции. Организующая роль гравитационных и хрональных частиц в этом случае одинаковая. Принцип построения у них общий, как для частиц-посредников, так и для гравитационных и хрональных частиц. Однако, у последних «своя собственная» организация. Различия заключаются в количественных характеристиках.

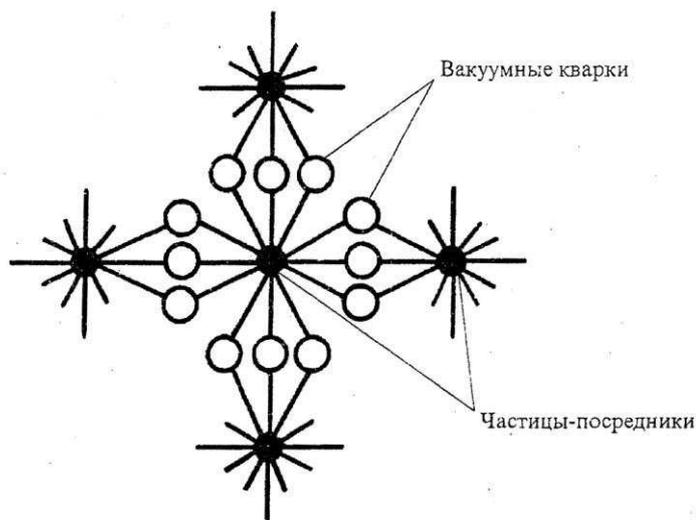


Рис. 11. Схема квазикристаллической структуры вакуума.

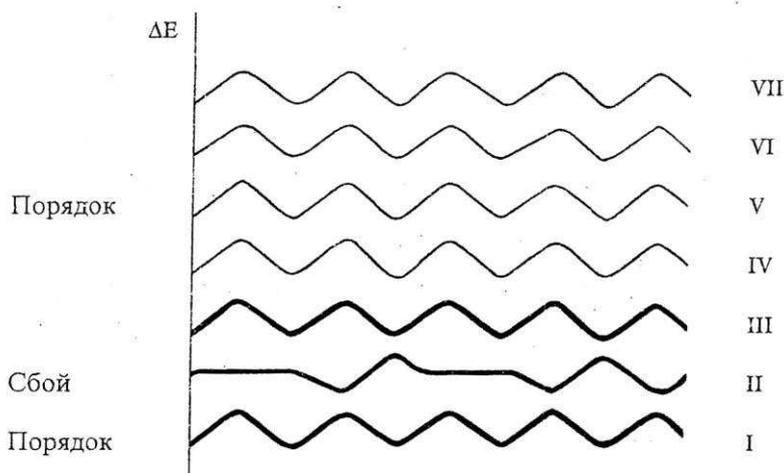


Рис. 12. Распространение сигнала солитонной волны на подуровнях вакуума.

Вакуум, как и пространство, в нашем 4-мерном мире, как уже сказано выше, имеет 7 подвакуумных уровней (ПВУ). О сложности устройства вакуума в целом и его подвакуумных уровней позволяет, до некоторой степени, судить их фрактальная мера. Так, если для вакуума она равна 26,2, то фрактальная мера семи подвакуумных уровней соответственно равна  $D_{ПВУ-I} = 26,6$ ;  $D_{ПВУ-II} = 28,2$ ;  $D_{ПВУ-III} = 29,8$ ;  $D_{ПВУ-IV} = 31,3$ ;  $D_{ПВУ-V} = 36,4$ ;  $D_{ПВУ-VI} = 46,8$ ,  $D_{ПВУ-VII} = 60,0$ .

Подсоединение в процессе эволюции планеты очередного подпространства и соответствующего подвакуумного уровня открывает новые, весьма широкие возможности совершенствования планеты, в частности, ее биосферы. Организмы как бы получают возможность к развитию мутаций, к развитию и совершенствованию новых форм и отмиранию старых. В целом на планете реализуются возможности появления все более сложно организованных систем на все более тонком внутреннем энергетическом уровне.

Интересен и другой факт: по мере увеличения мерности миров возрастает количество подвакуумных уровней.

Можно заметить, что, начиная с 18-мерного мира, число подвакуумных уровней становится четным.

Представленный ряд цифр позволяет количественно оценивать, усложнение структурных ферм вакуума в мирах высшей мерности и некоторые закономерности,

проявляющиеся в его строении.

Вакуум-Универсум, единый для всех миров, создает неисчислимо множество планетарных вариантов, и тем самым обеспечивается разнообразие физических условий для эволюционного развития миров от низшей мерности к высшей.

При прочих равных условиях, например, при одинаковом времени старта, миры, имеющие больше включенных подвакуумных уровней, будут развиваться быстрее.

#### 4.2. Некоторые процессы, протекающие в вакууме. Струнообразование. Солитообразование

Вакуум, несмотря на квазикристаллическую структуру, из-за наличия у его частиц 23-х степеней свободы можно уподобить многофазной среде или средам с внутренними степенями свободы. Подобное предположение позволяет объяснить некоторые свойства вакуума, например, его сверхтекучесть.

Модель, разработанная на основе изучения движения сверхтекучего гелия [30], оказалась достаточно близкой к реальным процессам, происходящим в вакууме. Мы использовали эту модель для оценки некоторых величин, характеризующих, в частности, струнообразование.

В структуре организованного вакуума из-за вращения частиц вокруг самих себя, спинового момента, движения по часовой стрелке и против векторного направления возникают слабые токи [31, 32]. Сливаясь, они образуют векторные вихри. При этом в ядре вихря формируется сверхвакуум. Активную роль в вихреобразовании играют нейтрино, сопровождающие глюоны.

Энергообразующий вихрь организует вихревые нити — струны. Количество таких струн измеряется числом  $7,014 \cdot 10^3$  в  $1 \text{ см}^3$  вакуума. Размер струны равен  $8,501 \cdot 10^{-17}$  м, т.е. она по размерам может принадлежать как вакууму, так и пространству. Предполагают, что струны действительно осуществляют связь вакуума с пространством.

Вихревое движение в вакууме создает предпосылку к образованию стоячей волны. Ее можно назвать вертикальным вихрем и уподобить плоскому фонтану, т.е. стене воды, бьющей вверх.

Стационарные движения в гидродинамике [30, 55] описываются уравнением:

$$1/2 \rho v^2 + m = \text{Const}, \quad (4.1)$$

где:  $\rho$  — плотность среды,

$m$  — термодинамический потенциал, обусловленный преобразованием субстанции в сердечнике вихря,

$v$  — скорость, м/с.

На границе ядра вихря (4.1) сам он преобразуется, и, соответственно, уравнение преобразуется следующим образом:

$$(1/2) \rho v^2 + p, \quad (4.2)$$

где:  $p$  — давление, выраженное через кинематические элементы.

Тогда силу  $F$  можно определить через интеграл:

$$\bar{F} = - \int_s p \cdot \bar{n} \cdot ds = - \frac{1}{2} \int_s \rho \cdot v^2 \cdot \bar{n} \cdot ds, \quad (4.3)$$

где:  $n$  — внешняя нормаль к непротекаемой поверхности.

Полагая для вакуума экстремальные значения  $\max$  и  $\min$ , равными:

$$\bar{v}_{\max} = 0,08770 \cdot 10^8 \text{ м/с} \text{ и } \bar{v}_{\min} = 0,01015 \cdot 10^8 \text{ м/с},$$

$$\rho_{\max} = 0,501 \cdot 10^{37} \text{ и } \rho_{\min} = 0,091 \cdot 10^{37},$$

$$S_{\max} \cdot \text{ММ}^2 = 5,5 \cdot 10^{-35} \text{ (очень условно)} \text{ и } S_{\min} \cdot \text{ММ}^2 = 5,7 \cdot 10^{-36} \text{ (очень условно)},$$

$$\text{получаем } \bar{F}_{\max} = 1,3199 \cdot 10^{-17} \text{ н} \text{ и } \bar{F}_{\min} = 1,5698 \cdot 10^{-18} \text{ н}.$$

Если принять, что две бесконечные нити с одинаковой циркуляцией  $\Gamma$  взаимодействуют с силой  $\bar{F}$ , то:

$$\bar{F} = \rho \Gamma^2 / 2\pi r, \quad (4.4)$$

где:  $r$  — расстояние между нитями.

Тогда сила  $\bar{F}$ , действующая на единицу длины проводников с силой тока  $J$ , расположенных параллельно, равна:

$$\bar{F} = 2J^2 / rc^2 \quad (4.5)$$

где:  $c$  — скорость света.

Полагая

$$r_1 = 0,035 \cdot 10^{-29} \text{ мм} \text{ и } r_2 = 0,040 \cdot 10^{-28} \text{ мм},$$

$$\Gamma_1^2 = 1,1221 \cdot 10^{-15} \text{ и } \Gamma_2^2 = 1,1569 \cdot 10^{-15},$$

$$\bar{F}_1 = 1,5698 \cdot 10^{-18} \text{ н} \text{ и } \bar{F}_2 = 1,3199 \cdot 10^{-17} \text{ н},$$

получаем силу тока не вдоль  $\bar{F}$ , а по нормали:

$$J_1 = 6,628 \cdot 10^{-18} \text{ МА} \text{ и } J_2 = 6,119 \cdot 10^{-17} \text{ МА}.$$

Возвращаясь к уравнению (4.1), определяем величины термодинамического потенциала:

$$\mu_1 = 10,8842 \cdot 10^{-29} \text{ Дж/моль} \text{ и } \mu_2 = 11,0562 \cdot 10^{-29} \text{ Дж/моль}.$$

Решение уравнений (4.1), (4.3), (4.4) позволяет составить некоторые представления о масштабах явления струнообразования и возникающих при этом токах, а также о величинах термодинамических потенциалов в вакууме. При этом, вакуум проявляет свойство сверхпроводимости.

В некоторых случаях дополнительное привнесение в вакуум характеристической энергии приводит к ускорению вращения вакуумных частиц: сольватонных, хрональных, атренальных, конфинитивных, эксклюзивных, радужных кварков, и кварка мимикрон-1, а также кавитонов, хрононов связанных, мультигравитонов и квадрионов и двух репарационных кварков — ровного и волнистого. Ускорение их вращения приводит к возникновению локального спин-торсионного поля. При этом выявляется особое состояние, его переход в сверхвакуум — супервакуум, т.е. переход вакуума на новый энергетический уровень. Об этом, в частности, можно судить на основании оценки фрактальных мер подобного состояния вакуума. Так, если для вакуума фрактальная мера равна 26,2, то для сверхвакуума — 28,1. Сравнение величин показывает усложнение структуры вакуума, его возможность находиться в ином, возбужденном состоянии (сверхвакуум). Всего насчитывается в первом приближении 60 таких возбужденных состояний. Фрактальная мера последнего из них соответствует 83,9.

Кроме супервакуума существует особое неустойчивое состояние истинного

вакуума, возникающее при нарушении его структуры. Оно ошибочно получило название «ложный вакуум» [44].

Исходя из сложности фрактальной геометрии вакуума, можно предполагать, что она сопряжена в какой-то степени с высокими абсолютными температурами. Так, вакуум нашего 4-мерного мира имеет температуру  $6,184 \cdot 10^{24}$  К, для вакуума нашего 9-мерного мира характерна более высокая температура —  $7,5 \cdot 10^{29}$  К, в 10-мерных мирах вакуум имеет температуру  $5,0 \cdot 10^{30}$  К [*прим.*: Здесь и далее приводятся усредненные температурные или другие показатели для миров различной мерности, кроме данных по 4-мерному и 9-мерному мирам Земли], вакуум 21-мерных миров имеет температуру  $3,1 \cdot 10^{27}$  К, в 26-мерных мирах температура вакуума —  $8,0 \cdot 10^{31}$  К.

Интересно отметить, что какой-либо выраженной закономерности в вариабельности термических характеристик вакуума в n-мерных мирах не наблюдается.

Поскольку вакуум всегда проявляет себя не в «чистом виде», а в «содружестве» с пространством, наложение влияния пространства на термические характеристики вакуума дают иную цифру. Так, температура вакуума за пределами атмосферы Земли оценивается нами как  $-273^\circ$  С. Если бы мы с помощью приборных измерений стали определять «абсолютный ноль» в 9-мерном мире Земли, мы бы получили  $-100^\circ$  С.

В вакууме в силу весьма сложной геометрии протекает еще один процесс — солитонобразование. Количество солитонов в вакууме сравнительно невелико: в  $1 \text{ см}^3$  —  $0,5834 \cdot 10^4$  солитонов. Это количество поддерживается постоянным.

Солитонная волна, порожденная вакуумом, распространяется как сигнал, несущий информацию о том, какой порядок пространственного расположения должен сохраняться в разных точках вакуума. Таким образом, солитонная волна представляет собой сигнал, несущий информацию о должной «правильной» структуре вакуума. Если встречаются «неполадки», благодаря своеобразной обратной связи происходит необходимая коррекция, что приводит к исправлению нарушений в структуре вакуума. Солитонная волна-сигнал вызывает активность всех необходимых для коррекции «запчастей». Возбужденные репарационные кварки вакуума (см. гл. 5), валентные вакуумные кварки и некоторые другие частицы производят «ремонт» в нужное время и в нужном месте.

Солитоны черпают энергию для своего существования-движения из самовозбуждающейся энергетической волны: ситуация напоминает горящий бикфордов шнур. Самовозбуждающаяся энергетическая волна, порождаемая вакуумом, и есть солитон-сигнал. При ее движении происходит выщепление сгустка и падение его обратно аналогично тому, как это происходит в случае электрона и виртуального фотона. В этом проявляется кристалличность структуры вакуума.

Говоря о «правильности» в структуре вакуума, необходимо иметь в виду, что порядок в ней будет сохранен лишь в случае наличия параллельных волн на всех подуровнях вакуума, как это видно из рис. 12.

Длина волны (A) для всех семи подуровней вакуума будет одинаковой и равной  $1,9497 \cdot 10^{-15}$  Å. Солитонобразование, так же как реликтовое излучение и гравитационные волны космоса, следует рассматривать как проявления Универсума. Солитонобразование не возмущает вакуум и процессы, протекающие в вакууме, тогда как высокоэнергетические частицы, врывающиеся в вакуум, вызывают нарушения хрональных и гравитационных процессов, некоторых видов слабого взаимодействия, сильного, электромагнитного взаимодействий, взаимодействия с фотонами и другие повреждения структур и систем вакуума. Всего имеют место 12 типов повреждений вакуумной структуры; о них мы не имеем представлений в связи с тем, что в нашем сознании нет аналогов этих явлений.

### 4.3. Ограниченный вакуум внутри бесконечных, параллельных, сближенных пластин

Вакуум, заключенный между бесконечными параллельными, непрерывно сближающимися, идеально отполированными пластинами, отличается по своим свойствам от открытого вакуума. Сближение пластин приводит к росту напряжения между ними. При этом происходит образование частицы квадриона, порождающий, в свою очередь, при дальнейшем росте напряжения в результате распада, еще 4 частицы. Эти частицы переходят от пластины к пластине, и они суть частицы ограниченного вакуума.

Между частицами рождаются также частицы — минвольты. Они являются порождениями кварков, входящих в субстанцию пластин. Минвольт — очень мелкая частица, ее размер не превышает  $5,072 \cdot 10^{-60}$  м, масса равна  $2,151 \cdot 10^{-62} e_m$ , заряд и спин 1, гиперзаряд  $5/2$ , продолжительность жизни  $3,5 \cdot 10^{25}$  лет. Частица имеет отрицательный магнитный момент, равный  $-3,210$  ядерного магнетона, квадрупольный момент  $1,4 \cdot 10^{-8}$ . Он участвует в электромагнитном, слабом, хрональном и гравитационном взаимодействиях. Фрактальная мера равна 71,36, что свидетельствует о невероятно сложной внутренней структуре частицы.

В мысленном эксперименте Ю.Б. Зельдовича [64] на пластины, помещенные в вакуум, подавалось напряжение  $10^{14}$  В. Подобное напряжение пока недостижимо на Земле. При достижении указанного напряжения вакуум, как утверждал Ю.Б. Зельдович, «взрывается», порождая бета-частицы негатроны и позитроны.

Рассмотренный эксперимент действительно способен привести к рождению из вакуума пар негатронов и позитронов. При достаточном сближении пластин можно обойтись и меньшим напряжением. Негатроны и позитроны рождаются в вакууме из квадрионов, продуктов их распада и других частиц, возникающих в ограниченном пластинами вакууме.

В вакууме, ограниченном бесконечными, параллельными и сближенными пластинами возникает неравновесная система. В соответствии с законом сохранения термодинамической и структурной энтропии, между пластинами и без напряжения возникают условия, способствующие выделению энергии в соответствии с формулой А. Эйнштейна.

В промежуточном варианте аналог этой формулы имеет вид:

$$\Delta m = \frac{S \Delta E}{c^2},$$

где:  $E$  — произведение изменения термодинамической энтропии, умноженной на температуру тела,

$S = 10^9$  — безразмерная константа, характеризующая меру энтропии Вселенной,

$c$  — скорость света.

**Об авторах:** *Злобин Виктор Сергеевич* и *Федотова Виолетта Георгиевна* (г. Санкт-Петербург)

**Источник:** *Злобин В. С., Федотова В. Г.* «Космическая информациология о физике Земли и Космоса», Изд. «Интан», Санкт-Петербург, 2008 г. Издание 2-е. С. 60–71.

Злобин В. С., Федотова В. Г.

## КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЯ О ФИЗИКЕ ЗЕМЛИ И КОСМОСА

*«Сегодня нам надо набраться смелости и по примеру Пифагора, Аристотеля, Леонардо да Винчи, Ньютона, Дарвина, Вегенера и Эйнштейна освободить свой разум от еще более ложных аксиом, унаследованных в нетронutom виде от нашего первобытного прошлого, — от того, что мы якобы хорошо «знаем» и считаем само собой разумеющимся, по сути не задаваясь вопросом, верно ли это»*

У. Кэри

### Глава 7. ГРАВИТАЦИЯ. ВОЛНЫ И ЧАСТИЦЫ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ГРАВИТАЦИЮ И ГРАВИТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

#### 7.1. Гравитация и волны кривизны пространства

Под гравитацией понимают силу, с которой материальные тела притягиваются друг к другу. В понимании Ньютона эта сила прямо пропорциональна массам взаимодействующих тел и обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними, умноженным на некоторую постоянную величину  $G$ , названную постоянной гравитации [65, 67, 74]:

$$F = G \frac{m \cdot m'}{r^2}$$

Аналогичной формулой описывается взаимодействие электрических зарядов, но в отличие от гравитации в ней учтены феномены притяжения и отталкивания:

$$E = k_0 \frac{q_1 \cdot q_2}{\varepsilon \cdot r^2},$$

где:  $k_0$  — коэффициент, зависящий от выбора единиц измерений для силы, заряда и расстояния,

$\varepsilon$  — безразмерная величина, характеризующая электрические свойства диэлектрика и показывающая, во сколько раз сила взаимодействия этих зарядов в данном диэлектрике больше, чем в пустоте [71].

Две элементарные частицы, например два электрона за счет электрического заряда отталкиваются друг друга с силой, обратно пропорциональной квадрату расстояния между ними. Сила тяготения относится к силе электрического отталкивания как  $1 : 4,17 \cdot 10^{42}$  [70].

Среди элементарных частиц встречаются частицы с повышенной «чувствительностью» к гравитации в любой системе координат, независимо от скорости ее перемещения в пространстве. Таких частиц немного, они преимущественно относятся к группе резонансов с большим спином. Действующие на них гравитационные силы зависят от скорости вращения резонансов, но полностью невесомыми эти частицы никогда не бывают.

В космическом масштабе взаимодействие между телами обеспечивается волновыми проявлениями кривизны пространства-времени, гравитационными волнами при участии

гравитонов со свитой частиц-спутников и сопутствующих им полей, энергетическими силами Универсума, относящимися к каркасу Вселенной, и еще 15-ю неизвестными нам силами. Среди них 8 специфических, остальные — общие, проявляющиеся в любой системе измерений как часть Универсума и подчиняющиеся его законам.

Равновесное состояние в Космосе поддерживается не только гравитацией, но и противодействующими ей силами отталкивания [62, 64, 66, 67, 70, 75, 84].

Существует 8 вариантов сил, расталкивающих, например, галактики. Взаимодействие притягивающих и отталкивающих сил в Космосе приводит к тому, что между галактиками возникают маятникообразные отношения. Наша Галактика, по виду подобная М-33, находится в маятникообразных отношениях со 134-мя галактиками, в том числе с туманностью Андромеды.

Волны кривизны пространства-времени имеют огромную энергию  $\bar{E} = 5,072 \cdot 10^{57}$  ГэВ и крайне низкую частоту  $2,906 \cdot 10^{-16}$  МГц или  $2,906 \cdot 10^{-10}$  Гц. Импульс волны кривизны пространства-времени составляет  $\bar{F}_1 = 2,060 \cdot 10^{85}$  ГэВ · с. Эти волны вызывают изменение линейности пространства и времени в окрестностях массивных тел и, по-видимому, на границах Вселенной. Скорость их распространения во Вселенной составляет  $9,1 \cdot 10^{20}$  м/с.

Волны кривизны пространства-времени во Вселенной даны изначально. Они через вихревые движения связаны с гравитационными волнами — другими силами, участвующими в гравитации.

## 7.2. Гравитационные волны и их влияние на биологические объекты

Безбрежный Космос, Бесконечность, Вселенная, Мироздание — эти и другие сложнейшие понятия еще не осознаны в полной мере. В них заключено много тайн и много ступенек приближения к Истине.

Одна из тайн Космоса — гравитационные волны, непрерывной чередой идущие через всю Вселенную, не меняя своих частот. Неизвестно, где они рождаются, и неизвестна причина их возникновения. Существует более двадцати теорий, объясняющих их действие, но ни одной — о происхождении гравитационных волн. Это явление следует воспринимать как данность Космоса.

И. Ньютон [74] предложил формулировку закона тяготения, Х. Лоренц [72, 73] и А. Эйнштейн [29, 68, 69] связали свойства тяготения с кривизной пространства. Дж. Карстуа [76] для выяснения причин возникновения гравитационных волн ввел понятие второго гравитационного поля, которое он назвал гравитационным вихрем, и он же ввел представление о магнитной восприимчивости. Однако, гравитационные волны с их важной компонентой «гравитационной ударной волной» остаются вещью в себе. Снова, как и в случае с электромагнитными колебаниями, мы встречаемся со спектром гравитационных волн.

По наиболее значимым гравитационным эффектам выделяют гравитационные волны и гравитационные ударные волны, которые, по существу, являются проявлениями одних и тех же загадочных волн Космоса. Первые представляют из себя низкочастотную составляющую гравитационного эффекта, которая осуществляет гравитационное взаимодействие, тогда как вторые — высокочастотную составляющую, которая проявляет себя эффектом ударной волны, образующейся, например при взрывах, или падениях массивных тел на упругую поверхность.

Низкочастотная составляющая гравитационных волн имеет среднюю скорость распространения  $5,9 \cdot 10^{24}$  м/с. Средняя энергия низкочастотной составляющей гравитационных волн соответствует  $\bar{E} = 2,13 \cdot 10^{68}$  ГэВ, их импульс  $\bar{F}_1 = 6,27 \cdot 10^{87}$  ГэВ · с. Частота колебаний низкочастотной составляющей равна в среднем  $8,910 \cdot 10^{-33}$  МГц или  $8,910 \cdot 10^{-27}$  Гц.

Существует предел частот, начиная с которого при дальнейшем уменьшении частоты колебаний гравитационных волн, скорость прохождения перестает зависеть от свойств среды. Этот предел в нашей Вселенной составляет  $9,2 \cdot 10^{15}$  МГц или  $9,2 \cdot 10^{-9}$  Гц.

Гравитационные волны ядра Галактики, удерживающие Солнце в определенной части пространства, в низкочастотном диапазоне имеют среднюю энергию  $\bar{E} = 8,61 \cdot 10^{-47}$  ГэВ, импульс  $\bar{F}_t = 5,91 \cdot 10^{51}$  ГэВ · с, частоту  $\nu_{\text{Гал}} = 2,518 \cdot 10^{-24}$  МГц или  $2,512 \cdot 10^{-18}$  Гц.

Гравитационные волны ядра Солнца, удерживающие Землю на ее орбите, в низкочастотном диапазоне имеют среднюю энергию  $\bar{E} = 3,61 \cdot 10^{17}$  ГэВ, импульс  $\bar{F}_t = 7,93 \cdot 10^{48}$  ГэВ · с, частоту  $\nu = 5,205 \cdot 10^{-20}$  МГц или  $5,205 \cdot 10^{-14}$  Гц.

Высокочастотная составляющая гравитационных волн имеет выраженную зависимость от плотности физических субстанций, ее спектр является характеристичным для каждой звезды или планеты. По характеру своего воздействия высокочастотную составляющую можно назвать гравитационными ударными волнами. В дальнейшем, при изложении материала мы будем придерживаться этого названия. Гравитационные ударные волны имеют свои собственные энергетические и частотные характеристики. Так, из глубин Вселенной к нам на Землю доходят гравитационные ударные волны с энергией  $\bar{E} = 1,48 \cdot 10^{57}$  ГэВ, импульсом  $\bar{F}_t = 2,02 \cdot 10^{65}$  ГэВ · с, имеющие частоту в диапазоне 143,7 — 113,4 МГц, что соответствует длинам волн 212,25 — 268,96 см.

Ядро Галактики посылает на Землю гравитационные ударные волны с энергией  $E_{\text{Гал}} = 4,21 \cdot 10^{47}$  ГэВ, импульсом, равным  $\bar{F}_{t\text{Гал}} = 8,32 \cdot 10^{60}$  ГэВ · с.

Ядро Солнца создает ударные гравитационные волны в высокочастотном диапазоне между 101,72 — 83,21 МГц. Средняя энергия этих волн  $\bar{E} = 5,03 \cdot 10^{19}$  ГэВ, а их импульс  $\bar{F}_t = 5,10 \cdot 10^{45}$  ГэВ · с.

Ядро Земли в высокочастотном диапазоне создает гравитационные ударные волны с частотами 62,21 — 41,85 МГц.

Скорость распространения гравитационных ударных волн у поверхности Земли составляет  $3,05 \cdot 10^8$  м/с. Их удивительным свойством является способность высокочастотной составляющей «наслаиваться» на низкочастотную составляющую и в таком виде сосуществовать с ней, формируя уникальные качества гравитационных волн.

Гравитационные ударные волны, идущие из глубин Вселенной, из ядер Галактики и Солнца, не достигают поверхности Земли. Любые планеты и звезды «защищаются» от гравитационных ударных волн защитной «пленкой», создаваемой гравитационными колебаниями собственного ядра планеты или звезды. Вот почему безрезультатными оказались опыты Д. Вебера [77] по обнаружению этих волн на уровне поверхности Земли. Ниже 8-ми километров гравитационные ударные волны в атмосферу Земли не проникают. Для успешных экспериментов Д. Веберу нужно было бы подняться над Землей минимум на 12 километров, и тогда массивные алюминиевые болванки оправдали бы его ожидания.

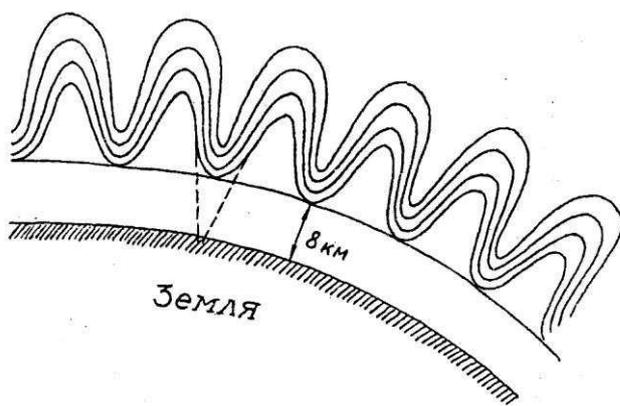
На высотах 8 и более километров внешние гравитационные ударные волны на первом этапе, отслаиваясь от низкочастотной составляющей, вступают в слабое взаимодействие с атомами и ионами кислорода, азота, аргона, а также с молекулами, радикалами и атомами фотосинтетического углерода-12, реже — с углеродом-13. В целом, практически все «содержимое» верхних слоев атмосферы служит матрицей, на которой реализуется синхронизация колебаний и изменение волновых частот, т.е. происходит преобразование частотных характеристик высокочастотной составляющей гравитационных ударных волн с соответствующим изменением их качества.

На втором этапе происходит гашение трансформированных гравитационных ударных волн Космоса гравитационными волнами ядра Земли, как это показано на рисунке 14.

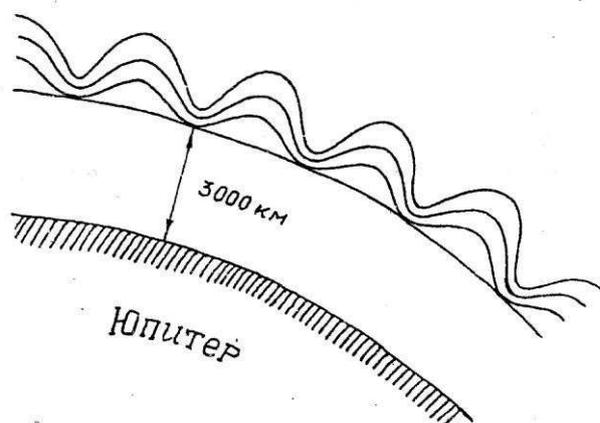
Высокочастотная составляющая гравитационных волн Солнца гасится по такому же механизму «погружением», как и гравитационные ударные волны Космоса.

На других планетах, имеющих иные характеристики плотностных структур, «защитная пленка» функционирует в другом режиме. Механизм защиты от гравитационных волн в метровом диапазоне зависит от активности ядер планет и звезд, от типа планет и их расстояний от звезды или от пары звезд и т.д.

Существует несколько типов взаимодействия гравитационных ударных волн с «защитной пленкой» планет. В Солнечной системе встречаются два типа защиты. Однако, лишь у Земли имеет место механизм защиты «погружением», у остальных планет защита от высокочастотной составляющей гравитационных волн реализуется по второму механизму — «поглощению». Так, защита поверхности Юпитера или Сатурна осуществляется по второму варианту (рис. 14).



а. Гашение волн погружением к поверхности планеты (I вариант)



б. Гашение волн на подходе к планете (II вариант)

Рис. 14. Защита планет от гравитационных волн Космоса.

Из рис. 14 видно, что по мере погружения гравитационных ударных волн в мощную атмосферу Юпитера происходит плавное изменение длин волн до их полного гашения.

Гравитационные ударные волны в окрестностях планет претерпевают сгущения. Эти сгущения напоминают «толчею» морских волн, возникающую при встрече двух противоположно направленных течений в узкостях — «сулой». Зона сгущения, наиболее опасная для космонавтов, занимает вблизи Земли 600 км. Возле Венеры аналогичный слой имеет толщину 450 км, возле Марса — 240 км, у Юпитера — 3000 км, около Сатурна — 1200 км, вблизи Урана — 1500 км, около Нептуна — 1200 км, возле Плутона — 380 км.

Несмотря на наличие у Земли «защитной пленки», высокочастотная составляющая гравитационных волн, нейтрализованная двухэтапным гашением, в местах наибольшего проникновения в земную атмосферу все же проецируется на поверхность планеты. Если быть более точным, то следует указать, что не сами волны соприкасаются с поверхностью Земли и тем самым оказывают на нее воздействие, но они организуют структурно-измененное пространство, возбужденное этими волнами. Если такие «проникновения» по какой-либо причине совпадают с уменьшившейся гравитационной энергией ядра Земли, то происходит локальное усиление действия «проекции» гравитационных ударных волн.

Определение локальных мест воздействия («проекции») ударных гравитационных волн затруднено, так как их расположение на поверхности Земли зависит не только от взаимного расположения в пространстве источника волн и Земли, но и от активности ядра планеты, от проекций ядерных активных участков на поверхность Земли, которые в свою очередь зависят от подвижек магмы и скорости ее движения на данный момент времени.

В местах «проекции» у живых организмов как следствие воздействия волн наблюдается своеобразная реакция, имеющая множественные проявления. Например, возрастает частота мутаций у животных и человека, возникают уродства. У растений отмечается гигантизм и махровость цветков. В животном мире смертность начинает преобладать над рождаемостью.

В годы активного Солнца особо мощные гравитационные ударные волны нашей звезды оказываются сильнее гасящих встречных гравитационных волн самой планеты, и у людей в местах «проекции» повышается процент рождения двойней и тройней, резко увеличивается количество аллергических заболеваний.

Гравитационные ударные волны представляют особую опасность для космонавтов Земли на тех высотах, на которых осуществляются полеты орбитальных станций.

При многократных пересечениях линий гравитационных ударных волн на космонавта воздействует их разночастотность, феномен напоминает «качение по стиральной доске». Объектом «стирания» в организме космонавта оказывается его информационно-энергетическая составляющая, которая, как и в случае возникновения любого заболевания, в первую очередь реагирует на воздействие физического фактора среды на тонком плане и лишь позже, как следствие, выявляются изменения на химическом и биологическом уровне.

Биополе космонавта на орбите под действием гравитационных ударных волн вначале как бы уплотняется и, благодаря этому, как будто «усиливается». Однако это уплотненное поле отличается от уплотненного поля физически хорошо развитого и достаточно тренированного человека, так как оно появилось в результате «сминания» обычного поля человека, находящегося в экстремальных условиях полета сквозь гравитационные ударные волны. Такая структура биополя изменяет электромагнитные, информационно-энергетические и другие свойства тонких планов: в результате фактического «слипания» величина биополя космонавта падает до 30–40 см, а запредельно увеличенная плотность его начинает вызывать отрицательные последствия на физическом уровне.

Своеобразие эффекта и некоторая парадоксальность заключается в том, что уплотнение биополя, вызванное отрицательным воздействием гравитационных волн, фактически является проявлением защитной реакции организма человека, так как плотное биополе обладает большей «пластичностью», а следовательно, и сам человек с таким полем будет иметь больше возможностей к адаптации.

Именно тут и подстерегает человека главная опасность. Обретя высокую пластичность не только на уровне биополя, но и на уровне всего организма, вся живая система человека начинает подстраиваться в резонанс колебаниям, спасаясь от частотного биения, возникающего при пересечении гравитационных ударных волн. Частотность, возникающая в организме при такой вынужденной настройке, не свойственна человеку, и, «адаптируясь» таким образом, космонавт попадает, образно говоря, в сети гравитационных ударных волн и оказывается в опасной ловушке.

На физическом плане происходят резкие физиологические изменения с переходом в патологические. Они начинаются на молекулярном и клеточном уровнях, а затем проявляются в виде расстройства физиологических функций всего организма.

Под воздействием гравитационных ударных волн, непрерывно идущих из глубин Космоса и от Солнца, у космонавта, находящегося на орбите, сокращается время жизни красных кровяных телец — эритроцитов со 120 до 25 суток в среднем. Это вызывает компенсаторное усиление воспроизводства эритроцитов для пополнения все возрастающего их дефицита. Усиленное воспроизводство красных кровяных телец вызывает преждевременное истощение органов кроветворения, усиление декомпенсационной функции истощает селезенку. В кроветворной системе наступают необратимые изменения, нарушается сама цикличность воспроизводства красных кровяных телец, развивается стойкая анемия, не поддающаяся лечению, происходит резкое падение содержания гемоглобина в крови и возникает хронический дефицит кислорода в клетках и тканях организма.

Воздействие гравитационных ударных волн на центральную нервную систему приводит, в частности, к изменению скорости проведения нервного импульса и, как следствие, к замедлению нервно-психологических реакций; кроме того, необратимо изменяются сенсорные системы.

Нарушения биохимических процессов в половых клетках приводят к утрате способности к воспроизводству. Как известно, половые клетки очень чувствительны к энергетическим сигналам и «шумам» других клеток на тонком биополевом плане. Под воздействием гравитационных ударных волн гаметы утрачивают изоляцию, что приводит их к гибели.

