

ОБЩЕСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМ
ИНФОРМАЦИОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ АНОМАЛОГИИ
(АИПАН)
МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(МАНИТ)

БОНДАРЕНКО Ю. Г.

УЧЕНИЕ ПИ,

**ИЛИ «ЗОЛОТОЕ ОТНОШЕНИЕ»
ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

СЕРИЯ: «АЛГЕБРА ПРИРОДЫ»

МОСКВА – ЯЛТА
2017

ББК 2

УДК 51.7 + 530.1 + 007.51

Б811

Рецензенты:

Большаков Б.Е., доктор техн. наук, академик РАЕН, заведующий кафедрой устойчивого инновационного развития Института системного анализа и управления Международного университета природы, общества и человека «Дубна»

Борщ Л.М., доктор эконом. наук, профессор Института экономики управления КФУ им. В.И. Вернадского

Ивашов А.В., доктор биол. наук, профессор, заведующий кафедрой экологии и зоологии КФУ им. В.И. Вернадского

Савченко В.М., доктор мед. наук, профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии Медицинской академии им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»

Ю.Г. Бондаренко

Б811 Учение ПИ, или «золотое отношение» природного интеллекта./Серия: «Алгебра природы». – М.:, 2017. — 385 с.

ISBN 978-5-9909590-0-2

Монография квантованной теории для открытых систем подводит читателя к аналитическому видению всего живого с позиции формирования природы вечностью. Знание природы способно развернуть лично для каждого человека коллективный смысл бытия, дать ему чувства свободы, уважения, любви и справедливости, если он преодолет шок от новых предлагаемых возможностей и от соприкосновения с властью над своей энергией.

Представлен единый психо-физико-математический алгоритм развития природного интеллекта, пронизанный реальностью «золотого отношения». Он развёрнут в виде разнообразия фаз состояний, чисел и формул. Количественный анализ квантованных природных структур доведен до осознания их связей с ДНК, с элементами доводородного периода таблицы Менделеева, с ведическими знаниями, с происхождением мира вплоть до понимания коллективно-бессознательного, сознания, подсознания (Акаши или эфира) и сверхсознания.

Учение ПИ (природного интеллекта) фактически даёт ключ к научно-техническому обоснованию «аномалий» жизни природы и человека. Оно по-новому, непротиворечиво и захватывающе, представляет единство наук, религий и философии, основанное на едином единстве единиц (ЕЕЕ) и ряда открытий.

Книга предназначена для государственных деятелей, преподавателей, учёных, богословов, инженеров, студентов, для широкого круга читателей, ищущих выходы из кризиса на планетарном, социальном и личностном уровнях.

ББК 2

Оригинал-макет представлен автором под его редакцией.

Отпечатано в типографии

Подписано к печати Формат Тираж

ISBN 978-5-9909590-0-2

© Бондаренко Ю. Г., 2017

ОБОЗНАЧЕНИЯ	8
ВВЕДЕНИЕ	9
ГЛАВА 1. ВХОЖДЕНИЕ В НАЧАЛО ЭВОЛЮЦИИ – В ЕДИНИЦУ	18
1.1. ПОЛОЖЕНИЯ УЧЕНИЯ О ПРИРОДНОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ	19
1.2. САМОРАЗВИТИЕ МИРА И ЕГО ОБЪЕКТОВ-ЕДИНИЦ.....	19
1.3. ТОЧКА ОТСЧЁТА В РАЗВИТИИ МИРА И ЕГО МЕРНОСТИ	22
1.4. ЗАКОНЫ СРЕДЫ ЕДИНОГО ЕДИНСТВА ЕДИНИЦ.....	25
1.4.1. Единство пространственно-временных отношений	25
1.4.2. Закономерность роста объёма и массы	26
1.4.3. Внутренние и внешние параметры среды ЕЕЕ	31
1.4.4. Законы отношений – приведение одних параметров к другим	32
1.4.5. Закон природного квантования меры энергии	37
1.4.6. Энергия формы и её аннигиляция	39
1.5. АЛГОРИТМ ЭВОЛЮЦИИ АБСОЛЮТА И ЕГО ОБЪЕКТОВ	41
1.6. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СРЕДЕ ЕЕЕ.....	43
1.7. ТРИ ЗАКОНА ГИПЕРБОРЕЕВ В СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЕ ЕДИНИЦ	47
1.8. АБСОЛЮТ (ЕЕЕ) КАК ОБЪЕКТ «ОДИН».....	48
1.9. ИСТИНА И ЛОЖЬ	55
1.10. СВОБОДА ПРИМЕНЕНИЯ БАЗОВЫХ МЕР ПРИРОДЫ	57
1.11. ФАЗОВОЕ РАЗВИТИЕ И КВАНТОВАНИЕ ЕЕЕ	59
1.12. НЕБЫТИЕ. δ -ФУНКЦИЯ КРОНЕКЕРА. ИЕРАРХИЯ БАЗ ЕЕЕ	64
1.13. НЕУСТОЙЧИВОСТЬ НЕБЫТИЯ КАК НОСИТЕЛЯ ФОРМ БЫТИЯ.....	65
1.14. ЭМПИРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И «ЗОЛОТОЕ ОТНОШЕНИЕ»	67
1.14.1. Статистика эволюции фауны и флоры и «ЗО»	67
1.14.2. Статистика окаменелостей и исправление ошибок геологии	68
1.14.3. Опыт Мозли и «ЗО»	69
1.14.4. Закон Кеплера и «ЗО»	70
1.15. БАЗА ЭТИКО-НРАВСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ	71
1.16. «ЗОЛОТОЕ ОТНОШЕНИЕ» НЕБЫТИЯ И БЫТИЯ	73
1.16.1. Монада Абсолюта и решение уравнений Ферма	73
1.16.2. Влияние масштаба «ЗО» на структуру объекта	75
1.17. Пространство шаровых форм в сетевых структурах и «ЗО»	77
1.18. Развитие сетевых структур временем и «ЗО»	78

1.19. Гармония монад и отклонения от гармонии и «ЗО»	79
1.20. МАТЕМАТИКА ВСЕОБЩЕЙ ЭВОЛЮЦИИ	80
1.21.ТЕХНОЛОГИЯ, ФОРМУЛА И МЕХАНИКА «ЗО» (ЛЮБВИ)	83
ГЛАВА 2. ФАЗОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ МЕР СОПРЯЖЕНИЯ СЕТЕЙ ЕЕЕ	86
2.1. ХАРАКТЕРЫ ДЕСЯТИЧНЫХ ЧИСЕЛ.....	86
2.2. МЕРНОСТИ СОЗНАНИЯ В ЧИСЛОВЫХ СЕТЯХ.....	92
2.2.1. Алгоритм квантования системы мерности в эволюции сознания	92
2.2.2. Качественно-количественное квантование среды ЕЕЕ	98
2.3. ФИЛОСОФИЯ УРОВНЕЙ СОЗНАНИЯ.....	102
2.4. КВАНТОВАНИЕ СТУПЕНЕЙ ЭВОЛЮЦИИ СОЗНАНИЯ.....	104
2.4.0. Всеобщая полнота энергии Абсолюта	104
2.4.2. Спектр упругих сетевых связей первичной фазы эволюции сознания	109
2.4.3. Спектр объёмных мер первичной фазы эволюции сознания	112
2.4.4. Спектр мер плотности первичной фазы эволюции сознания	125
2.4.5. Спектр форм и частот вторичной фазы эволюции сознания	135
2.4.6. Спектр упругих сетевых связей вторичной фазы эволюции сознания	138
2.4.7. Спектр объёмных мер языков вторичной фазы эволюции сознания	139
2.4.8. Спектр мер вторичной фазы эволюции алгоритмов подсознания	142
2.4.9. Всеобщая пустота энергии Абсолюта	143
2.5. МЕРА ЭНЕРГИИ НА БАЗЕ «ЗОЛОТОГО ОТНОШЕНИЯ».....	143
2.5.1. Информационные потоки энергии	143
2.5.2. Закон Ома и светоносность	144
2.5.3. Семь лучей эволюции сознания	146
2.5.4. Двоичность – семеричность - десятиричность	150
2.5.5. Проявление семеричности	151
2.6. ФУНКЦИЯ СЕТЕВОЙ СОПРЯЖЁННОЙ СЕЛЕКЦИИ СЕРДЦА	153
2.7. ФАЗЫ СОПРЯЖЁННОСТИ СЕРДЕЧНОГО ЦИКЛА	162
ГЛАВА 3. ОБЪЕКТЫ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	165
3.2. ПРИМЕРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИРОДЫ	167
3.2.1. Алгоритмы трансформации	167
Это значит, что в рамках одного объекта ритмы его единиц, находящихся по глубине на разных уровнях иерархии (органном, внутриорганном,	

молекулярном и т.д.), кратны «4» и взаимосвязаны между собой. В процессе индуктивного наведения циклами сразу 4-х фаз событий ОМ, смещения их к периферии и повторяемости в динамике, события трансформируются, развиваются в объёмы и поверхности форм.	169
3.2.2. Алгоритм «интегрирование и умножение на 4»	169
3.2.3. Алгоритм геометрической трансформации форм	169
3.2.4. Первая форма эволюции	173
3.2.5. Дух (операторы) и материя (аргументы) в первоформе	175
3.2.6. Геометрия первоформ	176
3.3. АЛГОРИТМ НАРАЩИВАНИЯ ФОРМ В «ЗОЛОТОМ ОТНОШЕНИИ»	181
3.4. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ЖИВЫХ СЕТЕЙ	182
3.5. ВИДЫ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО ПОЛЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	186
3.6. УРАВНЕНИЯ МАКСВЕЛЛА	191
3.7. ПРИЧИНА ЭВОЛЮЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ	196
3.8. ПРИНЦИП РАЗВИТИЯ ПЕРИОДИЧНОСТИ ФАЗ	197
3.11. ФАЗОВАЯ МОДЕЛЬ СИНТЕЗА ЭЛЕМЕНТОВ.....	204
ГЛАВА 4. ЭВОЛЮЦИЯ ОБЪЕКТОВ И СРЕД	208
4.1. СТРУКТУРА СРЕД И ИХ УРОВНЕЙ	208
4.2. ПРОТЯЖЁННОСТЬ ВРЕМЕНИ – КОМПЛЕКСНОЕ ЧИСЛО.....	209
4.3. КОТЁЛ БЫТИЯ.....	211
4.4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТОВ И ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ	219
4.5. «АНОМАЛИИ» ПРИРОСТА ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ	221
ГЛАВА 5. МЕТОДЫ НАУЧНОГО АНАЛИЗА	225
5.1. ИЗВЕСТНЫЕ МЕТОДЫ НАУЧНОГО АНАЛИЗА.....	228
5.1.1. Группа методов статистического анализа	228
5.1.2. Группа методов пространственно-временного детерминизма	229
5.1.3. Группа аксиоматических методов	229
5.1.4. Контекстный метод исчисления смыслов	232
5.2. ПРИНЦИП СОПРЯЖЁННОЙ ОРТОТЕХНОЛОГИИ	243
5.2.1. Развитие контекстного метода исчисления смыслов	243
5.3. АНАЛИЗ ПОЛЕВОГО СПИНОРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	244
5.4. ПРИНЦИПЫ ИСЧИСЛЕНИЯ СМЫСЛОВ И ФОРМ.....	252
5.4.1. Алгоритм исчисления смыслов и форм по ортотехнологии	252
5.4.2. Значение контекстного метода	254

5.5. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИЛОСОФИЯ «ЗОЛОТЫХ ОТНОШЕНИЙ»	256
5.5.1. Начало исчисления смыслов эволюции	256
5.5.2. Первая ось двух лучей – «энергия × закон = 1»	259
5.5.3. Вторая ось двух лучей – «форма × содержание = 1»	261
5.5.4. Третья ось двух лучей – «дух × материя = 1»	262
5.6. КРЕСТЫ И ИХ СМЫСЛОВАЯ СИМВОЛИКА	263
5.7. КАНАЛЫ ОБМЕНА	264
5.8. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ КАНАЛОВ	268
5.10. СМЫСЛОВОЙ ПРОЦЕСС ЭВОЛЮЦИОННОЙ ДИНАМИКИ ФОРМ	273
5.10. ЗАКОНЫ ЭВОЛЮЦИИ, АНАЛОГИИ И ГОМОЛОГИИ	274
ГЛАВА 6. ПРИРОДА ЕСТЕСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	278
6.1. КОНТУРНАЯ ОСНОВА ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ЭВОЛЮЦИИ	278
6.3. ФАЗОВАЯ ПОЛЕВАЯ МЕХАНИКА	283
6.4. ККК СКАЧОК В ЭВОЛЮЦИИ ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА	285
6.5. ВЗГЛЯД НА ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА	287
6.7. СКРУТКА КАК МЕХАНИЗМ ЭВОЛЮЦИИ	289
6.8. СКРУТКА В МАТЕМАТИКЕ И В ДРУГИХ НАУКАХ (АЛГОРИТМЫ)	291
6.9. ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА	292
6.10. ВСЕОБЩНОСТЬ «ЗО» ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА	293
ГЛАВА 7. СИНТЕЗ АСИНХРОННОГО НЕЙРОАВТОМАТА	296
7.1. ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНОГО АВТОМАТА	296
7.2. ИСТОРИЯ СИНТЕЗА АВТОМАТОВ	297
7.3. МОДЕРНИЗАЦИЯ АСИНХРОННОГО АВТОМАТА	299
7.4. МИР – АСИНХРОННЫЙ НЕЙРОАВТОМАТ	303
ГЛАВА 8. ЧЕЛОВЕК И ЧЕЛОВЕЧЕСТВО	305
8.1. ЭВОЛЮЦИЯ СОЗНАНИЯ ПРИ ОТКАЗЕ ОТ СВОБОД	305
8.2. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГИПОТЕЗА РАЗВИТИЯ ЭМБРИОНА	310
8.3. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДУШИ И ТЕЛА	312
8.4. КВАНТОВАНИЕ КАЧЕСТВ ЧЕЛОВЕКА	316
8.5. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА	318
8.6. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ДУШИ	321
8.7. НАУЧНОЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	322
8.8. НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ ПРИВЕДЕННОЙ КОНЦЕПЦИИ	323

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	325
ЛИТЕРАТУРА	331
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. НЕПРИВЫЧНО	364
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРЕДАНИЯ О ВЕЛИКОМ ВОДОВОРОТЕ	372
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ КОСМОЛОГИИ	374
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФРАГМЕНТ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ.	382
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ОБЪЯСНЕНИЕ ОПЫТОВ ЛЮКА МОНТАНЬЕ	385
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ОБЪЯСНЕНИЕ ФАНТОМОВ ДНК, ПОЛУЧЕННЫХ П.П. ГАРЯЕВЫМ	389
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. МИНЕРАЛЬНОЙ ЭВОЛЮЦИИ НА ЗЕМЛЕ	393
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. СПИСОК НЕКОТОРЫХ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ	398

БЛАГОДАРНОСТИ

Я испытываю огромную благодарность к кандидату биологических наук *Ольге Александровне Федоркиной*, которая имела бесконечное терпение в преодолении шока четвёртой степени по мере знакомства с моими знаниями. Она готова была «убить» меня за полный переворот своих привычных взглядов на её любимую биологию. И всё же она оказалась способной принять за пять лет всю полноту этой и других моих работ, побуждая меня своим педантичным умом к их новому критическому пересмотру. Она взяла смелость сделать полный анализ непонятной мне работы А.А. Численко (Структура фауны и флоры в связи с размерами организмов), пропустив её сквозь призму нового научного мировоззрения.

Я бесконечно благодарен доктору технических наук президенту Международной академии наук и инновационных технологий *Николаю Эммануиловичу Тернюку*, который, будучи советником президента Л.Д. Кучмы, первым поддержал мои научные идеи на конференциях и использовал их в своих разработках.

Дальнейшее идейное оппонирование моей деятельности в области философии и биологии принадлежит профессору МГУ кандидату биологических наук и доктору философских наук *Винценту Моисеевичу Фёдорову*, с которым мы часто обсуждали на семинаре в МГУ и в домашних условиях важность синтеза наук в направлении развития нового космического человека.

Я признателен доктору технических наук ВВИА имени Н.Е. Жуковского *Валерию Николаевичу Солнцеву*, который подтолкнул меня к поиску метода обнаружения в оптимальных алгоритмах летательных аппаратов «золотой пропорции» как критерия устойчивости и оптимальности.

Моя глубокая благодарность академику РАН доктору технических наук *Валентину Алексеевичу Бунину*, приводящему в поддержку моим исследованиям примеры из своих работ с использованием степени степеней для описания живых систем.

Благодарю всех моих друзей и соратников, будирующих меня к поэтическому, художественному и научному творчеству.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

АА – закон Аналогии аналогий.

АМ – аддитивно-мультипликативный.

Вне – внешнее поле объекта.

Вну – внутреннее поле объекта.

ЕЕЕ – Единое Единство Единиц.

ЗО – золотое отношение.

ККК – качественно-количественное квантование.

Со-центры – сферические образовательные центры (камбий древа мира).

НИЭМИ – научно-исследовательский электромеханический институт.