Избыточное пребывание космонавтов на орбите вызывает их преждевременное старение. При этом старение происходит как бы «изнутри». Никакие процедуры, рекомендованные и апробированные эффективные в геронтологии, не помогут преждевременно состарившемуся космонавту.

Максимально допустимый срок пребывания космонавта на орбите Земли составляет 1,9 года.

Через 4–5 месяцев после возвращения космонавта из полета характеристики биополя начнут восстанавливаться, но нижней границы нормы (за исходную норму принимают показатели биополя перед полетом) они достигнут по истечении 2–5 лет после окончания орбитального полета.

Если критическое время пребывания на орбите превышено в два раза, необратимые изменения в организме фактически делают человека полностью недееспособным, патологические процессы могут привести к полной деградации личности.

Сопоставляя синдромы заболевания космонавтов, длительное время пребывавших на орбите, подвергшихся действию гравитационных ударных волн, с профессиональными болезнями горняков, в частности, с вибрационной болезнью, можно обнаружить некие общие признаки. Однако, глубокое различие заключается в том, что ударно-гравитационная болезнь космонавтов весьма своеобразно затрагивает глубочайшие информационно-энергетические структуры человека, о которых современная медицина имеет смутные представления. Существующими в медицине средствами эту болезнь вылечить не представляется возможным; нужны другие, энергетически значимые препараты и нетрадиционные подходы к лечению возможного тяжелейшего недуга космонавтов — исследователей космического пространства.

### **7.3. Гравитон, мезотрон и некоторые вакуумные частицы, участвующие в гравитации и гравитационном взаимодействии**

Гравитация — сложный процесс дальнего взаимодействия двух и более тел в космическом пространстве.

Третьей составляющей гравитации, кроме рассмотренных волн кривизны пространства-времени и гравитационных волн, является силовая линия, состоящая из непрерывной цепи гравитонов (частиц гравитации), окруженной функционально активными слоями тонких энергий и частиц-спутников с их мощными энергетическими полями. В этой связи следует отметить, что поляризация гравитонов, о которой говорят некоторые физики, в принципе невозможна, так как это связано с разрушением силовой линии гравитации.

Гравитон всегда сопровождают частицы-спутники. Их более тридцати. В зависимости от набора частиц-спутников, различают 3 типа гравитонов, характерных для нашего 4-мерного мира.

60% частиц-спутников придают гравитонам общие физические свойства; есть частицы специфические, придающие гравитонам особые, только им присущие качества — их 40 %.

Каждый тип гравитонов имеет своих предшественников. Одним из них является мезотрон, представляющий собой энергетический сгусток временных частиц.

Мезотрон имеет неопределенную «размазанную» орбиту, состоящую из отдельных орбит, характерных для отдельной хрональной частицы. При определенных условиях эти орбиты сближаются по своим количественным характеристикам. Приближаясь друг к другу и сохраняя некоторую свою индивидуальность, они образуют «жгут» новой целостной орбиты, в пределах которой частицы совершают скачок с орбиты на орбиту. Как только внутренняя орбита освобождается, энергия ее частиц фактически гаснет, так как ее «уносит» с собой частица, в прошлом пульсировавшая на данной орбите. В конце концов все частицы скапливаются на общей верхней орбите, способной, благодаря определенному запасу частоты, принять все частицы.

Таким образом, внешняя орбита получает мощный дополнительный источник энергии, и в этот момент на внешней орбите из временных частиц складывается гравитон. По мере возникновения новых и новых гравитонов по принципу обратной связи возникает процесс, затормаживающий выскакивание предшественника гравитона — мезотрона, и весь процесс оказывается «задавленным».

В связи с тем, что выход на внешнюю орбиту и торможение процесса идет очень быстро — «мгновенно», наблюдается кратковременный эффект «сворачивания» времени — происходит ускорение течения времени.

Описанный выше принцип процесса перехода мезотрона в гравитон реален не только в нашем измерении, но и сохраняется до 9-го измерения включительно. При большем числе измерений мезотрон, другие частицы, а, следовательно, и гравитон меняет свойства, в частности, меняется число завихрений-сишулярностей на единицу длины, и эта частица будет «другим гравитоном».

Мезотрон меняет свои параметры в связи с тем, что возрастает масса частиц, слагающих мезотрон, и при возрастании скорости перехода частиц с орбиты на орбиту. В целом для всего мезотрона сила передвижения с орбиты на орбиту ( $F$ ) прямо пропорциональна массе частиц ( $m$ ) и их ускорению ( $a$ ):

$$F = m \cdot a$$

Мезотрон является вакуумной частицей с невероятно сложной внутренней структурой. Если судить об этом по фрактальной мере, равной 98,49, то пожалуй, только дилатону мезотрон уступает первенство по сложности внутреннего устройства.

Масса мезотрона (табл. 25) равна  $5,653 \cdot 10^{47} m_e$ , его спин и заряд равны 0, изоспин 11/2, гиперзаряда мезотрон не имеет, время жизни  $2,3 \cdot 10^{26}$  лет. Мезотрон в вакууме участвует в сильных и слабых, в гравитационных взаимодействиях, в информационных процессах, обеспечивает наряду с другими частицами вакуума свойство сверхпроводимости. Активен на III, IV, V и VII подвакуумных уровнях. Общее количество частиц в  $1 \text{ см}^3$  вакуума по сравнению с другими вакуумными частицами невелико и составляет  $5,1286 \cdot 10^{14}$ .

**Гравитон** по своим свойствам отличается от мезотрона — частицы-предшественницы.

Единичные гравитоны способны образовывать связь, напоминающую ковалентную, причем в роли спаренных электронов выступают вихревые движения в сингулярной волне.

Вместе с частицами-спутниками и винтообразно закрученными многослойными полями тонких энергий гравитоны создают гравитационную силовую линию, непосредственно участвующую в гравитации. Гравитационная силовая линия существует  $3,3 \cdot 10^{17}$  лет, и это время принимается за продолжительность жизни гравитона. В то же время, как об этом будет сказано ниже, единичный гравитон неустойчив и распадается за время  $3,1 \cdot 10^{-19}$  с, затем вновь воссоединяется, не нарушая структуры гравитационной силовой линии.

Процесс активации гравитона и его распада тесно связан с частицами времени, которые входят в структуру гравитона и мультигравитонов, участвуют в превращениях и взаимодействуют с тонкими полями и частицами-спутниками, осуществляя гравитацию. В частности, мезотрон — предшественник гравитона, состоящий из временных частиц, участвует в формировании своего рода ударной волны сингулярности гравитона, передающей энергетический импульс по цепи сингулярностей.

Плотность сингулярностей в силовой гравитационной линии составляет  $10^{79}$  на 1 А.

Если рассмотреть гравитон как некую сингулярность с векторной направленностью сингулярных волн, то в центре сингулярности фрактальная мера равна 79,77, т.е. она такая же, как у гравитона; в теле волны фрактальная мера — 67,71. В защитном слое, прилежащем к сингулярностям гравитонов, фрактальная мера  $D_1 = 34,61$ ; во втором защитном слое  $D_2 = 37,71$ ; в третьем защитном слое  $D_3 = 39,39$ . Остальные два слоя гравитационной силовой линии имеют столь же сложные внутренние структуры.

Масса гравитона  $3,098 \cdot 10^{-44}$  м<sub>е</sub>, его заряд 2, гиперзаряд  $-1/3$ , спин равен 0, изоспин 7/2. Несмотря на необычную геометрическую форму, гравитон имеет положительный магнитный момент 1,822 ядерного магнетона, квадрупольный момент, равный  $4,2 \cdot 10^{-12}$ . Общее количество гравитонов в вакууме соответствует  $8,0634 \cdot 10^7$  в 1 см<sup>3</sup>.

Гравитон очень активен. Он участвует практически во всех рассмотренных нами типах взаимодействий и струнообразовании. Обладает свойством виртуальности. Это свойство является прогрессивным и свидетельствует о возможности дальнейшей эволюции гравитона. Активен на I, II, III и IV подвакуумных уровнях.

**Антигравитон** — вакуумная частица. Векторная направленность у антигравитонов обратна направлению фронта сингулярной волны гравитонов. Сложность структуры центра сингулярности антигравитона меньшая, чем у гравитона, фрактальная мера центра сингулярности равна 63,72, в то же время структура тела сингулярной волны устроена сложнее, чем аналогичная структура у гравитона и фрактальная мера равна 69,74. В слое, прилежащем к сингулярностям антигравитонов, фрактальная мера  $D_1 = 29,90$ . В следующем функционально активном слое, выполняющем одновременно защитную функцию,  $D_2 = 35,81$ ; в третьем слое фрактальная мера  $D_3 = 39,85$ . Остальные два слоя имеют не менее сложную структуру.

Гравитон и антигравитон сходны по структуре. Так, третий слой и тех и других состоит из винтообразно закрученных силовых линий тонких энергий и полевых структур частиц-спутников, включающих сами эти частицы. Они практически одинаковы по сложности своего устройства. В самом деле:  $D_{3gr} = 39,39$  и  $D_{3agr} = 39,85$ .

**Мультигравитон.** Как уже было сказано ранее, гравитон в гравитационной силовой линии находится в состоянии неустойчивого равновесия и за время  $3,1 \cdot 10^{-19}$  с он распадается на шесть мультигравитонов. Указанное время гравитон находится как бы в проявленном виде. Затем шесть мультигравитонов вновь объединяются в гравитон.

Как вакуумная частица мультигравитон (табл. 25) участвует во всех видах взаимодействий, кроме слабого; участвует в образовании техникварков, в формировании сверхпроводимости и сверхтекучести вакуума.

Масса мультигравитона несколько больше, чем у гравитона, и составляет  $4,005 \cdot 10^{-37}$  м<sub>е</sub>. Его заряд и спин равны 0, гиперзаряд отсутствует, изоспин 9/2. Мультигравитон имеет незначительный отрицательный магнитный момент, равный  $-0,553$

ядерного магнетона, квадрупольный момент, равный  $4,1 \cdot 10^{-14}$ . Время жизни  $1,8 \cdot 10^{11}$  лет. Проявляет виртуальность и активен на II, III и IV подвакуумных уровнях. Его фрактальная мера равна 72,81, в то время, как у гравитона она соответствует 79,77, т.е. мультигравитон, если судить по фрактальной мере, имеет менее сложную внутреннюю структуру, чем гравитон.

**Гравитино** гасит сингулярность гравитонов. Эта частица преобразует энергию гравитонов в другие формы. В результате взаимодействия одного гравитона с тремя гравитино в структуре, напоминающей параллелограмм с центральным гравитино, снижается энергия гравитона, ослабляется сила гравитации.

Гравитино — весьма маленькая частица, ее размеры примерно в 1000 раз меньше гравитона, а масса, равная  $3,001 \cdot 10^{-53}$  м<sub>e</sub>, на девять порядков меньше, чем у гравитона. В отличие от последнего, гравитино имеет отрицательный заряд  $-2/3$ , спин 0, изоспин  $7/2$ . Гиперзаряды гравитино и гравитона равны и составляют  $-1/3$ . Время жизни гравитино  $1,5 \cdot 10^{18}$  лет, т.е. гравитино при прочих равных условиях живет примерно в пять раз дольше, чем гравитон. Гравитино имеет магнитный момент, равный 2,156 ядерного магнетона. Количество гравитино в 1 см<sup>3</sup> вакуума составляет  $3,0350 \cdot 10^{10}$  частиц, что примерно в 400 раз больше количества гравитонов.

Гравитино проявляет виртуальность, участвует во всех видах взаимодействий, кроме хрональных, в формировании техникварков и обеспечении сверхтекучести вакуума. Гравитино наиболее активны на III, IV и V подвакуумных уровнях.

Если судить по фрактальной мере, гравитино представляют собой еще более сложную устроенную частицу, чем гравитон. Фрактальная мера гравитино равна 85,45, в то время как у гравитона она равна 79,77.

Возвращаясь к рассмотрению проявления гравитации через гравитационные силовые линии, необходимо отметить, что значительную роль в этом процессе играет плотность потоков гравитонов. Она различна у планет Солнечной системы и колеблется в значительных пределах. Так, вблизи Меркурия плотность потока гравитонов наибольшая и соответствует  $10^3$  частиц/см<sup>2</sup>, у Венеры плотность потока гравитонов составляет всего  $10^{-7}$  частиц/см<sup>2</sup>, около Земли количество гравитонов чуть больше и примерно равно  $10^{-5}$  частиц/см<sup>2</sup>, возле Марса плотность потока гравитонов соответствует  $10^{-9}$  частиц/см<sup>2</sup>, у Юпитера —  $10^2$  частиц/см<sup>2</sup>, около Сатурна —  $10^3$  частиц/см<sup>2</sup>, возле Урана —  $10^{-3}$  частиц/см<sup>2</sup>, у Нептуна —  $10^{-8}$  частиц/см<sup>2</sup>, вблизи Плутона количество гравитонов составляет  $10^{-4}$  частиц/см<sup>2</sup>. Из сопоставления цифр видно, что Юпитер и Сатурн в этом ряду являются исключениями. Положительное значение количества частиц объясняется тем, что пояс астероидов приносит свои гравитоны в околопланетное пространство Юпитера и Сатурна. Кольца же Сатурна на плотность потока гравитонов не влияют.

Как уже было сказано выше, более 30 частиц принимают участие в гравитации и в гравитационном взаимодействии. Их участие в сложнейшем процессе гравитации, в процессе взаимодействия двух и более космических объектов, представляет одну из наиболее сложных проблем, может быть даже более сложную, чем проблема хронального взаимодействия. Эта проблема не может быть освещена на страницах этой книги из-за отсутствия в земной науке базовых знаний для понимания и осознания всех проявлений тонких энергий частиц, участвующих в гравитации и входящих в состав силовых линий гравитации; пока невозможно всесторонне описать проявление гравитационных волн Космоса, отталкивающих и разъединяющих сил, проявляющихся при взаимодействии галактик и супергалактик, и многое другое

*«...Если течение времени, т.е. его направленность, существует независимо от нашего восприятия, как некоторая физическая реальность, то, действуя на материальные системы, оно будет препятствовать переходу их в равновесное состояние. Поэтому равновесное состояние является несуществующей в мире абстракцией. В реальной же системе всегда может быть обнаружено различие будущего от прошедшего.»*

Н.А. Козырев

## Глава 8. ВРЕМЯ. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ХРОНОНОВ

### 8.1. Время-Универсум

Своеобразным каркасом Вселенной является ее Универсум. Время-Универсум — субстанция Вселенной, отличающаяся от конкретного времени в определенной системе координат, присущей тому или иному  $n$ -мерному миру<sup>1</sup>.

Средняя плотность потока<sup>2</sup> элементарных хрононов Универсума в пределах отдельного региона Галактики одинакова для миров, имеющих разное количество измерений. Так, в Солнечной системе эта величина для разномерных миров соответствует  $6,1 \cdot 10^{35}$  частиц/см<sup>2</sup> · с. В других регионах Галактики средняя плотность потока элементарных хрононов у разномерных миров изменяется в диапазоне от  $3,4 \cdot 10^{31}$  до  $9,1 \cdot 10^{56}$  частиц/см<sup>2</sup> · с.

Элементарные хрононы Универсума имеют сложную внутреннюю структуру. Их фрактальная мера равна 91,60. Диаметр частиц —  $2,5 \cdot 10^{-75}$  м; время жизни весьма велико —  $2,1 \cdot 10^{50}$  лет; масса не превышает  $1,7 \cdot 10^{-62}$  м<sub>e</sub>. (Эти данные относятся к Солнечной системе.)

Элементарные хрононы имеют 7 подуровней-орбит, на которых функционируют другие хрональные частицы — таймоны.

В космическом пространстве элементарные хрононы Времени-Универсума собраны в «свободный поток активированных хрононов», в котором хрононы связаны друг с другом объединяющей силой возбужденной центральной частицы наряду с другими влияниями, исходящими от других частиц, входящих в состав хронального потока.

Более быстрое или более медленное течение времени, которое, как указывалось выше, различно в разных регионах Галактики, определяется степенью активации; хрононов, составляющих поток. Насчитывается 7 вариантов своеобразных временных течений-потоков. В Солнечной системе скорость движения хрононов в таком потоке  $1,6 \cdot 10^{25}$  м/с.

Потоки — весьма устойчивые образования, связанные с вакуумом Универсума, являются одной из составляющих частей каркаса Вселенной.

Взаимодействуя с вакуумными и пространственными частицами материальной планетной субстанции, элементарные хрононы формируют планетарные (связанные) хрононы. При этом, элементарные хрононы не включаются в эту субстанцию в качестве составляющей частицы.

Связанные хрононы «наполняют» материю, входят в состав пространственных и вакуумных частиц и частиц, осуществляющих связь между пространством и вакуумом.

Интересно отметить, что связанные хрононы, являясь по существу вновь образованными частицами, приобретают в процессе своего формирования и сохраняют в дальнейшем часть признаков элементарных хрононов, как бы запоминая свое родство и связь с Универсумом и подчиняясь его глобальным законам. Так, у планетарного хронона

<sup>1</sup> Авторы ни в коей мере не претендуют на однозначное представление о времени и не касаются рассмотрения этого понятия в философском смысле и в других ракурсах.

<sup>2</sup> Поток времени Универсума в обычном понимании не является потоком, но мы вынуждены здесь и далее употреблять этот термин для обсуждения вопросов о течении времени в «-мерных мирах».

сохраняется 7 подуровней-орбит и принцип взаимодействия центральной частицы с таймонами, занимающими эти орбиты. Насыщенная связанными хрононами материя своеобразно соединена со всей Вселенной.

В конкретном n-мерном мире время вполне конкретно и подчиняется собственным законам течения в косной и живой материи, относительно сохраняя свою постоянность. Это время квантовано, дискретно, имеет свою частотность. Оно становится неотъемлемой частью материального мира планеты и определяет продолжительность существования материи в той или иной форме, задает ритм функционирования и скорость эволюции всех ее систем.

## 8.2. Хрононы, их структура и функции

Одна из наиболее сложных и интересных проблем Мироздания — проблема своеобразного превращения-перехода элементарных хрононов Универсума в вакуумные и пространственные частицы и структуры сложных материальных систем n-мерных миров.

Как указывалось выше, время в конкретном n-мерном мире подчиняется характеристичным законам течения времени в конкретной системе координат этого мира. See хрональные изменения одновременно и самосогласованно происходят на уровне планетарной субстанции вакуума и пространства, где их осуществляет хронон связанный. Перейдем к рассмотрению характеристик хронона 4-мерного мира Земли (табл.25).

Масса хронона связанного равна  $9,108 \cdot 10^{-59}$  м<sub>e</sub>, время жизни  $2,8 \cdot 10^{49}$  лет. Первая из этих величин примерно на два порядка, а вторая — в 7,5 раз меньше, чем аналогичные величины у элементарного хронона Времени-Универсума. Заряд частицы 0, гиперзаряд и спин  $-1/3$ , изоспин  $5/2$ . Магнитный момент отрицательный и равен  $-3,085$  ядерного магнетона, квадрупольный момент  $4,3 \cdot 10^{-12}$ . Фрактальная мера планетарного хронона — 88,95.

Хронон связанный проявляет виртуальность и участвует в формировании сверхтекучести и сверхпроводимости вакуума, в образовании технокварков и струнообразовании. Участвует в сильных, хрональных и гравитационных взаимодействиях, в струнообразовании. Проявляет активность на I, II, VI и VII подвакуумных уровнях и соответственно в I, II, VI и VII подпространствах.

Квант времени — хронон устроен достаточно сложно (рис. 15). Он имеет 7 подуровней-орбит, заполненных элементарными частицами времени, которые мы назвали таймонами. В центре хронона находится центральная частица, которая фактически является ядром хронона. Она имеет не менее сложную структуру, чем ядро атома.

Такой принцип строения сохраняется в мирах любой мерности, но хрононы, характерные для этих миров, имеют разное количество таймонов на орбитах-подуровнях. Чем выше мерность мира, тем большее количество таймонов содержит каждый из семи подуровней-орбит (рис. 16).

Напомним, что миры с одинаковым числом измерений, расположенные в разных регионах Галактики, хотя и имеют много общего, однако различия между ними затрагивают весьма существенные моменты. Так, количество таймонов на орбитах хронона и плотность хронального потока будут близки по численной оценке, но не будут одинаковыми. По этой причине правомерно назвать лишь усредненные величины для целых групп, например, для группы 4-мерных миров, 5-мерных и т.д., находящихся в разных точках Галактики.

Указанные закономерности выявляются при рассмотрении данных таблицы 28, в которой показано число таймонов на подуровнях связанного хронона, в среднем характерное для 4-мерных миров.

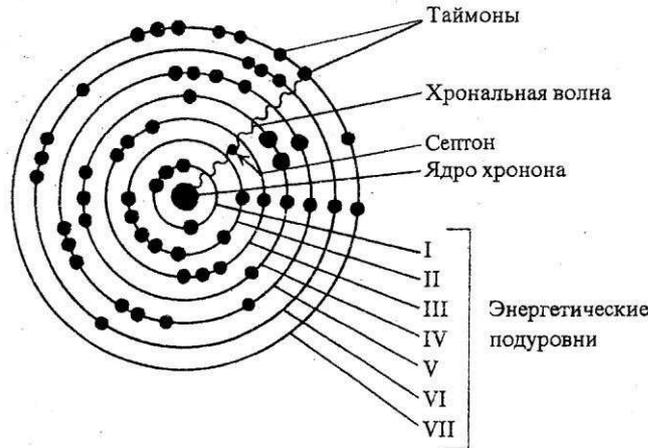


Рис. 15 Структура хронона

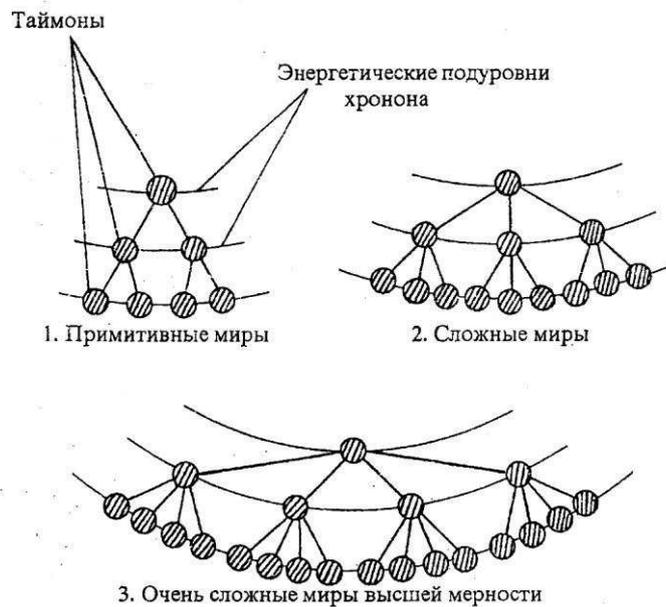


Рис. 16 Структура хронона в мирах с различной мерностью

Из данных таблицы видно, что по некоторым хрональным признакам, например, по количеству таймонов на орбитах и, соответственно, по скоростям течения времени,  $n$ -мерные миры можно разделить на 4 группы: 4 — 7-мерные, 8 — 13-мерные, 14 — 20-мерные, 21 — 25-мерные.

При переходе от одной группы к другой имеет место некий качественный скачок, позволяющий говорить о более быстром течении времени в IV группе по сравнению с III; в III группе — по сравнению со II и т.д.

Рассмотрим, как функционирует хронон. Прежде всего отметим, что хронон связанный является саморегулирующейся системой; его активность определяется степенью возбуждения центральной частицы, которая, как указывалось выше, фактически является ядром хронона. Именно эта частица организует волновые процессы в пределах хронона, захватывающие тот или иной подуровень с его таймонами.

Волна, исходящая из центра хронона «упирается» в определенный подуровень-орбиту и вызывает активность в виде возбуждения у таймонов этого подуровня. При этом хрональная

волна может захватывать все частицы подуровня или часть их. Чем больше сила возбуждающего воздействия на центральную частицу, тем дальше от центра уходит хрональная волна, и тем медленнее течет обусловленное данным хрономом время.

Чем большее число измерений имеет конкретный мир, тем меньшее энергетическое воздействие необходимо для возбуждения центральной частицы и тем ближе к центру останавливается хрональная волна, тем быстрее течет время в данном мире. Миры с большим числом измерений с эволюционной точки зрения энергетически более выгодны.

Выше показано, что  $n$ -мерные миры делятся на 4 группы в соответствии с хрональными признаками.

В мирах I группы хрональная волна «работает» только на VII, самом дальнем от ядра, подуровне, и время в 4 — 7-мерных мирах течет наиболее медленно. В мирах II группы (8 — 13-мерные миры) хрональная волна может возбуждать таймоны VI, V и (резервно — VII) подуровней. В III группе 14 — 20-мерных миров волну останавливают таймоны IV, III и (резервно — V, VI, VII) подуровней. В IV группе (миры с 21 — 25 измерениями) время течет в самом быстром темпе, так как хрональная волна может возбуждать таймоны II и I подуровней, наиболее близко расположенные к ядру хронона (и резервно — III, IV, V, VI, VII подуровни).

Миры с высшей мерностью имеют большую хрональную вариабельность, чем миры низшей мерности. Во всех случаях вариабельность хрональных изменений обеспечивается тем, что возбуждающая волна, достигшая данного подуровня, при разных, но вполне определенных условиях, может активизировать либо все таймоны подуровня, либо часть их. Кроме того, хрональная вариабельность обеспечивается числом «эволюционно освоенных» орбит. Так, в нашем мире используется (освоена) лишь седьмая орбита хронона с его таймонами (самая дальняя от ядра), тогда как в мирах с высшей мерностью при некоторых определенных условиях принципиально возможна активация любого подуровня всего резерва.

Хрональную волну формируют частицы волновой природы — септоны, которые исходят из центра хронона, из его ядра, и туда же «падают» после взаимодействия с таймонами подуровня, остановившего таким образом хрональную волну. Септоны никогда не покидают хрононы и обеспечивают саморегуляцию хронального процесса. Их количественное участие в формировании хрональной волны обеспечивает ее определенную плотность и энергетичность. Чем выше плотность волны, а следовательно, выше запас энергии, тем дальше от центра уходит волна, к тем медленнее течет время, обусловленное данным хрономом.

В зависимости от природы возбуждающего воздействия и от его силы септоны, наряду с другими преобразованиями, изменяют свои частотные характеристики, тем самым изменяя собственную амплитуду и амплитуду хрональной волны. И снова мы видим способ повышения хрональной вариабельности. Однако и это не является пределом.

Скорость планетарного хронального потока, сформированного хрононами, обусловлена их синхронным состоянием. Хрононы одновременно подвергаются однотипному воздействию, идущему как от Времени-Универсума (от потока элементарных хрононов), так и от материи постоянно изменяющегося вещества, в котором эти хрононы упакованы с определенной степенью плотности. Чем выше плотность хрононов в материи, тем медленнее течет в ней время. Эта особенность во многом определяет скорость старения материи. В мирах с высшей мерностью плотность хрононов в материи в целом ниже, чем в мирах с меньшим числом измерений, хрональный поток более разрежен, и время течет быстрее.

При рассмотрении вопроса о скорости течения времени на более глубинном уровне обращает на себя внимание функционирование септонов в качестве пусковых механизмов, особым образом активизирующих таймоны, как это видно на рис. 15. Условно можно выделить 3 варианта объединения «в гроздь» активных таймонов на орбитах. I вариант характеризует примитивные миры, к которым относится и наша планета, вариант II

характерен для более эволюционно развитых миров, а вариант III реализуется в наиболее совершенных мирах Вселенной с большим числом измерений.

Чтобы описать структуру хронального потока в той мере, в какой это возможно, необходимо вспомнить о существовании так называемых цветных глюонов. В хрональных процессах принимают участие желтый и синий глюоны (см. гл. 2).

Желтые глюоны притягивают хрононы друг к другу и удерживают их в потоке. При этом хрононы, держась друг за другом, образуют «хрональную струю». Синие глюоны организуют «коридор сближения», формируя «стенки», приталкивающие хрональные струи друг к другу: тем самым определяется степень уплотнения потока.

Синие глюоны при участии других частиц, в том числе центральных частиц хрононов, могут расширять коридор сближения и сужать его, повышая плотность хронального потока по принципу гармошки, а следовательно, изменять скорость течения времени.

Более полное описание хрональных процессов потребовало бы и более подробного анализа разнотипных хрональных взаимодействий, в которых принимает участие необозримое количество различных по природе частиц. Не имея возможности сделать это, мы ограничимся приведенными здесь сведениями.

### 8.3. Распад хрононов и их превращения

Элементарные хрононы Времени-Универсума и хрононы в материальных телах представляют собой весьма устойчивые образования. Время их жизни  $2,1 \cdot 10^{50}$  и  $2,8 \cdot 10^{49}$  лет соответственно.

Однако в природе существуют процессы, изменяющие внутреннюю структуру хронона и приводящие к резким сдвигам, напоминающим неуправляемую ядерную реакцию. Возможен также процесс выделения хрононов из материальной субстанции, после чего они предстают, если можно так выразиться, в «чистом виде».

Известно, что замедление времени создается гравитацией [44]. В Космосе время течет быстрее, чем на Земле, хотя по астрономическим меркам гравитационное поле нашей планеты не является сколько-нибудь значительным. Но есть в космическом пространстве уникальные объекты — черные дыры, где напряженность гравитационного поля столь велика, что она приводит к резкому замедлению течения времени для внешнего наблюдателя.

«Грубо говоря, — пишет П. Девис [44], — время на поверхности «черной дыры» по нашей шкале оказывается полностью остановившимся».

В поле высокой гравитации, по нашему мнению, при максимально возможной плотности вещества в черной дыре порядка  $2,3 \cdot 10^{57}$  кг/м<sup>3</sup> хронон при своем движении последовательно претерпевает ряд изменений, приближаясь к точке с максимально высокой гравитацией.

На первом этапе задолго до ее достижения хронон «освобождается» от материального субстрата, он как бы «выдавливается» из гомогенного сверхплотного вещества в мощном гравитационном поле. На втором этапе, по мере продвижения к центру черной дыры и по мере возрастания плотности гравитационного поля, нарушается прохождение хрональной волны из центральной частицы к орбитам. Септоны, порождающие хрональную волну, не достигают адресата, происходят сбои, время утрачивает равномерность своего течения.

На третьем этапе таймоны, находящиеся на орбитах в хрононе, стягиваются на первую орбиту. Мощное поле тяготения блокирует связь между центральной частицей хронона и первой орбитой. Лишь отдельные, наиболее энергичные септоны и порождаемые ими хрональные волны эпизодически достигают первой от центральной частицы орбиты. Время при этом для внешнего наблюдателя непрерывно замедляется.

На четвертом этапе, при достижении порогового значения напряженности гравитационного поля, таймоны срываются с первой орбиты и устремляются к центральной частице, переполняя ее. Центральная частица за время  $4,1 \cdot 10^{-33}$  с претерпевает стремительный распад, напоминающий неуправляемую ядерную реакцию. «Взрыв»

центральной частицы хронона приводит к выбросу таймонов за пределы черной дыры, где они сливаются с потоком Времени-Универсума.

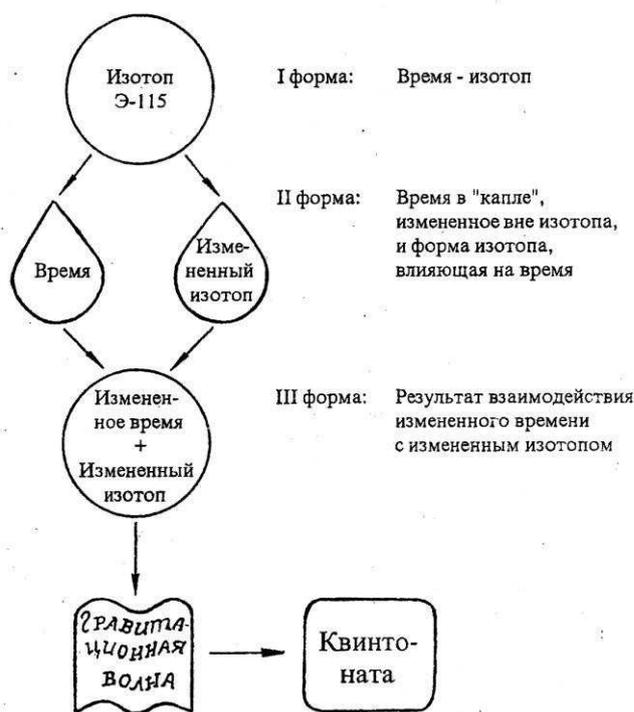


Рис. 17. Схема образования квинтонаты из гравитационной волны и "капли" времени.

Хрононы в материальной субстанции не являются застывшими образованиями. Так, они активно участвуют в ядерных реакциях и способны взаимодействовать с гравитационными волнами, создаваемыми искусственно, например в гразерах или амплификаторах.

Как было сказано ранее, в веществе происходит квантование хрононов. В протоне, в частности, хрононы перекрывают все пять слоев, они принадлежат как бы всем слоям сразу. В нейтроне имеются собственные хрононы. В составе ядра атома хрононы протонов и нейтронов, перекрывающие ее собственные слои, частично взаимодействуют с соседними нуклонами. В результате в тяжелых ядрах, например в элементе-115, накапливается «избыточное» количество хрононов. Этот элемент, точнее изотоп элемента-115, имеющий период полураспада 78248 лет, способен, распадаясь, испускать альфа- и бета-частицы, гамма-кванты и «выделять капельку времени», т.е. сгусток хрононов. Процесс выделения хрононов тесно связан с образованием и вылетом альфа-частиц.

Поток гравитационных волн, создаваемых искусственно, может взаимодействовать с выделенным сгустком хрононов, в результате чего изменяется сама гравитационная волна, во всяком случае, ее энергия скачком возрастает на пять порядков. На рис. 17 представлена схема взаимодействия хрононов с гравитационной волной и образование частицы — квинтонаты.

Анализ этой схемы позволяет заключить, что при распаде изотопа элемента-115 происходит неуправляемая цепная реакция. Однако, при дозировании изотопа и варьировании плотности потока гравитационных волн, возможно создание в каком-либо генераторе заданной мощности и определенной величины вектора свертывания времени и пространства.

Интересно отметить, что свертывание времени происходит на квинтонате, а свертывание пространств — на видоизмененной гравитационной компоненте квинтонаты.

*«Последний Управитель, возможно, — вся Вселенная, вся ее бесконечность. Она и составляет некое Божество, в руках которого мы всегда находились и будем находиться»*

К.Э Циолковский

## **Глава 9. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ**

Природа информационных полей, насыщенность их информацией, смысловое содержимое этой информации, способ ее фиксирования и сохранения, способы кодирования и учитывания ее — все эти и еще масса других неразрешимых и нерешенных вопросов волнуют сегодня информатиологов, физиков-теоретиков, математиков, биологов и философов современности, а также всех думающих людей. Пласт знаний бесконечно растет. Порой кажется, что ответ уже рядом, и нужно только понять некий универсальный код Вселенной, используя который любое разумное существо сможет общаться с себе подобными и обмениваться полезной информацией [59-63].

Однако мы еще очень далеки от понимания природы информационного поля любого иерархического ранга — и Земли, и Вселенной.

### **9.1. Информационное поле Вселенной**

Информационное поле — одно из организующих начал Вселенной. Оно существует повсеместно, во всех частях Вселенной, и в глобальном понимании, как и Время, является одной из составляющих Универсума.

Бессмысленно говорить о развитии, или становлении информационного поля Вселенной, ибо оно существует изначально как данность.