ОМ – окружающий мир объекта в данном месте и времени.

ОТС – ортогонально-тангенциальные силы.

ПЭ – потенциальная энергия.

ПВ – пространственно-временной.

ПИ – природный интеллект.

ППП – полярный потенциал плотности, образованный между Вну и Вне полями объекта.

ЦСЗ – центральные силы запроса (спин), образованные от трёх сил: силы ППП, ЦЦС, ОТС.

ЦК – цифровой континуум.

ЦЦС – центростремительные и центробежные силы, вызванные ПП-ом, которые в свою очередь вызывают ОТС.

ЭМ – электромагнитный.

ЭМ-изм – электромагнетизм.

ЭМСЛ – электромагнитные силовые линии.

ЭВ – энергия внимания.

КО – концентрация ощущения.

ВВ – восприятие впечатления.

СП – синтез представления.

ВУВ – волевое удержание воображения.

ВОВПВ – внимание, ощущения, впечатления, представления и воображение.

ВВЕДЕНИЕ

«Per aspera ad astra»

(через тернии к звёздам)

Луций Анней Сенека

Естественное квантование объектов Мира осуществляется по известным алгоритмам Фибоначчи, Люка и десятично-двоичной (10/2-ой) системы, которые при завершении устанавливают устойчивую и оптимальную форму жизни, определяемую критерием оптимальности и устойчивости – «ЗО». НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В АРСЕНАЛЕ книжной серии автора «Алгебра природы» есть четыре монографии, с широким спектром литературы (Приложение 3, 8), которые легли в основу учения ПИ (природного интеллекта) и определили его дальнейший тернистый путь через серию проб и ошибок к космическому человечеству.

Первая работа *«Одухотворённая материя»* (1993) показала, как поляризация в Природе самосопряжением (*законом скрутки*) **уравновешивает неравное, создаёт формы** и расстанавливает их по иерархическим уровням. Скрутка – это тот инструмент, с помощью которого Природа инвертирует, перестраивает вертикаль власти всех видов форм (ротация). Скруткой оказалось возможным искусственно получить различные геометрические, физические, химические, биологические, социальные, политические формы и формулы. Частными случаями закона скрутки явились нелинейный закон *«золотого отношения»* (прототипом которого является линейный закон *«золотого сечения»*) и *контекстный метод* исчисление смыслов, развивающий сознание. Неожиданно был найден алгоритм эволюции – *«интегрирование и умножение на 4»*. Сформулирована *теорема мутации форм сопрягаемой памяти* мужского и женского типа. Подход был настолько неординарным, что его можно было оценить только с помощью новой академической науки.

Вторая работа *«Научный и природный язык на пути к истине»* (1995) продолжила исследования Природы, но уже с точки зрения *иерархической структуры* и её *иррациональной глубины*. Это позволило применить алгоритм для описания кривой роста популяции бактерий. Был исследован *аддитивно-мультипликативный* (АМ-ый) закон с выходом его на «золотое отношение». Впоследствии этот закон послужил объяснением для механизмов качественно-количественного квантования (ККК) объектов Природы и холодного синтеза.

Третья работа *«Всеобщие законы Мироздания»* (2002), анализируя и сопоставляя разные научные направления, вскрыла *алгоритм эволюции*, уточнив общепринятые научные понятия, физические законы и константы. Будучи обобщающей монографией, она заложила основы *естественной (природной) математики*. Работа изобилует доказательностью и многочисленными формулами новых открытий (*светоносности материи, скоростных характеристик разных сред, искажения фрактальности форм с отклонением от векторного характера «золотого отношения» (с учётом распределения Гаусса), логистики холодного синтеза, синтеза Мира и человека как нейроавтомата*).

Четвёртая работа *«Теория единого мира Абсолюта и человека. Физика живых систем»* (2006) обосновала связь *объекта с Абсолютом* через зеркальную (инверсную) точку центров. Автор начинает активно пользоваться своими открытиями, например, для теоретического вывода *константы тонкой структуры*, для доказательства *одновременности настоящего, прошлого и будущего*, для исследования *устойчивости и оптимальности* клеточной конструкции в виде памяти, для анализа *лучевой структуры объектов* с выходом на 10/2-ую систему и *алгоритм продления жизни* на основе формулы контура и связи энтропии с негэнтропией.

Первые четыре работы представляют собой *развёртку качеств через некоторый количественный анализ*. Настоящая работа, наоборот, вносит в большей степени *количественный анализ функциональной мерности на фоне качественных показателей* и тем самым *раскрывает функциональную основу развития живых организмов, где рациональное обращается в иррациональное*.

С ЧЕГО ВСЁ НАЧИНАЛОСЬ? Студентом на кафедре радиоэлектроники в МВТУ имени Баумана мне пришлось заниматься в 1964 г. выводом формул двойного термостатирования – обеспечения температурного равновесия в закрытом объёме при внешнем суровом климате. Работая в КБ-1 с 1965 по 1970 годы, мне приходилось делать расчёты электрических цепей по методу Кирхгофа для написания технических условий (ТУ). В 1964 г. по данной тематике появилась новая работа Ф. Реза и С. Сили «Современный анализ электрических цепей». Я сделал расчёты по методам Кирхгофа и Реза-Сили, но они не совпадали, что и было показано шефу. Он предложил мне преобразовать формулы этих методов друг в друга, что и было реализовано. Шеф проверил и убедился, что вывод сделан правильно, но вопрос несовпадения результатов расчёта остался открытым. Мы предположили, что причиной такого несовпадения была разная чувствительность методов Реза-Сили и Кирхгофа к величине округления разрядной точности. Рационального метода проверки этих расчётов тогда не существовало, что и послужило в дальнейшем толчком для *создания иррациональных методов обработки Вечностью*.

На первом этапе своего профессионального роста в КБ-1 я изучал теорию автоматов В.М. Глушкова, разрабатывал и переводил аналоговую аппаратуру на цифровую, обучал это делать других. Результатом заинтересовался генеральный конструктор КБ-1 А.А. Расплетин и открыл новые отделы цифровой тематики. На начальном этапе внедрения теории, автоматы не имели достаточной надёжности и устойчивости из-за существования в них «гонок и состязаний»: в них возникали промежуточные состояния, которые не были запланированы программой. Эти трудности усугублялись жёсткими требованиями к вычислительной аппаратуре по климатическим параметрам широкого диапазона.

Для устранения этих проблем в 1971 г. уже в Научно-исследовательском электромеханическом институте (НИЭМИ) мной была разработана *теория асинхронного автомата*, которая позволяла создавать надёжную и устойчивую аппаратуру (гл. 7) [11...24]. Пытаясь найти в какой-либо науке аналог, я потерпел

фиаско: такой науки не нашлось. Мне пришлось развить самостоятельно синтез асинхронных автоматов до степени, позволяющий *синтезировать предельно простой элемент (R-S - триггер)* [12, 17, 18]. Таким образом, теория была поднята на новый виток и приобрела новое звучание. Результаты её были внедрены в военную вычислительную технику (Приложение 8) . Это позволило повысить надёжность военной аппаратуры и пройти все жёсткие климатические испытания уже в 1972 г. Далее эта теория была использована другими для построения больших интегральных схем (БИС).

На основе принципа работы асинхронных автоматов стало возможным увидеть показать эволюцию природы, понять естественную эволюцию мира, *объединив классическую и квантовую механику в универсальном рекурсивном алгоритме.*

Второй этап развития моей базы знаний и осознанности был связан с исследованием параллельно-последовательной обработки элементарных функций, необходимой для увеличения быстродействия микропрограмм и процессоров [9...12].

Алгоритм обработки элементарных функций в автомат закладывается искусственно человеком, а в клеточную систему – естественно (Абсолютом) с некоторым изменением общей картины Природы согласно месту, времени и воле человека. Своим состоянием автомат, как и человек, индивидуально влияет на внешний Мир [14]. В ответ коллективный внешний Мир меняет состояние автомата (человека). В этом круговороте во вращающихся объектах реализуется заложенный алгоритм Природы, вектор центральных сил запроса (ЦСЗ), вызванный ортогональными тангенциальными силами (ОТС) и направлен к центру Абсолюта (на Правь), даже если прецессия отклоняет объект от этого направления. Такой принцип взаимодействия назван *гироскопическим*. В этом случае срабатывает метод Прави проб и ошибок, их опыт развивает сознание. Особенностью данного эффекта является то, что векторы, ортогональные вращению, галактик, звёзд, планет, как правило, одинаковы. А вот спины людей (то есть тех, кому дана свобода воли, но не дан космический разум) могут быть разные. Эта особенность приводит к задержке ответной реакции (возмездия) из-за *гистерезиса времени* у соответствующей системы, связанной с неосознанными действиями [19].