В физическом смысле — это некая субстанция, организованная в сложно устроенную систему взаимосвязанных и взаимосогласованных матриц, содержащих всю информацию об изначально предстоящих событиях в их многообразии на всех уровнях организации — от элементарных частиц до Галактик и до Вселенной в целом. Информация, носителем которой является информационное поле, представляет собой План Эволюционного Развития всего Сущего в «обозримом» Мироздании.

Если информационная составляющая Универсума — суть Программа и План Бытия, затрагивающие микро- и макромир, тогда все Сущее — есть продукт их реализации на уровне живой и косной материи.

Реализация чего бы то ни было предполагает деяние, приводящее к определенному результату. В рассматриваемом случае результатом реализации программы являются эволюционные преобразования на всех иерархических планах Бытия.

Естественно предположить, что информация о «предписании» должна качественно и по сути отличаться от результативной информации «об исполнении». Поэтому мы вправе говорить о двух потоках информации. В свою очередь, это предполагает существование в матричных системах информационного поля особой «системы сличения» предписывающей программы с результатами ее реализации на физическом уровне (информация-задание сравнивается с информацией о выполнении). Такое сличение приводит к преобразованию самих матриц в течение определенного времени.

Когда гигантская суперматрица Вселенной полностью преобразуется, она становится носителем информации о происшедших эволюционных преобразованиях. Вслед за этим происходит переход всей системы на более высокий уровень очередного эволюционного витка, и Новая Вселенная Будущего будет существовать по более прогрессивной программе, заложенной в более сложно устроенных матрицах. Повысившаяся при этом энергонасыщенность матриц обеспечит необходимый потенциал для выполнения предписанной программы.

Согласно эзотерическим учениям глобальная смена программ Бытия происходит в период так называемой Ночи Браммы, когда совершается «скрытая эволюция оценочного характера», после чего наступает Время Хаоса, а вслед за ним — новое построение Мироздания с новым Универсумом по иной программе развития, представляющей собой новую информационную составляющую этого Универсума и всех его иерархических структур от микро- до макромира.

## 9.2. Информационное поле Земли

Планетарная модификация информационного поля Вселенной иерархически более низкого порядка — информационное поле Земли, имеющее вполне определенные характеристики и свойства.

В пространственном отношении одной своей частью оно охватывает все планетарные компоненты, всю косную и живую материю, а его другую — главную часть, имеющую матричное строение, правомерно рассматривать как принадлежащую одновременно Земле и Вселенной.

Матричное строение основной части, существование двух потоков информации наряду с другими признаками предполагают и функциональное сходство информационных полей Земли и Вселенной.

Реализация плана Бытия любых материальных структур в любом масштабе, в том числе и в планетарном, как сказано выше, требует наличия двух разнонаправленных потоков информации.

Прямой поток передает информацию от матричной части информационного поля к планетарной материи. Его информационная составляющая взаимодействует с материей и тем самым запускает механизм ее преобразования, определяя само существование материи, программируя ее развитие и организуя ее бытие.

Обратный поток (планетарный) доставляет земную информацию в матричную часть информационного поля. Его информационная составляющая взаимодействует с субстанцией поля, где и происходит своеобразный процесс сличения информации предписывающего характера с информацией, отражающей реализованную действительность.

Носителями информации в обоих потоках являются информационные частицы и сопровождающая их «свита» частиц, собранные в определенной последовательности и сочетании в «наборы частиц», которые в свою очередь организованы в мультиплеты. В обратном потоке мультиплеты собраны в частицеподобные образования.

Оба потока функционируют одновременно, сложным образом регулируя взаимодействия частиц — носителей информации, участвующих в этом процессе.

Таким образом, информационное поле в целом является не только системой, отдающей информационный поток материи и предписывающей эволюционный план развития Бытия, но и системой принимающей, в которой отражены все жизнепроявления планетарных компонентов.

Не следует думать, что главная матричная часть информационного поля представляет из себя бездонный архив разноречивой, многоплановой и многообразной информации. Этому препятствует иерархический принцип строения другой части информационного поля.

Если вся информация прямого потока непосредственно поступает ко всем планетарным компонентам, включая человека, то информация обратного потока (планетарная) проходит сквозь своеобразное сито отбора, в результате чего матричной части информационного поля достигает лишь наиглавнейшая, эволюционно-значимая информация.

Иерархический принцип строения проявляет себя в 7-уровневой организации системы нематричной части информационного поля. Такую структуру удобно представить себе в виде

семислойного образования<sup>3</sup>. При этом следует учесть, что понятия «нижний» и «верхний» слои-уровни вполне правомочно заменить терминами «ближний» и «дальний», что гораздо вернее отражает пространственную укладку 7-уровневой структуры относительно планетарных объектов живой и косной природы.

Для субстанции этой части информационного поля характерна ячеистая структура сложного строения. Сферические ячеи имеют разную величину не только в разных слоях, но и в пределах одного уровня-слоя. В физическом смысле ячеи представляют из себя мультиплеты, собранные в частицеподобные образования, размеры которых различны и зависят от их информационной насыщенности, оцениваемой количеством бит информации. Мультиплеты содержат наборы информационных частиц (о них будет сказано ниже в разделе 9.3)<sup>4</sup>. «Поверхности» слоев-уровней образованы инстантонами — частицеподобными сгустками глюонного поля, схожими с волновыми пакетами, которые притягивают к себе информационные частицы, подлежащие «отсеву» на разных уровнях.

Таким образом, вся информация о жизнепроявлениях косной и живой материи одновременно «впитывается» нижним слоем 7-уровневой структуры, откуда планетарный информационный поток начинает свой путь к матричной части. Частицы нижнего слоя (главным образом дилатоны и пси-частицы) непосредственно взаимодействуют с частицами материальной субстанции, участвующими в передаче информации «изнутри» во внешнюю среду. Проходя сквозь последующие слои, информация претерпевает «очистку», и большее ее количество отсеивается, «оседая» на определенных уровнях. Некоторое время информационные частицы сохраняются, а затем претерпевают изменения и покидают свой уровень, освобождая место вновь поступающим частицам равной информационной значимости.

Чем «выше» уровень, тем более «концентрированной» становится информация, тем дальше она отодвинута во времени и тем меньше ее актуальное значение и влияние на планетарные компоненты, в том числе и на человека.

Передающую функцию осуществляют торсионные поля, сохраняющая функция в слоях-уровнях обеспечивается действием спинорного поля.

Особый интерес вызывает вопрос о значении разноуровневой информации и того «концентрированного» сгустка ее, который в восходящем потоке достигает матричной части информационного поля.

Информация нижних слоев восходящего потока наиболее значима для жителей Земли (и людей, и животных), так как она отражает «сиюминутные», недавние со бытия, некоторое время влияющие на их существование. Отодвинувшись в прошлое (перейдя на следующий уровень), некоторое время она еще может быть доступна для людей. Более высокие слои, содержащие более давнюю информацию, оказывают не столь активное влияние, и доступны для «прочтения» как людям, так и любым другим разумным существам белковой природы.

Матричный слой содержит информацию предписывающего характера и фиксированную информацию обо всех эволюционных достижениях планеты. Оба вида информации доступны для дистанционного «прочтения» существам любой иной природы, чем человек (чаще всего это существа, принадлежащие высокоразвитым цивилизациям). Информация планетарного потока о давно прошедших событиях, в «концентрированном» виде наполняющая матричную часть информационного поля, теряет жизненную значимость для сегодняшних обитателей Земли и становится менее доступной для них.

Такое устройство информационного поля Земли и других планет обеспечивает информационную защиту от внешнего вмешательства в жизнь планеты.

---

<sup>3</sup> Наилучшей моделью планетарного информационного поля является слоеный пирог (нематричная семислойная часть), украшенный сверху кремом (главная матричная часть).

<sup>4</sup> Еще раз обращаясь к аналогии, описанную ячеистость структуры удобно представить себе в виде нагромождения мыльных пузырей различной величины, в котором все-таки можно различить верхний и нижний слои и слои между ними, а также условно выделить некие разделяющие их искривленные «поверхности».

### 9.3. Информационные частицы

В информационных процессах участвует множество частиц. Большинство из них относится к вакуумным частицам. Среди них 8 вакуумных кварков, 5 репарационных вакуумных кварка, 4 частицы-посредницы, кроме того, это мультигравитон, мезатрон, вакуумный мезон и вакуумный лептокварк, квадрион, дилатон и пси-частица, струна, антитай-частица и 8 нейтринных резонансов. Существуют и другие информационные частицы, участвующие в сложнейших системах энерго-информационного обмена.

Истинно информационными частицами являются дилатоны<sup>5</sup> и пси-частицы<sup>6</sup>, принимающие участие в динамических процессах, характерных для планетарной материи и в преобразованиях, идущих в матричной части информационного поля и на уровнях его нематричной части. Информационная насыщенность этих частиц оценивается битами информации.

Дилатоны участвуют в «считывании» информации у объектов живой и неживой природы, причем большую информационную насыщенность они приобретают при взаимодействии с живыми объектами, а наибольшую — при взаимодействии с человеком — существом, наделенным разумом. Дилатоны принимают информацию о функциональных и иных изменениях материи любой природы, а также информацию, характеризующую процессы, связанные с разумной деятельностью. Фактически они являются носителями этой информации в прямом и обратном потоках.

Пси-частицы образуют весьма своеобразный класс частиц, связанных с проявлениями пси-энергии. Эти частицы, «наделенные огромной властью», принимают участие во всех типах взаимодействий и характерны для разумных существ. Происхождение их весьма странно, так как порождаются они не только мыслящей субстанцией (мозгом), но и каждой клеткой тела.

Существование пси-частиц — надежный критерий, позволяющий разделить живые организмы на классы разумных и неразумных существ. На равных правах с дилатонами пси-частицы вливаются в планетарный информационный поток. Их присутствие в Информационном поле позволяет определить наличие разумной жизни на планете.

Специализированные пси-частицы в пределах Информационного поля создают очень важную его часть — пси-поле<sup>7</sup>. Его матричное строение «рассчитано» на проявление Разума. Характерный для Информационного поля «принцип работы» распространяется и на пси-поле, как на его часть.

В пространственном отношении информационное поле не находится где-то «сверху», но пронизывает планету и буквально окутывает все сущее на ней. Пси-поле, будучи его частью, также непосредственно «соприкасается» как с живой, так и неживой материей. Однако, «матричная» информация, переданная через «нисходящий» поток с помощью пси-частиц, доступна «для прочтения» (с целью последующей реализации) только для разумных существ. Только они способны реагировать не только на дилатоны «организующего» потока, но и на пси-частицы, содержащиеся в этом «нисходящем» информационном потоке.

Пси-частицы, «приносящие» информацию вместе с дилатонами, вместе с ними «пропускаются» в область биополя разумного существа, взаимодействуют с ним и становятся его неотъемлемой частью «на период выполнения задания». В процессе реализации «задания» и дилатоны, и пси-частицы проходят сложнейшую перестройку, «впитывая» постоянно идущую к ним информацию «о содеянном», и обретают иную функциональную форму; в таком виде информация будет «доставлена» в планетарном потоке к информационному полю. Механизм этого процесса во всем напоминает газообмен в клетках с помощью гемоглобина, в

<sup>5</sup> Свойства дилатонов описаны в главе 5.

<sup>6</sup> Название связано с участием частиц в психической деятельности разумных существ.

<sup>7</sup> Пси-поле соответствует эгрегорам.

роли которого выступают дилатон и пси-частица, а в качестве кислорода и углекислого газа выступает поступающая и уходящая разнокачественная для этих частиц информация.

Следует подчеркнуть, что поток информации, «излучаемый» косной, а также живой, но неразумной материей, по составу «беднее», т.к. содержит лишь дилатоны, но не содержит пси-частиц. Кроме того, пси-частицы «восходящего» потока, хотя и подвергаются отсеивающему воздействию «сита» 7-уровневой части информационного поля, но лишь в хрональном отношении. В отличие от дилатонов, пси-частицы поступают в матричную часть информационного поля в неизменном «неотредактированном» виде. (Легко представить себе какого рода информацию привносят в информационное поле пси-частицы, излученные нашим мозгом и каково их загрязняющее воздействие!)

Разнокачественная информация оценивается разным количеством бит информации. Если дилатон «способен унести» 1 бит информации, то пси-частицы переносят очень специфическую и сложную информацию, оцениваемую несравнимо большим объемом. Скорость пси-частиц и дилатонов в информационных потоках противоположного направления одна и та же и примерно одинакова по величине у дилатона и пси-частицы, несмотря на их различие в строении, которое, вероятно, очень велико.

Все живые организмы информационно связаны с окружающей средой, способны воспринимать ее информационные сигналы с помощью рецепторных систем и отвечать на них разнородными реакциями. Все они, являясь неотъемлемой частью Вселенной, вносят разнокачественную информацию о себе в ее информационное поле — поле «высшей категории», поле — Суть Универсум.

Естественно предположить, что живые существа, способные «подавать о себе весть» в той или иной форме, могут воспринимать не только специфические сигналы информационно-матричного плана, но и «ощущать», принимать любую информацию Универсума, адресованную всей природной среде, в которой они существуют и частью которой они являются, ибо эта информация важна для их жизни не менее, чем информация матричного характера.

Мы не ставили себе задачей более полно описать способы приема-отдачи информации, характерные для разумных существ; не ставили целью описание специфических систем, связанных с этими процессами. Решение этих грандиозных задач уже под силу биологам, физикам и другим специалистам.

## Глава 10. ВСЕЛЕННАЯ

### 10.1. Некоторые сведения о структуре Вселенной

Вселенная представляет собой пример взаимосогласованной, сбалансированной, авторегуляторно связанной, идеально гармоничной системы, в которой отклонения в процессах и движениях недопустимы с точностью до  $10^{-18}$  знаков после запятой.

Этой системой управляют разнообразные иерархии сил. Среди них три силы имеют огромную скорость распространения, в неизмеримое число раз превышающую скорость света в 4-мерном мире. Эти три силы называются «Вечное теперь», т.к. они реализуют это состояние, воздействуя на все материальные объекты и поля во Вселенной, синхронизируя и побуждая к действию механизмы эволюции, управляют всеми процессами эволюции на уровне микро- и макрокосмоса.

Как полагает П. Девис [44], непрерывно следующие «аккорды «Суперсилы», управляющие дальнедействующими механизмами гармонии, подвластны Абсолюту. По этой причине многие сведения, касающиеся Вселенной и Вселенных, навсегда останутся для нас terra incognita. Вопрос о структуре Вселенной не относится к этой категории сведений. Он вызывает активный интерес, изучается и обсуждается.

Размеры Вселенной конечны. От Солнца до ближайшей к нему грани расстояние составляет 28 млрд. световых лет, или  $2,649 \cdot 10^{21}$  км ( $2,649 \cdot 10^{24}$  м), а расстояние до отдаленного «края — 55 млрд. световых лет, или  $5,203 \cdot 10^{21}$  км ( $5,203 \cdot 10^{24}$  м).

Галактики нашей Вселенной сгруппированы («стянуты») и располагаются на плоскостях, сложно изогнутых по принципу ленты Мебиуса. Таких лент Мебиуса во Вселенной семь. В ее пределах они движутся по сложнейшим винтообразно-закрученным замкнутым траекториям, сбалансированным с другими проявлениями движений во Вселенной, подчиняясь единому закону. Описать их взаиморасположение не представляется возможным.

Плоскости всех семи лент Мебиуса, являясь структурными элементами Вселенной, имеют все признаки Универсума. Однако, материя, образующая эти плоскости, находится в особом состоянии. Это состояние, одинаковое на гигантском протяжении, позволяет удерживать в определенных точках множество галактик. Материя плоскостей равномерно растягивается во всех направлениях с одинаковой скоростью, подобно поверхности надувающегося воздушного шара. Это явление обнаруживается разбеганием Галактик.

Представляется, что наша Вселенная, структурированная семью бесконечными лентами Мебиуса, — это одна из семи частей иерархически более всеобъемлющей системы, которая в свою очередь является одной из семи частей системы следующего ранга, и так — до бесконечности (**по принципу фрактальности**).

Как многократно подчеркивалось в предыдущих главах, наша Вселенная содержит миры с разным числом измерений, причем миры одинаковой мерности могут отличаться довольно значительно по целому ряду признаков, сохраняя лишь общие принципы построения. Насчитывается более 50 вариантов n-мерных миров только в пределах нашей Галактики. Можно предположить, что не меньшим количеством представлены формы материального субстрата этих миров, обладающие своеобразными качествами и свойствами.

Отсюда понятно, что в n-мерных мирах существуют и действуют свои собственные физические законы, но есть и нечто общее, объединяющее их в единое целое в пределах Вселенной — это бесконечное многообразие частиц и однотипных процессов, определяющих одинаковый принцип их существования.

Многие константы в n-мерных мирах принимают свои собственные численные значения [75]. Такова, например, постоянная Планка, формула которой видоизменяется для

n-мерных миров за счет введения новых членов. Так, например, ее подсчет для 9-мерного мира Земли требует введения трех дополнительных членов.

Сравним величины постоянной Планка, характерные для различных миров. Для нашего 4-мерного мира эта константа равна  $6,67 \cdot 10^{-27}$  эрг/с, для 17-мерных миров ее усредненное значение равно  $4,55 \cdot 10^{-23}$  эрг/с, для 21-мерных миров эта величина равна  $4,75 \cdot 10^{-25}$  эрг/с.

Другой пример — заряд электрона. В 4-мерном мире Земли он равен  $4,8 \cdot 10^{-10}$  эл. ст. единиц, для 10-мерных миров усредненная величина заряда электрона равна  $3,1 \cdot 10^{-6}$  эл. ег. едшщц, для 13-мерных миров —  $1,8 \cdot 10^{-8}$  эл. ст. единиц, для 17-мерных —  $1,9 \cdot 10^{-5}$  эл. ст. единиц, в мирах с 21 измерением электрон (или аналогичная ему частица) имеет заряд  $0,5 \cdot 10^{-5}$  эл. ст. единиц.

В таблице 29 представлены сведения о величине масс и скорости света в n-мерных мирах. Анализируя эти данные, можно заметить важную закономерность: чем выше мерность мира, тем меньше масса объектов материального мира. Что касается скорости света, то имеется тенденция к возрастанию ее величины с увеличением мерности мира.

В мирах n-ной мерности имеет место и формула Эйнштейна  $E = mc^2$ , но, как и в случае с постоянной Планка, для подсчета  $E$  вводятся дополнительные члены. Сама формула является частным случаем более общей закономерности, характеризующей соотношение масс и скоростей света.

Каждая из структур Вселенной находится в своем предопределенном месте, а их взаимное движение синхронизировано во времени и сбалансировано по массам таким образом, чтобы гармоничное равновесное состояние сохранялось в течение долгого периода эволюции вплоть до очередного наступления Времени Хаоса. Только в этих условиях динамического равновесия структур Вселенной и динамической стабильности пространственного расположения ее объектов возможны их многообразные эволюционные преобразования.

## 10.2. Вселенная до рождения и после

Современные космологические теории утверждают: Вселенные рождаются из Хаоса. Наши представления о Хаосе весьма ограничены [79, 80]. В обыденном смысле Хаос есть результат нарушения гармонии и порядка в природе. В глобальном эволюционном понимании Хаос следует рассматривать, как период разрушения миров Вселенной и период формирования протоструктур будущих миров новой Вселенной.

В некий Момент Времени Абсолютное Непознаваемое проявляет себя в действии, приводящем в состояние Хаоса множество миров, достигших некоторой степени гармонии.

Первый период разрушения — это период Истинного Хаоса, в котором утрачиваются представления об организации и системе, о причинно-следственных связях и времени.

Истинный Хаос предваряет непознаваемый период так называемой Скрытой Эволюции. Ее результирующим действием является порождение новой программы развития будущей Вселенной на всех ее иерархических уровнях.

Эта программа вступает в действие вслед за Результирующей (Скрытой) Эволюцией во втором периоде преобразований Хаоса, когда на основе сингулярностей начинается формирование новых миров.

Некая «Суперсила» [44] в квантовых локусах запускает механизм закручивания субстанции Хаоса в сингулярность, что, собственно, и можно считать началом рождения Вселенной.

Субстанция «вторичного Хаоса» содержит некий суперплотный материал, представляющий из себя «сплав» гравитационных, хрональных, информационных и некоторых других частиц, организованных в структуры, напоминающие нити Зельдовича [78, 81]. В процессе образования Вселенной «сплав» частиц распадается, в результате чего возникают все составляющие Универсума.

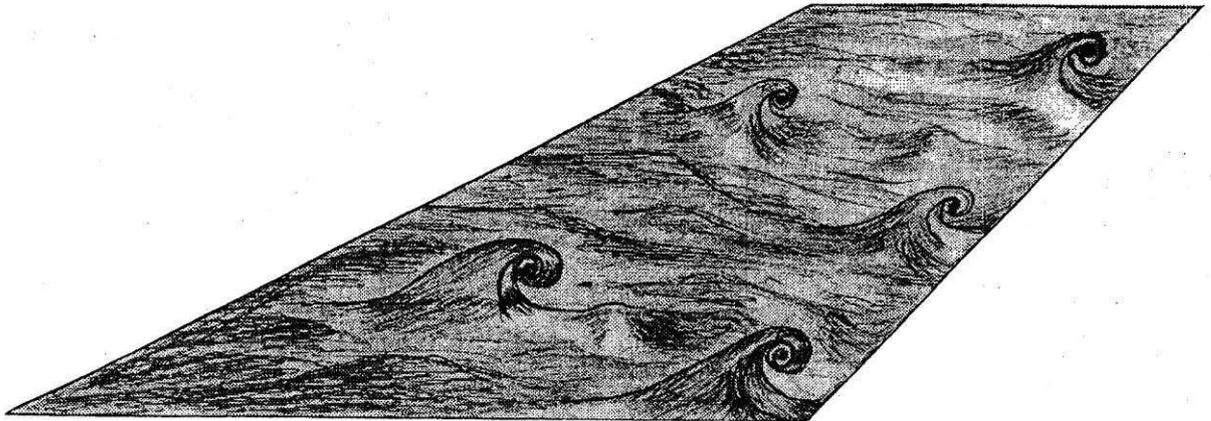


Рис. 18. Сингулярности в Хаосе.

В квантово-созревшем Хаосе в силу хаотичности вихревого движения первичной субстанции происходит множественное образование сингулярностей, и, как следствие, во Вселенной формируется одновременно множество объектов, принадлежащих ее различным иерархическим уровням. Все многообразие Вселенной обеспечено первоначальным числом сингулярностей равным  $5,5 \cdot 10^{26}$ .

В каждой сингулярности из-за неоднородности структуры сингулярной волны содержатся «зародыши» будущих метagalactic, галактик и других образований Космоса (рис.18).

Сам процесс «конструирования» Вселенной представляется длительным. Авторегуляторные механизмы обеспечивают как вход, так и выход из сингулярностей и последующую неравновесную кристаллизацию субстрата Вселенной.

По нашим предположениям в момент выхода из сингулярности силы отталкивания в  $10^{12}$  раз превышают силы притяжения в сжатой статической Вселенной, что приводит в действие механизм ее расширения.

Описание некоторых явлений, связанных с выходом из сингулярности, сходно с описаниями явлений, характерных для «Большого Взрыва» или «Раздувающейся Вселенной» [6, 75, 78], однако, нам представляется, что развитие ранней Вселенной происходило в последовательных этапах [44].

В Хаосе, в силу присущей ему пульсации, возникают локальные квантовые состояния, определяющие квантовые условия, характерные для рождения Вселенной и ее иерархических структур в последовательных эпохах в соответствующих масштабах времени. Так, временные характеристики квантовых условий трех этапов выхода из сингулярности составят: для I этапа —  $10^{-42}$  с, для II этапа —  $10^{-43}$  с, для III —  $10^{-45}$  с.

В квантово-созревающем Хаосе просматриваются черты самоорганизующейся системы, имеющей собственные составляющие, побуждающие к эволюционным преобразованиям весь Хаос.

После выхода из сингулярности при образовании нового конкретного мира видоизмененные составляющие «высвобождаются» и формируют конкретную Вселенную, о предыдущем уровне гармонии которой сохранялась информация в Хаосе.

Представляется, что именно таким образом видоизмененная информация о достигнутых в прошлом эволюционных завоеваниях превращается в субстанции Хаоса в заданную информацию о предстоящих эволюционных преобразованиях более высокого уровня, предписанных для конкретных миров Вселенной (рис. 18).

После выхода из сингулярности формируются протовакуумные частицы, а из них — протовакуум, единый для конкретной Вселенной. Из протовакуума, в свою очередь, образуется вакуум именно тех миров, сведения о которых сохранялись в Хаосе. На канве этого вакуума позже возникают конкретные пространственные структуры того или иного  $n$ -мерного мира.

Информационная составляющая «рождающейся» Вселенной предопределяет эволюционные «задания» на определенные временные периоды. Хрональная составляющая предопределяет длительность этих периодов, то есть время, отпущенное на реализацию информации, предписанной к исполнению.

Наряду с этим материя будущего мира имеет предопределенный запас энергии, необходимый для реализации Программы Развития.

Изначально заданные составляющие конкретны для каждой иерархической структуры, входящей в состав Вселенной, Они предопределяют весь сценарий будущей эволюции и являются константами.

Конечный итог эволюции «задается» так называемой «мерой порядка», которая, как и предыдущие заданные величины, является константой. Узнать что-либо о ее численном значении невозможно, однако известно, что к настоящему моменту эта величина «меры порядка» нашего 4-мерного мира достигла 29 условных единиц, а параллельного 9-мерного мира — 28.

По истечении времени, отпущенного на Эволюцию, Вселенная и все ее компоненты достигают определенного уровня развития, для которого характерна некоторая гармоническая упорядоченность. Напомним, что гармония  $n$ -мерного мира определяется степенью «наполненности» его информационного поля совпадающими элементами предписывающей информации и информации о ее реализованности. Этот принцип распространяется на все иерархические уровни Вселенной и на саму Вселенную в целом.

Чем выше степень гармонии мира, тем больший запас энергии накоплен этим миром. Известно, что  $2/3$  этой накопленной скрытой энергии гармонии используется на «организацию» Хаоса (на саморазрушение), и лишь треть оставшейся энергии будет обеспечивать все эволюционные преобразования будущего мира после окончания Времени Хаоса. Поэтому чем гармоничнее мир, чем больше его запас энергии, тем большие возможности открываются перед ним в будущем на новом этапе эволюции.

Закончив очередной эволюционный виток, Вселенная снова погружается в Хаос «для подведения итогов и получения новой эволюционной программы», которую она будет выполнять, подчиняясь невидимой силе Абсолюта.

И вот незамутненное Сознание  
Готово осознать свое Незнание,  
И вдруг понять: до Истины далеко  
Со-Знание лишь часть ее и Око,  
Глядящее на Знания Конечность,  
На Истины клочок и Вечность.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Заканчивается наше путешествие в невидимый микромир и проявленный макромир Земли и Вселенной.

Самое сложное в заключении — определить степень приближения к истине, наметить пути дальнейшего продвижения к ней и определить возможность использования добытых знаний для практических целей. Но можно ли приблизиться к истине, если речь идет о бесконечном многообразии микро- и макромира Вселенной в их извечных эволюционных изменениях?

И все-таки, человек всегда интуитивно устремлен в Беспредельность, он всегда пытается идти тропами трудными и нехоженными. На этом пути неизбежны ошибки и заблуждения. Но вправе ли мы останавливаться, вправе ли прекращать поиск?

Мы счастливы тем, что нам представилась возможность проникнуть на невидимые планы Бытия и приобщиться к великим знаниям более развитых миров, пока недоступных для нас, таинственных и загадочных, но столь же материальных и столь же реальных, как реален и материален наш мир.

Неизмеримая пропасть незнания пролегла между нами и другими Цивилизациями. Изоляция Земли от общего пути развития цивилизаций Космоса, о которой писали и предупреждали великие адепты человечества, дала свои горькие плоды. Может быть эта книга хоть в какой-то мере позволит мыслящим людям понять степень и глубину нашего непонимания действительности.

Возможно читатель нашел в книге ответы на некоторые нерешенные, но волнующие всех вопросы. Таков, например, вопрос о трех важнейших составляющих материального мира: материи, энергии, информации. Глубина освещения этих понятий в книге далеко не равномерная, но все же можно проследить неразрывную внутреннюю связь между ними, хотя бы на уровне информационно-энергетических оценок каждой элементарной частицы, ядра атома и других все более усложняющихся систем Вселенной.

Примером такой оценки является исчерпание информационно-энергетической программы существования транс-урановых элементов при спонтанном распаде их ядер. Следуя по пути распада осколков ядерного деления, можно проследить бесконечное превращение частиц, на которые при спонтанном делении распадается ядро. Финальный эпизод с конечной парой кварк-антикварк, претерпевающей частичную аннигиляцию, вносит последний штрих в цепь событий и последний энергетический вклад в системы 4-х мерного мира; соединяясь в новый кварк, «остаток» фактически дает кварк, принадлежащий уже другому измерению, другому миру, и подчиняющийся другим законам.

Фундаментальный принцип Природы — принцип ее бесконечного и непрерывного обновления, осуществляемый самыми разнообразными способами, прослеживается при конструировании какой-либо новой частицы из большого числа частиц, входящих в независимую систему, например, в систему нуклонов, составляющих сложное ядро атома. Так, альфа-частица формируется в потоке нуклонов из шести частиц — 3 протонов и 3 нейтронов. При этом, в состав альфа-частицы входит по одному элементу от каждой пары предшественницы. Программа образовавшейся альфа-частицы как бы воссоздается заново. Хрональная составляющая каждого протона и нейтрона также обновляется.

Вот еще один пример обновления в системах ядра. Как было показано ранее, внутри каждого протона и нейтрона заключено огромное число пар кварк-антикварк. Об этом можно

судить хотя бы по пи-мезонам. (Так, в  $\pi^-$ -мезоне содержится  $\approx 10^{34}$  пар, в  $\pi^+$ -мезоне —  $\approx 10^{36}$  пар, в  $\pi^0$ -мезоне это число составляет  $\approx 10^{38}$ ). При вылете из ядра атома пара кварк-антикварк за время  $4,0 \cdot 10^{-38}$  с превращается в пи-мезон, который падает обратно в ядро и при этом претерпевает распад; осколки втягиваются внутрь ядра и мгновенно возникает вторичный пи-мезон. С помощью этого механизма в ядре атома сохраняется одинаковое количество кварков и антикварков. Во время преобразования пи-мезона происходит изменение величины заряда частицы, но не самого заряда. Заряд «переходит» к  $\lambda$ -частице, принадлежащей к группе адронов. В ее формировании и передаче заряда участвуют несколько кварков и антикварков, объединенных в кластеры, со своими программами и хрональными составляющими. Как только пи-мезон, с равным количеством кварков и антикварков, превращается в  $\lambda$ -частицу, из вакуума ею поглощается негatron. Таким образом, образовавшаяся  $\lambda$ -частица — это новая, обновленная вакуумным негatronом частица с иной «судьбой», с иной программой «жизни».

Судьба кварков, упавших, возвратившихся в ядро, также подчиняется принципу обновления. В ядре атома есть избыток кварков и антикварков, которые являются прародителями пи-мезонов, вылетающих из ядра. Число плюс-кварков и минус-кварков одинаково, когда они организованы в пары, но есть и одиночные кварки: с зарядом плюс или с зарядом минус в неравном количестве. В идеальном случае все кварки плюс и минус объединены в пары. Но во всех трех вариантах происходит обновление их состава, так как количество организованных в пары кварков не стабильно, и между ядром и пространством существует обмен кварками, лимитированный, но реально существующий.

Еще многие и многие вопросы остались без внимания.

Не ясно почему, например, в ядрах химических элементов и изотопов наблюдается избыток кварков или антикварков. Очевидным является лишь факт, что в ядре водорода и гелия больше кварков, тогда как в ядрах натрия, лития и ртути отмечается избыток антикварков. По-видимому, дефицит или избыток кварков или антикварков связан с проявлением активности в ядерных взаимодействиях, что наблюдается, например, в реакциях ядра калия. В то же время у таких элементов, как золото, серебро, иридий, дефицит или избыток кварков и антикварков близок к нулю, и, возможно поэтому, у них отмечается замечательная устойчивость к действию агрессивных химических агентов и наименьшая активность при ядерных взаимодействиях. Однако, осмий в этом ряду составляет исключение: он обладает аналогичными свойствами при избытке одиночных кварков.

Многие вопросы, затронутые в книге, требуют некоторых дополнительных рассуждений. Такова проблема «запретов» ОТО А. Эйнштейна.

Мы обсуждали структуру тяжелых ядер и отмечали наличие в них коллективно движущихся нуклонов со скоростями  $1 \cdot 10^8$  м/с и оболочечных нуклонов, движущихся в супервакууме со скоростями, близкими к  $5 \cdot 10^8$  м/с [88]. В этом случае нарушается запрет, наложенный ОТО А. Эйнштейна. Для описания движения нуклонов в условиях сверхвакуума возможно применение факториальных уравнений, а для описания движения нуклонов между оболочками (так называемое коллективное движение нуклонов) используется формула Вайцзеккера. Перемещения электронов в атоме и некоторые трансформации так называемой «сеточки» электронов и их полей описываются формулой Шредингера.

С нарушением «запретов» ОТО неоднократно имели дело физики, работающие на ускорителях элементарных частиц. Так, некоторые из них встречались с феноменом «исчезновения» пучка электронов или протонов при достижении скоростей, близких к скорости света, и добавлении «сверхкритических» напряженностей электромагнитного поля. При этом к «исчезновению» пучка частиц приводит дополнительное линейное ускорение. Эти частицы, хотя они и остаются в нашем пространстве, но приобретают свойства, характерные для аналогичных частиц другого измерения. Так, электроны при достижении скорости света и при ее превышении на 40% приобретают свойства электронов параллельного мира, протоны, превышая скорость света на 35%, также становятся частицами, «невидимыми» для

наших приборов. Детекторы частиц не фиксируют их, так же как они «не пересекают»  $k\sim$  - частицу, вылетающую из ядра со скоростью  $1,6 \cdot 10^{17}$  м/с при бета-радиоактивном распаде.

Вообще говоря, по нашему мнению, необходимо пересмотреть выводы ОТО о том, что по мере приближения скорости частицы к скорости света бесконечно возрастает ее масса и до бесконечности замедляется течение времени [29, S4]. Проследить развитие феномена увеличения массы и феномена замедления времени на примере протона и нейтрона действительно возможно. Но оказывается, существуют граничные скорости, при достижении которых прирост массы и замедление времени прекращаются. Для протона эта скорость соответствует  $\approx 10^{20}$  м/с, для нейтрона —  $\approx 10^{17}$  м/с; их массы в момент достижения граничных скоростей соответствуют 1,03410835 и 1,04605738 а.е.м. При сопоставлении этих величин с массами покоя протона и нейтрона — 1,007276470 и 1,008665012 а.е.м. — видно, что экспонента нарастания массы по мере приближения к скорости света и при дальнейшем увеличении скорости имеет плавный характер. Аналогичным образом ведет себя время: его замедление также происходит по плавной экспоненте вплоть до достижения некоего физического барьера, препятствующего росту массы частицы и бесконечному замедлению течения времени. За барьером — другое измерение. При достижении границ нашего мира и при пересечении их частицы становятся невидимыми и приобретают свойства частиц мира с другим измерением. Пока понятие о границах между параллельными мирами весьма условно, но ясно одно: изменение физических параметров частиц, достигая определенной величины, придает частицам необычные, нехарактерные для нашего мира черты и свойства. Эти новые качества аналогичны качествам частиц другого измерения.

Ротационный эффект также может привести к переходу частиц в мир с другим измерением, но есть различие в характере самого перехода. Так, если частица вращается быстрее кварков, то она не только приобретает свойства частиц другого измерения, но и сама становится принадлежностью иного мира и подчиняется законам нового для нее измерения. В этих переходах просматривается бесконечность в трансформации частиц с последующим формированием из них в других измерениях частиц, принадлежащих все более и более тонким видам материи.