На этом же этапе у меня проявился интерес к более глубокому исследованию времени и пространства. Так, в работе [8] (выпуск 2002-ого года, сдана в редакцию 1999 г.) была показана причина появления на Земле параллельных реальностей (прошлого и будущего), например, реальности, связанной с Бермудским треугольником. В работах [8, 19] была дана формула скоростей, характеризующая структуру слоистых сред, что указывало на возможности разной плотности течения времени, а, следовательно, наличия безграничных скоростей света, звука, мыслей.

В конце 80-х годов на конференции по астрологии (президент академии Левин) болгарским Белым Братом Калертом (соратником Петра Дынова и болгарского философа Микаэля Айванхова) мне сказано предвидение о том, что я

доработают язык физики и математики до той универсальности, с помощью которой можно будет понять таинственную суть Природы Человека. Опираясь на эти разработки, человек в своём развитии сможет пересмотреть и переосмыслить свою жизнь, своё отношение к науке и религии. Он обо мне ничего не знал.

Выступая на конференциях, я открывал возникновение *первоформ памяти женского и мужского типа*, которые построены на едином принципе – целостности внутреннего и внешнего. Отмечал интерференционное влияние динамики фильтра планет и звёзд на создание всего живого. Периодически повторяемая фазовая среда векторной динамики движения планет является *фильтром* по месту и времени рождения новой формы жизни на планете. Фильтр пропускает по месту и времени для внедрения в новорожденные объекты Земли соответствующие этому качеству космические объекты (Души). Всеобщность этого факта мне была очевидна. Именно такая фильтрация навела меня на мысль об *универсальности алгоритма рождения и развития* всех объектов мира *по образу и подобию Абсолюта*.

Необычность сделанного мне предсказания состояла ещё и в том, что живое мне придётся выразить языком математики и физики «в роторах, дивергенциях, конвергенциях и т.д.». Оно запало в память и осталось во мне как *стратегическая программа к действию*. Я понимал, что физики, изобретая различные модели взаимодействий, навязывают Природе свой собственный язык. Но Природа не понимает человеческого языка, поэтому наша первичная задача, как говорил знаменитый физик Тамм, «научиться слушать Природу, чтобы понять ее язык».

Язык Природы имеет свои корни, как и человеческий. В Природе решение проблем происходит на основе *«катастроф» через падение в равновесие*. Этот принцип, формирующий формы и формулы (раздел 6.8) был опубликован мной в 1993 г. [16]. Наиболее близким к Природе, возможно, был единый древний язык гипербореев. Но он утрачен в процессе разобщения народов. Это разобщение послужило причиной появления на Земле разнообразия языков и потери их связи с корнями единого языка. Но при внимательном исследовании эти связи можно обнаружить. Специализация наук ещё более увеличила разрыв в понимании учёных из разных отраслей знаний. Философия как наука потеряла свой имидж.

Теперь же, в век интернета, мы чувствуем себя сидящими за одним столом. И нам хочется общаться, хочется говорить на одном языке, хочется понимать друг друга. Настало время найти (восстановить) эти универсальные связи и создать единый язык понимания, на котором говорит Природа.

Калерт, по-видимому, предвидел, что мною будет найдена единая основа разных наук и философий. Предшествовавшая история моей жизни подготовила почву для решения задачи их объединения в единый универсум.

Углубляясь в различные теории, я видел, что *квантовая теория очень близка по своей принципиальной стройности к теории асинхронных автоматов* [8, 19]: переход от одного состояния структуры к другому для асинхронного автомата – это такой же последовательный естественный процесс, как и для квантовой ме-

ханики. Формулы классической механики могут преобразовываться в рекуррентные уравнения. Их рекурсивная последовательность состояний способна отразить алгоритм работы асинхронного автомата, поскольку рекурсивная формула позволяет шаг за шагом определять во времени любой член последовательности, если известны ее первые члены, например ряды Фибоначчи, Люка и далее. Выявив алгоритм развития Мира, можно найти его первые члены.

Своими размышлениями я поделился с учёными, ставшими на путь церковного служения. Это произошло в православной церкви на никольской улице за фасадами возле Красной площади, после чего Архимандрит Пётр благословил меня на создание научного фундамента религиозных знаний для православия. Он предоставил мне ряд книг. Всё это для меня неожиданное я воспринял с благодарностью.

Во всей живой природе происходит единый процесс (круговорот воды, энергии, вещества, мысли...). Поскольку человек является 100% нейросистемой и создан по образу и подобию Мира, то в нём и нужно искать подсказки на все вопросы.

Оба полушария мозга человека имеют специальный алгоритм обобщения и обработки поступающей параллельно-последовательной информации. Они работают совместно, связывая разные алгоритмы: правое – использует в большей степени параллельный алгоритм (от общего к частному), а левое – в большей степени последовательный (от частного к общему). Как некоторый предварительный пример описания последовательно-параллельной обработки информации служит моя статья «Извлечение корня n -ой степени» (1975) [9], но жизнь сложнее.

Параллельно с духовным взрослением продолжалась и моя научно-исследовательская работа. Для описания самосопряжённых природных элементов я объединил булеву и численную алгебру (1985) [12]. Неверие в возможность такого объединения сдерживало её выпуск, но профессора НИЭМИ попросили моё руководство разобраться и вынести решение. Лучший специалист – оппонент А.И. Заказчиков на научно-техническом совете в недоумении сказал: «Все правильно, но какая-то мистика». Статью опубликовали. Я же открыл для себя *новый операторный мир совместных прямых и обратных действий в формах, формулах вплоть до взаимодействия нуля (центра объекта) и бесконечности (всего окружающего мира)*. Это противоречило математическим догмам, в соответствии с которыми на ноль и на бесконечность делить нельзя. Но анализ произведения природных прямых и обратных действий операторами Вечности ($a^{+t} \cdot a^{-t} = 1$ при $t \rightarrow \infty$) показал, что их можно связывать, не нарушая математику *Большой логики* [10].

Третий этап становления моей осознанности начался с болезни 1976 г., в результате которой я по прогнозу врачей должен был умереть, но выжил и осознал слабость современного состояния диагностической и лечебной медицины, отсутствие культуры профилактики здоровья на фоне высокого профессионализма хирургов и техников.

Мое *выживание и осознание (одухотворение)* связано с изменением питания, образа жизни, ценностей и характера мышления. Пройдя ряд *необычных состояний сознания*, я приобрел опыт одиночки, взаимодействуя со своим организмом, и опыт групповой работы в кругу соратников. Я почувствовал в себе нового человека с высоким потенциалом осознания иной технологии жизни, ощутил слияние с Природой, с коллективом. Для меня стали заметны широта и глубина законов Природы в сравнении с теми, которые нам преподносит современная наука. Я менялся, и менялось моё мировоззрение и миропонимание, всё более опираясь на закон «золотого отношения (пропорции)», приводящий к появлению устойчивых, видимых и не видимых глазом материальных форм.

Подтверждения объективности данного закона стали приходиться не только из личного опыта. Так, на базе ВВИА имени Н.Е. Жуковского был проведён пилотный эксперимент по экспертной оценке алгоритмов авиации, разработанных по стандартной трудоёмкой методике. Обычно расчёт проводился на основе ряда общепринятых *искусственных* критериев (Беллмана, Найквиста, Ляпунова, Коши). Предложенный мной метод показал небывалый результат. Анализ авиационных алгоритмов с помощью разделения их на возмущающую (*прямую*) и компенсирующую (*обратную*) части показала наличие «золотого отношения» на всём протяжении действия соответствующих характеристик по амплитудным и временным параметрам. Таким образом, экспериментально было доказано, что «золотое отношение» является *естественным* критерием *устойчивости и оптимальности* и для технических систем. Он присутствует во всех оптимальных природных (или близких к природе) системах. *Он имеет бесконечную точность, прост и понятен в употреблении, может быть оперативно использован при разработке инновационных технологий в любой отрасли.*

Таким образом, мной был сделан вывод, что при создании новых надёжных социальных и технических форм все дифференциальные характеристики и элементы соответствующих систем должны проверяться на *всех уровнях* на соответствие *критерию устойчивости и оптимальности («золотому отношению»)* путём деления их на две полярные составляющие – *возмущающую* и *компенсирующую* по времени и пространству. Это было бы хорошо применить в отношении людей. Однако данный опыт не получил развития, так как специалисты и аспиранты, участвующие в этой работе, уволились в период госперестройки, уйдя из академии имени Н.Е. Жуковского в бизнес или в религию.

Тем не менее, теоретические исследования языка Природы мной были продолжены. В результате открылось понимание, что каждый объект на каждом уровне имеет разные возможности и потенциалы чувств. По мере возникновения новых открытий спектр задач расширялся и трансформировался.