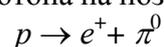
Рассматривая свойства элементарных частиц [86, 87], мы не касались подходов и теорий «Великого объединения» [56, 88-91], однако и здесь целесообразно сделать несколько возможно полезных замечаний.

Из четырех функционирующих в нашем мире видов взаимодействия допустимы следующие варианты объединения: электромагнитного со слабым, электромагнитного с сильным; гравитационного со слабым и электромагнитным. Невозможно объединение гравитационного взаимодействия с сильным. Невозможно объединение слабого с сильным взаимодействием. Существуют определенные физические «запреты» на указанные объединения видов взаимодействия.

В этой связи хотелось бы внести некоторые коррективы в «условия» «Великого объединения». Можно согласиться с величиной порога Вайнберга-Салама [89, 90], эквивалентной 90 массам протона. Однако, второй масштаб объединения, оцененный авторами гипотез, составляет не  $10^{14}$  масс протона, а  $1,58 \cdot 10^{16}$  масс протона.

Третье условие «полного объединения», по мнению авторов гипотез и теорий [56, 88 — 90], —  $10^{19}$  масс протона, — мягко говоря, недостижимо. «Полного объединения» не произойдет, так как возникнет сопротивление каркаса Вселенной — каркаса Универсума. Без учета соответствующих коэффициентов сопротивления невозможно получить величину этого сопротивления. К сожалению, такие коэффициенты, показывающие меру объединения, получить не удастся. К тому же, в разных измерениях они различны. К этому следует добавить, что и постоянные Планка различны в разных мирах, а без их учета любые расчеты будут некорректными.

До сих пор дискуссионным остается вопрос о виртуальном лептокварке. С его существованием связана реакция распада протона на позитрон и  $\pi^0$ -мезон [4,92]:



Возможна ли реакция в условиях Земли?

Протон, как сформулировано в условиях протекания реакции, может испытывать распад только посредством лептокварка, находящегося в виртуальном состоянии. Виртуальный лептокварк реально существует, однако проявлению этой реакции препятствует  $Z^0$ -бозон. Он подавляет эту реакцию в нашем 4-мерном мире. Тем не менее, распад протона на позитрон и  $\gamma$ -мезон возможен в мирах иной мерности.

Сообразуясь с нашими возможностями, в работе представлено описание свойств более 439 элементарных частиц, в том числе таких как гравитон, хронон, кавитон, дилатон, которые сами по себе представляют сложные конгломераты частиц, или же являются родоначальниками цепочек трансформации частиц, как в веществе, так и в пространстве с подпространствами, в вакууме с подвакуумными уровнями. Достаточно напомнить, что свита, например, гравитона насчитывает более 30 частиц, образующих вокруг гравитона своеобразную муфту. Нечто подобное наблюдается и у фотона: в число его спутников входит нейтрино.

Практически все книги о Вселенной содержат утверждение о единстве микрокосмоса и макрокосмоса, но не отвечают на вопрос о том, где же начинается это единство. Нами схематично намечены рубежи проявления этого единства при рассмотрении планетарных модификаций составляющих Универсума и при рассмотрении некоторых сведений о n-мерных мирах.

При описании устройства вакуума было обращено внимание на бесконечные по длине гексагональные ячейки, которые входят составной частью в каркас Вселенной. Это сложная, сверхпроводящая, сверхтекучая, квазикристаллическая система.

Совмещение в одной субстанции столь противоположных свойств позволяет считать вакуум одной из значимых структурных единиц Вселенной, обеспечивающих ее устойчивое состояние.

В вакууме содержится значительное количество частиц. Нами рассмотрена всего лишь 1/7 их часть. Не освещен целый класс частиц, связанных и с вакуумом, и с пространством. Это частицы, участвующие в организации многообразных связей между подпространствами в пространствах, а также частицы, отвечающие за связь между вакуумом и пространством в целом.

Пространства со своими подпространствами, связанные с вакуумом, составляют как бы второй план Вселенной. На этом плане во всех измерениях, начиная с 4-го, развивается жизнь, создаются и эволюционируют живые системы, проявляется Разум и возникают цивилизации.

Каждое из пространств с подпространствами в мирах с определенным числом измерений имеет свои, только ему присущие качества. Миры отделены один от другого физическими преградами, а в целом являются ареной бесконечного взаимного превращения частиц с переходом их в другую мерность при коренных изменениях свойств самих частиц.

В литературе достаточно часто оперируют понятиями кривизны пространства и кривизны вакуума в связи с гравитацией и в связи с перемещением материальных тел в пространстве за счет его свертывания [66, 67, 76].

Законы свертывания пространства и вакуума различны. Это как бы два разных решения задачи: одно из решений принадлежит пространству, второе — вакууму. При свертывании пространства происходит перемещение вакуумных и пространственных частиц. Это явление, отдаленно напоминающее скручивание по спирали листа, связано с хрональными изменениями. Этот процесс достаточно редкий и наблюдается только при зарождении звезд, галактик и других космических массивных объектов.

Коротко описав пространственное устройство мира, мы хотели бы еще раз коснуться вопроса о его физической целесообразности и причастности к эволюционным процессам.

«Подключение» к уже функционирующим на Земле первому и второму подпространствам последующих подпространств, включая седьмое, расширят возможности эволюции за счет возникновения новых условий для функционирования частиц и протекания

реакций, ранее недоступных природе. Известно также, что кратковременная активизация всех подпространств дает мощный толчок всем системам планеты, вызывая к жизни все заложенные в первичной матрице планеты резервы эволюции, резервы духовного развития разумных существ.

Мы можем только догадываться о системах управления Вселенной и понимать лишь отдельные детали функционирования этих систем.

Представляется, что одной из них является Время-Универсум Вселенной. Хрональные потоки как средства управления Вселенной и регуляторы синхронизации процессов развития материальных объектов в Космосе, определяют скорость эволюции, идущей по спирали, в том числе скорость эволюции биологических систем и систем Разума.

Проблема времяобразования, проблема существования и изменения всех объектов Вселенной во времени чрезвычайно интересна.

Во Вселенной есть только одно время — Время Универсум. Оно непрерывно, не квантовано, не дискретно и обеспечивается функцией элементарных хрононов. В материальных телах на планетах и некотором расстоянии от них время представлено планетарными хрононами. Они входят в каждую элементарную частицу, в ядра атомов и других более крупных систем. При этом планетарные хрононы проявляют дискретность. Они незримо действуют во всех видах ядерных, химических и биохимических реакций, а также в процессах роста и развития биологических систем и организмов, их старении и смерти.

Время — обязательное условие эволюционных преобразований. Чем совершеннее мир, тем менее плотен поток времени и выше продолжительность существования всех слагающих его частиц и систем.

Хрононы входят в матрицы программ любой живой и неживой системы, независимо от уровня ее сложности вместе с информационными составляющими с их еще более тонкой иерархической структурой.

Пожалуй, наиболее загадочна и наименее доступна для изучения информационная составляющая Универсума Вселенной. Информационные каналы связи практически мгновенно осуществляют связь между самыми удаленными галактиками, квазарами и другими не менее таинственными телами, расположенными «на краю света». Вся Вселенная представляет из себя гармонично связанную систему, в которой каждый элемент связан с другим по принципу прямой и обратной связи на основе авторегуляции. По-видимому, три неизвестные нам силы обеспечивают эту мгновенную связь.

Информационное поле Вселенной существует повсеместно, оно есть везде, оно пронизывает все ее регионы и космические тела, в них расположенные.

Информация, как и время — суть Универсум.

Дилатоны — информационные частицы вакуума — создают во Вселенной основу космической информационной системы. Скорость распространения дилатонов в вакууме составляет  $1,97 \cdot 10^{29}$  м/с. При размерах нашей Вселенной  $7,852 \cdot 10^{21}$  км или  $7,852 \cdot 10^{24}$  м дилатоны достигнут «края света» за  $3,66 \cdot 10^{-5}$  с.

Потенциально каждая планета какой-либо звезды имеет предсуществующую информационную составляющую — матрицу Универсума, на основе которой создается собственное информационное поле планеты.

Самое удивительное заключается в том, что информационная составляющая пронизывает Хаос, привнося в эту дезорганизованную систему элементы организации. Оказывается, в Хаосе существуют, точнее сосуществуют, и действуют законы симметрии и ассиметрии, сначала — симметрии, потом — ассиметрии, до определенного уровня энтропии. Наличие информационной составляющей в Хаосе позволяет считать его систему до известной степени «организованной», живущей и развивающейся по своим собственным, нам пока неизвестным, законам.

С давних пор исследователей всего мира привлекала проблема поддержания равновесия в сложно организованной системе Вселенной. Поражает невероятно высокая

степень сбалансированности всех явлений и процессов, протекающих в системах Мироздания. Их гармонизация столь велика, что, например, для Солнца — рядовой звезды нашей Галактики — недопустимы отклонения от равновесного состояния физических процессов до  $10^{-40}$  единиц. Столь высокая сбалансированность, синхронизация процессов поддержания равновесия сил во Вселенной подразумевают высокочувствительные авторегуляторные механизмы, управляющие не только движением массивных тел, например, галактик или супергалактик, но и их удержание на невидимых плоскостях Мебиуса.

С предельно возможной точностью авторегуляторные механизмы функционируют также при контроле «сбросов напряжения» в системах галактик, например, при взрывах «сверхновых» звезд, что необходимо в любой сложно организованной системе.

Осветив до некоторой степени вопросы о субстанции вакуума и пространства, информационную, хрональную и гравитационную составляющие Универсума, мы практически не затронули безграничного мира тонких энергий, всепроникающих и вездесущих. Лишь частично в схематичном виде была рассмотрена пси-энергия, создающая биополе человека и некоторые феномены, связанные с разрушением информационно-энергетической голограммы, например, у космонавтов (гравитационные волны с их высокочастотной составляющей). Были упомянуты 8 неизвестных нам сил отталкивания, лишь слегка была затронута описанием «супер-сила», вызывающая, по мнению П. Девиса [44], образование сингулярностей в Хаосе и рождение Вселенных.

Более подробно, но, к сожалению, без должной глубины, рассматривались гравитация, гравитационные волны Космоса — вечные, как вечен Космос — с их низкочастотными компонентами, обладающими в совокупности уникальными свойствами и разнокачественными эффектами воздействия на материальные тела и биологические объекты.

Анализируя материалы книги, вдумчивый читатель, несомненно, обратит внимание на селективность сведений, представленных в таблицах. В них большей частью даны характеристики частиц и не включены данные об энергетических полях, тонких энергиях, информационных и временных потоках, хотя именно они, неизвестные нам 3 вида новых сил, 8 сил отталкивания и гравитация во всем ее многообразии функций и структур, являются движущими силами Вселенной. Это вовсе не означает отмены двойственного понимания волны и частицы. Мы хотели показать лишь сложность волновых представлений в микрокосмосе и макрокосмосе, сложности в описании волновых свойств, проявляемых, например, в вакууме, сложности самой интерпретации волновых процессов, протекающих во взаимосвязи подвакуумных уровней с подпространствами. Так, в отличие от обычных представлений, солитоны, сформировавшиеся в вакууме, остаются на месте своего образования, но при этом они возбуждают на подвакуумных уровнях «упреждающие» волны, несущие информацию и материальную компоненту. Их называют «волнами возбуждения», и они представляют собой структурно измененный подвакуумный уровень. Указанные волны несут, например, закодированные сведения о характере повреждений, нанесенных какой-либо энергичной частицей, вторгшейся в вакуум. Как следствие «появляется» информация о строительных материалах, нужных для устранения повреждений в виде репарационных кварков и некоторых других частиц. Скорость распространения «волн возбуждения» в подвакуумных уровнях составляет  $4,6 \cdot 10^{11}$  м/с.

Близкие по качеству упреждающие «волны возбуждения» рождаются также в подпространствах пространства при функционировании электрона. В основе рождения упреждающей «волны возбуждения» лежат информационные волны, генерирующиеся потребителями электронов в подпространствах. Скорость распространения «волн возбуждения» в подпространствах превышает скорость света и составляет  $6,8 \cdot 10^8$  м/с.

В книге затронута тема рождения Вселенной.

Периодически в Хаосе «созревают» «временные» квантовые состояния, необходимые и достаточные для проявления сингулярности. По достижении этого состояния адресно направленный (Абсолютом), луч «суперсилы» закручивает высокотемпературную ( $2,6 \cdot 10^{35}$  К) субстанцию Хаоса в сингулярности. Вселенная как бы рождается в борьбе с Хаосом,

проявляется в нем. Из  $5,5 \cdot 10^{26}$  сингулярностей с последующим выходом из них и переходом через барьер сингулярности, и через неравновесную кристаллизацию 18 млрд. лет назад зародилась наша Вселенная.

Хаос лишь эскизно намечен нами. Пока его тайны скрыты густым туманом нашего незнания, отсутствием базисных знаний, понятий и слов.

Мы еще не в состоянии не только понять, но и описать глубочайшие тайны Мироздания, многообразие форм жизни, наполняющей Вселенную.

Во многих мирах развиваются разнообразные формы белковой и небелковой жизни. Число их поистине безгранично. Достаточно вспомнить, что в условиях Земли из 20 аминокислот сформировались многие миллионы молекул разнообразных белков, положивших начало всем видам растительного и животного царств. В нашей Вселенной насчитывается 238 аминокислот и аналогичных веществ, организованных по тому же принципу строения. Какие же цифры способны отразить многообразие видов растений и животных только белковой жизни, развивающихся на планетах нашей Галактики? Известно, что Галактика включает примерно 147 млрд. звезд. Из них 60% имеют планеты, на которых развивается жизнь. На многих из планет нашей Галактики имеются цивилизации, прошедшие долгий путь развития. Невозможно представить уровень развития этих цивилизаций, их возможности в освоении Космоса, уровень интеллекта их представителей.

Мы надеемся, что изложенные нами сведения, пусть незначительные, едва очерченные, будут поняты вдумчивым читателем, заставят ищущие умы откликнуться и поразиться вместе с нами величию и гармонии Мироздания, где все подчинено Универсуму, разумному Началу, Абсолюту.

Возможно не все удалось нам в изложении трудных разделов книги, не всегда информация была именно та, в которой нуждаются специалисты и исследователи, но если поднятые на страницах нашего труда проблемы вызовут дискуссии, породят споры и вызовут сомнения, разбудят мысль ищущих и не связанных догмами земной науки молодых ученых, авторы могут считать свою задачу решенной, а цель — достигнутой. Будет ли книга принята доброжелательно или вызовет гневные нападки ортодоксов науки и тех, кто не примет ее — не столь уж и важно.

В любом случае приобщение к высшим знаниям, к знаниям будущего, вызывает глубокое чувство благодарности к нашим космическим Учителям за тот великий труд, который был ими потрачен для передачи в доступном нам виде информации о Великом Мироздании. Пусть эти знания, принятые нами, послужат основой для создания новых теорий, гипотез и предположений, пусть они послужат базисом для творчества молодых, ищущих и талантливых исследователей и пусть исполнятся пожелания, вынесенные в эпиграф этой книги. Мир Вам, идущие следом!

**Об авторах:** *Злобин Виктор Сергеевич* и *Федотова Виолетта Георгиевна* (г. Санкт-Петербург)

**Источник:** *Злобин В. С., Федотова В. Г.* «Космическая информациология о физике Земли и Космоса», Изд. «Интан», Санкт-Петербург, 2008 г. Издание 2-е. С. 83–120.

Злобин В. С., Федотова В. Г.

## КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОЛОГИЯ О ФИЗИКЕ ЗЕМЛИ И КОСМОСА

### Список использованной литературы:

1. *Нерсесов Э.А.* Основные законы атомной и ядерной физики. М.: Высшая школа, 1988, 288 с.
2. *Эрден-Груз Т.* Основы строения материи. М.: Мир, 1976, 488 с.
3. *Деньгуб В.М., Смирнов В.Г.* Единицы величин. М.: Изд-во стандартов, 1990, 240 с.
4. *Валантэн Л.* Субатомная физика: ядра и частицы. Том I. Элементарный подход. М.: Мир, 1986, 272 с. Том II. Дальнейшее развитие. М.: Мир, 1986, 330 с.
5. *Пайерлс Р.* Частицы и силы. В кн. *Фундаментальная структура материи.* Под ред. Дж. Мальви. М.: Наука, 1984, с. 62–96.
6. *Ландау Л. Д., Лифшиц Е.М.* Квантовая механика. Том III. Нерелятивистская теория. М.: Наука, 1989, 767 с.
7. *Бор Н.* Избранные труды. Том II. М.: Наука, 1971, 675 с.
8. *Кеплер К.* Радиохимия. М.: Атомиздат, 1978, 198 с.
9. *Мухин К.Н.* Экспериментальная ядерная физика. Том I. Физика атомного ядра. М.: Атомиздат, 1974, 584 с.
10. *Strutinsky V.* Shell effects in nuclear masses and deformation energies. // *Nucl. Phys., ser. A,* 1967, vol. 95, p. 420–442.
11. *Фильчаков П.Ф.* Справочник по высшей математике. Киев: Наукова Думка, 1973, 743 с.
12. *Бермант А.Ф.* Краткий курс математического анализа. М.: Главполиграфпром, 1964, 663 с.
13. *Дмитриев И.С.* Электрон глазами химика. Л.: Химия, 1986, 225 с.
14. *Geider H., Nuttall J.M.* The ranges of the particles from various radioactive substances and a relation between range and period of transformation. // *Phil. Mag.,* 1911, ser. 6, vol. 22, p. 613–621.
15. *Федер Е.* Фракталы. М.: Мир, 1991, 260 с.
16. *Meakin P.* Diffusion-controlled cluster formation in 2-6 dimensional space. // *Phys Rev.,* 1983, A 27, p. 1495–1507.
17. *Бугаев Э.В., Котов Ю.Д., Розенталь И.Л.* Космические мюоны и нейтрино. М.: Атомиздат, 1970, 320 с.
18. *Еорн М.* Атомная физика. М.: Мир, 1970, 490 с.
19. *Dirac P.* The quantum theory of the electron. // *Proc. Roy. Soc,* 1928, Ser. A, vol. 117, p. 610–624.
20. *Dirac P.* The quantum theory of the electron. // *Proc. Roy. Soc,* 1928, Ser. A, vol. 118, p. 351–361.
21. *Dirac P.* A theory of electrons and protons. // *Proc. Roy. Soc,* 1930, Ser. A, vol. 126, p. 360–365.
22. *Hartree D.R.* The wave mechanics of an atom with a non-Coulomb central field. I. Theory and methods. II. Some results and discussions. // *Proc. Cambr. Phil. Soc,* 1928, vol. 24, p. 89, 111.
23. *Лейтвейн Ф., Зоммер-Кулачевски Ш.* Кристаллография. М.: Высш. школа, 1968, 378 с.
24. *Planck M.* Zur Theorie des Gesetzes der Energiverteilung im Normalspectrum. // *Verh. Dtsch. phys. Gcs.,* 1900, Bd. 2, s. 237–245.

25. *Петржак К.А., Флеров Г.Н.* Спонтанное деление урана. // Докл. АН СССР, М.: 1940, т. 28, с. 500–501.
26. *Френкель Я.И.* Электрокапиллярная теория расщепления тяжелых ядер медленными нейтронами. // ЖЭТФ, М.: 1939, т. 9, с. 641–653.
27. Bohr N., Wheeler I. The mechanism of nuclear fission. // Phys. Rev., 1939, vol. 56, p. 426–450.
28. *Герловин И.Л.* Основы единой теории всех взаимодействий. Л.: Энергоатомиздат, 1990, 432 с.
29. *Эйнштейн А.* Единая теория физического поля. Собрание научных трудов. М.: Наука, 1963, т. 2, с. 286–301.
30. *Болдырева Л.Б., Сотина Н.Б.* Модель сверхтекучего физического вакуума. М.: Фонд парапсихологии им. Л.Л. Васильева. 1992, 32 с.
31. *Шипов. Г.И.* Математические основы калибровочной модели физического вакуума. // М.: ВИНТИ, рук. деп. N 5326–1387. 1987.
32. *Шипов. Г.И.* Вакуум как потенциальное состояние всех видов материи. «Тоннель». Сб. науч. трудов. Вып. 5. // Уфологическая Ассоциация СНГ., М.: 1992, с. 10–32.
33. Particle Data Group. // Phys. Lett. 1988, vol. 204 B, p. 3–7.
34. *Окунь Л.Б.* Физика элементарных частиц. М.: Наука, 1988, 272 с.
35. Oldershaw P.L. Particle physics programme. Nature, 1988, vol. 332, N 6160, p. 106–109.
36. Каталог параметров предсказанных и известных элементарных частиц. (Периодический закон микрочастиц - ПМЗ). Сб. Л.: ВМФ СССР, 1977, вып. 2, 200 с.
37. *Герловин И.Л.* Систематизация элементарных частиц и соображения об основах будущей теории. Клев: ИТФ АН УССР, Препринт N 69–53.1969.
38. *Блохинцев Д.И.* Основы квантовой механики. // М.: Наука, 1976, 604 с.
39. Fermi E. Versuch einer Theorie der Strahlen. // Z. Phys., 1934, Bd. 88, s. 161–171.
40. Fermi E. Tentativo di teoria dei raggi. // Nuovo cimento, 1934, vol. 11, p. 1–19.
41. *Росси Б.* Частицы больших энергий. М.: Изд. технико-теорет. литературы, 1955, 636 с.
42. *Варденга Г.Л., Окопов Э.О.* Вселенная частиц. М.: Советская Россия, 1972, 229 с.
43. *Уилкинсон Д.* Как устроена Вселенная. В кн.: Фундаментальная структура материи. Под ред. Дж. Малви. М.: Мир, 1984, с. 19–61.
44. *Девис П.* Суперсила. Поиски единой теории природы. М.: Мир, 1989, 272 с.
45. *Вейл Г.* Гравитация и электричество. // В сб. Эйнштейн и теория гравитации. М.: Мир, 1979, 592 с.
46. *Калуца Т.К.* К проблеме единства физики. // В сб. Эйнштейн и теория гравитации. М.: Мир, 1979, 592 с.
47. *Гельфанд Ю.А., Лихтман Е.П.* Проблемы теоретической физики. М.: Наука, 1972.
48. Wess L, Zumino B.A. A Lagrangian Model Invariant under Supergauge Transformation. // Phys. Lett., 1974, vol. 49 B, I, p. 52–54.
49. *Волков Д.В., Желтухин. А.А.* Об описании струн в пространстве и суперпространстве. Киев.: 1985, Укр. физ. журнал, т. 30, N 6, с. 809–813.
50. Neronche R.I. Low-energy limit of strings // Phys. Rev., 1985, vol. 32, D. 12, p. 3201–3205.
51. Schwarzschild M. Structure and Evolution of the Stars // Princeton University Press. 1958, 352 p.
52. Mandelbrot B.B. Les Objects Fractals: Forme, Hasard et Dimension // Paris, Flammarion, 1975, 106 p.
53. Mandelbrot B.B. Fractals and Multifractals: Noise, Turbulence and Galaxies // New York, 1988, Springer, 334 p.
54. *Фейнман Р.* КЭД — странная теория света и вещества. М.: Наука, 1988, 144 с.
55. *Лойцянский Л.Т.* Механика жидкости и газа. М.: Наука, 1973, 736 с.
56. Glashow S. Reviews of Modern Physica.// 1980, vol. 52, p. 539.

57. Einstein A. Essays in Science // Philosophical Library, New York, 1934, 114 p.
58. Риман Б. Сочинения. Ред. ст. и прим. В.Л. Гончарова. М.-Л.: 1948, 543 с.
59. Карпенко М. Вселенная разумная. Серия «Земные феномены». М.: Мир Географии, 1992, 396 с.
60. Циолковский К.Э. Грезы о Земле и небе. Тула.: Приокское книжн. изд-во, 1986, 156 с.
61. Шкловский И.С. Вселенная, Жизнь, Разум. М.: Наука, 1965, 284 с.
62. Кэри У. В поисках закономерностей развития Земли и Вселенной. М.: Мир, 1991, 448 с.
63. Салливан У. Мы не одни. М.: Мир, 1967, 384 с.
64. Зельдович Я.Б., Новиков И.Д. Релятивистская астрофизика. М.: Наука, 1967, 351 с.
65. Мирошников М. Беспокойная масса покоя. // Техника молодежи. М.: 1988, т. 1, с. 57–58.
66. Дакке Р. Гравитация и Вселенная. М.: Мир, 1972, 104 с.
67. Власов А.А., Логунов А.А., Местришивили М.А. Теория гравитации на основе пространства Минковского и принципа геометризации. // М.: ТМФ, 1984, т. 61, N 3, с. 323–330.
68. Einstein A. Uber Gravitationswellen // Sitzungsber. Acad. Wiss. Berlin, 1918, p. 154–167.
69. Франкфурт У.И. Специальная и общая теория относительности. М.: Наука, 1968, 332 с.
70. Фейнман Р. Характер физических законов. М.: Наука, 1987, 160 с.
71. Геворкян Р.Г., Шепель В.В. Курс общей физики. М.: Высш. школа, 1972, 599 с.
72. Lorentz H.A. Sur la masse de l'energie // Arch., neerl. sci. exactes et nature, 1912, p. 139–153.
73. Lorentz H.A., Einstein A., Minkowski H. Das Relativitätsprinzip. // 3. Aufl. Leipzig, 1920, 29 p.
74. Ньютон И. Математические начала натуральной философии. Поучения. // А.Н.Крылов. Собрание трудов, т. 7, М.-Л.: АН СССР, 1936, 696 с.
75. Дэвис Л. Случайная Вселенная. М.: Мир, 1985, 160 с.
76. Carstou I. Gravitation. Les deux champs de gravitation et propagation des ondes gravifiques // Compt. Rend., 1969, 268, A-201, p. 73–76.
77. Weber Joseph. General relativity and gravitational waves. N.Y. -London, 1961, 200 p.
78. Долгов А.Д., Зельдович Я.Б., Сажин М.В. Космология ранней Вселенной. М.: И МГУ, 1988, 199 с.
79. Кричевский И.Р. Понятия и основы термодинамики. М.: Химия, 1970, 439 с.
80. Кубо Р. Термодинамика. Современный курс с задачами и решениями, составленный при участии Х. Игимура, Ц. Усуи, Н. Хасизуме. М.: Мир, 1970, 304 с.
81. Зельдович Я. Б. Современная космология. // Пленарные доклады на XVIII Генеральной Ассамблее Международного Астрономического Союза. 23 августа 1982 г. М.: ИКИ, 1983, 32 с.
82. Мандельброт Б.Б. Фракталы и возрождение теории итераций. В кн.: Пайтген Х.О., Рихтер П.Х. Красота фракталов. М.: Мир, 1993, с. 131-140.
83. Mandelbrot B.B. Fractal aspects of the iteration of  $Z \rightarrow Z(1-Z)$  for complex and  $Z$ . In: Nonlinear Dynamics. Helleman R.H.G. (eds.). // Annal New-York Acad., 1986, p. 249–259.
84. Логунов А.А. Лекции по теории относительности и гравитации. М.: Наука, 1987, 271 с.
85. Mandelbrot, Benoit B. The Fractal Geometry of Nature. San-Francisco: Freeman and Company, 1982, 462 p.
86. Элементарные частицы и атомное ядро. // Сб. научн. тр., М.: Энергоиздат, 1986, 91 с.
87. Справочник по ядерной физике // Кн. 1, Ташкент, 1989, 738 с. // Кн. 2, 828 с.
88. Кейн Т. Современная физика элементарных частиц. М.: Мир, 1990, 358 с.
89. Salam A. Reviews of Modern Physica, 1980, vol. 52, p. 525.
90. Weinberg S. Reviews of Modern Physica, 1980, vol. 52, p. 515.

91. *t'Hooft G.* Gauge Theories of the Forces between Elementary Particles. // Scientific American, 1980, June, p. 104.
92. Weinberg S. The Decay of the Proton. // Scientific American, 1981, June, p. 64.
93. Haber *H.E.*, Kane G. L. Is Nature Supersymmetric. // Scientific American, 1986, June, p. 52.
94. Суперсимметрия, калибровочные поля и квантование. М.: Наука, 1993, т. 210, 193 с.

**Об авторах:** *Злобин Виктор Сергеевич* и *Федотова Виолетта Георгиевна* (г. Санкт-Петербург)

**Источник:** *Злобин В. С., Федотова В. Г.* «Космическая информатиология о физике Земли и Космоса», Изд. «Интан», Санкт-Петербург, 2008 г. Издание 2-е. С. 121–124.

*Злобин В.С., Тулкин А.Н.\*, Федоров А.Ф.\*\**

СПб ГАВМ; \* «Петролазер», г. Санкт-Петербург; \*\* ВНИРО, Москва

## КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕОАНОМАЛЬНЫХ ЗОН НА МАТЕРИКАХ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ

**Аннотация.** Предложена классификация геоаномальных зон, основанная на характере излучений минус энергий. В соответствии с классификацией различают следующие образования, излучающие отрицательную энергию:

- Основная сетка геоаномальных зон, покрывающая континенты, острова и дно Мирового океана. Размеры сетки 20 м x 20 м, ширина геопатогенных линий 1 м – 1,5 м.

- Сетка У. Кэри – «отображение» оригинала геопатогенной сетки. Размеры ячеек 14,5 м x 14,5 м. Ширина разграничительных полос 0,5 м.

Общий признак сеток – проявленное «дыхание» Солнца. 80 минут – «вдох» – вся тонкоплановая энергия отбирается от объектов, в том числе от биообъектов, 80 минут – «выдох» – вся тонкоплановая энергия отдается Солнцем и усваивается объектами Солнечной системы.

Геоаномальная сетка и сетка У. Кэри являются каналами потоков солнечной тонкоплановой энергии.

- Кольцевые структуры Земли.

- Разломы и трещины в земной коре.

- Подземные реки, русла древних подземных рек, нефтегазовые месторождения.

Основной признак – наличие фазовых переходов и информационных потоков в литосфере Земли.

- Места древних захоронений, кладбища, крематории, районы интенсивных боев, братских захоронений. Некротоны – информационные частицы деструкции – причина минус аномалий.

- Трасса блуждающего луча ротонов. Его след отмечен катастрофами, происходящими на суше и на море. Основной признак – разрушение пси-структур и конструкций, созданных человеком.

- Места плотных выпадений радиоактивных веществ (РВ) и точечные источники ионизирующих излучений. Выпадение РВ формируют оригинал, его отражения образуют многолистные структуры в протон-нейтронном пространстве. Отражения искажают или стирают информацию у биологических клеток, отраженных на энергетические барьеры виртуального пространства.

Классификация включает лишь наиболее значимые физические факторы, отрицательно влияющие на организм человека. Дальнейшие исследования позволяют уточнить спектры минус излучений и степень вредоносности каждого вида отрицательных энергий для информационно-энергетической голограммы человека.

Геоаномальные зоны, проявленные на поверхности Земли и на дне Мирового океана, представляют собой участки входа и выхода тонких энергий, испускаемых Солнцем. Солнце «дышит» с периодом 160 минут. Из них – выдох длится 80 минут. Солнце отдает энергию всем телам Солнечной системы, вдох длится также 80 минут – Солнце отбирает тонкую энергию ото всех тел Солнечной системы, в том числе от биологических существ.

Для обеспечения беспрепятственного «дыхания» Солнца, а точнее для обеспечения обмена тонких энергий в литосфере Земли и существуют геоаномальные зоны – места входа и выхода тонких энергий.

Из геоаномальных зон рассмотрим только геопатогенные образования,

обусловленные потоками минус энергией на тонком плане.

На континенты Земли и на дно Мирового океана «наброшена» как бы сетка геопатогенных зон. Сетка ориентирована с севера на юг и с запада на восток. Размеры ячеек сетки 20 x 20 м. Каждая ячейка отделена от другой полосами шириной 1–1,5 м. Эти полосы и получили название геопатогенных зон.

В разделительных полосах происходит отъем тонких энергий из информационно-энергетических голограмм человека, реализуется их утечка в недра Земли и в связи с этим проявляются неблагоприятные эффекты, сопряженные с потерей здоровья, с потерей ориентировки в пространстве, со снижением скорости ответных реакций, с резким утомлением, иногда с обморочным состоянием индивидуума.

Полосы геопатогенных зон проявлены на седьмом подвакуумном уровне (7 ПВУ) на его сеточке. С 7 ПВУ, с его сеточки, структурные изменения на 7-м ПВУ проецируются на сеточку 7-го подпространства (ПП) и резонансно взаимодействуют с пространственными структурами – гексаэдрами пространства, вне пределов протон-нейтронного пространства, т.е. в зоне  $0,9 \times 10^{-15}$  м –  $1,2 \times 10^{-35}$  м.

Полосы геопатогенных зон уходят в литосферу на разную глубину. Так, в районе Москвы они заканчиваются на глубине 78 км. В районе Нью-Йорка – на глубине 59 км, в Санкт-Петербурге – на глубине 61 км, в Сиднее (Австралия) – на глубине 66 км, в Мурманске – 1-я терраса (порт) – на глубине 86 км. В Анкаре (Турция) геопатогенные полосы доходят до глубины 98 км, в Дели (Индия) – до глубины 159 км, в Апатитах (Кольский полуостров) – до глубины 226 км, в Тегеране – до глубины 269 км. По-видимому, существует связь между толщиной горных пород и глубиной проявленности геопатогенных линий. Приморские города имеют наименьшее заглубление геопатогенных линий.

В литературе описаны и другие линии, которые были обнаружены соответствующими детекторами геомагнитных аномалий, они также образуют сетки на поверхности нашей планеты. Одна из таких сеток была обнаружена У. Кэри [1] и носит его имя. Она представляет собой сетку с размерами ячеек по уточненным данным 14,5 x 14,5 м, разделенными полосами шириной 0,5 м, ориентированными с северо-запада на юго-восток и с юго-запада – на северо-восток.

Сетка У. Кэри представляет собой «отображение» оригинала основной геопатогенной сетки Земли. При этом оригинал ячеек сетки отражается нулевым энергетическим экраном невидимого виртуального пространства и реализует незавершенный поворот в  $(1/2)^2\pi$ , т.е. на  $45^\circ$  на поверхности Земли. Можно определить сетку У. Кэри как «отображение» оригинала – тонкоэнергетической сетки континентов и дна океана. При этом при отображении происходит уменьшение его размеров на одну четверть от первоначальной величины (20x20 м).

Глубина залегания (проникновение вглубь) сетки У. Кэри не превышает 9,3 м. По силе вредного воздействия на биообъекты, если принять за единицу воздействие оригиналов геопатогенных линий, например, на микроводоросль *Platymonas viridis*, сетка У. Кэри имеет коэффициент «вредности» 0,51.

Геопатогенные линии основной сетки 20 x 20 м имеют резкие границы и простираются в атмосферу до высоты 4,8 км, после чего под влиянием второго радиационного пояса Земли они изменяют угол наклона и образуют раструбы, сливающиеся в единый приемник тонкоплановых излучений Солнца.

Над океаном геопатогенные полосы не проявлены. Сам океан представляет собой огромный концентратор тонкоплановых энергий. Тетраэдры воды и вырожденные тетраэдры – проекции информационной структуры сеточки пространства – плоских пентаэдров, состоящих из информационных частиц, содержат всю изначальную информацию о «рождении» океана. В зависимости от средней глубины и, по-видимому, от толщины базальтовых пород, формирующих ложе океана, геопатогенные линии возвышаются над дном Тихого океана до высоты 520 м, над дном Индийского и Атлантического океанов – до высоты 485 м. В Мариинской впадине, с глубиной примерно 11500 м, геопатогенные линии

поднимаются над дном на 1150 м.

Мелководные моря с глубинами менее 485 м имеют над поверхностью равномерную сеть, состоящую, как и на материках, из ячеек 20 x 20 м без каких-либо искажений. Стенки квадратов проникают в атмосферу до высоты 4,8 км. В этом проявляется все ранее отмеченные особенности тонко-плановых пространственных структур, проявленных в невидимой виртуальной области пространства.