В итоге при написании монографии «Учения ПИ, или «золотое отношение» природного интеллекта» возникла необходимость решить следующие задачи:

1. Вывести **начало** бытия вплоть до небытия (вычислить коренную функциональную основу эволюции Мироздания), причём, без опоры на теорию Большого взрыва.

2. Открыть и описать несущую и неустойчивую основу **небытия**.
3. Определить **фрактал ПЭ пространства** предельно простого индуктивно-емкостного функционального элемента, который является квантом наращивания массы и **фрактал времени**, то есть **цикл** наращивания его массы.
4. Определить математическую **взаимосвязь пространства и времени**.
5. Увидеть и сформулировать **конструктивные особенности сборки** объектов и их структурно-функциональных элементов живого.
6. Доказать **универсальную** природу группового гравитационного взаимодействия и организацию **иерархии** типовых элементов Природы.
7. Открыть причинно-следственную картину эволюции Мира и человека и прописать её **универсальный алгоритм, изменив точку отсчёта**.
8. Обосновать алгоритмический характер чисел в **развитии 10/2-ой системы**.
9. **Разработать метод глубокого анализа обработки Вечностью** числового и континуумерного континуума.
10. Провести **исследования фазового влияния** широтно-сезонной изменчивости на количественно-качественное квантование живого.
11. Оценить **степени свобод и коренной связанности** структурных, функциональных и агрегатных состояний вещества с выходом на мерность.
12. **Исследовать континуумерный континуум** посредством изменения степени свободы в широком спектре структурных, функциональных и агрегатных состояний вещества.
13. Определить **квантованные меры полноты**.
14. **Исследовать таблицу Менделеева** с новой системной точки зрения.
15. Вывести и описать **алгоритмы параметрических функций** Природы.
16. Пересмотреть ряд **основных констант с позиции формирования их Вечностью**.
17. Найти **метод исчисления смыслов** на основе природы развития сознания.
18. **Оценить природный котёл бытия** на физико-математической основе.
19. Исследовать закономерности **природного интеллекта Вечностью**.
20. Выявить путь человеческого развития в направлении **бессмертия**.
21. Изыскать **единую научную основу всех религий** для создания счастливой жизни на Земле в любви и радости.
22. Оценить, какие **противоречия и проблемы** решаются данной работой.
23. Найти и выразить физико-математический характер сетевой основы развития **сознания и подсознания** (Акаши и Эфира) с выходом на **сверхсознания и космическое сознание**.

КОНЕЧНАЯ ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ АВТОРА заключается в том, чтобы пролить свет на понимание и совершенствование сознания с помощью элементов природной математики. Эти понятия связаны с духовным здоровьем человека, которое является вратами к раскрытию его высшего потенциала. **«Мы ищем это высоко вверху – и мы называем это «Духом». Но цель открытия заключается в том, чтобы осознать, что то, что все время находится высоко**

вверху, находится также и ПРЯМО ЗДЕСЬ в материи – это сама материя» [53].

В 2014 году в Академическом научно-исследовательском институте физических методов исследования, медицинской климатологии и реабилитации имени И.М. Сеченова (Крым, г. Ялта), где я был внештатным научным консультантом, проведён эксперимент по исследованию устойчивости элементов биологических систем. Оценивался *уровень духовного здоровья* у 140 человек с заболеваниями сердечнососудистой, нервной и дыхательной систем [51, 52]. В результате исследования при определении уровня духовного здоровья установлена частота значимости для больных человеческих качеств. Получены следующие результаты: человечность, милосердие, доброта и соболезнование выбраны в 98.7% случаев, чуткое отношение к природе и человеку – 83.9%, умение общаться – 69.8%, простота и искренность чувств – 66.4%, любовь к труду – 60.4%, знание общечеловеческих моральных принципов – 59.7%, восприятие красоты родного края – 59.1%, желание принести пользу своему народу – 55.7%, знание истории и традиций своего народа – 49.7%, вдохновенный труд на благо светлого будущего – 40.9%, целенаправленность – 35.6%, необходимое и умное материальное благосостояние – 32.2%, независимость – 25.5%, высокий профессионализм – 24.2%, самоуверенность – 14.1%, престижное общественное и материальное положение – 13.4%, стремление сделать карьеру – 7.4%, жизнь по течению – 5.4%, эгоизм – 0%, безразличие – 0%.

В целом по группе больными было дано 1195 ответов на предложенные 20 вариантов человеческих качеств духовности. Из них в 82% случаев даны ответы, характеризующие высокий уровень духовности, в 17% случаев – характеризующие средний уровень духовности и в 1% случаев – ответы, характеризующие низкий уровень духовности. Таким образом, данные оказались шокирующими: 99% обследованных признавали важными для себя духовно-нравственные принципы жизни, но при этом каждый из них имел от 2 до 6 заболеваний.

По-видимому, несоответствие представлений человека и их реализации в его жизни является причиной неустойчивости его формы, причиной болезней, старения и смерти. В этом скрыты истоки глубокого *психосоматического кризиса человечества*, разрешение которого неизбежно будет происходить (и происходит!) в соответствии с законами Природы. Мера катастрофичности перестройки при этом зависит от того, насколько информирован человек об этих законах и насколько он адекватно, осознанно применяет эти знания для собственных выборов.

Сказочный мир Природы не надуман людьми. В течение жизни человек перерождается множество раз на уровне сознания космической и земной жизни молекул, клеток, органов, организма. Азбуки мировых языков (старославянской азбуки [72], еврейской Кабалы [26], древних китайских традиций (ДАО) [78], самой логики) показывают нам единый количественно-качественный алгоритм процесса развития Мироздания и его объектов. Познание законов Мира и приобретение власти над собой, которые процветали при гипербореях, доступны и нам, и нашим потомкам. А как скоро мы обратимся к ним, вспомним их – зависит

только от нас самих. Эти законы всегда были и есть в глубинах нашего сознания. Хороша мысль, высказанная А. Эйнштейном: «Целью школы всегда должно быть воспитание гармоничной личности, а не специалиста».

Каждое мгновение Природа (Абсолют) творит единый Мир, который она предлагает самой себе, но Ей предлагают также себя и Её жители. А все религии в этом Мире предлагают человеку быть истинным перед собой и Абсолютом. Природа – это иррациональное (божественное) в человеке, способное «слиться» с Абсолютом и сделать человека космическим.

Глава 1. ВХОЖДЕНИЕ В НАЧАЛО ЭВОЛЮЦИИ – В ЕДИНИЦУ

*Мы – в Природе (в Боге), а Природа (Бог) – в нас!
Информация к размышлению.*

В главе обосновывается сингулярное начало постепенной эволюции Мира без Большого взрыва, где раскрывается истина иррационального бытия на фоне пустоты небытия. Уточнено положение единой точки отсчёта в природной математике, где нет отрицательных чисел. Согласованы с Природой понятия дисциплины духа и дисциплины материи с помощью закона «золотого отношения». Установлена связь синтеза объекта и Абсолюта, развитие их массы. Обосновано существование универсальной природной среды в виде Единого Единства Единств. Представлен алгоритм эволюции Мира, начиная с монады. Показано как циклический характер времени (в виде степени) устанавливает континуум торсионных полей с дисциплиной развития всей материи. Обобщаются известные и открыты новые законы Природы, их эквиваленты. Числа рассматриваются как базовые природные константы, оформленные Вечностью и имеющие соответствующий иррациональный¹ характер и циклически целостный образ. Установлена последовательная связь качественно-количественного квантования (ККК) рядов Фибоначчи, Люка и Бюга, определяющая закономерную эволюцию в рамках «золотого отношения»² и 10/2-ой системы на пути развития и трансформации объектов.

¹ **Иррациональный** (от лат. irrationalis – *неразумный*) - это числовое представление параметрического значения непериодической десятичной дроби, имеющей неограниченную точность, выходящую за пределы приборного измерения и доступную только теоретическому познанию. *Симон Стевин* (1548–1620) в книге «Десятая» о *правилах действий с десятичными дробями провозгласил полное равноправие рациональных и иррациональных чисел*, решив тем самым одну из самых острых проблем, которая в глубокой древности озадачила мудрых греческих математиков и повернула вектор их исследований в сторону геометрии. Все «плохие» числа стали естественными (хорошими), **или**, как писал Стивен, «нет никаких абсурдных, иррациональных, неправильных, невыразимых чисел» [77, с. 325]. Однако эти вопросы остались до конца невоспринятыми современной наукой. С введением иррациональных чисел в математике множество рациональных чисел расширилось до множества действительных чисел. Они образуют непрерывную последовательность, или линейный континуум. **Субъективно иррациональность воспринимается как божественность.**

² **Золотое отношение («ЗО»)** – это иррациональная ниша гармоничных отношений объекта между его внутренним и внешним объёмными полями. Прототипом нелинейного «золотого отношения» является «золотое сечение». Сечение предполагает линейный процесс. Нелинейное отражение живой Природы представлено иррационально и трансцендентно, то есть бесконечной глубиной символа и комплексного числа, образом и словом, чувством и понятием (например, едва ли можно любовь считать линейной). В эти квантованные отношения между полярными объектами (то есть предметами, процессами или явлениями) «падают» («стремятся») все объекты при их квантованном взаимодействии в себе, между собой и с окружающим миром (ОМ) Природы. Исходное «золотое отношение» выражается критерий устойчивости оптимальности, квантованными иррациональными **безразмерными** числами десятично-двоичной системы: «+1,6180...» и «-0,6180...», сумма которых равна единице, а произведение – минус единице (в общем – «±1», т.е. полярной единице). Эта повсеместная полнота создаёт целостность и замкнутость всей природной системы Мироздания. Таким образом, автором предпринята попытка описать естественный *метод приведения природных систем к единице «золотого отношения»*, из которой строится иерархия всей мировой среды Единого Единства Единств (ЕЕЕ).

1.1. ПОЛОЖЕНИЯ УЧЕНИЯ О ПРИРОДНОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

Учение – это система научных принципов, идей, обобщающих практический опыт и отражающих закономерности Природы, общества, мышления. В основу учения ПИ положен количественно-качественный опыт эволюции Природы.

Положение 1. Мир есть полярный объект, он состоит из полярных объектов.

Мир есть **комплексная положительная объёмная единица**, охватывающая весь спектр **Единого Единства Единиц объектов Природы**, в которой **действительная** видимая часть единицы соответствует **внешнему полю объекта** (например, недостатку плотности), а **мнимая** невидимая – **внутреннему полю объекта** (её избытку). **Поляризация** на недостаток и избыток описывает ЭМ-изм, где их произведение и сумма равны целому числу единиц или масштабу.

Положение 2. Мир Природы устойчив и оптимален согласно закону «ЗО».

Объект **оптимален и устойчив**, поскольку отношение между его внутренним и внешним полями равно иррациональному критерию – **«золотому отношению»**.

Процесс эволюции можно выразить в символической форме³ «ЗО»:

$$\frac{\text{Куда}=\text{Откуда}+\text{Как}}{\text{Как}} = \frac{\text{Как}}{\text{Откуда}}, \text{ или } \text{Куда} = \frac{\text{Как}^2}{\text{Откуда}}.$$

Положение 3. Объекты Мира (как и сам Мир) есть совокупность событий.

Объект (**предмет, процесс и явление**) есть совокупность объёмных событий, состоящих из взаимодействующих ЭМ-ых объектов меньшего размера.

Чтобы познать объект необходимо заглянуть в глубину его истории, пусть этим объектом будет даже само Мироздание, сам Абсолют, весь Мир. Наша задача, по возможности без спекулятивного постулирования, – выйти на НАЧАЛО и обосновать все три приведенные нами исходные положения.

1.2. САМОРАЗВИТИЕ МИРА И ЕГО ОБЪЕКТОВ-ЕДИНИЦ

Математика позволяет нам заглянуть в качественные глубины сетевой системы Мира и его объектов по-своему, нагляднее и легче, чем любая другая наука. Развитие любого качества сопровождается количеством, мерой. Заглянуть в глубину – это значит найти эту меру, найти корень Мира, его начало. "Зри в корень", – говорил Козьма Прутков. Найдёшь корень – найдёшь зародыш. Найдёшь зародыш – найдёшь начало. Математика позволяет извлечь корень из любого трёхмерного объекта, повернув время его развития вспять. Этот метод мы называем **«извлечение Вечностью»**. Только Вечность может указать нам на начало, на исходное событие (на исходный объект). Извлечение корня – это операция (процесс), обратная возведению в степень, то есть обратная умножению (размножению, развитию):

³ Под «Как²» следует понимать технологию Вну и Вне совершенствования объекта для выполнения своего предназначения и перехода в момент настоящего от того «как было» к тому «как будет».

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}} = a^{n^{-1}} = x_n \quad (1.1)$$

Логема 1. О вхождении в начало ЕЕЕ Абсолюта

Теперь в поисках начала Мироздания остаётся подставить в формулу реальные правомерные природные всеохватные величины, а именно:

$$\sqrt[\infty]{\infty_A} = \sqrt[\infty]{0_A} = \infty_A^{\frac{1}{\infty}} = \infty_A^0 = 0_A^0 = 1 = \sqrt[\infty]{C_M} = \sqrt[\infty]{X_M} \sqrt[\infty]{Y_M} \sqrt[\infty]{Z_M} =$$

$$(1 \pm 10^{-\infty})^3 \quad 1^3 \pm (0, 0 \dots 0(+a^{+1} + (-a^{-1}) = 1))^3 \quad 1^3, \text{ где} \quad (1.2)$$

- «*a*» – комплексная (полярная) **величина электромагнитной (ЭМ) живой энергии** в диапазоне от нуля до бесконечности;
- C_M – любой бесконечно большой или малый объём (ёмкость) Мироздания;
- X_M, Y_M, Z_M – любые линейные ортогональные размеры Мира и его объектов вплоть до эфира;
- « ∞_A » под корнем лежит актуальный бесконечный Мир – полиномы его объектов с внутренними полями до запятой и внешними полями после запятой;
- 1^3 – исходная среда Мироздания, *троица объёмной единицы* (полярное бытие и небытие), охватывающая всё и содержащая изначально потенциальную энергию (ПЭ);
- « ∞ » – знак степени корня, означает бесконечное извлечение корня, или возведение подкоренного выражения в нулевую степень, когда $\infty^{\frac{1}{\infty}} = \infty^0 = 1$,
- 0_A – актуальный ноль небытия, минимальное начало, которое только можно себе представить (внешнее поле равно 0, если внутреннее поле равно 1);
- $\pm a^{\pm 1}$ – комплексная часть единицы, или комплексный⁴ объект, в котором потенциальное или реальное внутреннее (мнимое⁵) поле (со знаком плюс) и внешнее (действительное) поле (со знаком минус) находятся в «ЗО», что **характеризует начало Мира как единичный поляризованный объект.**

Уравнение (1.2) уводит нас в область иррациональных и комплексных объёмных 2-ых чисел, отражающих внутреннее (мнимое) поле и внешнее (действительное) поле объекта. Поле объёмно и триедино « 1^3 », символ тройки « 3^1 ».

⁴**Комплексное число** в общепринятой математике строится на комплексной плоскости в виде точки, где «x» представляет собой действительное число, а «y» - мнимое. В теории ЕЕЕ комплексные параметры также формируются на комплексной плоскости, где по оси «x» устанавливается действительная часть параметра (энергия внешнего поля), то есть та, которая взаимодействует с внешним Миром. А по оси «y» устанавливается мнимая часть параметра (энергия внутреннего поля), то есть та, которая присутствует внутри и с внешними полями других объектов непосредственно не взаимодействует. Следствием АМ-ого взаимодействия двух живых комплексных объектов является новый комплексный результат, где внешнее поле и внутреннее поле одного объекта повлияло на внутреннее и внешнее поле другого объекта через их взаимодействие, дополнив друг друга без борьбы противоположностей. Все **объекты Мира** и сам **Мир** есть единицы и имеют в себе **комплексную структуру**. Для простоты восприятия формул в дальнейшем комплексность параметров опускается.

⁵**Мнимое** – это, как правило, одна часть единицы, находящаяся в «золотом отношении» к другой части единицы (**к действительной**).

Действительно, извлечём, например, квадратный корень в трёх направлениях по типу (1.2), бесконечно большое число раз из любого *большого*, чем единица, значения плотности поля объекта (события). В итоге получим результат, который будет, уменьшаясь, стремиться к единице (причём, одной, мнимой, стороной комплексного значения), но никогда не станет равным единице, сколько бы мы ни продолжали эту операцию. И, наоборот, извлечём корень бесконечно большое число раз из любого, *меньшего*, чем единица, значения плотности объекта (события). В итоге получим результат, который будет, увеличиваясь, стремиться к единице (причём, другой, действительной, стороной комплексного значения), но никогда не станет равным единице, сколько бы мы ни продолжали эту операцию. В пределе своей иррациональности результат равен потенциальной⁶ исчезающей энергии единицы⁷. Неполяризованную полноту *Единицы* будем называть *Небытием, или всеобщей пустой абсолютной полнотой, а ноль – всеобщей полной абсолютной пустотой*.