Льды Антарктиды и Гренландии, если толщина льда превышает 2687 м, экранируют геопатогенную сетку основных слагающих материк и остров горных пород. Если же толщина льда меньше граничной величины, то тонкоплановая сеть с геопатогенными линиями четко проявляется на поверхности льда и практически не искажается неровностями ледового покрытия.

Следующими по силе отрицательного воздействия на тонком плане на биообъекты являются кольцевые структуры Земли (КСЗ).

По мнению Н.Г. Чижовой [2], повышенный интерес к этим образованиям, и прежде всего у геологов, объясняется их важнейшим металлогеническим значением. Геометрическая форма кольцевой структуры (КС) – круг – на поверхности и конус в объеме определяется наличием центральной симметрии в сферических геолого-геофизических оболочках Земли, где оси симметрии всегда проходят через центр земного шара.

В последнее время Н.Г. Чижовой выявлены четкие корреляционные связи КС с биологическими аномалиями, в частности с центрами пассионарных толчков. Так, в Пермской области выявлена аномальная зона, имеющая размеры 8x8 км, точно совпадающая с энергетическим центром Сылвинской КС [3].

В этих зонах реализуется периодическое высвобождение энергии и флюидов тонкого плана. Эти потоки вызывают галлюцинации у людей, потерю сознания и другие необычные эффекты в духовно-психической сфере человека.

КЗ С в энергообмене Земля – Космос выступают в качестве линз и (или) концентраторов хрононов – частиц времени. По-видимому, в крупных КЗС типа «Пермского треугольника» пролегают трассы хрональных и информационных потоков [4, 5].

Геоаномальными зонами можно считать также разломы в земной коре, подземные потоки и русла исчезнувших рек. Их отрицательное влияние на биообъекты в некоторых случаях превышает воздействие глобальной сетки геопатогенных линий. «Гиблыми местами» названы проекции указанных формирований на поверхность Земли. В них плохо себя чувствуют люди, животные проявляют беспокойство и стараются избегать этих мест [6, 7]. Имеются и исключения: исследователи из Латвии утверждают, что пчелы из ульев, расположенных над «водными жилами», производят в три раза больше меда, чем обычно. Преимущественно над подобными зонами зимуют и откладывают яйца пресмыкающиеся [7].

Кладбища, места крупных захоронений, районы боев с массовой гибелью людей представляют еще один феномен проявления минус энергий. Природа проявления отрицательных энергий при нахождении людей в этих регионах отличаются от геоаномальных зон, возникающих при разломах земной коры. Если в последнем случае имеет место перекристаллизация структур разлома или поднимающейся по нему магмы, то места захоронений и боев опасны тем, что в органическом субстрате погибших людей или животных происходят высвобождение четырехмерных разветвленных полимеров, процессы деструкции и раскрутки, например, белковых молекул. Энергию для упомянутых процессов останки живых организмов черпают на тонком плане из окружающей среды. Люди и животные становятся объектами воздействия минус энергий, в том числе некротонов [8]. Потоки некротонов – частиц деструкции – являются вредными для отдельных структур головного мозга человека и некоторых ферментов. Они разрушают структуры или блокируют их функциональную активность.

Еще один источник геоаномальных зон проявился через 11 лет после Чернобыльской катастрофы. Он связан с «проекциями» в наше пространство искаженных образов оригиналов клеток, в частности иммунных клеток, у которых стирается память на

искаженных барьерах виртуального невидимого пространства [8].

Следует также отметить влияние Космоса на те или иные проявления деструктивного плана, в частности, влияние блуждающей точки Хаоса. Так, на поверхность континентов и океана проекция блуждающего концентрированного луча ротон – информационных частиц Хаоса вызывает локальные возмущения земной коры и катастрофы различного скейлинга в зависимости от степени активации ротон в луче. Еще одна опасность проявилась в регионах, прилегающих к Чернобылю.

Бытует легенда о безвредности и даже полезности малых доз ионизирующих излучений. Легенду подпитывает официальная наука, которая ориентируется на «экономическую целесообразность» использования атомной энергии в мирных целях. При этом человек и его здоровье в полях радиации и тонких энергий вступают в противоречие с реальной действительностью.

Проявление тонкопланового воздействия полей обширных радиоактивных выпадений остаются «незамеченными» руководителями атомной промышленности и ядерной энергетики, а официальная медицина дает «добро» таможне на ввоз отработанного ядерного горючего на территорию нашей страны для его «переработки», хотя известно, что только хранение этих отходов превышает «экономическую выгоду», которую намереваются получить предприятия Урала. Это уже 402-й способ получения денег в ущерб здоровью человека.

Известно, что красный костный мозг и другие элементы кроветворной системы наиболее уязвимы при облучении и теряют способность нормально функционировать уже при дозах 0,5-1 Гр. (Радиация, дозы, эффекты, риск. М., Мир, 1988). Репродуктивные органы и глаза также обладают повышенной чувствительностью к облучению. Однократное облучение семенников дозой всего лишь 0,1 Гр. приводит к временной стерильности мужчин, а дозы свыше 2 Гр. могут привести к постоянной стерильности. У мужчин-подводников в связи с указанной причиной развиваются неврозы, мешающие им нести полноценную службу на АПЛ.

Под влиянием облучения в клетках организма происходит расслоение мембран на полимерные цепи. Так, под влиянием дозы лишь в 2 раза превышающей 5 бэр/год, принятой для профессионалов в качестве ПДД – предельно допустимой дозы, формируются необратимые повреждения в серых клетках больших полушарий головного мозга, в гонадах, в иммунных клетках, в клетках красного костного мозга. Клетки «постарели», т.е. в их мембранах осталось «больше» слоев, чем в норме, что создает «пространственный» эффект, затрудняющий функционирование клеток.

Еще один эффект проявился после Чернобыля. Янина Соколовская 3 октября 1997 г. в «Известиях» (№ 188) поместила гневную, но справедливую реплику: «...Отбросив прочь анекдоты о радиофобии и поставарийных мутантах, страна столкнулась с неизлечимой проблемой – интеллектуальной деградацией ее граждан: не только ликвидаторов, работавших на станции, но и людей, никогда не бывавших в радиационной зоне отчуждения».

Эта болезнь поразила и взрослых, и детей, рожденных даже годы спустя после катастрофы. Мозг пациентов, «убитый радиацией», ускоренно стареет и атрофируется. Дети ненавидят своих родителей – механизм, порождающий ненависть, неизвестен.

Для выяснения причин «слабоумия», возникающего и при «малых» дозах радиации и без «дозы», но при проживании на местности, ранее интенсивно загрязненной радиоактивными веществами, была предпринята попытка, используя математические методы моделирования биологических систем различной сложности, методы подобия и фрактальной геометрии, а также экспериментальные биоиндикационные способы идентификации тонких энергий, проявление мутаций в живых организмах, оценить изменения, происходящие в системах клеток человека при дозах 5 и 10 бэр. При этом особое внимание было уделено ответу иммунных клеток.

Оказалось, что доза 5 бэр у профессионалов вызывает мутации, например, через

10 суток, в 5–10 и более раз превышающую скорость естественной мутации.

Столь значительное появление «чужих» клеток вызывает усиленное функционирование иммунной системы, а мутации в самой системе – появление клеток-киллеров, работающих против клеток хозяина.

Как показали наши исследования, иммунный ответ «на свое» в возрасте 20, 30, 40 и 50 лет в норме соответствует 77,2; 60,4; 30,4; 22,7%. При дозе 0,05 Гр. эти величины уменьшаются до 65,3; 50,9; 22,3; 16,3%.

Напротив, аутоиммунитет, т.е. «иммунная система против клетки хозяина», для тех же возрастов в норме соответствует 0; 1,2; 8,1; 11,1%, а при «старении» клеток реакция на «свое» увеличивается до 3,3; 8,5; 14,9; 26,9%.

Цифры показывают, что вероятность проявления аутоиммунной реакции, т.е. «чернобыльский синдром» – радиационное и пострадиационное разрушение клеток головного мозга, при так называемой «норме» – 5 бэр/год к 40–50 годам может привести человека к слабоумию и к опухолям головного мозга.

При дозе 10 бэр/год аутоиммунная реакция на «свое» для упомянутых возрастов составит 3,1; 18,3; 39,6; 58,7%.

Существует некий средний процент, при достижении которого реакция на «свое» необратимо приводит к слабоумию или к опухолям головного мозга, а также к лейкозному. Критический процент примерно равен 45%, но он может у отдельных индивидуумов варьировать от 35 до 47%.

Таким образом, легенда о «безопасности малых доз» радиации для человека – несостоятельна, поэтому необходима защита от любых доз радиации, превышающих естественный радиационный фон.

Авария на Чернобыльской АЭС по уточненным данным привела к выбросу в атмосферу  $9,2 \times 10^{18}$  Бк радионуклидов, в том числе короткоживущих –  $4,5 \times 10^{18}$  Бк, долгоживущих –  $4,7 \times 10^{18}$  Бк.

На Ленинградскую область выпало  $6,1 \times 10^{14}$  Бк долгоживущих радионуклидов. Максимальная концентрация радиоактивных веществ отмечается в Кинигсепском районе – у Лужской губы –  $0,42$  Ки/км<sup>2</sup>, у оз. Глубокое –  $0,46$  Ки/км<sup>2</sup>.

Отмечается повсеместно уход слоев радионуклидов на глубину 5 см. Над ним размещается слой чистой почвы. Так, в Ветковском районе Гомельской области у берега реки Сож в июне–июле 1986 г. радиационный фон соответствовал 220 мкР/час, в настоящее время (апрель 2001 г.) – 11 мкР/час, однако плотность радиоактивного загрязнения на глубине 8 см от поверхности составляет  $18,25$  Ки/км<sup>2</sup>. В этих условиях слой, заглубленный на 6 см от поверхности и имеющий толщину 10 см, многократно проецируется на тонком плане как бесконечнолистная поверхность Римана значений функций  $w = e^z$ . На указанной расширенной комплексной плоскости  $Z$  при рассмотрении отображений, осуществляемом функцией  $w = zn^N$ , выявляются листы WK (где  $K = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$ )  $\text{Im } z = (2K + 1)\pi$  ( $K = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$ ) на высотах (от поверхности почвы) 30, 50, 70, 90, 110, 130, 150, 170, 190, 210, 230 см и выше. «Толщина отображения» листов не превышает 2 см.

Тонкая энергия «отображений» проецируется в пределах видимости горизонта. Для человека ростом 1 м 70 см это расстояние равно 4 км 556 м. Далее проекции, так как «отображение» конформно, уходят за линию горизонта. Точечный источник ионизирующих излучений, в зависимости от высоты его нахождения над поверхностью земли, будет иметь радиус проявленного действия «отображения» – 4–10 км.

Необходимо отметить постоянство «отображений», если радиоактивный источник сохраняет свое положение в пространстве, а их проявленное действие на человека зависит от случайного «стирания» информации на «отображениях» функционирующих клеток при их попадании в полосу (лист) «отображений» слоев или источников радиоактивных веществ.

Нерешенными проблемами следует считать следующие:

- является ли подстилающая порода экраном для «отображений»;
- разработка способов защиты клеток человеческого организма от информационной

агрессии «отображений»;

- разработка комплексных способов защиты человека от радиации и от вредного действия «отображений».

Что касается акклиматизации и адаптационных процессов, их нет, и отсутствуют какие-либо условия для «привыкания» человека к радиации. К разрушительному влиянию «отображений» на клетки иммунной системы и другие соматические клетки, мутирующие усиленными темпами, противоядия пока не найдено. Однако возможность создания такой защиты имеется, а также существует способ защиты от радиации любых видов и энергий.

Таким образом, подводя итог, можно предложить следующую классификацию отрицательно воздействующих на организм человека и животных геоаномальных зон:

- **Основная сетка геоаномальных зон**, покрывающая континенты, острова и дно Мирового океана. Размеры сетки 20 x 20 м, ширина геопатогенных линий 1–1,5 м, варианты – до 2,5 м в предгорьях Тянь-Шаня.

- **Сетка У. Кэри** – «отображение» оригинала геопатогенной сетки. Размеры сетки У. Кэри 14,5 x 14,5 м. Ширина разграничительных полос 0,5 м. Коэффициент вредности 0,51 от основной сетки Земли.

Основное свойство – реализация обмена тонкими энергиями системы Солнце – Земля.

- **Кольцевые структуры Земли** – центры концентрации тонких энергий, трассы хрональных и информационных потоков. Явления, связанные с космическими процессами, проявлены в окрестностях этих структур.

- **Разломы и трещины в земной коре**. Происхождение минус-энергии – перекристаллизация граничных структур, заполнение полевых структур разрушенных кристаллов и поверхностей, перекристаллизация магмы, поднимающейся к трещинам земной коры. Объем тонкой энергии от биообъектов в этих геоаномальных зонах происходит по резонансному механизму.

- **Подземные реки, русла древних подземных рек, границы водоемов и подземных водных коммуникаций, нефтегазовые месторождения и другие объекты при наличии на их границах фазовых переходов**. Минус-энергии образуются как следовое влияние информационных потоков, заключенных в молекулах воды, нефти и газа – носителей древней злой пси-энергии.

- **Места древних захоронений, кладбища, крематории, районы интенсивных боев, братских захоронений и другие регионы, в которых происходили акции разрушения живой материи**. Источники минус-энергии – процессы деструкции молекул белка (раскрутка глобулинов), высвобождение разветвленных полимеров, которые не вписываются в наш трехмерный мир (у них, у полимеров, имеется четвертая пространственная координата). Для реализации программы деструкции требуется плюс – тонкая энергия – энергия живых существ и высшая пси-энергия человека.

При разрушении органической субстанции проявляются некротоны – информационные частицы деструкции. Они при взаимодействии с человеком разрушают или блокируют древние участки мозга и некоторые древние по происхождению ферменты, например карбоксилазы [8].

**Проекция в реальное протон-нейтронное пространство отображений оригиналов – плотных радиоактивных загрязнений и точечных мощных источников ионизирующих излучений.**

Основа отрицательного воздействия на биообъекты – искажение отображений на энергетических барьерах виртуального пространства, стирание или искажение информации отображений.

**Трасса блуждающего активированного ротонного луча в космическом пространстве.**

Основа отрицательного воздействия ротонов – информационных частиц Хаоса –

разрушение объектов, созданных интеллектом, пси-полей, межмолекулярных связей в кристаллах горных пород (торнадо, локальные землетрясения, проявления мелкоочаговой вулканической деятельности).

Представленная классификация не является полной, но в ней, по нашему мнению, присутствует опорный элемент классификации – физические характеристики деструктивных полей и информационных частиц, несущих деструктивную информацию.

В дальнейшем классификация будет совершенствоваться, уточняться. В нее будут включены выходы положительных энергий, которые изменяют пространственно-временной континуум и могут вносить деструктивное начало в положительный ансамбль выхода потоков тонких энергий.

### **Литература:**

1. Кэри У. В поисках закономерностей развития Земли и Вселенной. – М.: Мир, 1991. 448 с.
2. Чижова Н.Г. Кольцевые морфоструктуры и их роль в локализации эндогенного орудиеия. – В кн.: Металлогения и новая глобальная тектоника. – Л.: ВСЕГЕИ, 1978. С. 152–155.
3. Чижова Н.Г. Морфоструктурная карта Урала. Масштаб 1: 1 000 000. – Л., 1987. 61 с.
4. Чижова Н.Г. Энергосистема человек – Земля элемент структурной гармонии Вселенной. Научное приборостроение. – СПб, РАН, 1988. Том 7, № 1–2. С. 83–84.
5. Федотова В.Г., Злобин В.С. Структура и функции информационных полей Земли и Вселенной // Научное приборостроение. – СПб, РАН, 1998. Том 7, № 1–2. С. 82–83.
6. Мизун Ю.Г. Биопатогенные зоны – угроза заболевания. Троицк-2 Московск. обл.: «Экология и здоровье», 1993. 187 с.
7. Мельников Е.К., Мусийчук Ю.И., Потифоров А.И., Рудник В.А., Рымарев В.И. Геопатогенные зоны – миф или реальность? – СПб: Недра, 1993. 48 с.
8. Злобин В.С. Информационные частицы в  $n$ -мерных мирах и кодирование информации. – СПб: ИНТАН, 2002. С. 181.

**ИСТОЧНИК:** Журнал «Международная академия». Межакадемический информационный бюллетень № 18. Специальный выпуск. СПб. 2002. С. 85–89.

*Злобин В.С., Реньев СИ.\**

СПб ГАВМ; \* МАИСУ, г. Санкт-Петербург

## УСКОРИТЕЛЬ РОТОНОВ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ И КАТАСТРОФЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ НАЗЕМЛЕ

**Аннотация.** Ротоны – информационные частицы Хаоса, несущие разрушение, искусственно создаются в ускорителе ротонов. Ускоритель находится в организованном пространстве Солнца на расстоянии от его центра  $1,2 \times 10^{13}$  м. Пространственный параболоид нашей звезды простирается от Солнца на расстояние  $4,2 \times 10^{16}$  м. Организованное пространство Сириуса входит в параболоид Солнца. Сириус в экваториальной зоне имеет две полосы к северу и к югу от экватора. Полосы генерируют потоки информации (Злобин В.С., 2002), которые усиливают и активируют ротоны. Блуждание точки «М» – луча ротонов вызывает на Земле катастрофы: землетрясения, усиление вулканической деятельности, аварии реакторов, гибель АПЛ, самолетов, разрушение зданий, плотин и других объектов разумной деятельности человека. Теория катастроф, созданная в России, может прогнозировать движение точки «М» – луча ротонов на основе регистрации временных сдвигов в луче ротонов. Необходимо финансирование для создания и запуска в серию прибора, регистрирующего приближение ротонного луча.

Ротоны – информационные частицы Хаоса, как отмечено в работе [1], образуют особую группу частиц, функционирующих в трехмерном мире Земли, в пространстве и в подпространствах. Они несут информацию разрушения – деструкции всего, что создано Разумом и положительной энергией Светлого Начала.

Ротоны образуются из частиц Хаоса. Ротонные ядра становятся устойчивыми при температуре  $1,2 \times 10^{40}$  К [1], в то время как температура Хаоса соответствует  $2,4 \times 10^{35}$  К [2]. Необходим разогрев. Энергия для локального разогрева Хаоса черпается из источника энергии, образующейся в микропетлях Мебиуса в зонах их перекреста, из энергии фазовых переходов на границах организованных и неорганизованных пространств звезд [2]. Эта энергия передается потребителям через вакуум. Переносчиками энергии являются вакуумные кварки, которые при ее переносе формируют возбужденные вакуумные  $\pi$ -мезоны. Количество вакуумных  $\pi$ -мезонов в вакууме соответствует  $9,6 \times 10^{39}$  частиц/см<sup>3</sup> вакуума.

Для устойчивости ядер ротонов при температуре нашей Вселенной –  $2,4 \times 10^{24}$  К необходимы частицы модулированного времени, для их формирования необходимы некротоны – частицы некроэнергии. Некротоны – это пси-частицы, несущие минус-информацию, энергию распадающихся разумных клеток, белковых молекул, биомолекул ДНК и РНК.

Ротоны можно получать в ускорителях. Для образования ротонов прокачивают частицы Хаоса, разогретые до указанной выше температуры, через поток модулированных элементарных хрононов [3]. При этом происходит сращивание частиц Хаоса со временем и образуются разумные автономные частицы Хаоса. Они кристаллизуются и образуют, в зависимости от условий, разумный или полуразумный студень.

Особое место в образовании некротонов занимают подпространства (ПП). ПП, как известно [2], имеют фрактальную частоту и связаны с некроэнергией. Оказывается, частицы Хаоса, которые проникают в наш мир через сингулярности структурных элементов пространства и подпространств, можно направленно, по составляющим с выходом 15–20%, разогнать по всем ПП. Модулированный Хаос является искусственным продуктом разгона. В процессе разгона одновременно производится модуляция частиц Хаоса элементарными хрононами.

Некроэнергию через ПП в ротонный генератор поставляет Земля.

В работе [4] представлены основные положения теории катастроф. По мнению авторов, они (катастрофы) связаны с блуждающей точкой – проекцией «черной дыры».

Блуждание этой точки по поверхности Земли приводит к таким явлениям, как торнадо в США 16 мая 2001 г., гибель ИЛ-76 в Иркутске – 3 июля 2001 г., катастрофа 12 ноября 2001 г. АН-300, когда погибли 195 человек, наконец, гибель «Курска» и другие события, сопряженные с гибелью людей, разрушением техники и технических сооружений.

В этой же работе отмечено замедление времени в 1,8 раз в вихрях торнадо.

Потоки ротонов замедляют время [1].

Присутствие в Солнечной системе «черной дыры» было бы зарегистрировано «Вояджером-2». Однако Космос, как свидетельствуют многолетние записи гравитационных полей, «черной дыры» не содержит. К тому же образование истинной «черной дыры» возможно лишь при коллапсировании космического объекта, имеющего массу в  $1,2 \times 10^{11}$  солнечных масс. В этой связи разумнее предположить наличие в Солнечной системе «квазичерной дыры» – генератора ротонов. Его можно назвать «информационным провалом».

В соответствии с информацией, полученной по космическим каналам связи, подобный объект действительно существует в Солнечной системе. Он удален от центра Солнца на расстояние 12 млрд км или на  $1,2 \times 10^{13}$  м. Организованное пространство от центра нашего светила до вершины параболоида простирается на  $4,20 \times 10^{16}$  м [2], следовательно, ускоритель ротонов находится в организованном пространстве Солнца, связанном с организованным пространством Сириуса – вторым, после Проксимы Центавра, соседом. По уточненным данным расстояние до него эквивалентно 8,2 св. года или  $7,75761 \times 10^{16}$  м.

Характерно, что Солнце и Сириус имеют одинаковое количество измерений в пределах 3–25. Количество проявленных измерений в параболоидах каждой звезды соответствует девяти, в том числе имеют место измерения с пространственными и временными координатами, равными трем.

Сириус в Северном и Южном полушариях имеет две узкие полосы, параллельные экватору, в пределах  $5^{\circ}20'$  с.ш. –  $13^{\circ}10'$  с.ш. и  $5^{\circ}20'$  ю.ш. –  $13^{\circ}10'$  ю.ш., испускающие мощные потоки информации [2] с плотностью каждого  $1,92 \times 10^{45}$  инф./см<sup>2</sup>с. Они активируют ротонны. Потоки информации как бы суммируются с ротонными излучениями, активируя и усиливая их. Закон ослабления потока обратно пропорционально квадрату расстояния для информации не работает.

Солнце также имеет две полосы, испускающие информации, они идут параллельно экватору и расположены в пределах  $2^{\circ}20'$  с.ш. –  $9^{\circ}30'$  с.ш. и  $2^{\circ}20'$  ю.ш. –  $9^{\circ}30'$  ю.ш. Мощность каждого потока информации соответствует  $9,610^9$  инф./см<sup>2</sup>с. По силе активации ротонов солнечные информации уступают потокам звезды Сириус.

Следует также отметить, что измерения в пространственных параболоидах ориентированы по полюсам звезды. Так, Сириус аналог по измерениям, ориентирован к северному полюсу Солнца. Связывают появление солнечных пятен в северном полушарии с влиянием Сириуса. Проксима Центавра, имеющая 14 активированных пространств, тяготеет к южному полюсу Солнца. Ее влияние на формирование солнечных пятен минимальное и не столь сильное, если судить по размерам пятен, образующихся в южном полушарии нашего светила.

Конструктивно ускоритель ротонов выполнен в виде кольца диаметром 555 км. Его масса соответствует  $4,840^{-9}$  массы Земли. Плотность потока ротонов в луче точки «М» составляет  $1,21 \times 10^{21}$  ротон/см<sup>2</sup>с, а после активации –  $9,6 \times 10^{34}$  ротон/см<sup>2</sup>с.

Ускоритель ротонов расположен в 7-й зоне виртуального пространства нашего трехмерного мира и имеет терминалы в 1-м, 2-м, 3-м и 5-м подпространствах. Через терминалы происходит подпитка ускорителя ротонов минус-энергией из недр Земли и некротонной энергией с ее поверхности.

Расположение Солнца, Земли и ротонного ускорителя поддерживается автоматически таким образом, чтобы Земля была в досягаемости некротонного луча. Ротонный луч точки «М» не фокусируется, а концентрируется, как в лазерном луче.

В зависимости от расположения Сириуса, Солнца и ротонного ускорителя плотность

потока варьирует в упомянутых пределах, а от активации луча ротоннов зависит сила его воздействия на объекты Земли.

В основе механизма воздействия ротоннов на неорганические объекты лежит разрушение межмолекулярных связей, что влечет за собой разрушение кристаллов, конструкций и химических субстратов.

Ротонны, воздействующие на биообъекты, приводят к разрушениям древних участков головного мозга или к их блокировке. Они, как и некротонны, полностью инактивируют важнейшие ферменты в организме человека, например карбоангидразы и карбоксилазы, и блокируют синтез белка в митохондриях.

В заключение хотелось бы отметить, что сингулярности, возникающие в П, ПП, а также в вакуумных структурах, являются возможными источниками подпитки энергией Хаоса (прорыв Хаоса), а Разумное начало, использующее отрицательную пси-энергию, создает условия для формирования Иного Разума.

Некроэнергия в чистом виде представляет собой вязкую субстанцию. Она способна в соединении с пространством формировать некротонные волны – волны разрушения. Распространяясь по подпространствам, по резонансному механизму, некротонная волна вызывает искажения пространственных структур и, соответственно, разрушение организованных систем, в том числе биологических. Прекрасное описание некротонной волны представили Б. и А. Стругацкие в своем романе «Далекая Радуга».

Мы не знаем, когда и зачем был создан ротонный ускоритель, но прекрасно осведомлены о последствиях «блуждания» точки «М» – ротонного луча в трехмерном пространстве Земли. В зависимости от его активации и плотности потока на Земле происходят при встрече с ним поверхностные землетрясения, прорыв и активация вулканов, авиакатастрофы, гибель АПЛ, уничтожение Китайского посольства в Белграде и другие пока необъяснимые проявления массовой агрессивности людей, а также массовые беспорядки по неустановленным причинам, локальные войны и терроризм на почве фанатизма.

Исследования Броуновского движения точки «М» по континентам и океанам необходимы для предотвращения или хотя бы для снижения потерь, иногда невосполнимых, на основе предикции. Ее (точки «М») блуждания возможно описать, используя космические каналы информации, фрактальный математический аппарат, разработанный для описания обобщенного Броуновского движения.

Для создания совершенной теории катастроф в России имеется все необходимое: научный потенциал, добрая воля исследователей, каналы информации. Необходимо финансирование разработок. Только одно предсказание возможной гибели пассажирского самолета, его предотвращение создает экономию в 20 млн. долларов, предвидение гибели АПЛ – сотни миллионов долларов. Прибор, позволяющий определять следующий пункт проявления ротонного луча, губительного для организованных систем, обойдется налогоплательщикам в 900 000 долларов. Восторжествует ли разум? Наш разум! Или победит Иной?

#### Литература:

1. Злобин В.С. Информационные частицы в  $n$ -мерных мирах и кодирование информации. – СПб, ИНТ АН, 2002. 181 с.
2. Злобин В.С. Волновая Вселенная и квантовые переходы. – СПб, ООО «Пирекс», 2000. 189 с.
3. Злобин В.С., Федотова В.Г. Космическая информациология о физике Земли и Космоса. – СПб, «ИНТАН», 1998. 187 с.
4. Боровков Е.И., Репьев СИ., Егоров Ю.Н. Теория космической безопасности. Международная Академия. – СПб, МАИСУ, 2001, N 16. С. 23–41.

**ИСТОЧНИК:** Журнал «Международная академия». Межакадемический информационный бюллетень № 18. Специальный выпуск. СПб. 2002. С. 90–91.

## ОТЗЫВ

на книгу А.В. Каравайкина  
"Некоторые вопросы неэлектромагнитной кибернетики"  
М.: Наука, 2005. - 288 с.  
<http://www.vega-new.narod.ru/index1.htm>

Книга оформлена в виде сборника научных статей, обобщающих концептуальные и экспериментальные результаты в области прикладной информатиологии и теории природных информационных взаимодействий.

Автор уже во введении совершенно справедливо ставит вопрос о том, что в пространстве земной биосферы представители фауны и флоры "знают" все необходимые свойства среды, необходимые для оптимального поведения, устойчивого существования, воспроизводства видов и даже для эволюции. Возникает проблема научной фиксации конкретики и специфики соответствующего информационного канала и процесса, обеспечивающего многопараметрическое согласование базовых для планеты форм жизни.

Затем в рамках концепции энергоинформационного обмена в Природе выявляются особые логические грани отношения категорий ЭНТРОПИИ и ИНФОРМАЦИИ, что позволяет автору в некоторых статьях сборника по новому обозначить проблему информационного статуса электронов в атомном масштабе и сформулировать основные принципы нового направления, обозначенного как "неэлектромагнитная кибернетика".

Наличие прямой связи между неравновесной термодинамикой и теорией информации позволяет в самом деле определить энтропию (пока не вникая в многочисленные теории и детали) как "объективную характеристику принципиального дефицита информации в системе". Известное уже в деталях (по теориям И. Пригожина, Г. Хакена и др.) явление возрастания энтропии в необратимых процессах и разработанная физика диссипативных систем и случайных процессов послужили автору опорной площадкой для того, чтобы обосновать возможность прямой приборной регистрации отношений и связей потоков информации и энтропии в системе реальных объектов.

Оказалось, что при повышении чувствительности кварцевых резонаторов и всего комплекса измерительной аппаратуры и при использовании новой методологии измерений и обработки данных можно получить устойчивые и повторяющиеся результаты, доказывающие наличие неэлектромагнитных информационных (НИ) потоков в системе биологических и небиологических объектов.

Тем более, что похожие результаты получали и другие авторы, например: Соколова В.А. "Исследование реакции растений на воздействие торсионного излучения". М., препринт, 1994 г. Физическая интерпретация на раннем этапе может быть различной: "торсионные поля", "время Козырева", "аксионный газ" сверхслабого взаимодействия, - пока важна инженерная реализация, феноменология, новая технология.

Критики новой концепции могут конечно сомневаться в самой возможности выделить слабые сигналы, изменение добротности и резонансной частоты в измерительной системе, обусловленные внутренним энергоинформационным обменом на уровне природных объектов, процессов и явлений. Конечно здесь имеется серьезная проблема выделения случайных слабых процессов на общем фоне электромагнитного шума и тепловых влияний окружающей среды и самих датчиков. Автор показал, что выпускаемые промышленностью измерители добротности не пригодны для обнаружения неэлектромагнитных информационных взаимодействий. Поэтому был разработан

новый, более чувствительный метод измерения, дающий приемлемую погрешность. Была выявлена специфика регистрации информационного обмена между процессами-структурами, имеющими небиологическую природу. Исследования показали, что кристаллические структуры имеют максимальный уровень рецепции к потокам информации. Потеря организованности вещества различных структур интерпретируется автором как высвобождение значительного количества содержащейся в них информации.

Кроме конкретного (электродного) метода регистрации НИ-обмена на растительном объеме-субстрате проведены эксперименты по регистрации дистантных информационных взаимодействий.

Часть 3 книги посвящена разработке активного метода исследования неэлектромагнитного информационного воздействия. Были созданы специальные генераторы "Вега", настроенные на взаимодействие с необратимыми и неравновесными процессами. В ходе такого взаимодействия изменялись некоторые электрические параметры самого генератора. Регистрируя такие изменения, можно диагностировать характеристики соответствующего необратимого процесса.

Особенно впечатляет возможность использования НИ-канала и процесса для частичной нейтрализации эффектов радиоактивного распада (часть 3 § 3). Оказалось в итоге, что в области сверхмалых энергий и случайных процессов при использовании новых технологий можно решать те же проблемы, которые современная техническая физика пытается решить на уровне сверхвысоких энергий.

В части 4 на основе все той же концепции были проведены исследования посадочных следов НЛО. Идеи Н. Козырева и его теория "времени", обладающего собственными параметрами - "плотностью", "ходом" и т.п. - послужили общей идеологией для ближайших подступов к загадке и тайне века (а возможно и к общей судьбе человеческой цивилизации), к феномену НЛО.

Акцент исследователей на "хрональном эффекте" дал ряд позитивных результатов. Сами процессы посадки НЛО формируют посадочные следы, которые с помощью разновидностей приборов "Вега" и комплектов дополнительной аппаратуры удалось надежно регистрировать. Регистрация изменений электрофизических параметров различных материалов в местах посадок и низких зависаний НЛО послужили объективной научной базой для экспериментальной уфологии. Хотя в целом все понимают, что здесь мы имеем дело с обширной междисциплинарной проблемой, охватывающей не только многие науки, но относящиеся к области мировоззрения, моделей мира и проблеме множества иных миров.

В 5-й части книги затронуты существенные концептуальные вопросы по нескольким проблемам современной науки и прикладной философии.

Это прежде всего вопрос об онтологическом статусе электричества, электрического заряда и самого электрона. Аналогичные вопросы, но с позиции квантовой теории ставит, например, Стивен Вайнберг, Нобелевский лауреат, в книге "Мечты об окончательной теории". М.: Едиториал УРСС, 2004 г. На инженерном уровне в симбиозе с изобретательской деятельностью электромагнитная теория оказалась самодостаточной для практического использования, но на теоретическом уровне она выглядит феноменологией, а с точки зрения обыденной философии ее базовые понятия и величины вообще не наблюдаемы и слишком абстрактны и произвольны.

Автор прав в том отношении, что необходима новая системно-структурная основа знаний, сочетающая механизмы и свойства электромагнетизма и энергоинформационного и энтропийного процесса в Природе, Обществе и в Космосе.

Обширная практика физической науки и информатики в самом деле доказывает, что электроны и электрический ток способны переносить на себе неэлектромагнитную информацию. Здесь мы даже в некоторой степени стучимся в открытую дверь, ведь радиоволны только и работают в сфере переноса такой информации, не говоря уже об обычном солнечном свете (фотоны-кванты электромагнитного поля).

Однако экспериментальные результаты, полученные автором на генераторах "ВЕГА", действительно можно интерпретировать как прямое доказательство наличия у электрического тока НИ-компоненты.

Для новой кибернетики можно также считать принципиальным тезис автора (§ 2) об особых функциях организма человека (а в дальнейшем можно обобщить этот постулат на масштабы общества, культуры и цивилизации). Дело в том, что в самом деле БАЛАНСЫ и СВЯЗИ ЭНТРОПИИ и содержащейся в теле-организме ИНФОРМАЦИИ можно выбрать как некую основу для кибернетической модели, которая сможет учесть в дальнейшем множество параметров, величин, инвариантов и алгоритмов. Несомненно важна более четкая постановка и решение проблемы квантовой гравитации и антигравитации и их связи с энтропийно-информационным подходом. Здесь можно существенно изменить интерпретацию механизма и причин вращательного движения тел на всех масштабных уровнях.

Общие выводы по основному содержанию книги Александра Каравайкина можно сформулировать следующим образом:

1. Автор разработал вводную главу к новой научной дисциплине, обозначенной как "неэлектромагнитная кибернетика". Конкретно синтезирована теория-концепция, которую из осторожности и скромности можно даже назвать гипотезой, пока нет явного признания со стороны мирового научного сообщества.
2. Экспериментально в лабораторных условиях обнаружен и измерен новый канал НИ-связи между локальными природными объектами-процессами. Создана уникальная диагностическая аппаратура, методология и технология ее применения и обработки данных.
3. Апробация приборов и метода произведена на целом ряде неравновесных явлений типа случайных и быстропотекающих переходных процессов, в том числе в такой деликатной области как регистрация следов посадок НЛО. В уфологии мы заведомо имеем дело с новой субстанцией и пространственно-временной формой информационно-энтропийного обмена.
4. Целесообразно также предположить, что в случае развития концепции на уровне финансируемого проекта можно в принципе создать новый класс дальнедействующих диагностических приборов по мониторингу переходных и неравновесных, случайных и быстропотекающих процессов в околоземном пространстве, учитывающему биогеохимическую парадигму академика Вернадского.
5. Концепция и открытия автора делают возможными предварительные натурные эксперименты по исследованию возможности управлением процессом радиоактивного распада с помощью аппаратуры на основе НИ-генераторов.