У Аристотеля «*Природа не терпит пустоты*». Исследуем единицу небытия методом «извлечения Вечностью». При извлечении корня бесконечно большое число раз из единицы результат будет всегда оставаться равным единице⁸, которая в неполяризованном виде соответствует абсолютной пустоте.

Если таким же образом исследовать каждый объект Мироздания, то мы придём к тому, что каждый объект представляет собой поляризованную неоднородную единицу по масштабу, но одинаковую, однородную по сути⁹ своего подобию. Неоднородность означает, что единица имеет иррациональную иерархическую структуру: даже бесконечно малая единица $10^{-\infty}$ состоит из бесконечного числа разнородных, меньших по значению объектов-единиц « $1^3 = 1$ » соответствующего масштаба. Из таких объектов возможен светоносный эфир.

Таким образом, единица (Бог Один) представляет собой физический ствол-стволовой стержень эволюции всего Мира, где единица имеет внутреннее (мнимое) и внешнее (действительное) поле единиц. Абсолют (Один), как единица, вбирает в себя всё бесконечное число единиц объектов Мира и формирует собой положительную среду единиц. Абсолют – это ещё и живая (природная) среда Единого Единства Единиц (ЕЕЕ), которая является началом Мироздания как сетевой развивающийся системы (сети сетей) единиц.

Логема 1 развивает положение 1 учения ПИ. Можно сказать, что Мир стал, есть и будет в виде иррациональных физических *исчезающих полярных комплексных* единиц, образующих среду Единого Единства Единиц, вложенных в единицу $1^3 = 2^0$, которые невозможно уничтожить даже математическими изощрениями. Точка временного отсчёта рождения Мира или любого объекта

⁶ Потенциальность единицы означает её возможность вновь поляризоваться, делиться и размножаться до современного состояния микро-, макро-, мега-мира, сохраняя изначальную энергию единицы.

⁷ Единица – это идеальный математический ствол-стволовой стержень древа эволюции, с которого можно наблюдать жизнь.

⁸ В нейтральной энергии единицы энергия комплексности отсутствует или исчезает из-за аннигиляции.

⁹ Одинаковая (однородная) суть единиц-объектов в том, что все они – устойчивые, целостные, оптимальные системы, внешнее и внутреннее поля которых связаны «золотым отношением».

равна «3». Максимум полярного пространства объекта Мира равен «2», максимум полярных вариантов $2^3=8$. Максимум полноты единиц $3^2=9$.

Такой подход позволяет непротиворечиво осознать, что Бог (**Один**) – это всё видимое и невидимое, физическое и математическое иррациональное всеобщее дело (Абсолют = 1^3), то есть **пустота великой полноты и полнота великой пустоты**, которая в себе сама себя и создаёт количественно и качественно до экстремальных значений от 0 до 9 (глава 2).

1.3. ТОЧКА ОТСЧЁТА В РАЗВИТИИ МИРА И ЕГО МЕРНОСТИ

Логема 2. О несущей и возникающей среде

Сама по себе потенциальная единица нейтральна, а всякая нейтральная единица неустойчива. **Неустойчивость** вызывает **поляризацию** ПЭ единицы на внутреннюю и внешнюю части. Далее объект наращивается и множится путём накопления событий. Так, небытие несёт полярное бытие, сохраняя между частями состояние оптимальной устойчивости (согласно положению 2). Единица поляризуется в «золотом отношении», где сумма и произведение внутреннего и внешнего остаются равными полярной единице. Максимально возможный диапазон поляризации единицы – (0...2), так как поляризацию единицы можно осуществить по максимуму только полярной единицей (+1, -1), что в сумме даёт ноль, а в разности – два. От поляризации небытия возникает объект бытия как аналог Абсолюта.

Итак, Бог (**Один**, Абсолют) проявляет себя *как живой объект*, выступая в трёх ипостасях единицы на трёх осях (X,Y,Z). Это придаёт ему всеобщий статус объёмности. С философской точки зрения он существует в виде *предмета, процесса и явления*, а весь Мир и есть совокупность объёмных единиц, вложенных друг в друга (глава 2). На этом основании мы допускаем, что человек – это тоже совокупность объёмных единиц органов, вложенных в единицу организма, а совокупности единиц клеток вложены в единицы органов, единицы электронов вложены в единицы нуклонов и атомов и т.д. «Но природа не терпит пустоты», пустота – есть приёмная антенна.

Таким образом, Мир состоит из объектов бытия (объёмных единиц), возникающих путём поляризации пустоты потенциальной единицы в трёх ортогональных направлениях $XYZ=a^3$ как результат индуктивного наведения объёмных событий ОМ, где пустота небытия является несущей средой бытия.

Не эту ли несущую основу (единицу пустоты) называли эфиром? Но его нельзя обнаружить никакими интерферометрами Майкельсона! Можно обнаружить поле **большого** объекта, например, Солнца, в котором плавают наша Земля. Так, логема 2 уточняет положение 3 учения ПИ.

Логема 3. О вхождении в мир Абсолюта

Первый объект – это вывернутый наизнанку Абсолют. Его центр – это со-центр соборного процесса. Начало соприкосновения объектов мира, в сингуляр-

ной точке тяготения. Но далее каждый объект, как и сам Мир, принимают в этом со-центре панораму событий ОМ. Часть панорамы событий уплотняется в центре, формируя внутреннюю часть объекта (ядро атома, клетки, ствол...), а часть смещается и уходит на периферию и там останавливается следующим квантом (формой следующего уровня организации объекта). Так среда разрастается объектами меньшего размера. Число объектов в Абсолюте постепенно нарастает себе подобными объектами-единицами до бесконечности. В результате у древа объекта возникает образовательный центр видимо наподобие «камбию»¹⁰, где и происходит индуктивный приём голограмм тонких панорам событий ЕЕЕ ОМ. Значение 0,(9) соответствует изнанке единицы, а 0,(0) – изнанки бесконечности, где XYZ = 0,0...01 характеризует сущность изначального эфира (рис. 1.1).

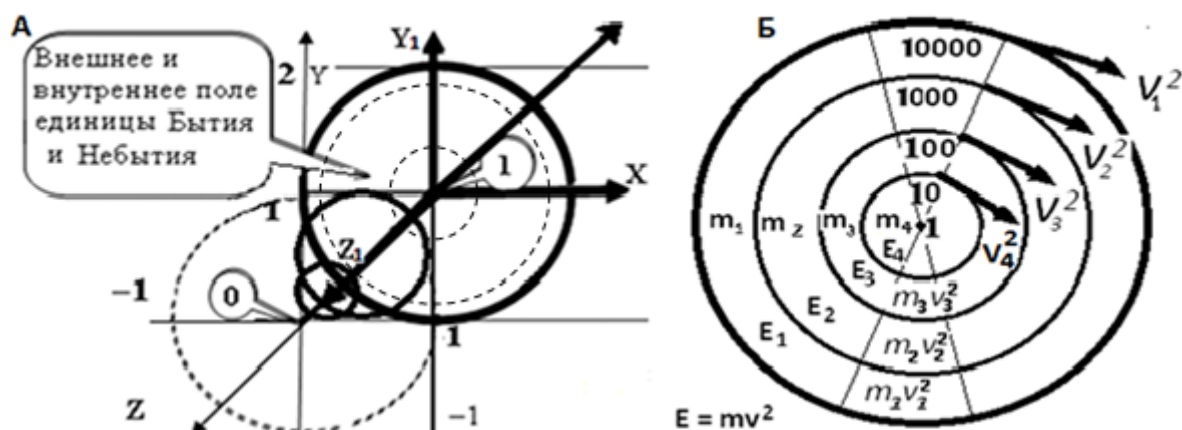


Рис. 1.1. Природная система координат Абсолюта и её энергия $E=mv^2$

А – эволюция Мира, Б – Энергия слоистых уровней

..... - область, отсутствующая в Природе,

■ - область Абсолюта (Природы),

→ - направление развития Абсолюта,

--- - "камбий" грибовидного древа Мира

Таким образом, каждый иррациональный объект (сформированный по месту и времени на всех уровнях иерархии) есть единица, а весь Мир представляет собой ЕЕЕ, или вывернутый наизнанку объект, где иррациональное значение 0,(9) есть изнанка единицы, а 0,(0) – бесконечности.

Каждая единица растёт изнутри по предлагаемому ниже алгоритму (раздел 1.5) путём наведения событий на антенну со-центра. Каждый объект, созревая, рождает на периферии новые объекты как избыток уплотнений. Это материнская основа матрёшки Природы (звёзд Вселенной и др. живых форм).

Логема 4. О положительной области развития Абсолюта

¹⁰ **Камбий** (от лат. cambium — обмен, смена) — первичная живая образовательно-растительная ткань ЭМ-изма, дающая начало вторичным проводящим тканям и обеспечивающая их прирост.