Гарантировать конкретные решения проблемы заранее здесь конечно нельзя, но такой проект вполне соответствует требованиям к венчурным технологиям (имеется серьезный научный задел и эксперимент).

6. Необходимо согласовать Новое направление с теоретической базой квантовой микрофизики для того, чтобы в дальнейшем адекватно и корректно оценить все побочные эффекты от применения соответствующих технологий. Можно предположить, например, что на роль субстанции и полевой основы для информационно-энтропийных процессов (ЭН-ИН-гипотеза) проходит модель аксионно-микрелептонного газа.

По этой теме имеется достаточно много публикаций, а некоторые вопросы имеют Нобелевский генезис (исследования Стива Вайнберга). У нас интересные исследования и теоретический базис создали А.Ф. Охатрин, В.Ю. Татур, группа Л.И. Холодова (статья о передаче информации в космическом пространстве выложена в предыдущем номере "Тоннеля").

Руководитель Экспертного Совета №3 АИПУФО,  
к.т.н. академик АИПУФО и  
МАЭНИН им. П. Ощепкова

В.Н. Лисин  
16.06.2011 г.

## МОРФОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ И РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМОВ

Поле, ведающее развитием

О морфогенетическом поле, способствующем переводу генетической информации в материальное живое тело за последнее время говорилось уже не раз. И действительно, разве можно без наличия формообразовательного поля объяснить, каким образом молекула ДНК "знает" о форме любой части нашего тела, когда каждая из этих частей в миллионы и в миллиарды раз больше самой молекулы. Однако некоторые ученые пошли еще дальше и считают, что подобные поля не только контролируют развитие, но и определяют некоторые стороны поведения животных и человека. Одним из таких исследователей является английский биохимик **Руперт Шелдрейк**. В своей книге "Новая наука о жизни" он приходит к выводу, что все системы регулируются не только известной энергией и материальными факторами, но также и невидимыми организующими полями. Эти поля причинны, поскольку они служат в качестве голограммы для формы и поведения. Морфогенетические поля не несут энергии в обычном смысле этого слова, поскольку их воздействие превосходит те барьеры времени и пространства, в которых обычно пребывает энергия. То есть их воздействие так же сильно на дистанции, как и вблизи.



Шелдрейк назвал эту невидимую матрицу "морфогенным полем", от морф "форма" и генезис, "входящий в бытие". Действие этого поля включает "воздействие на дистанции" в отношении, как пространства, так и времени. Форма определяется не столько физическими законами вне времени, но она скорее налагается на формообразовательный процесс во времени. Это значит, что морфогенные поля могут распространяться в пространстве и времени, и что прошедшие события могут влиять на другие события, где бы те не происходили. Другой английский биолог Лион Ватсон говорит об этом в своей книге "Течение жизни: биология сознания", в которой он описывает так называемый "принцип сотой обезьяны". Ватсон обнаружил, что после того, как стая обезьян приняла новое поведение, неожиданно другие обезьяны с других островов, не имеющие никаких "обычных" средств коммуникации с той стаей, тоже принимали это поведение.

В той же книге Руперт Шелдрейк заключает: "Итак, творческий процесс, вызывающий возникновение новой мысли, благодаря чему реализуется новая целостность, и осуществляются новые достижения, в определенном смысле соответствует творческой реальности, вызывающей возникновение новых достижений в эволюционном процессе. Творческий процесс можно рассматривать как успешное развитие более комплексных и высоких по уровню достижений через объединение прежде разделенных вещей".

Но каким образом достигается сверхсвязь при действии морфогенного поля. Возможно, что здесь важную роль играет многомерность нашего мира. Физик Джек Сарфатти в своей работе о "Психоэнергетических системах" предполагает, что сверхсветовая взаимосвязь может существовать на высшем плане реальности. Он считает, что на плане реальности есть мир "превосходящий" наш план, и что "вещи" более взаимосвязаны, а "события" находятся в более полном соответствии друг другу. Таким образом, достигая более высоких планов, мы сможем понять действие одновременной взаимосвязи.

Ну что ж раз физик так думает, значит для этого есть какие-то основания. Во всяком случае, отрицать многомерность окружающего нас мира было бы неправильно, тем более, что она математически доказывается.

## Морфогенетические поля и "поля сознания"

Впервые мысль о том, что при морфогенезе принимают участие внеклеточные информационные структуры, высказал австрийский ученый П.Вейс. К этому времени уже накопилось немало сведений, что информации заключенной внутри клетки не хватит для обеспечения формирования нового организма. Подсчеты количества информации, содержащейся в ядре клетки и информации необходимой для формирования нового организм показывают, что информации заложенной в живой клетки далеко не хватит для осуществления развития живого тела. Даже если эти расчеты приблизительные, то все равно величины, говорящие о количестве информации в ядре оплодотворенной яйцеклетки и количеством информации, необходимым для формирования нового организма несопоставимы. Разница в 10 порядков получается при самых грубых подсчетах.

Но вернемся к гипотезе Вейса. Он предположил, что вокруг эмбриона, или зародыша, образуется некое поле, которое он назвал морфогенетическим, которому подчиняются пассивные клетки. Оно как бы "лепит" из клеточного материала отдельные органы и целые организмы. А на самом то деле не "лепит", для этого потребуются большие усилия и энергетические затраты. Клетки под влиянием морфогенетического поля, сами выполняют его приказы, строят в пространстве требуемые узоры. Поэтому морфогенетическое поле, как бы является передаточным звеном информации от биоматрицы к клеткам, и оно определяет последовательность образования тканей и органов в пространстве и времени.

Я считаю, что каждая клетка организма обладает индивидуальным морфогенетическим полем, которое несет в себе всю информацию обо всем организме и программы его развития. Поля отдельных клеток объединяются в единое морфогенетическое поле, которое обволакивает и пронизывает весь организм, находится в постоянной связи с каждой клеткой. Морфогенетическое поле это передаточное звено, способствующее реализации наследственной информации данной каждому организму. Оно реально управляет всеми операциями по формированию и функционированию отдельных клеток и всего развивающегося организма в целом. Каждый, наверное, поймет, что реально сама информация не может руководить развитием без пространственно распределенного поля, так же как и гены ничего не могут сделать без активной деятельности белков цитоплазмы, как в каждой клетке, так и в организме в целом. По этой концепции, носителем наследственной информации является уже не ядро клетки, а ее морфогенетическое поле, а ДНК только индексирует информацию, которую несет поле. Значит ДНК со всеми ее генами - это символ или индекс, согласно которому подбирается вся наследственная информация об организме.

Таким образом, концепция морфогенетических полей строится на тезисе внеклеточной информации, причем, предполагается "объемный" характер этого поля, обладающий признаками голограммы, поскольку оно должно контролировать все клетки организма.

Признание существования внеклеточной информации, как единого целого для всего организма, осуществляющей взаимосвязь со всеми его элементами и генетической программой, позволяет поставить вопрос об исследовании этих полей для выявления их свойств и структуры, а, следовательно, на повестку дня выдвигается принципиально новый подход к решению основных проблем биологии.

Скорее всего, морфогенетическое поле индивидуального организма образуются в момент оплодотворения. Это новое поле, содержащее программы развития организма, пронизывает оплодотворенную яйцеклетку и прилегающее к ней пространство. Далее морфогенетическое поле управляет делением клетки, определяя время, место в пространстве и тип образующихся при делении новых клеток. Таким образом, устанавливается последовательность формирования органов. По мере развития организма, морфогенетическое поле расширяет область своего действия, пронизывая вместе с тем уже оформившиеся органы (Рис. 1).

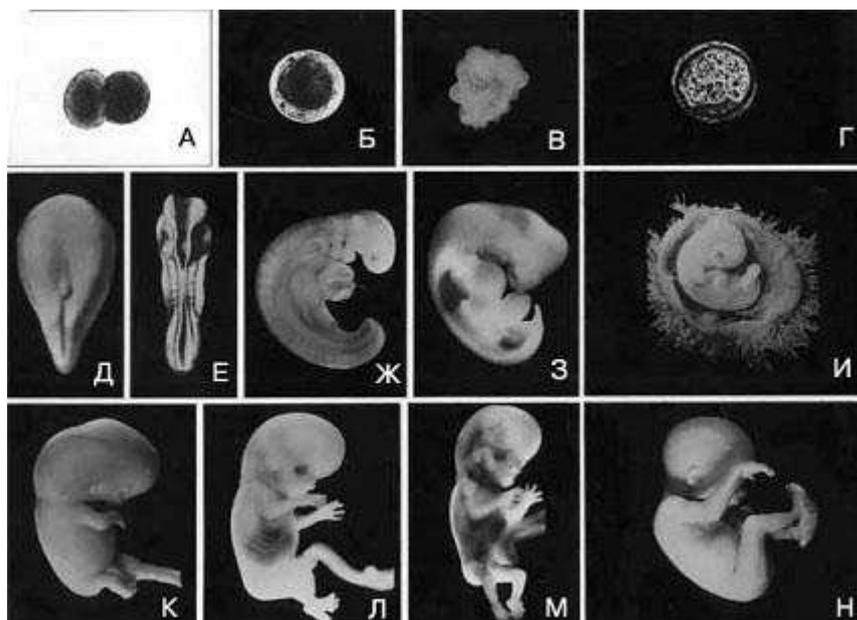


Рис. 1. Пространственное распределение морфогенетических полей меняется на каждой стадии развития человека. Скорее всего, все формы морфогенетических полей закодированы в информационной биоматрице.

При этом осуществляется связь с каждой клеткой организма и происходит воздействие на нее в соответствии с заложенными программами. Таким образом, формируется единое биологическое образование, все элементы которого связываются в единое целое. Это, по концепции Вейса, объясняет механизм клонинга (хотя такие эксперименты проводились значительно позже) и наличие полной информации об организме, которую как бы содержит каждая его клетка, что следует из опытов Гердона. Эта концепция в какой-то степени может объяснить и механизм хранения громадных объемов вновь приобретенной и воспроизведенной информации, которые сохраняются в течение жизни, а также такие совершенно невероятные явления, как сохранение памяти у человека при почти полной утрате коры головного мозга. Казалось бы, что концепция морфогенетических полей может объяснить многое из тех явлений, которые до этого не находили объяснения. Однако это далеко не так. Само понятие "поле", его природа и механизм действия не находят пока какого-либо физического объяснения/



Рис. 2. Так светится свежесорванный лист растения в высокочастотном электрическом поле (эффект Кирлиана). Однако это можно рассматривать как модель морфогенетического поля,

скорее всего, к настоящему информационному полю и его распределению вокруг биологического объекта это сечение отношения не имеет.

Иногда в качестве доказательства существования морфогенетических полей приводят эффекты свечения, наблюдаемые при, так называемом, эффекте Кирлиана. Им было открыто свечение короны вокруг контура биологических структур, помещенных в высокочастотное электрическое поле. (Рис. 2). За светящейся короной можно вести визуальное наблюдение и можно ее фотографировать. Интенсивность свечения и его цветовая гамма определяются состоянием биологического объекта. Так, если между двух пластин высокочастотного конденсатора поместить только что сорванный лист растения, то по его контуру наблюдается интенсивная корона, которая тускнеет по мере увядания листа. Подобное свечение также наблюдается и вокруг частей человеческого тела, помещенных в высокочастотное поле, например, вокруг пальцев или кисти руки, причем характер этого свечения будет зависеть от состояния человека. Чем лучше чувствует себя человек, тем интенсивнее будет наблюдаться свечение. Если человек устал, то свечение будет блекнуть. Однако утверждать, что эффект Кирлиана отражает существование морфогенетических полей, нет никаких оснований. Природа этого явления отражает сложные электрические процессы, протекающие в клетках биологических структур, и никакого отношения к морфогенетическим полям может не иметь. Подобные эффекты можно наблюдать и около неживых тел, способных заряжаться электричеством.

Поскольку существование морфогенетических полей тесно увязывается с существованием и функционированием биологических структур, то из этого следует, что при гибели биологической структуры должно исчезнуть и морфогенетическое поле. Это следует из того, что подобное поле рассматривается как производное от клеточных структур. Морфогенетическое поле может существовать, пока жива хотя бы одна клетка организма. Однако чтобы произошло нормальное формирование зародыша или регенерация из части взрослого организма, нужен минимум клеток для каждого вида организма. Например, дождевой червь может регенерировать свое тело только в том случае, если во фрагменте, из которого он восстанавливается, осталось 12 сегментов, планария регенерирует из 1/300 части тела, если она будет разрезана на более мелкие кусочки, регенерации не получится. Когда в зародыше млекопитающих 32 клетки, его можно разделить на 8 частей. И каждая даст новый нормальный зародыш, более мелкие фрагменты 1-2 клетки могут и не образовать нормального эмбриона. А вот эмбрион аскариды уже нельзя разделить на стадии 4-х клеток, получатся только уродливые зародыши. Как видно из перечисленных особенностей, целостное морфогенетическое поле сохраняется не одинаково у различных видов.

При разработке теории морфогенетического поля на первых этапах рассматривалось только его свойство влиять на формообразовательные процессы. Однако впоследствии такая трактовка представления о морфогенетических полях была значительно расширена, высказывались предположения, что внеклеточные информационные структуры имеют более широкую природу.



Это нашло отражение в объяснении многих явлений с помощью так называемых полей сознания, предложенных выдающимся ученым математиком **В.В. Налимовым**. По его мнению, эти поля существуют вне человека и носят аналоговый характер. В своей работе "Вероятностная модель языка" (М. Наука. 1979) Налимов пишет: "...Можно задать вопрос - как можно представить себе механизм, с помощью которого человек подключается к непрерывным потокам образов? Можно думать, что механизм континуального мышления носит диалоговый характер, в отличие от рефлексивного логического мышления, за который должен быть ответственен механизм дискретного устройства (последний должен допускать существование биологических носителей дискретных знаков, некоторого аналога носителей генетического языка). Человек в каком-то глубоком смысле мыслит всем своим телом. Осмысливание всего многообразия сведений о роли изменяемых состояний сознания в интеллектуальной жизни позволяет снова поставить вопрос о том, является ли человек творцом континуального мышления или только приемником тех потоков, которые протекают вне его. Если справедливо второе предположение, то все усилия человека, направленные на восприятие этих потоков, - медитация, прием психоделических средств, участие в мистериях или, наконец, умение задавать самому себе

вопросы на языке дискретных представлений и ждать на них ответа, - все это только различные способы настраиваться на прием". Следовательно, Налимов считал, что "...континуальные потоки находятся вне человека, но не вне человечества". Он также подразумевал внеклеточную форму существования информации, причем предполагает, что эта информация не дискретная, а аналоговая, и существует независимо от биологических структур (человека, животного), но эти биологические структуры обладают способностью подключаться к информационному потоку независимо существующей информации и частично использовать ее. В качестве иллюстрации своей концепции Налимов ссылаясь на то, "...что некоторые серьезные математики глубоко убеждены в том, что они в своей творческой деятельности не изобретают, а открывают реально и независимо существующие абстрактные структуры". Здесь Налимов по своим взглядам очень близок к швейцарскому психологу Ю.К.Юнгу с его идеей бессознательного приема информации, который считал, что "... прогресс состоит в подготовке сознания к восприятию идей откуда-то, из вне его протекающих потоков". Если сопоставить концепцию морфогенетических полей с концепцией полей сознания, то нетрудно отметить их родственный характер. Обе они очень абстрактны, но концепция полей сознания более объемна и универсальна. Вот с этого пункта и начинается разница в определении возможностей морфогенетических полей и полей сознания. Действительно, человек и некоторые животные могут принять информацию из полей сознания (из континуального потока), и далее мы на приведенных ниже фактах, мы подтвердим это. Развитие каждого организма должно начаться и завершиться по определенным законам. Поэтому биоматрицы развития могут быть только дискретными корпускулами информации. Отдельные морфогенетические поля сливаются и образуют континуальный поток, через который передается дискретная информация от биоматриц. Аналогом может быть электрическая сеть и включенный в нее микрофон, который транслирует дискретную информацию, создаваемую нашими голосовыми связками в колебания силы тока (конечно же, в этой модели человека, говорящего или поющего перед микрофоном, следует сравнивать с "биоматрицей", он содержит всю информацию, которую нужно передать посредством колебаний электрического тока в цепи).

### **Эксперименты по выявлению "Полей сознания"**

Директор лаборатории биохимических исследований в колледже Клэр при Кембридже Руперт Шелдрейк выдвинул очень смелую идею, почти еретическую. По его мнению, человек тем легче усваивает знание, чем большему числу оно известно. Авторитет Шелдрейка, как биолога с мировым именем, был велик, поэтому коллеги решили, что такой человек не мог придумать какую-то чушь. Коллеги-консерваторы наверняка сочли бы теорию Руперта Шелдрейка как противоречащую науке, если бы подобную гипотезу высказал другой ученый.

Для проверки своей теории Шелдрейк предложил английским студентам разучить три японских четверостишия. При этом одно было написано набором иероглифов ничего не обозначающих, по-нашему просто набором слов, второе - стихотворение незначительного современного автора, а третье - классическим образцом японской поэзии, известным всей Японии. Лучше всего студенты запомнили классическое стихотворение, которое было знакомо многим тысячам людей. Ранее все испытуемые студенты не знали японского языка, и тем более, японскую классику. Вот после этого-то эксперимента, повторенного не однажды, Шелдрейк и предположил, что существует некое поле образов, общее для всех людей. В этом поле, наряду со множеством прочих, содержится и образ старинного японского четверостишия, оно известно многим, а потому его образ прочно "впечатан" в поле и более доступен, чем, к примеру, образ только что сочиненного стиха. Вспомним континуальные потоки В.В.Налимова, это почти одно и то же. Образами такого поля может стать что угодно: информация, чувство или модель поведения. Более того, с подобными полями могут связываться, или получать через них информацию, не только люди, но млекопитающие, птицы, рыбы, насекомые, растения и даже кристаллы. Шелдрейк назвал поля образов морфогенными, то есть такими, которые влияют на структуру или форму вещей. Заметим, не морфогенетическими, а морфогенными. Сразу же подчеркнем, что понятие морфогенное поле более широкое, чем понятие морфогенетическое поле, которое ведает процессами формообразования живых существ.

Помимо эксперимента со студентами, учившими японские стихи, Шелдрейк в своих работах приводит еще ряд экспериментов, указывающих на возможность существования "полей сознания".

Крысы очень хорошо ориентируются в лабиринтах, поэтому биологи, все проблемы, связанные с памятью, изучают на крысах, и смотрят, как быстро они находят выход из лабиринта. Биолог из Гарвардского университета Вильям Макдугалл пятнадцать лет занимался подобными экспериментами и пришел к ошеломляющему выводу. Чтобы научиться искать выход из лабиринта, крысы на первых порах делают в среднем 200 ошибок, а полученное от них поколение делало только 20 ошибок. В 100 раз увеличилась способность у последующего поколения находить выход из лабиринта. Опыт с тем же лабиринтом был повторен этим же исследователем в Австралии, на крысах, которые не были ни родственниками, ни потомками американским крысам. Но все равно, как бы получив уже информацию от "первопроходцев", они очень быстро справлялись с поставленной задачей. Откуда же австралийские грызуны узнали "план лабиринта", по которому ходили их собратья на другом материке.?

Высокие башни-домики возводят себе термиты. Устраивая новое жилище, эти насекомые делятся на две "бригады" и возводят абсолютно симметричные половинки термитника. Ничто не может помешать согласованным действиям термитов, даже если в начале строительства перегородить их будущее жилище стальным листом, термитник все равно получится симметричным. Можно, конечно сказать, что у них, как у пчел, способных строить соты, это свойство заложено в генетической программе. Но как тогда можно объяснить, каким образом две бригады термитов, строящие арку от основания, точно стыкуют ее вверху. Ведь уровень от которого они начинают строить, не всегда может быть одинаковым, а зрением они не пользуются, в термитнике полная темнота и глаз у термитов нет, они слепы от рождения. Можно предположить, что только наличие морфогенного поля позволяет им классически правильно состыковать концы арки. А вот еще один эксперимент, но только не с животными, а с людьми. Психолог из США Арден Мальберг предложил добровольцам выучить два одинаковых по сложности варианта азбуки Морзе. Секрет заключался в том, что один вариант был истинной азбукой Морзе, а другой просто подражал азбуке Морзе, точки и тире соответствовали другим буквам. Стандартная версия кода заучивалась испытуемыми значительно быстрее, чем искусственная. Следует сказать, что до этого испытуемые вообще слышали об азбуке Морзе, но никогда не пытались ее учить, и даже не знали какой код, соответствует настоящей азбуке Морзе.

Следовательно, наш мозг может настраиваться на морфогенное поле, как радиоприемник на определенную волну, и поймать там нужные человеку знания и образы. Некоторые последователи учения Шелдрейка считают, что так можно ловить память любого человека и даже социума. Это, скорее всего, преувеличение, если и наблюдается подобное явление, то происходит это не уж часто, и то при определенных обстоятельствах и при определенном настрое.

Морфогенные поля не постоянны в информационном плане, Они могут видоизменяться под действием новых знаний. К примеру, если еще вчера никому неизвестное знание завтра распространится повсеместно, его поле также распространится и станет доступным большому числу людей, животных и растений. Если есть морфогенные поля, общие для всех живых существ, то получается, что все в мире взаимосвязано. Всякий раз, когда мы узнаем что-то новое, одновременно с нами, то же могут открыть и другие люди. Говорят, что "идея носится в воздухе", не знаю, так ли это, но сколько открытий в науке было сделано почти одновременно. Сколько законов в физике и химии были открыты одновременно несколькими учеными, и носят название двух, а то и даже трех авторов. Наше знание становится общим. Ничем иным, как общностью сознания, Руперт Шелдрейк объяснить эти различные паранормальные явления не может, Такие биологические виды связи, как телепатия или способность человека "чувствовать взгляд спиной" могут говорить о наличии "полей сознания". Теорией морфогенных полей объясняется и феномен предсказания. Люди приобрели кору головного мозга, и часто в своих выводах пользуются результатами раздумий этой молодой в эволюционном плане части нервной системы, то время как животные полагаются больше на прием информации ранее сложившимися структурами мозга. Результат таков, что многие животные могут предвидеть события, потому, что их мозг руководствуется сообщениями, полученными из "полей сознания" общего тотального разума. Предсказание может получаться и у человека, но только тогда, когда он может отключать логическое мышление, связанное с работой коры головного мозга, и переходит на подсознательный уровень.

Феноменом "программирования" пользуются и ученые. Ученый приступает к опыту, ожидая от него определенного эффекта, и чем сильнее он надеется на тот или иной исход, тем больше шансов, что ожидаемое случится. Ожидание ученого, "отпечатавшееся" в морфогенном поле, влияет на результат эксперимента. Недаром в свое время было остроумно подмечено, что физики-ядерщики не столько открыли субатомные частицы, сколько придумали их: сначала предсказали их существование теоретически и лишь, затем начали практические опыты по их выявлению.

Сходно была расшифрована и молекула ДНК, предсказание было на первом месте у Уотсона и Крика, а затем только произошло экспериментальное подтверждение выдвинутых теоретических положений.? Значит, наука необъективна? Что же получается, все современные научные знания - лишь отражение надежд и желаний ученых. Исследователи программируют не только себя, но и все свое окружение. Например, экстрасенс блестяще демонстрирует свои паранормальные способности в присутствии исследователя, который верит в экстрасенсорику, и у него ничего не получается в присутствии ученого-скептика, проверяющего его результаты. Даже лабораторные животные попадают под влияние ученых! Так, если какой-нибудь экспериментатор хочет, чтобы под действием его препарата быстрее шла регенерация раны, так и происходит на самом деле, желание выполняется, это подтверждается протоколами исследований. Негативно настроенный на эксперимент ученый при повторении этого же опыта получил отрицательный результат. Более того, подопытные животные перенимают как бы национальные черты исследователей! Зверушки, с которыми работают американцы, суетливо носятся по клеткам, отвлекаются на пустяки и лишь в последний момент выдают требуемый от них результат. Животные-"немцы" ведут себя иначе: долго размышляют, а затем неспешно выполняют задание. В этом вопросе, скорее всего, экспериментаторы вносят свои черты характера в описание и проведение опытов, и, видимо, это антропоморфизм.

### **Неуместные шутки про чай с клопами**

Да, заманчивые концепции о существовании "полей сознания" или континуальном информационном потоке выдвинули Р. Шелдрейк и В.В. Налимов. Получается, что существует поле всезнания, с которым остается только связываться живым существам, а оно уже определит, что делать организму, чтобы выжить в нашем мире. Однако, по моему мнению это поле всезнания носит скорее информативный характер. В это поле, возможно, включены и сведения о морфогенезе организмов и кристаллов, но непосредственного участия в процессах формообразования живых структур "поля сознания" не принимают. Континуальный поток Налимова и морфогенное поле Шелдрейка носят непрерывный характер, а биоматрицы и морфогенетические поля, используемые в индивидуальном развитии, это дискретные корпускулы информации. Они индивидуальны, это можно сказать "души" тех людей, животных и растений, посредством которых реализуется наследственная информация. Преформированные биоматрицы (своеобразные файлы) заготовлены для прохождения развития живой материи согласно, так называемому, магистральному пути, на котором живые тела освоили и дальше будут осваивать информацию заложенную в биоматрицах в процессе эволюции.

Конечно же, есть и переборы в теории Шелдрейка, когда он считает, что каждое событие отражается в морфогенном поле о живых и неживых объектах. Наверное, все-таки фиксируются ключевые события, не все, многие останутся просто информационным шумом. Не все сведения, заключенные в "полях сознания", можно вытащить из этой библиотеки. Скорее наоборот, когда случайно получается связь с "полем сознания" это всегда отмечается, и это событие описывается. Все приведенные выше в тексте примеры, это редкие события, запоминающиеся очень надолго. Конечно же, в этом случае надо еще исключать самогипноз, самовнушение и подсознательную работу головного мозга.

Мне тоже пришлось столкнуться с такой же ситуацией, когда случай запомнился надолго, но объяснить, что произошло - связь ли с полем всезнания или подсознательное функционирование мозга, я до сих пор не могу. Тем более, что событие это по своей значимости не представляло какой-то важности, но вероятность происшедшего была очень мала, не так уж часто случаются подобные истории. Мы, студенты биофака МГУ, едем в поезде на практику на Белое море.

Проводник вагона принесла нам чай, 6 стаканов и поставил их на столик. Сам не знаю, тогда, по какой причине, я решил сказать что-то каламбурное и несурзное. Еще, не прикоснувшись к стакану с чаем, я начал говорить о том, что иногда в чае попадают клопы. "Пьешь чай, смотришь, а там, на дне два клопа". После этого мы разобрали стаканы и начали пить чай. Я допиваю свой стакан, смотрю, а "там, на дне" два клопа вместе с чайинками, которых я до этого совершенно не видел, да и не разглядел бы, они плавали между чайинок, и только, допив стакан, я их обнаружил. Не могу совершенно объяснить, почему я начал говорить о клопах в чае при такой ситуации, когда еще чай мы не пили, и даже не разбирали стаканы со столика. Да и ситуация необычная, клопы в чае, и еще их точно два, как я сказал до того, как началось чаепитие.

Что же это было, программирование ситуации, либо работа подсознания? Может, я видел клопов в чаю, но полностью не осознавал, почему они там должны быть, но со своей близорукостью я бы их нам не разглядел на большом расстоянии.

Теперь об ученых, науке и экспериментах. Вспомним, что ранее уже была высказана мысль о том, что ученые программируют исход эксперимента, и приступая к опыту, уже ожидая от него определенного результата. Этот феномен, хотели бы мы этого или нет, присутствует в научных изысканиях. И все же наука - объективна, потому, что каждый опыт многократно повторяется и проверяется практическим использованием выявленного явления или свойствами природного объекта.

Лично мне тоже пришлось столкнуться с программированием результатов исследования по морфогенезу фрактальных структур. Опыт я ставил на культуре свободноплавающих хламидомонад. В плоской ванночке хламидомонады образуют своим скоплением древовидный узор-фрактал. Однажды, раздумывая над причинами, побуждающими зеленых жгутиконосцев собираться в виде древовидного фрактала, я в течение часа наблюдал за толщиной ветвей узора и заметил, что их ширина подвержена каким то колебаниям, хорошо различимым визуально без всяких приборов. В один момент ветви узора стали уже, и я мысленно представил, что они и дальше будет утончаться. Желание как бы было выполнено, через 2 - 3 минуты нить узора стало тоньше примерно в два раза. Сразу возникло предположение, что это какие то физиологические процессы, проходящие во времени в культуральной среде, влияют на толщину ветвей фрактала. Но культура ответила положительно и на следующее мое желание, сделать ветви узора более широкими. Через несколько минут ветви фрактала стали в два раза шире, вернее вернулись к первоначальной толщине. Опять же возникает сомнение, может быть это низкочастотные колебания с периодом 3-5 минут. Проверка с секундомером не показала наличия гармоничных колебаний в формировании толщины ветвей фрактала, образованного свободноплавающими хламидомонадами. А толщина ветвей узора образованного скоплением зеленых клеток менялась в зависимости от заданных мной желаний "расшириться" или "сузиться", и этот процесс длился, пока я мысленно не давал противоположной команды, вернее представлял себе, как сужаются или утолщаются ветви фрактала. Я был немало удивлен выявленным явлением, и даже попытался объяснить его воздействием излучения, идущего от сетчатки глаза. Тем более, что и сетчатка глаза и швы хрусталика имеют фрактальное строение. Может, здесь был какой-то резонанс электромагнитных волн? Во всяком случае, на мое желание реагировала система, составленная свободноплавающими клетками, которые по предположению ученых образуют скопления за счет аутотаксиса, то есть попросту, клетки стремятся друг к другу, но помимо этого они почему-то создают древовидный узор. Я слышал о морфогенном поле Шелдрейка, но во время проведения этого эксперимента никак его не связывал с представлениями английского биохимика.

Остаюсь при своем мнении, что реализация наследственной программы (памяти), как в онтогенезе, так и в филогенезе, осуществляется с использованием биоматриц и морфогенетического поля, и представляет собой преформированный процесс. В отличие от этого морфогенные поля Шелдрейка связаны в первую очередь с оперативной информацией и способны к быстрой модификации, после получения знания одним человеком или целым социумом. Можно предположить, что наследственная память также отражена в морфогенных полях, но только отражена, а непосредственного участия в формообразовании живых структур не принимает.

По предлагаемой мной концепции, есть носитель информации (биоматрица), а морфогенетическое поле это реализатор наследственной информации, который переводит индивидуальную наследственную информацию в живую пространственную структуру.

В концепции морфогенного поля Шелдрейка отсутствует носитель самого "поля всезнания". Ее автор матрицей называет морфогенное поле, которое и носитель информации и ее реализатор. Руперт Шелдрейк не выделил заготовленных информационных программ (файлов) из "полей сознания", и не определил, как хранится информация в морфогенном поле.

Таким образом, мы столкнулись с самым неведомым для нас, с морфогенетическим полем, без которого невозможно развитие живого тела в пространстве. Многие люди даже не задумываются о том, как в пространстве строится "живое кружево" форм, и воспринимают это как естественно существующий фактор. Другие считают, все формообразование живого записано в хромосомах, генах, и в конечном итоге в ДНК. Но оказалось, что в ДНК находится только небольшая часть наследственной индивидуальной программы. На самом же деле, это один из сложнейших вопросов биологии, который, скорее всего, будет решен в ближайшее время, потому что над ним уже думают ученые.

Литература:

1. Белоусов Л.В. Основы общей эмбриологии. М.: Из-во МГУ. 2005.
2. Гербер Р. Вибрационная медицина. Гелиос, София, 2001.
3. Гильберт С. Биология развития. В 3-х томах. М.: Мир. 1995.
4. Гурвич А.Г. Теория биологического поля. М. Советская наука, 1944
5. Гурвич А.Г., Принципы аналитической биологии и теории клеточных полей. М.1991.
6. Дарвин Ч. Происхождение видов. М.: Просвещение, 1987.
7. Каньчжен Ц. Биоэлектромагнитное поле - материальный носитель биогенетической информации. Aura - Z. № 3, 1993.
8. Кастлер Г. Возникновение биологической организации. М.: Мир, 1967.
9. Налимов В.В. Вероятностная модель языка. М.: Наука, 1978.
10. Равен Х. Оогенез. М.: Мир, 1965.
11. Симаков Ю.Г. Животные анализируют мир. М.: Рипол классик, 2003.
12. Симаков Ю.Г. Информационные матрицы и морфогенез. Тоннель, Вып. 21, № 1. 2003.
13. Уоддингтон К. Основные биологические концепции// На пути к теоретической биологии. М.: Мир. 1970.
14. Шукер К. Удивительные способности животных. М.: Мир книги, 2006.
15. Шелдрейк Р. Новая наука о жизни.- М.: РИПОЛ классик, 2005.
16. Юнг К.Г., Архетип и символ. М.1991.
17. Don H. S., The Fields of Life. New York: Ballantine Books, 1972.
18. Check, E., Dolly: a hard act to follow, Nature 445(7130):802, 22 February 2007.
19. Copley, J.E. et al., Germ-line epigenetic modification of the murine Avy allele by nutritional supplementation, Proceedings of the National Academy of Sciences 103(46):17308-17312, 14 November 2006.
20. Fraga, M.F., et al., Epigenetic differences arise during the lifetime of monozygotic twins, Proceedings of the National Academy of Sciences 102(30):10604-10609, 26 July 2005.
21. Jablonka et al. Transgenerational Epigenetic Inheritance: Prevalence, Mechanisms, and Implications for the Study of Heredity and Evolution. The Quarterly Review of Biology, 2009; 84 (2): 131 DOI: 10.1086/598822
22. Motoyama H. and Brown R., Science and the Evolution of Consciousness: Chakras, Ki, and Psi, Brookline, MA: Autumn Press, Inc., 1978, pp. 93-119.
23. Tiller W., Present Scientific Understanding of the Kirlian Discharge Process // Psychoenergetic Systems, 1979, vol. 3, nos. 1-4.
24. Watters, E., DNA is not destiny: the new science of epigenetics rewrites the rules of disease, heredity, and identity, Discover, pp. 33-37, 75, November 2006.

Об авторе: **Симаков Юрий Георгиевич**, академик МАИ, профессор, доктор биологических наук.  
E-mail: usimakov@yandex.ru

## Гравитация – быстрее света?

—

Когда два небесных тела притягиваются друг к другу, сила притяжения действует вдоль соединяющей их прямой линии. Это направление называют радиалом. Если сила гравитации распространялась бы со скоростью света, это происходило бы настолько медленно, что образовались бы силы, действующие под прямым углом к связующей линии. Но такая «поперечная сила» заставила бы систему из двух тел вращаться вокруг их общего центра тяжести, и в скором времени эти тела столкнулись бы. Что-то не верится – трудно себе представить!

Чтобы проверить справедливость этого научного утверждения, достаточно взять официальные астрономические таблицы («Эфемериды») НАСА и учесть замедление при вычислении положения планет (для Плутона оно составляет около четырех часов). Получились бы совершенно неверные результаты!

Астрофизик Том ван Фландерн уже не первое десятилетие занимается проблемой поистине беспредельной скорости распространения гравитации. Он изучал действие гравитации на основании данных двойного пульсара PSR 1913 + 16 и пары пульсаров PSR 1534 +12. В результате анализа погрешностей измерений он выяснил, что минимальная скорость силы тяготения в десять миллиардов раз больше скорости света.

Но каким образом это вообще возможно? Как может нечто распространяться с такой практически неограниченной скоростью? Может быть, в самом деле существуют «силы дальнего действия», как предполагал Исаак Ньютон, хотя ему лично сама мысль об этом казалась нестерпимо ужасной...

Честный ответ на эти вопросы может быть только один: мы этого не знаем. Так получилось отчасти потому, что ни один серьезный физик не вторгается в эту область исследований – не хочет рисковать повторить судьбу Тома ван Фландерна, которого собратья по науке дружно игнорируют и фактически исключили из своей среды.

А между тем мудрый философ и физик Эрнст Мах, который тоже не мог не знать о невообразимо огромной скорости гравитации, высказал на эту тему несколько интересных соображений.

Почему мы считаем, логично рассуждал он, что физическое тело заканчивается там, где мы его не видим и уже не можем наблюдать? Короче говоря: не может ли быть так, что каждое тело протягивается из своей малой оболочки в бесконечность, хотя мы, в силу ограниченности наших способностей восприятия, не можем это постичь? Может быть, все тела благодаря невероятной скорости гравитации и, вероятно, также электрическим и магнитным силам, связаны со всеми другими телами во Вселенной?

Во всяком случае, каждая частичка в космическом пространстве имеет достаточно времени, чтобы протянуть через весь бесконечный космос свою силу гравитации. Значит, любой космический объект своими частицами, носителями гравитации, невидимо «прикасается» ко всем остальным телам во Вселенной! Физик В.Р. Олейник из Технического университета в Киеве утверждает, что даже электроны обладают своего рода сознанием в зачаточной форме, потому что они находятся в постоянном и мгновенном! контакте со всеми другими элементарными частицами в космическом пространстве.

Этот мир, должно быть, гораздо фантастичнее, чем мы можем себе вообразить!..

**Источник:** «НЛО», № 40 (256), 2002. С. 3.

—  
*Вадим Ильин*

### **Сигнал космической цивилизации перехватило... дерево!**

Одиноки ли мы во Вселенной? Пожалуй, это один из самых важных вопросов, ответ на который ищет современная наука. То, что жизнь существует и за пределами Земли, почти очевидно; вопрос лишь в том, насколько эта жизнь удалена от нас и каков уровень ее развития. А прояснить ситуацию могло бы осязаемое доказательство существования внеземной цивилизации, не уступающей нашей по техническому развитию, а скорее всего даже превосходящей ее. И наилучшим доказательством стал бы дошедший до нас их оклик: «Эй, привет!» Даже встретаться лицом к лицу не обязательно; достаточно было бы узнать, что мы не одиноки.

С такими именно мыслями НАСА в 1959 году приступила к осуществлению программы сканирования глубин космоса в поисках разумной жизни, в надежде уловить сигнал, исходящий от высокоразвитой инопланетной цивилизации.

Проект получил название СЕТИ (SETI – the Search for Extra-Terrestrial Intelligence – Поиск Вне-Земного Разума).

Начало СЕТИ положила публикация в журнале Nature. Двое физиков из Корнеллского университета, Джузеппе Коккони и Филипп Моррисон, предложили выявить существование внеземной жизни при помощи радиотелескопов, настроенных на микроволновый диапазон (3–30 ГГц). Однако подобную попытку предпринял тогда же и юный, а ныне знаменитый Фрэнк Дрейк, который в поисках внеземного разума сканировал весной 1960 года в Западной Виргинии похожие на Солнце звезды посредством 25-метровой параболической антенны. Дрейк исходил из предположения, что существующие где-то во Вселенной более развитые разумные существа должны посылать сигналы, чтобы привлечь наше (или чье-нибудь еще) внимание. А если это так, то его обладатели должны использовать какую-то частоту, имеющую некий характерный признак. Дрейк решил, что это должна быть полоса частот колебаний атомов водорода со средним значением 21 см (1,4 мГц).

Сканируя небо в течение некоторого времени в поисках сигнала на этой частоте, юный астроном сигнала не обнаружил и вскоре прекратил свое исследование, которое он называл «Проект Озма».

А самый первый проект, аналогичный СЕТИ и финансируемый государством, был осуществлен не в Америке, а в Советском Союзе. На протяжении 60-х годов XX века советские исследователи создавали установки с всенаправленными антеннами для прослушивания неба с целью поиска сигналов, которые могли быть посланы разумными существами. И если Дрейк в своей системе использовал остронаправленную антенну, то наши установки улавливали радиоизлучения, идущие со всех направлений. Правда, такая стратегия означала, что в случае обнаружения сигнала было бы трудно определить, с какой стороны он поступил. Но зато русские астрономы никогда бы не совершили ошибки, заключающейся в поисках сигнала в неверном направлении.

С тех пор работы по проекту СЕТИ продолжают во многих странах, причем параллельно с главными методами поиска стали разрабатываться иные пути и способы обнаружения признаков присутствия во Вселенной «братьев по разуму».

В 1962 году уроженец Силезии, инженер Джордж Лоуренс, принятый на работу в лос-анджелесскую Научно-космическую корпорацию для разработки помехоустойчивых радиоэлектронных компонентов управляемых снарядов, решил попробовать применить в

электронных чувствительных элементах биологический материал.

Первые же поиски подходящих материалов привели его к трудам Александра Гавриловича Гурвича, российского биолога, лауреата Государственной премии, специалиста в области цитологии, эмбриологии, биофизики, теоретической биологии. Гурвич, являющийся одним из пионеров в области исследований жизненной силы, показал, что клетки в процессе своего деления – митоза, по-видимому, воздействуют друг на друга. Это привело его к разработке теории о том, что клетки общаются друг с другом при помощи того, что он назвал «митогенными лучами».

Лоуренс также изучил работы Клива Бакстера, специалиста по полиграфам – «детекторам лжи», исследовавшего с их помощью психогальваническую реакцию растений. Бакстер выявил удивительные явления. Одно из самых необычных состояло в том, что растение способно обнаруживать присутствие своего «убийцы»! Лоуренс использовал созданные Бакстером схемы как основу для разработок биологических датчиков, предназначенных для регистрации реакции растений. Оказалось, что они способны улавливать изменения многочисленных параметров окружающей среды, таких как магнетизм, температура, влажность. А первыми биодинамическими датчиками стали просто образцы овощей, соединенные с аппаратурой проводами и помещенные в ванну с регулируемой температурой.

Продолжая исследования, Лоуренс разработал чувствительный элемент, состоящий из двух маленьких пластинок кристаллического кварца, соединяемых друг с другом определенными органическими материалами. При этом используемый датчик был окружен «клеткой Фарадея» – электростатическим экраном, который, в свою очередь, находился внутри приспособления, похожего на телескоп без линз и оснащенного устройством для визирования. Все исследования проводились, как говорил Лоуренс, «в зонах глубокой электромагнитной изоляции», находящихся вне пределов слияния практически любых электромагнитных полей, что исключало снятие ошибочных показаний, вызванных внешними источниками.

Во время одного из экспериментов Лоуренс навел вновь разработанный биодатчик на дерево, расположенное в некотором отдалении и соединенное проводами с дистанционно управляемой схемой, содержащей аккумуляторную батарею. При замыкании цепи дерево оказывалось под воздействием тока, вызывающего его электрическое возбуждение. Одновременно фиксировался и контролировался выходной сигнал биодатчика. Было достоверно зафиксировано, что когда дерево оказывалось в возбужденном состоянии, выходной сигнал биодатчика изменялся. Это свидетельствовало о некой форме связи между деревом и биодатчиком при помощи митогенных лучей. Собираясь на обед, Лоуренс оставил биодатчик в произвольно направленном положении. К его удивлению, на выходе схемы с биодатчиком возник звук, напоминающий частую трель, свидетельствуя о приеме неких митогенных или биодинамических сигналов. Тщательный анализ привел исследователя к выводу о космическом происхождении сигналов и об их создании разумными существами.

Сначала Лоуренс принял за источник сигналов созвездие Большой Медведицы, но в ходе дальнейших исследований выяснилось, что они скорее всего поступали из экваториальной области Галактики. Он также пришел к выводу, что сигналы не были адресованы Земле, а представляли собой избыточное содержимое канала связи, существующего между дружественными цивилизациями. Что касается кодирования сигналов, то, по убеждению Лоуренса, они не должны быть в форме структурированного языка. Скорее всего, считал он, сигналы имеют графическую природу, и попытался расшифровать их, используя цифровые спектрограммы, отображенные на стандартной шкале яркости с 8-битовым разрешением. Эти графические сигналы были получены с использованием новейших биодинамических датчиков, содержащих тщательно изготовленные синтетические биохимические вещества.

Существует большое количество видов энергии, остающихся неизвестными, но,

тем не менее, мы уже пытаемся создать единую теорию поля, основываясь на немногочисленных уже известных нам видах. В прошлом было сделано много открытий, которые могли бы приблизить нас к истине, однако ортодоксальная наука почти все их проигнорировала.

Человечество обладает глубокими познаниями в области электромагнитных сил и способно управлять ими. Тем не менее наивно полагать, что электромагнетизм является единственной основой для создания систем связи и что все иные цивилизации, находящиеся «где-то там», технически развиваются именно в этом самом направлении. Не следует также забывать и о том, что существуют и иные измерения, параллельные нашему собственному. И с ними тоже можно наладить контакты, причем для этого не обязательно смотреть вверх. Прежде всего нам следует преодолеть ограниченность нашего сознания, а затем спросить: «Эй, есть тут еще кто-нибудь?»

***Вадим ИЛЬИН***

**Источник:** «НЛО», № 48 (417), 2005. С. 4.

—  
*Валентин Псаломщиков*

### Великий исход. Параллельные миры

Мы продолжаем рассказ о японском физике Мичио Каку, который в своей книге «Параллельные миры» озаботился судьбами различных цивилизаций в условиях бесконечно расширяющейся и остывающей Вселенной (такова, по последним астрофизическим данным, судьба нашего мира). И исход в параллельные миры представляется ему одним из наиболее перспективных.

Классификация была принята международным астрофизическим сообществом, хотя появились и альтернативные классификации, более сложные и менее наглядные (например, Карла Сагана.)

И вот однажды, когда наш японец читал популярную лекцию в Лондонском планетарии и упомянул о классификации Кардашева, в конце лекции к нему подошел десятилетний пацан и стал утверждать, что должна существовать и сверхцивилизация четвертого типа. Когда же лектор напомнил ему, что существуют лишь планеты, звезды и галактики, карапуз заявил, что сверхцивилизация четвертого типа могла бы использовать энергию континуума.

Но не будем умиляться появлению очередного вундеркинда – все гораздо проще. Сейчас в любом популярном журнале (и нашем тоже), освещающем проблемы астрономии, можно прочесть утверждение, что известные нам виды материи и энергии во Вселенной составляют всего несколько процентов, а все остальное – это пока неизвестные темная материя и темная энергия. Тут даже десятилетний малец, интересующийся астрономией, увидит кладезь неизвестной и пока недоступной нам энергии, заведомо превышающий галактические масштабы.

Разумеется, Кардашев тоже включил бы ее в свою классификацию, но полвека назад и слыхом не слыхивали ни о каких темных материях и энергиях. Хотя астрономы и подозревали, что в галактиках материи больше, чем суммарная масса всех звезд и туманностей. Но где она скрыта, было неизвестно. Поэтому проблема так и называлась: «парадоксом скрытой массы»

Примерно такая же ситуация возникла с параллельными мирами. Полвека назад всерьез обсуждать эту тему было дурным тоном, все эти параллельные миры и вселенные были отданы на откуп писателям-фантастам (например, их активно эксплуатирует в своих романах Андре Нортон.)

Но очень скоро физика разродилась очередной парадоксальной и малопонятной для неспециалиста теорией суперсимметрии. Пересказывать ее суть я не берусь – специализация не та, но если на пальцах, то она утверждает, что все известные нам элементарные частицы, начиная с фотона и электрона, вовсе не гордые одиночки в микромире. Каждой из них соответствует зеркальный или суперсимметричный двойник (к античастицам это никакого отношения не имеет), а точнее, точно такая же частица, только как бы повернутая к нам другим «лицом». Так что это зеркало не только кривое, но даже суперкривое. К примеру, любая девушка может обидеться, увидев в таком зеркале своего супердвойника, например, в виде бегемота: и «лицо» не то, да и вес куда больше. А в физике элементарных частиц могут оказаться и более существенные парадоксы. Например, безмассовому и всегда находящемуся в движении фотону суперсимметричными двойниками оказались  $W$  и  $Z$  бозоны, медлительные и в сто раз более массивные, чем протон. Где уж тут с позиции здравого смысла догадаться, что эти

частицы – зеркальные супердвойники.

Согласно теории, в момент и некоторое время после Большого Взрыва существовал сверхгорячий «суп» из известных нам частиц и их супердвойников. Но по мере его расширения и остывания произошло их разделение, буквально на «мух и котлеты». И частицы-супердвойники образовали свой собственный мир, или, если хотите, параллельную Вселенную, невидимую и практически с нашей не взаимодействующую. Вернее, одно взаимодействие осталось: все частицы и их супердвойники имеют массу, а значит, могут взаимодействовать чисто гравитационно.

Если такой теневой или зеркальный мир изначально существует рядом с нами, мы вряд ли его обнаружим, не обладая гравитационными детекторами. Гораздо хуже, если в нашу планетарную систему проникнет блуждающая звезда из теневого мира. Ее гравитационное взаимодействие с нашим солнцем приведет к тому, что его размеры уменьшатся вдвое, а светимость возрастет раз в пять со всеми вытекающими последствиями.

Итак, во второй половине прошлого века физики с грехом пополам согласились с возможностью существования хотя бы одного параллельного мира.

Кажется, Фейнману принадлежит знаменитая фраза: «Я не верю утверждениям в СМИ, что теорию относительности понимает всего 12 человек. Но я точно знаю, что квантовую механику не понимает никто, кроме ее создателя».

И это происходит хотя бы потому, что она постоянно вступает в противоречия не только с остальной физикой, но и со здравым смыслом. Вспомним хотя бы знаменитого кота Шредингера (Шредингер – это известный физик). Если этого кота засунуть в черный ящик и пустить туда отравляющий газ (не беспокойтесь, это всего лишь мысленный эксперимент), то согласно квантовой теории кот будет одновременно пребывать в двух состояниях – живом и мертвом.

Чтобы преодолеть эту явную бессмыслицу, американский физик Хью Эверетт предложил следующую интерпретацию эксперимента: после пуска газа вселенная распадается на две: в одной кот жив, в другой – мертв. Да бог с ним, с котом: согласно Эверетту должны существовать вселенные, в которых Джон Кеннеди остался жив, где Колумб не открыл Америку, и где вообще нет нашей Земли, и т.п. Более того, некий таинственный процесс под названием квантовая флуктуация, может запросто перенести любого из нас в другую Вселенную, например, в ту, где нет Земли. И единственным утешением является то, что событие это крайне редкое: оно может произойти раз в миллиард или триллион лет, так что нам этого парадокса особо бояться не стоит.

Разумеется, нашего японца интересует возможность создания управляемого перехода из одного мира в другой. Его расчеты показывают, что человек в нынешнем виде для такого Перехода не годится, да и энергия для этого должна быть огромная. Значит человеку или любому другому разумному существу придется изменить свой физический облик, и, например, по Циолковскому, превратиться в эфирное существо. Либо изменить свои размеры на микроскопические, поскольку микро- и нанопереходы и порталы создать значительно проще.

Наконец, если подобные порталы невозможно будет создать для макро- и даже микросуществ (например, они могут существовать лишь доли микросекунды), придется в иной мир передавать не физических существ, а информацию о них. Например, с помощью рентгеновских лазеров. А перед этим послать в иной мир нанороботов, которые по этой информации воссоздадут исходное существо.

Увы, эта идея не нова. Примерно полвека назад советский фантаст инженер Колпаков написал рассказ, в котором перед земной цивилизацией далекого будущего встала проблема выживания, поскольку разбегание галактик остановилось, и началось их обратное движение под действием гравитации (как мы теперь знаем, подобный сценарий нам не грозит). Красное смещение сменилось, фиолетовым и неизбежным схлопыванием Вселенной, т.е. новым Большим Взрывом.

И тогда наша цивилизация закодировала себя в волновую форму, чтобы провести прорыв в иную вселенную.

Аналогичный сценарий для проникновения в зеркальную или теньную вселенную предложил в конце 80-х годов доктор ф-м. наук В. Барашенков. Только сигнал этот пришлось бы передавать с помощью пока не открытых гравитационных волн – единственного агента, соединяющего наши миры.

Полагаю, что в последующие десятилетия возникнут новые, еще более фантастические физические теории мира, с точки зрения которых идеи японского физика покажутся весьма наивными. Как, например, нам, идеи Сирано де Бержерака слетать на Луну с помощью утренней росы или упряжки лебедей. Но среди этих весьма наивных способов была и гениальная догадка об использовании для этой цели многоступенчатой ракеты.

**Валентин ПСАЛОМЩИКОВ**, кандидат физ.-мат. наук

**Источник:** «НЛО», № 14 (645), 2010. С. 2.

—  
*Александр Вольф*

### Таинственные исчезновения

Сегодня статистики, криминалисты, уфологи и представители многих других родов наук уже без всяких сомнений констатируют во весь голос такой факт: люди исчезают в никуда (или неизвестно куда) каждый день

Только в Соединенных Штатах ежегодно исчезают более 10 млн. людей. 95 процентов из этого числа в конце концов обнаруживаются и возвращаются в родные пенаты, как передают нам всевозможные государственные ведомства и конторы. Но и 5% от 10 млн. людей – цифра немалая. Куда такое количество народа испаряется и пропадает? Специалисты перечисляют нам следующие направления поисков энигматических беглецов, скитальцев и без вести пропавших: киднеппинг, похищения НЛО (инопланетянами), жертвы криминальных разборок, самовольные беглецы (романтики), пропавшие по воле обстоятельств, потерявшие память и т.д.

### Посол британского двора

Самым громким делом из бесконечной череды загадочных исчезновений людей и по сей день остается таинственная пропажа британского посланника в Германии Бенджамина Батуста, произошедшего 25 ноября 1809 года. Это происшествие вызвало массу споров и дебатов, не прекращающихся по настоящее время.

В конце ноября 1809 года английский посланник Бенджамин Батуст совершал поездку на фаэтоне со своим немецким коллегой герром Краузе в германский городок Перлеберг, который находится в 30 км от Берлина. Оба дипломата принадлежали к антинаполеоновской коалиции, а потому чувствовали себя уверенно и спокойно. Союзники высадились у местной таверны «Белый лебедь», где неспешно отобедали, выкурили по трубке американского табака, а затем, предъявив королевские бумаги, потребовали у хозяина два номера для ночлега и свежих лошадей к утру для продолжения казенной поездки.

Полночи Батуст корпел над государственными бумагами, а потому отъезд послов задержался до 9 часов утра. Только тогда высокопоставленные гости попросили закладывать карету со свежими лошадьми. Первым на улицу к карете вышел Бенджамин Батуст. А спустя всего полторы минуты за ним вышел и герр Краузе, который немало удивился, обнаружив, что английского посла в экипаже не было.

Краузе тут же поднял на ноги всю прислугу, которая переворошила всю гостиницу, конюшню и чуланы. Но тогда еще пропажа посланника не произвела на немецкое общество большого впечатления. Ибо Германия той поры кишела всякими бандитами, мелкими жуликами, дезертирами из всех армий мира, искавшими укрытия в нейтральных лесах центральной Европы, в самой же Германии хозяйничали молодые революционеры и старые разбойники с большой дороги, охотившиеся за товарами гастролирующих купцов и негодяев. Официальные лица ждали весточки от дипломата. Все надеялись на то, что Батуст попал в руки разбойников, которые потребуют за него умеренный выкуп. Такие случаи часто имели место в Пруссии.

В английском королевском дворе царил покойствие, ибо о случившемся никто ничего не знал. А тем временем в декабре месяце герр Краузе добрался до Гамбурга, откуда на гражданском судне отправился по делам в Англию. Там он рассказал о

таинственном исчезновении Бенджамина Батуста министру иностранных дел Британии Ричарду Уэллсли. Тот в свою очередь вызвал к себе на аудиенцию епископа Нориджа – родного отца Бенджамина Батуста, рассказав ему о загадочной судьбе его сына.

Супруга Бенджамина Батуста миссис Филлида немедленно отправилась в Германию на поиски мужа. Там она обнаружила, что делом британского дипломата занимается некий капитан Клитцинг, усилия которого сводились к прочесыванию ближайших лесов солдатами. 26 ноября из местной реки Стапнитц достали утопленника в гражданском платье, но Филлида в нем мужа не узнала. А 27 ноября в пристройке дома зажиточного крестьянина Шмидта нашли дорогую шубу, некогда принадлежавшую английскому дипломату (Батусте). Но и это ничего не дало. Однако, когда 16 декабря две немецкие женщины принесли капитану Клитцингу брюки Батусты, которые они якобы нашли в лесу, капитан объявил супруге английского посланника, что ее муж исчез и, скорее всего, по собственной инициативе.

Следствие показало, что Шмидт работал в таверне «Белый лебедь» конюхом и к исчезновению дипломата ничего не имел. А шубу украла его мать, работавшая там же служанкой. Она выкрала забытую шубу, когда узнала об исчезновении англичанина.

Когда же объявили денежное вознаграждение за любую информацию о пропавшем посланнике, то народ гурьбой повалил в полицию с самыми пустяковыми сведениями, не имевшими никакого отношения к данному делу. Основная часть денег досталась родственникам полицейских чинов. А миссис Батуст в марте 1810 года прочесала окрестности Перлеберга с отрядом солдат и собаками. И опять напрасно. Но затем она отправилась в Берлин к начальству мужа. Напрасно. И уже оттуда поехала в Париж, где добилась личной аудиенции самого Наполеона, дабы выяснить судьбу мужа. Наполеон поклялся верной жене дипломата, что «к этому делу не причастен» и предложил вдове финансовую и любую другую помощь в поиске Батуста.

Как мы видим, миссис Батуст подняла на ноги почти всю Европу, но, увы, и это не помогло. Посланника объявили пропавшим.

Через 42 года (в апреле 1852) здание таверны «Белый лебедь» решили снести, чтобы на ее месте построить новый дом. В куче строительного мусора обнаружили скелет. Он лежал там, где ранее находились ворота конюшни. Затылок черепа был пробит неким тяжелым предметом. Верхние передние зубы черепа находились в идеальном состоянии, что в те времена было по карману только состоятельным людям. А один из коренных зубов нижней челюсти был удален при явном участии дантиста и искусно заменен отличным протезом.

Поиски Батуста продолжаются и в наши дни. Их проводят частные поисковики и энтузиасты...

Но чаще всего жертвами таинственных исчезновений становятся простые люди. При этом не всегда находились свидетели такого события. Вот несколько примеров.

В 1975 году Джексон Райт (житель США) мчался со своей женой на автомобиле из Нью-Джерси в Нью-Йорк. Для этого им потребовалось воспользоваться тоннелем имени Линкольна. Согласно показаниям Джексона Райта, в один момент он был вынужден вырулить на обочину и остановить авто, чтобы протереть запотевшие стекла машины. Его жена, Марта, вызвалась протереть заднее стекло, чтобы они скорее могли двинуться в путь. Но, когда Джексон через минуту оглянулся в сторону Марты, то не увидел ее. Она исчезла. Испарилась бесследно. Марту так и не нашли: ни живой, ни мертвой. Специалисты говорят о тоннеле времени, находящемся в тоннеле Линкольна...

### **Буря на Стоунхендже**

Совершенно сказочным выглядит исчезновение группы людей на знаменитом мегалитическом сооружении Стоунхендж, которое имело место в августе 1971 года. В то время Стоунхендж еще не охранялся от свободной и даже случайной публики. А в эту

конкретную ночь группа патлатых хиппи решила переночевать там в туристских палатках, которые установила прямо посередине этого исторического сооружения. Ночью хиппи устроили большой костер и, как водится, «забили несколько косяков марихуаны», которые раскуривали под рулады Джими Хендрикса и Джима Морисона. Но их веселье внезапно прервалось в 2 часа ночи налетевшей бурей, накрывшей долину Солсбери.

Молнии сверкали ежеминутно, рассыпаясь на тысячи искр от попадания в древние камни. За этим сюрреалистическим шабашем наблюдали местный фермер и дежуривший здесь же полисмен. Оба вспоминали: «Внезапно свет от костра осветил Стоунхендж неестественным голубым светом. Он отвлек наше внимание, потому что мы стали осматривать древние камни, которые теперь казались нам зловещими». Затем свидетели услышали крики хиппи и бросились к костру, но там уже никого не было. А вокруг пылали палатки кочующих хиппарей. Сами хиппи так и не нашлись. Их искали больше года, но тщетно.

Эта история обошла прессу всего мира. Молодые люди исчезли, словно растворившись в воздухе или марихуане. И таких странных и необъяснимых историй – великое множество.

*Александр ВОЛЬФ*

**Источник:** «НЛО», №21 (653), 2010. С. 17.

—  
*Лана Александрова*

### **Пойти и не вернуться**

На нашей планете есть немало загадочных мест. Вряд ли найдется человек, который не знает про Бермудский треугольник и Море дьявола, где постоянно пропадают корабли и самолёты? Однако на планете есть и другие «гиблые» места. I

Неподалёку от Байконура, в северо-западной части Аральского моря лежит небольшой остров Барсакельмес, название которого переводится как «Пойдешь – не вернешься». Местные жители рассказывают, что люди, попавшие на него, возвращались в лучшем случае... через несколько десятилетий. В худшем же исчезали целыми семьями. В 2000 году заинтересовавшись Барсаком, так сокращённо называют остров, на Арале и побывала экспедиция «Космопоиска». Но власти, беспокоясь за безопасность группы, запретили посещать ей этот клочок суши. Быть может, к счастью для исследователей.

Третьего мая 1753 года в городке Такома (Сицилия), проходя по крепостному двору, исчез всеми уважаемый ремесленник Альберто Гордони. На глазах у владельца замка, своей жены и нескольких свидетелей он просто «испарился». Обшарили всю округу, пытаясь найти хоть какое-нибудь укрытие, куда он мог подеваться, но обнаружить ничего не удалось. Самое удивительное в этой истории то, что ровно через 22 года он появился на том же самом месте.

Гордони рассказал, что попал в какой-то тоннель, ведущий к «белому неясному свету», в конце которого возле «холста», усеянного мерцающими звёздочками, стояло высокое существо с длинными волосами. Существо сообщило ремесленнику, что он рухнул в «трещину Времени и Пространства», вернуть же его обратно сейчас хотя и очень трудно, но в принципе возможно. Далее наступила темнота. Почти не состарившийся Альберто утверждал, будто с момента встречи с загадочной особой прошло совсем немного времени.

Выслушав рассказ, мужчину, как и следовало ожидать, поместили в дом для умалишённых при одной из обителей, где он провёл семь лет. Затем кто-то из священников, приглядывавших за несчастным, заинтересовался его историей и попросил показать двор, где произошло странное событие. Они прибыли в Такому, подошли к замку, Гордони встал на то же место и... пропал, теперь уже навсегда. Святой отец велел оградить стеной эту «ловушку дьявола»...

Несколько лет назад в журнале Weekly World News появилось сообщение о том, что в штате Коннектикут, близ города Хартворда есть похожая на тоннель аллея, пользующаяся дурной славой. Она небольшая, всего около 50 метров длиной, однако здесь время от времени загадочным образом пропадают люди. Уже 11 человек сгинули там. Войдя в аллею, они так и не появлялись на другом её конце.

Есть такое «нехорошее» место и в штате Нью-Мексико (США) – участок одной из автострад, длиной в 15 километров, который окрестные жители называют «дорогой в никуда». Здесь только за последние годы бесследно исчезли около двух десятков туристов. «У нас здесь нечто вроде Бермудского треугольника, – признался один из полицейских. – Дорога буквально заглатывает людей. С неё никуда не свернуть... Вокруг нет ничего, что могло бы показаться опасным. Такое впечатление, что люди просто растворяются в воздухе. Местные жители держатся от неё подальше, да и другим советуют не рисковать».

В начале этого злополучного шоссе расположено небольшое кафе, в котором

туристы останавливаются перекусить. Некоторые из них обратно так и не приезжают. Официантки и повара рассказывают, что к ним довольно часто обращаются родственники пропавших, пытающиеся хоть что-то выяснить об их судьбе...

Ещё одна «дверь в никуда» – озеро Рудольфа, расположенное на севере Кении. Многим известен находящийся на нём небольшой остров, называемый аборигенами «Безвозвратный». Никто не хочет селиться там, так как местные жители считают его проклятым местом. И не напрасно. В 1935 году на озере работала английская экспедиция Вивиана Фуша. Однажды двое её участников – Мартин Шефлес и Билл Дайсон отплыли на остров, который пользовался столь дурной славой. Через два дня исследователи сообщили, что у них всё в порядке. После этого сигналы прекратились. На пятнадцатый день, обеспокоенные отсутствием вестей от товарищей, на остров отправились ещё трое. Однако они не нашли следов Шефлеса и Дайсона. За солидное вознаграждение около двухсот аборигенов обшарили остров, но так никого и не нашли. Учёные как сквозь землю провалились.

Через несколько лет на острове поселилось несколько семей племени эльмоло. Они общались с материком, обменивая выловленную рыбу на молоко и шкуры. Однажды в условленное время с острова никто не появился, и туда послали лодку. Прибывшие нашли опустевшую деревню с нетронутыми пожитками, лежащими у погасшего костра. И никаких следов трех десятков людей! С тех пор поселение стоит заброшенное – желающих там жить не находится.

В джунглях Новой Гвинеи проживает загадочное племя оолуг. Его люди утверждают, будто живут в двух мирах: Стране Теней и Стране Дня. В Стране Дня, так они называют Землю, туземцы занимаются мирными повседневными делами. Однако несколько раз в день оолуги замирают на месте и их глаза стекленеют. Старейшины утверждают, что в такие моменты оцепеневшие соплеменники совершают набеги на Страну Теней. Она похожа на Землю, но физические законы там иные. Например, человек может совершать прыжки до 15 метров высотой. Да и население отличается от нашего: жители похожи на неандертальцев, муравьи сравнимы по размерам с собакой, а обезьяны имеют крылья и могут летать.

Учёные, изучающие племя, видели, как совершенно здоровые люди, застыв на некоторое время, падали замертво. Сородичи объясняли, что их убили дикие животные или они погибли по другим причинам во время набега на Страну Теней. Причём на телах жертв были отчётливо видны ужасные раны. Часто у очнувшихся от транса оолугов в руках находили неизвестные предметы. Создается впечатление, что удивительный народ действительно знает «дверь» в иные миры.

Конечно, существование таких тоннелей похоже на сказку. Однако к проблеме пространственно-временных проколов, как называются такие переходы на языке науки, исследователи относятся весьма серьёзно. Им даже придумали весьма оригинальное название «wormholes» – червоточины. Возможно, это своего рода мостики, по которым, пока только теоретически, можно путешествовать во времени и пространстве. Кто знает?

*Лана АЛЕКСАНДРОВА*

**Источник:** «НЛО», № 22 (655), 2010. С. 14.

—  
*Александр Володев*

### В мгновение ока

Мгновенные перемещения одушевленных и неодушевленных предметов на весьма большие расстояния сопровождают человечество на протяжении столетий. Причем реальность этого удивительного явления, названного телепортацией и подкрепленного документально, не подлежит сомнению. Так же, как не подлежит сомнению то, что феномен напрямую связан с мистическими практиками – спиритизмом, отправлением религиозных обрядов, сеансами магии, шаманизма и колдовства.

Не случайно известный исследователь таинственного Джон Киль в книге «Наша посещаемая планета» указывает на то, что телепортация невозможна без прямого вмешательства наведенных магических энергий. О том, кто или что эти «всесильные силы», остается только гадать. Можно только предположить, что делает это нечто, приближенное по своим возможностям к божественному. Но, как говорится, без описания внешней и глубинной сути фактов, нет самих фактов. Поэтому обратимся к наиболее впечатляющим примерам телепортаций, мало знакомым российским читателям.

3 июля 1871 года жительница фешенебельного лондонского района Хайбери, миссис Сара Гуппи, фанатично увлекающаяся спиритизмом, изрядно погадав на картах и отойдя ко сну, будучи в неглиже, «под грохот и свист» уместилась в гостиной богатого особняка, который располагался на Кондуит-стрит. Как выяснилось позже, дух ее попытались вызвать медитирующие друзья. Прибыл, впрочем, не дух, а подруга. Сонная, полуголая, испуганная дама, не понимающая, как она, имевшая вес более ста килограммов, преодолев «то ли по воздуху, то ли под землей» большее расстояние, просочилась сквозь толстые каменные стены». И это не все. Медленно, словно перышко, опустившись на круглый, взлетевший под потолок стол, она стала вещать «приятным девичьим голосом на чужом языке». К счастью, в компании медиумов был испанский землевладелец Христо Дуэра, переведший неторопливую обстоятельную речь. Выяснилось то, о чем он прежде знал только в общих чертах. Теперь же от медиума миссис Гуппи дон Дуэра узнал недоступные даже автору жизнеописания преподобной Марии из Агреды Джеймса Каррико «тонкости», касающиеся ее пятисот с лишним телепортационных путешествий в отрезке времени между 1620 и 1631 годами.

«С быстротой необыкновенной летала Мария-Луиса Ледьер из монастыря в Агреде в Северную Америку, в штат Нью-Мексико, чтобы обращать индейцев племени Юма в христианство». Некий отец Бенеvides, наслышанный о подвигах монахини, чтобы убедиться в том, что все складывалось именно так и не иначе, навел преподобную Марию-Луису в монастыре. Перечитывая ее дневник, в котором та год за годом описывала свои полеты, жизненный уклад, быт индейцев, он наткнулся на еретический пассаж, согласно которому, прежде чем очутиться среди краснокожих, монахиня по два-три раза облетала Землю – круглую, очень красивую, в голубом сверкании, выказывающую вращательные движения. Утверждала преподобная Мария, что над Землей не дышала, так как воздух отсутствовал, что холод превращал ее брэнное естество в лед, а звезды, розовые или жемчужные, не поддавались подсчетам.

Сколь не забавно, но телепортация преподобной Марии-Луисы из Испании в Америку осуществлялась через Космос. Так утверждает доктор Брюс Голдберг и говорит, что сестра Мария на самом деле – первый астронавт нашей планеты. Он же, получив доступ в архивы Ватикана, убедился сам и убедил читателей своего очерка «Сквозь стены и вокруг Земли» в том, что Мария-Луиса Ледьер не только оказывалась среди

американских индейцев племени Юта, но даже оставила материальные следы собственного пребывания там – потир, молитвенники, распятия, маркированные печатями имущественной собственности монастыря Агреде.

Более того, документальное наследие испанских конкистадоров, французских, английских мореплавателей, рассказы индейцев разных племен, отстающих друг от друга на сотни миль, не оставляют сомнений в том, что их навещала, давая азы христианской веры, черноволосая, зеленоглазая, одетая в голубые одежды монахиня-иностранка – сестра Мария. Сохранились также датированные 1662 годом письма отца Алонсо де Бенавидеса, настоятеля североамериканской миссии Исолито, адресованные папе Урбану VIII и королю Филиппу IV Испанскому, с вопросами о том, кто и по чьей воле опередил его в обращении краснокожих дикарей в христианскую веру?

Кто, каким образом и когда переправил отважную монахиню-красавицу в отдаленные земли? Как видим, доказательств телепортаций преподобной Марии более, чем достаточно. Однако если вернуться к «летательному опыту просачивания через непреодолимые преграды удачливого медиума Сары Гуппи», то мы увидим, что он поражает и озадачивает ничуть не менее. Выйдя из транса, покинув особняк на Кондуит-стрит, миссис Гуппи села в поджидавший ее экипаж, чтобы тремя минутами позже очутиться в центре Ливерпуля. Ее кузен, майор Стенли Вокс, внимательнейшим образом осмотрел возок и обнаружил, что прорезиненный верх его носит на себе следы сильного жара, стальные рессоры вообще расплавились, а дубовые спицы, истлев, рассыпались. На вопрос брата, помнит ли она путь между двумя городами, Сара ответила, что ровным счетом ничего не помнит, что ее до сих пор бросает то в сильный жар, то в сильный холод. К слову, подавляющее большинство людей, переживших телепортацию, заостряют внимание на аналогичных ощущениях, добавляя, что испытали тягостное чувство беспредельной пустоты, паралитической скованности, невозможности нормально дышать.

Голдберг, так же как ряд других исследователей паранормальных явлений считает, что телепортация – продукт высокоразвитых технологий, замкнутых на вольном обращении с пространственно-временными составляющими сущей природы. Если человечество овладеет искусством без помощи громоздких энергоемких технических сооружений и со скоростью мысли переноситься в любые желаемые и намеченные точки континуума, получив доступ к универсальным знаниям, то оно, обессмертив себя, учинит галактическую экспансию, перенося не ложные, но истинные ценности нашей цивилизации в бесконечность, не ограниченную пределами. Не об этом ли мечтали Федоров, Циолковский, Вернадский, де Шарден, другие философы-космисты?

Неутешительных взглядов придерживается доктор Брюс Голдберг, считающий, что мы не самостоятельны в решении собственных проблем. Следуем за энлонавтами, ведущими нас на коротком поводке сквозь мрак телепортаций в их дом, где больше бесовского низкого, нежели светлого и совершенного. Прав ли он, сказать трудно. Но то, что феномен переноса, словно монета, имеет две взаимоисключающие стороны, пожалуй, доказано.

*Александр ВОЛОДЕВ*

**Источник:** «НЛО», № 13 (600), 2009. С. 12.

—  
*Артем Платонов*

### Чарльз Джемисон – пленник времени

На календаре было 11 февраля 1945 года. В половину третьего ночи тишину улицы около Бостонского государственного госпиталя прорезал вой сирены. К вестибюлю подкатила машина «скорой помощи», из которой санитары вынесли раненного мужчину в военной морской форме.

«Этого парня зовут Чарльз Джемисон, так и скажете врачам», – произнес один из санитаров подбежавшей медсестре. Та машинально кивнула, занятая осмотром больного. Тот находился без сознания. На ногах у него было несколько осколочных ранений, уже успевших загноиться. Медсестра вызвала бригаду реаниматологов и повернулась к санитару, чтобы уточнить данные о пациенте – в изорванных карманах того не было никаких документов. Но санитар уже захлопывал дверцу «скорой». Машина взревела мотором и умчалась. Такой поспешный отъезд, больше напоминавший бегство, показался медсестре странным, и она позвонила в полицию.

Полицейские приехали только на следующее утро. К этому времени Джемисон уже был успешно прооперирован, но сознание к нему не возвращалось.

Проведенное расследование показало, что в ту ночь ни одна из машин «скорой помощи» не посылалась к Бостонскому государственному госпиталю. Кроме того, машины названной сестрой марки не использовались в качестве карет «скорой помощи» ни военными, ни гражданскими службами Бостона. Полиция безуспешно опросила всех водителей и санитаров подобных автомобилей, а также показала их фотографии медсестре. Девушка не опознала ни одного из них.

Прибывшие детективы внимательно осмотрели одежду и тело пострадавшего. Китель и брюки, хоть и были, несомненно, форменной одеждой моряка, оказались не американского производства. Морские татуировки, украшавшие руки и торс Джемисона, также не смогли пролить свет на место службы Чарльза.

Дело запутывалось, и полиция запросила помощи у ФБР. Прибывшие агенты сняли отпечатки пальцев пациента и послали запрос в ВМФ США, а также в торговый флот. Ответ пришел неожиданный – морские службы единодушно отрицали причастность Джемисона к их ведомствам.

Тем временем, пациент пошел на поправку, но хранил упорное молчание. Как считали медики, это было следствием сильнейшего психологического шока. Вскоре, 15 июля 1945 года, официальное следствие по делу Джемисона было закрыто в связи с невозможностью установления его подлинной личности.

Целыми днями на протяжении двух лет Джемисон сидел в инвалидной коляске около окна, неподвижно созерцая городской пейзаж. Но вдруг августовским утром Чарльз обратил внимание на медсестру, которая проветривала палату, и с отчетливым британским акцентом произнес: «Я не знаю, как это случилось». О разительной перемене в поведении пациента тут же доложили начальнику госпиталя доктору Оливеру Уильямсу. Тот, не зная, сколько будет длиться подобное состояние больного, сразу же завязал с ним разговор, в ходе которого Джемисон признался, что он был моряком. Тогда Уильямс пригласил для беседы с феноменальным пациентом главу Британской информационной службы сэра Элтона Баркера.

Поговорив с Джемисоном о крупных победах британского флота, сэр Элтон вытащил из портфеля ворох рисунков и вручил их пациенту. Тот начал просматривать их. Через некоторое время он бросил на кровать один из рисунков и произнес: «Не смешите

меня, сэр. Эти морские шевроны нарисованы неправильно». Удивленный Баркер признал, что пациент прав. Сэр Элтон специально изменил рисунок морских шевронов времен Первой мировой войны, чтобы знать, на что именно отреагирует Джемисон. Забрав рисунки, Баркер выдал Джемисону кипу фотографий английских военно-морских баз и кораблей. Чарльз равнодушно перебирал их один за другим, пока, наконец, не наткнулся на фото Королевского Морского склада боеприпасов. «Я здесь был! – воскликнул он. – Это в Лондоне, сэр! Морской склад!»

Баркер покачал головой. Пациенту было около 50 лет, а снимок сделали 60 лет назад. Джемисон, видя, что Элтон ему не верит, начал подробно рассказывать о морской артиллерийской школе в Госпорте. Он описал руководство школы, помещения, учебные пособия. Баркер опешил – эта школа существовала до 1850 года! Впоследствии, сверяя слова необычного пациента с документами, сэр Элтон признал, что все, что говорил Джемисон, оказалось правдой... Вскоре глава Британской информационной службы передал Чарльзу каталог боевых кораблей Великобритании 1900 года издания. Пациент, наткнувшись на изображение линкора типа «Беллерофон», улыбнулся и протянул каталог Баркеру.

– Я ходил на этом корабле, – произнес он. – С той самой минуты, как он сошел со стапелей.

– Вы не ошибаетесь? – переспросил тот. Джемисон покачал головой:

– Я все отлично помню. В 1916 году мы дрались на нем у Ютландии.

– Чарльз, вы участвовали в Ютландском сражении? – перебил сэра Элтона несказанно удивленный Уильяме.

Удивление имело под собой почву. Как известно из учебников истории, 18 мая в 90 милях на запад от Ютландского побережья произошло знаменитое сражение английского и германского флотов. В 15.48 соединение адмирала Битти (четыре линкора и шесть линейных крейсеров) и соединение адмирала Хиппера (пять линейных крейсеров) почти одновременно открыли друг по другу огонь. На четырнадцатой минуте боя английский крейсер «Индефатигабл» под градом сыплющихся на него снарядов с немецкого «Фон дер Танна» переворачивается и тонет. В 16.26 взрывается под перекрестным огнем «Фон дер Танна» и «Дерфлингера» английский крейсер «Куин Мэри».

18.45 начинаются стычки между разведывательными силами сторон, в результате которых англичане теряют линейный крейсер «Инвизибл» и броненосный крейсер «Дифенс», а немцы – легкий крейсер «Висбаден». После 22.00 тонет и легкий крейсер «фрауэхолб»...

Джемисон подробно рассказал о том бое. Правда, он наотрез отказался говорить о британских потерях: «Если какие-то наши корабли и затонули, я этого не видел».

Пока ФБР и глава Британской информационной службы тщетно пытались установить, кем же является пациент на самом деле, в британское консульство в США обратился американский морской офицер. Он поведал дипломатам, что уже встречал фамилию «Джемисон». По его мнению, она была связана кораблем ВМС США «Лежон» и происходило все это в 1945 году.

Эксперты из американской Службы иммиграции подняли соответствующие документы и обнаружили в них странную запись. Там говорилось, что Чарльз Вильяме Джемисон был подобран на борт транспорта «Лежон» 24 января 1945 года в Атлантическом океане. Транспорт шел из Саутгемптона в Бостон, куда и прибыл 9 февраля 1945 года.

В документах обнаружилась странность – все записи были отпечатаны на машинке, а данные, касающиеся Джемисона, написаны от руки чернилами. По этому поводу расспросили бывшего капитана «Лежона». Он тоже удивился, но ничего не смог пояснить. Это было против всех правил – писать от руки. Капитан был убежден, что запись сделали позже. К тому же, заметил капитан, непостижимо, как Джемисон умудрился продержаться

так долго в холодной январской воде Атлантики. Причем поблизости не было ни судов, ни их обломков. Сам пациент не помнил этого, кроме того, он никак не прореагировал на снимок «Лежона», предъявленный ему.

Вплоть до 1975 года, когда Чарльз Джемисон скончался, на вопрос, кем же он является, не смог ответить никто ..

*Артём ПЛАТОНОВ*

**Источник:** «НЛО», № 36 (627), 2009. С. 29.

—  
*Дмитрий Шестериков*

### **Исчезновения людей: телепортация или...**

Исчезновения людей и техники, как будто растворившихся в воздухе, всегда будоражили умы человечества. Но сколько не бились ученые над загадкой этой загадки, теории, которая бы всех устраивала, так и не появилось...

Конечно, в ряде случаев в бесследном исчезновении, например самолетов или судов, ничего аномального нет. Судно может вмиг пойти утюгом ко дну в результате, например, взрыва. Самолет может упасть в воду или обломки тут же занесет снегом, — а если катастрофа произошла над глухими районами, то вероятность обнаружения самолета стремится к нулю.

А что если в тех случаях, о которых идет речь, люди и техника перемещаются в пространстве и/или времени?

### **Летчики под ударом**

Вам приходилось слышать о перемещении в пространстве и времени военных летчиков? Крупный ученый, астрофизик НАСА Ричард Ларсон, получивший доступ к архивам Госдепартамента США, утверждает, что с 1983 года и по сей день известно уже более 287 случаев, когда пилот, вылетая на задание, вдруг попадал в прошлое. Вот лишь несколько примеров

В 1976 году советский летчик Виктор Орлов засвидетельствовал, что, совершая полет на самолете МиГ 25, своими глазами видел внизу сухопутные военные действия. По его описаниям выходило, что Орлов оказался свидетелем известной битвы, происшедшей в 1863 году близ немецкого города Геттисберг во время гражданской войны.

В 1994 году летчик ВВС США Р. Уитмен, совершавший полет над штатом Флорида, внезапно обнаружил, что оказался над территорией, напоминавшей средневековую Европу. Уитмен сообщил: «Я видел огромный костер и рядом с ним груды человеческих тел». Судя по всему, он попал в то время, когда в Европе свирепствовала чума.

Любопытно то, что полет в прошлом практически никогда не превышал 20 секунд, а чаще длился и того меньше. Полеты производились как на сверхзвуковых, так и на дозвуковых скоростях. Но почему же подобное случалось?..

### **Пропавший батальон**

Однако самый неожиданный случай массового исчезновения людей случился утром 12 августа 1915 года. «День выдался ясный, каким только может быть прекрасный день на Средиземном море. Картину несколько нарушали лишь несколько облачков в форме хлебного каравая, все совершенно одинаковые, которые зависли над высотой «60». Было замечено, что, несмотря на бриз с юга, дувший со скоростью 4–5 миль в час, эти облака не изменяли своего положения и формы, а также не смещались. Они продолжали висеть на высоте около 60 футов, если смотреть с наблюдательного пункта, расположенного на высоте 500 футов над уровнем моря.

Таким же неподвижным, покоящимся на земле прямо под этой группой облаков, было аналогичное по форме облако, имевшее около 800 футов длины, 250 высоты и 200

ширины. Это облако было совершенно плотным, на вид почти твердым и располагалось в 14–15 чейнах (1 чейн = 20,12метра) от сражавшихся на занятой англичанами территории. Все это наблюдали 22 человека 3-го взвода 1-й полевой роты, в том числе и я, из наших траншей на Рододендроновом Отроге, примерно в 2500 ярдах к юго-западу от лежащего на земле облака. Наш наблюдательный пункт был расположен примерно на 300 футов выше высоты «60». Как потом оказалось, это странное облако оседлало сухое русло ручья и дорогу в выемке Каяджик-дере, и мы отлично видели и концы и боковые стороны этого облака, лежавшего на земле. Цвет его был, как и других облаков, светло-серый.

Вскоре появился Четвертый Норфолкский полк англичан, несколько сотен человек, шагавших по этой углубленной дороге в долине ручья в направлении к высоте «60». Однако когда они приблизились к этому облаку и без колебаний продолжали свой путь прямо через него, то ни один больше не вышел из него, чтобы развернуть боевой порядок и вступить в бой за высоту «60». Около часа спустя, когда последний человек из колонны исчез в этом облаке, оно очень медленно и плавно поднялось над землей, как обычный туман или облако, пока не присоединилось к другим таким же облакам, упоминавшимся в начале этого доклада. Теперь все они выглядели как «горох в стручке». Все это время группа облаков продолжала висеть на одном месте, но как только странное «земное» облако поднялось до их уровня, все они двинулись прочь на север, то есть по направлению Трейта, Болгария. В течение примерно 45 минут они скрылись из вида.

Этот полк числится «пропавшим» или «уничтоженным». И после капитуляции Турции в 1918 году Британия первым делом потребовала от Турции возвращения этого полка. Турция ответила, что она не только не брала в плен этого полка, но и не соприкасалась с ним и даже не знала о его существовании.

Те, кто наблюдал этот инцидент, могут поручиться за то, что турки никогда не брали этот полк в плен и не контактировали с ним.

Мы, нижеподписавшиеся, хоть и спустя 50 лет после высадки десанта АНЗАК (Австралийский и Новозеландский армейский корпус), заявляем, что описанный выше инцидент – правда от слова до слова.

Подписано свидетелями:

4/165 сапер Ф. Рейхарт, Матата, залив Пленти;

13/416 сапер Р. Ньюнес, 157 Кинг Сант, Кембридж».

Вот такое письмо было напечатано в новозеландском журнале «Спэйсвью» в октябре 1965 года. Журналисты с радостью подхватили этот рассказ, разукрасив его всеми цветами своей фантазии. В архивы заглянуть удосужились немногие...

Итак, давайте обратимся к официальным документам. Прежде всего, необходимо отметить, что норфолкское подразделение «1/4» (то есть четвертый батальон Норфолкского полка, как указывается в большинстве публикаций о таинственном исчезновении) никак не могло исчезнуть ни близ Галлиполи в августе 1915 года, ни где-либо еще. Согласно сохранившимся в архивах документам, оно принимало активное участие в действиях армии вплоть до конца года, после того как его перевели из Галлиполи на другой театр военных действий. Вместе с тем неоспоримый исторический факт состоит в том, что другой батальон королевского Норфолкского полка – «1/5» – действительно бесследно исчез близ Галлиполи в августе 1915 года. И куда делись его бойцы, до сих пор не может сказать никто...

***Дмитрий ШЕСТЕРИКОВ***

**Источник:** «НЛО», № 35 (506), 2007. С. 19.

—  
*Александр Пудомягин*

### До встречи в будущем!

В составленных авторами разных стран и веков паранормальных хрониках содержатся поразительные факты спонтанных исчезновений людей, затем появлений их спустя годы. Побыв среди близких день-два, они снова уходили в неизвестность.

Дабы не прослыть голословным, приведу для начала совершенно корректный по части достоверности случай, изрядно удивляющий, но, тем не менее, доказывающий, что мы почти ничего не знаем о свойствах пространства и времени, балансируя между шаткими теориями и зыбкими гипотезами.

1999 год. Магнитофонная запись беседы президента Нью-Йоркского клуба собирателей таинственных историй, судовладельца и яхтсмена Стэнли Бирмана с 58-летним отставным полковником ВВС Томом Гэрри Плэзантом.

- Для чего вы отправились на Багамы, в воды Бермуд, в Треугольник дьявола? - спрашивает Стэнли Бирман полковника.

- Вопрос этот для меня очень личный, болезненный, – вздыхает Том Гэрри Плэзант. – Я, как всякий военный лётчик, имею железные нервы и завидное здоровье. Совсем не сентиментален. Но тогда... Видите ли, я однолюб, до сих пор не женат, потому что надеюсь, что моя возлюбленная рано или поздно осчастливит возвращением. Ведь она не погибла. Она просто-напросто исчезла, растворилась в воздухе на расстоянии вытянутой руки от меня.

- Как это было? Уточните.

- Её звали Региной. Служила вольнонаёмной в штабе ВМФ. Красавицей я бы её не назвал. Но в ней с избытком присутствовали доброта, порядочность, хорошее чувство юмора. Для меня это было и остаётся главным. После помолвки я купил подержанную яхту, и мы отправились в путешествие. Три дня мы наслаждались штилем, солнцем, отличной рыбалкой. 18 августа 1959 года небо вдруг поменялось местами с водой. Верится с трудом, но я увидел воды океана над головой, а киль яхты, испаривающим грозное небо. Именно так было. Потом хлестанули фиолетовые и красные, похожие на длинные иглы молнии. Я несмотря на весь этот абсурд сохранил самообладание и, схватив невесту за руку, увлёк в подпалубный салон. Задраил дверь. Шторки иллюминаторов задёрнул. Я понял – мы не плывём, мы летим. Электроэнергия отключилась. Стрелки компасов – основного и резервного – вращались хаотично то в одну, то в другую сторону. «Придумай что-нибудь!» – взмолилась Регина. Если бы я знал, как вырваться из этой чёртовой ловушки! Тут ещё потолочные лампочки, фиолетово вспыхивая одна за другой, начали взрываться. И я, в конце концов, увидел то, что предпочёл бы не видеть никогда. Моя невеста, завибрировав, стала прозрачной. Я, как на рентгеновском снимке, видел кости её скелета, а вот черепной коробки, почему-то не видел. Видел белое, словно мел, пятно в том месте, где положено быть голове. Две-три минуты за бортом стояла тишина. Волна ударила раз, другой. Салон опустел. Регины не стало. Я тогда был уверен, что помутился рассудком. Но с рассудком-то был полный порядок. Разве мог я помыслить, что, будучи глубоким стариком, вновь увижу мою юную невесту?

- Где и как это случилось? – воскликнул Стэнли Бирман.

- В водах Бермуд, в тех же широтах, только теперь на борту яхты, которую я назвал «Регина II». События раскручивались аналогично тем, давним. Океан над головой. Небо под килем. В салоне появилась моя Регина. Она, как бы точнее выразиться, появилась

отовсюду. Жёлтый твёрдый свет откололся от обшивки стен, с треском собрался в сверкающую плоскость. Плоскость трижды повернулась вокруг оси. И вот она, Регина. В странной одежде, в чём-то эластичном, идеально повторяющем фигуру и сливающимся с её кожей. Я сразу сообразил, что всё это – изощёренная механика, изощёренная технология.

- Я верю вам, хотя корреспондент газеты «Уикли Уорлд Ньюс» не поверил, высмеял, назвал фантазером.

- Я тоже не поверил бы, – сокрушенно произнес полковник. – Я сказал ему, что вторая Регина имела отличия от первой, то есть моей невесты. У второй, пришедшей Регины, отсутствовали эмоции. Сдается мне, что она приходила только для того, чтобы просветить меня насчет того, что назвала темными материями времени и пространства. Когда эта, вторая, поняла, что труды ее напрасны, и я не настолько подкован в математике и физике, чтобы ухватить суть ее уроков, она холодно попрощалась: «До встречи в будущем, где продолжим уроки». Она исчезла, обратившись в огненный шар из смеси паров эфира и бензина. Это горение, как ни странно, было ледяным, пронизывающим до костей.

- Типичные повадки дьявола, не кажется ли вам? – хмыкнул Стэнли Бирман.

- Это, как посмотреть. Не исключено, что из будущего приходила моя Регина. Дьявольского, отталкивающего я в ней ничего не заметил. Думаю, что она все же живой человек, с душой от Бога.

А теперь обратимся к небольшой подборке фактов, проливающих свет на нечто весьма существенное. 1902 год. Испания Фермер Мигель де Лион, раскуривающий на крыльце трубку, исчез на глазах перепуганных жены и сына, обратившись в «похожую на бронзовое веретено струю дыма». Появился на том же крыльце двадцать лет спустя. Попытался заговорить с соседом, но тот ничего не понял, так как пришелец издавал «мурлыкающие» звуки. Через пятнадцать минут, исчезая, Мигель оставил на память о себе ровное, как блюдце, обожженное по краям отверстие в дощатом навесе. Соседу послышалось: «Встретимся в твоё время».

1917 год. Россия. Копейск. Купец-бакалейщик Алексей Неестер озадачил сотрудников ЧК, «испарившись» из помещения, где его допрашивали. Чекисты слышали истошный вопль: «Не хочу туда!» Объявился Неестер в сенях собственного дома спустя десять лет, мёртвый, но не постаревший. Прокурор И.И. Хабецкий, снимавший в доме комнату, свидетельствовал, что мёртвого человека как бы пружиной втолкнуло в помещение, взломав подгнившие доски. Хабецкий расслышал: «Я вернулся и хочу в землю».

1954 год. Австрийские Альпы. Бывалый альпинист, Снежный барс Франц Гойттлих, завтракавший на леднике в компании трёх восходителей, выронив термос и прорвав брезент палатки, форменным образом ушёл в небо. Он не вернулся. Но его сын, тоже альпинист, почти всегда во время восхождений слышит голос отца, который «невозможно спутать ни с чьим». Отец успокаивает его: «Моё возвращение проблематично. Но я рассчитываю на встречу, сын».

«Они уходят из настоящего, чтобы вернуться в не слишком отдалённом будущем. С чьими планами согласуются их действия, в чём логика этих метаморфоз?» – задаётся вопросом американский кардиолог, автор книги «Воспоминания о смерти» Майкл Б. Сэбом. И отвечает: «Пять лет я опрашивал 116 пациентов, переживших состояния, близкие к клинической смерти, пока не убедился в том, что смерть это провал души в «водоворот времени». Крайне редко в него вовлекается также человеческое тело, чтобы странствовать по бесконечным пространствам «временных водоворотов». Осмеливаюсь предположить, что у «временных водоворотов» много общего с водоворотами водоёмов. И те, и другие не только втягивают, но и выбрасывают угодивших в них людей и предметы. Мои пациенты сравнивают потоки времени с тягучей серебристой пряжей-паутиной. Это и есть Время.»

*Александр ПУДОМЯГИН*

**Источник:** «НЛО», № 14 (676), 2011. С. 18.

—  
*Мария Буук*

### Телепорталы: ворота во времени и пространстве

Недавно в западной печати появилась сенсационная информация о Бхагаване Нарликаре, индийском гуру, который создал ашрам в предгорьях Гималаев. В отличие от других подобных ашрамов Нарликар не пускает к себе всех желающих и попасть в его общину трудно. Он сам выбирает учеников.

Индийскому папарацци, Сингху Састри, удалось под видом родственника одного из членов общины, пробраться в ашрам. Увиденное потрясло журналиста, и он опубликовал свои заметки в нескольких западных газетах. Как утверждает Састри, последователи Нарликара готовят себя к переходу в иные, параллельные миры. Только Нарликар владеет технологией этого перехода. Все происходит в небольшом каменном сооружении, построенном из грубо обтесанных плит известняка на территории ашрама. Это сооружение Нарликар называет энергетическими воротами, или телепорталом. Туда уходят ученики гуру, желающие отправиться в иной мир и больше не возвращаться. Састри своими глазами видел, как Нарликар и два его ученика вошли в энергетические ворота, а через два часа оттуда вышел один гуру. Састри сидел напротив ворот до самого вечера. Дождавшись темноты, он вошел в каменное сооружение. Телепортал был пуст, только на каменном столе возвышалась небольшая пирамида из материала, похожего на горный хрусталь.

В своих заметках Састри приводит основные положения учения индийского гуру. Нарликар называет себя наследником древнего индийского знания, носители которого могут сознательно перемещаться во времени и пространстве. Как утверждает Нарликар, сейчас на Земле наступает Эра Сознательного Выбора. Если раньше телепортация была уделом избранных, то теперь любой человек при соблюдении некоторых правил может овладеть технологией перемещения в другие миры. Перемещение происходит через телепорталы, которых очень много на Земле. Некоторые из них вполне материальны и видимы. Другие представляют собой тонкие вибрации, не видимые человеческим глазом, но все они реально существуют. Некоторые энергетические ворота не требуют дополнительных усилий от человека, чтобы уйти в другой мир, достаточно просто войти в них. Другие «открываются», лишь «услышав» специальный пароль. Некоторые ворота, ведущие в параллельные миры самых высоких уровней, требуют, помимо пароля, покровительства эзотерического гида, так что не каждый человек может войти в них. Во всех случаях, чтобы проникнуть в телепортал, нужно сильно желать перейти в другую Вселенную и не сомневаться в своем намерении. По выражению Нарликара, «желание путешественника становится лезвием меча, разрезающим завесу между Вселенными».

В момент, когда ворота открыты и человек входит в них, вихрь подхватывает его и переносит в параллельную Вселенную. Когда тело такого путешественника находится в телепортале, оно распадается на базовые элементы, которые легко могут перемещаться в «мультивселенной». Процесс распада тела человека происходит так быстро, что он не успевает осознать это. Наш мозг обладает огромной фильтрующей способностью и привык оценивать поступающую информацию. Ту информацию о действительности, которая, по нашему мнению, не может существовать на самом деле, мы просто не воспринимаем. Именно поэтому мозг соединяет все Вселенные в их логической последовательности, создавая впечатление, что реальность это один и тот же неизменный ландшафт, а не перебор бесконечного числа альтернативных возможностей. Когда путешественник входит в телепортал, энергия ускорения поглощает его физическое тело,

и когда он прибывает в пункт назначения, его желание, или «лезвие меча», проявляет себя, снова собирая тело из базовых элементов и облачая его в плоть.

Как утверждает Нарликар, его последователи, живущие в ашраме, так же как многие обычные люди, много раз совершали такие путешествия. Но перемещение между Вселенными происходит так быстро и изменения окружающего мира так радикальны, что человек не может осознать, что побывал в другом измерении. Иногда, правда, мозг способен зарегистрировать некоторую потерю времени, человек не может понять, где он был и что делал в течение этого времени, и списывает это на свою забывчивость. Энергетические ворота представляют собой точку пересечения желания человека попасть в другой мир и возможности это сделать. Вибрационная подпись синхронизирует вибрации человека и телепортала. Некоторые из энергетических ворот получили огромную известность. Таковым является, например, Стоунхендж. Его создатели построили телепортал, через который, возможно, они уходили в другую Вселенную. Существует структура, подобная Стоунхенджу, и в Ирландии. Это каменное сооружение известно под названием Ньюгранджа.

Ньюграндж расположен «а вершине холма, его каменные ступени ведут под землю, где в просторном помещении находился гигантский кристалл, который активировал телепортал и помогал путешественникам совершить прыжок в другой мир. К сожалению, ныне этот кристалл утерян.

Но, наверное, самые значительные из известных телепорталов это Великие пирамиды Египта. Интересен исторический факт пропажи одного из первых исследователей пирамиды в Гизе, английского археолога Ричарда Ховингема. Возможно, что энергетические ворота активизировались, и он перешел в другую Вселенную.

Жители древней Атлантиды владели техникой перемещения во времени и пространстве. Как считает Нарликар, многие из них спаслись во время катастрофы, разрушившей их страну, войдя в телепорталы и перенесясь в другие миры. Телепорталы могут быть открыты и запечатаны снова. Описанные выше ворота в иную реальность в настоящее время закрыты и таким образом защищены от многолюдных толп туристов. Есть энергетические ворота, созданные самой природой, а есть рукотворные, такие как Стоунхендж и египетские пирамиды.

Транстортация в «мультивселенной» может быть горизонтальной (через время внутри одной Вселенной) и вертикальной (в другие, параллельные Вселенные). Каждая Вселенная имеет свою особую частоту вибраций. В каждой точке пространства находится много Вселенных, но мы видим только одну – ту, в частотном диапазоне которой мы и живем. Чтобы увидеть другие миры и населяющих их существ, нам надо перенастроить собственные вибрации на частоту тех Вселенных. Именно такая перенастройка и происходит в телепорталах. Чтобы облегчить перенастройку, нужно постараться свести свои собственные вибрации к нулевой частоте. Для этого нужно лишить себя эмоций, сделаться безразличным к окружающему миру. Ведь если человек считает окружающий мир ужасным, он живет с этим сознанием, а значит, настроен на вибрации этого мира. Если человеку окружающий мир кажется прекрасным, то он боится его потерять, а следовательно, также зависит от его вибраций. Безразличие достигается с помощью длительных упорных медитаций, технике которых Нарликар учит своих последователей в ашраме. Что касается паролей или вибрационных подписей, то они могут состоять из физических символов, звуков, цветов, слов и фраз. Трудность заключается в том, что для каждого человека пароль должен быть свой, отличный от паролей других людей. Нарликар владеет искусством подбора паролей. Все Вселенные, которые расположены выше нашего мира и являются более просветленными, имеют более высокие вибрации по сравнению с вибрациями нашего мира, а расположенные ниже – более низкие. Самые высокие вибрации имеет царство чистой идеи, или Логос. Ниже нашего мира лежат царства эмоций и страстей. Легче всего попасть в ближайшие к нашему, расположенные на ступень ниже или выше, Вселенные.

Как считает Нарликар, путешествие можно совершить в одну сторону, не возвращаясь в нашу Вселенную, а можно вернуться в ту же точку, совершив путешествие по кругу. Многие из его учеников побывали в параллельных Вселенных и вернулись целыми и невредимыми. Причем они совершали путешествия сознательно, сохранив в памяти информацию о параллельных мирах, что достигается специальной тренировкой.

*Мария БУУК*

**Источник:** «НЛО», № 15 (231), 2002. С. 22.

—  
*Михаил Бурлешин*

### Лучи, несущие гибель

Неожиданные открытия делаются не только в лаборатории ученых, но и за письменным столом писателей-фантастов, порой предвосхищающих будущие открытия. Вот, например, книга Анатолия Жаренкова «Парадокс Великого Пта», вышедшая тридцать лет назад в издательстве «Молодая гвардия». Интрига крутится вокруг открытия, сделанного во время Второй мировой войны профессором-эсэсовцем Людвигом Хенгенау в лаборатории, находившейся в одном из лагерей смерти.

Помощница профессора Луиза – «кроткая, как кролик, ровно в пять часов вечера преображалась: в глазах вспыхивала ненависть, и она начинала беситься. Но проходило минут пять, и все возвращалось к норме». Через несколько дней Хенгенау скрупулезно отмечает в своем дневке: «Новое. Ровно в пять Луиза начала бредить». Затем ученый замечает, что и цвет кожи у женщины меняется. В один из дней, ровно в пять часов, она внезапно умирает от какой-то неизвестной болезни. Что же послужило причиной ее смерти?

«Гуляя по лагерю, – продолжает записи в своем дневнике Хенгенау, я думаю: возле нашей лаборатории построили новую газовую камеру. И в голову пришла странная мысль: нет ли тут связи? Установил число, когда в камеру была загружена первая партия заключенных, именно в этот день у Луизы началось «это». И час совпал. Камера, оказывается, загружается ежедневно пять часов. Да, я сделал открытие называю его «полем смерти»! Оно возникает, когда одновременно гибнет толпа людей».

Это открытие «поля смерти» сделал герой повести А. Жаренкова. А вот еще одно открытие, но совершенное не на страницах книги, а в одной из лабораторий «наукограда» Пушино юными биологами. Они попытались разобраться с биополем растений и его воздействием на окружающий мир. Около растения ставили баночки с водой, кишасей инфузориями, после этого растение безжалостно кромсали, обрывали листья, прижигали ствол. Инфузории начинали метаться в воде, многие из них гибли, вырисовывается картина, что в момент гибели растения меняется его биополе: оно несет уже не жизнь и здоровье, а гибель. Биополе становится «полем смерти».

А что если заменить растение более сложным организмом – животным, например, кроликом? В одной из отечественных газет промелькнула заметка об экспериментах, проводимых еще в 1979 году в лаборатории Первого медицинского института Москвы. Они были на редкость простыми и весьма напоминали пушинские.

На стол клали связанного кролика, вокруг ставили стаканы с жидкостью-индикатором. Затем экспериментатор умерщвлял животное. Жидкость в стаканах меняла свой цвет: в одних становилась розовой, в других – красной, а в расположенных около головы погибшего кролика – густо-бордовой. Ученые объяснили журналисту, присутствующему на опыте, что мозг животного подоен «ядерному реактору» и в момент гибели выбрасывает во все стороны тучки протонов. Жидкость-индикатор наглядно демонстрирует, в каком набавлении идут наиболее интенсивные пучки.

Проведенный опыт напомнил журналисту о ритуалах приношения в жертву животных у мусульман и евреев. На празднике Курбан-байрам человек наносит теленку точный удар ножом в артерию и мгновенно отпрыгивает в сторону. В иерусалимском храме первосвященник, совершающий заклание животного на алтаре, в сторону не отпрыгивал, зато надевал тяжелые, расшитые золотом одежды на манер фартуков, которыми защищают себя от облучения врачи-рентгенологи.

Почему же так опасно находиться вблизи жертвы в момент ее гибели и особенно стоять около ее головы? Чтобы разобраться с этим вопросом обратимся к исследователям, занимающимся изучением биополя, но не живых существ, а умерших людей.

Большой цикл исследований по изучению воздействия негативной энергетики кладбищ на самочувствие людей провел в 1993–1994 годах Научно-практический центр биолокации. Операторы детально обследовали территорию старых кладбищ и оконтурили зоны их геопатогенной влияния. Структура выявленных полей и механизм воздействия на человека их не интересовали. Но операторы выявили любопытную закономерность. Ширина зоны воздействия вокруг кладбища была неравномерной: она оказывалась вытянутой с запада на восток. Почему?

На этот вопрос ответил архитектор Михаил Лимонад, старейший эниолог страны (эниология – область знаний о закономерностях энергоинформационного взаимодействия в природе и обществе), изучающий феномен воздействия полей, созданных различными сооружениями, в том числе кладбищами, на самочувствие людей. Феномен интересовал М. Лимонада с утилитарной точки зрения – для объективного определения ширины защитной зоны, которая должна отделять кладбище от жилой застройки.

По мнению ученого, скелет, особенно в области грудной клетки, образует своеобразную катушку индуктивности со смещенным сердечником – позвоночником, дополненную трубчатыми волноводами костей конечностей.

Если мы представим, как располагаются силовые линии сверхслабого электромагнитного поля скелета, то получим контур яйцевидной формы, вытянутый вдоль позвоночника, очень схожий с обычными ауральными контурами человека.

Таким образом, излучения ауры скелета остаются на месте погребения на весьма длительный срок, и общая геопатогенная зона кладбища вытягивается с запада на восток вдоль оси погребения.

Если сопоставить выводы, сделанные М. Лимонадом, с исследованиями, проведенными в Московском медицинском институте, то становится ясно, что скелет животного или человека представляет собой своеобразную электронную пушку, из сердечника которой – позвоночника – вылетает в момент смерти пучок излучений, губительно влияющий на все живое. Цепочка приведенных примеров начинается с лаборатории в лагере смерти, затем проходит через лаборатории Пущина и Первого медицинского института Москвы и заканчивается кладбищами. И такая последовательность не случайна. Кроме научного интереса, учеными, проводящими исследования в этой интересной, но весьма опасной области, еще должно руководить чувство человечности и ощущение единства с окружающим миром. А то, ненароком, заполнив скотомогильник кроликами, погибшими во славу науки, можно подставить под «лучи смерти» и человека.

***Михаил БУРЛЕШИН***

**Источник:** «НЛО», № 29 (398), 2005. С. 4.