Рисунок 1.1 показывает *как, откуда и куда* развивается мир Абсолюта. Он развивается в положительной шаровой области условной природной системы координат со стержневым центром по сценарию «ЗО» и закона АА.

Таким образом, у Природы нет отрицательных чисел¹¹. Исходной точкой отсчёта является единица. Развитие форм Мира происходит без Большого взрыва, путём последовательной поляризации единиц небытия и всегда в положительной области трёх ортогональных координат (рис. 1.1).

Логема 5. О развитии со-центра в древе Абсолюта

Сферические образовательные со-центры (панорамы) всех объектов Мира рассматриваются как приёмно-передающие антенны **событий** ОМ и как сингулярное начало развития (прироста) каждого уровня объекта, в том числе и Абсолюта. Эти События в этих со-центрах индуцируют у всех объектов квантованный аналоговый образ ОМ. Иррациональные события ЭМ-изма, **наведённые** в этих со-центрах, есть коллективные зародыши голограмм круговых панорам, которые зарождаются в глубине объекта при его вращении. Полная энергия Абсолюта состоит из всей входящей потенциальной и кинетической качественно-количественной квантованной (ККК) энергии, текущей по круговороту, наращивая те стороны эволюции, куда направлен потенциальный вектор запроса согласно степени свободы.

Квантование фиксирует меры форм, а со-центр неумолимо растёт согласно потенциалу гравитационного запроса по разности между Вну и Вне полями. В результате из периферии каждого объекта излучается избыток массового потока новых рождённых форм, переполняющих их квантованную «ЗО» массу. Это можно наглядно видеть как излучение Солнцем света, частиц и других объектов.

Таким образом, в мире Абсолюта объекты в течение жизни постоянно наращивают свои внутренние (ядерные) со-центры ЭМ-ой тканью и одновременно излучают наружу излишки форм для сохранения своей квантованной оптимальности и устойчивости.

Растущая основа рождённых форм бытия требует порядка. Природная математика утверждает **закон сохранения энергии** бытия «Б» в среде небытия « \bar{B} »:

$$B + \bar{B} = 1 + 0 = 0 + 1 = 1.$$

Это Истина Абсолютна! Она (Истина) и Он (Абсолют) в единстве.

Так, для понимания и выращивания мира Абсолюта любое классическое уравнение мы приведём к Истине – к полярной единице на всех уровнях иерархии, а каждую из частей полярной единицы распаковываем с помощью алгебраических преобразований, **не нарушая Истину Абсолюта, как вывод из (1.2):**

$$1 = w^2 LC = \frac{mv^2}{E} = \frac{Gq^2}{Fr^2} = \frac{ma}{F} = \frac{q^2}{Er} = \frac{Ert}{m} = \frac{r}{\dot{r}} = \frac{\text{Log } L}{\phi T_{\text{ж}}} = \frac{a^t}{at} = \frac{pV}{m} \dots, \text{ где} \quad (1.3)$$

¹¹ Появление **полярных числовых значений** сохраняет положительный сектор эволюции объектов Мира в системе координат и в то же время отражает их качественную сторону.

её параметры раскрываются в любом (иррациональном, символьном, ...) виде.

1.4. ЗАКОНЫ СРЕДЫ ЕДИНОГО ЕДИНСТВА ЕДИНИЦ

1.4.1. Единство пространственно-временных отношений

Не нарушая истину Абсолюта, возьмём фрагмент из серии уравнений (1.3):

$$1 = m_t v_t^2 / E_t = w_t^2 L_t C_t, \text{ где} \quad (1.4)$$

- $L_t \equiv t_t$ – индуктивность, соответствует числу витков-со-циклов – слоёв событий в объекте (непривычное сопоставление, имеющее природный смысл);
- $w_t = 2\pi(r=1)/t_t$ – собственные частоты обмена энергиями объекта-контуратора на каждом уровне иерархии среды Единого Единства Единиц;
- $v_t = s_t/t_t$ – отношение внешнего ($2\pi r_t$) к внутреннему полю (t_t), которое характеризует структуру сред на каждом уровне иррациональной иерархии объекта;
- $C_t = X_t \cdot Y_t \cdot Z_t = r_t^3$ – ёмкость слоя среды ЕЕЕ, определяемого тремя координатами (X, Y, Z); она же есть тройца с внутренним (мнимым) и внешним (действительным) полями диполя объекта на каждом уровне иерархии его сред ЕЕЕ;
- E_t – энергия поляризации комплексного объекта t -го уровня ЕЕЕ ($E_t \pm jE_t$).

Внесение этих формул в (1.4) даст нам *объёмные* (V_t) слои *торсионного поля*, но это не вращающиеся волчки вакуума. Это просто вращающийся объект со своими ЭМСЛ-ми, по которым перемещаются токи ЭМ-ых волн эфира:

$$2\pi X_t \cdot 2\pi Y_t \cdot Z_t \cdot L_t = 4\pi^2 r_t^3 L_t = 3\pi V_t L_t = t^2, \text{ где} \quad (1.5)$$

полярная комплексная ёмкость (объём) C_t $V_t = \frac{4\pi r_t^3}{3} = \frac{d_t^3}{6}$. Эта ёмкость с Вну и Вне объёмом (традиционно воспринимаемая физикой как внутренний объём объекта) структурно выражает оба поля конденсатора. При этом

$$t^2 = 2\pi X_t 2\pi Y_t \cdot L_t r_t. \quad (1.6)$$

В результате мы получили закон ПВ-ых отношений (1.5, 1.6): «**Все полевое торсионное пространство объектов мира наращивается временем¹²**».

Если спектры форм октавы $r_1 \dots r_8$ усреднить до формы $\pi^2 r^3$, то имеем целую **октаву одинаковых форм** $8\pi^2 r^3$, согласованную с шаром $\frac{8\pi^2 r_t^3}{6}$ и кубом $6\pi V_t$:

$$8\pi^2 r^3 = \pi^2 d^3 = 6\pi V_t, \text{ где} \quad (1.7)$$

d_t – диаметр меньшего объекта, вложенного в объект большего диаметра d_t .

¹² Ниже статистика и примеры подтверждают, что пространство и время развиваются по закону «30».

Таким образом, спиралью времени t_τ и 10/2-ой системой шаровые объёмы октав собираются в ладу с кубической структурой из 8 вершин и 6 сторон, а с падением энергии форм кубическая структура сжимается в шар (8→6→5).

Так трансформацией природная математика строит природную геометрию и сети, характеризующие явление холодного синтеза.

Уменьшая диаметры форм ЕЕЕ $d = 2d_{-1} = 4d_{-2} = 8d_{-3} = 16d_{-4} = 32d_{-5} = \dots$, объекты собираются в ККК Э-М силовые 10/2-ые формы матрёшки.

На базе матрёшек Природа формирует сетевые системы октав (0,(8)=0,(2³)):

$$2\tau = {}^2d^3 = 8 {}^2d_{\tau-1}^3 = 8 \times 8 {}^2d_{\tau-2}^3 = 8 \times 8 \times 8 {}^2d_{\tau-3}^3 = 8 \times 8 \times 8 \times 8 {}^2d_{\tau-4}^3 = \dots \quad (1.8)$$

Так объединяются торы ${}^2d_\tau^3/6$, сферы (слои) πd_τ^2 , шары $\frac{4\pi r_\tau^3}{3}$ (сфероиды), силовые линии $a^2(1 - e^2)$ эллипсов и πd_τ окружностей.

Имеет место внешнее развитие упругой кубичности 0,(6) по $6V_\tau = \pi d_\tau^3$:

$$6V_\tau = 6V_{\tau-1} = 6V_{\tau-2} = 6V_{\tau-3} = 6V_{\tau-4} = 6V_{\tau-5} = 6V_{\tau-6} = \dots \quad (1.9)$$

Эволюция и расстановка форм по этим законам начинаются в со-центрах с голограммы ОМ, потенциал которой определяется массой и структурой объекта.

Внутренний мир объекта и Абсолюта наращивается циклами времени в виде материи этих голограмм событий. Поэтому в каждом срезе слой новых элементов тонок, а в процессе развития рождённых объектов, размеры их увеличиваются в той же последовательности в зависимости от энергии суточных и годовых фаз. ПВ-ые фракталы наведённых голограмм ККК событий множатся и трансформируются Вечностью как устойчивые и оптимальные формы среды ЕЕЕ, выстроенные «золотым отношением» «ф»= 0,6180... в ККК 10/2-ые системы (гл. 2):

$$1 = (\phi^{-t^{-1}} \cdot 10^{-t}) \times (\phi^{t^{-1}} \cdot 10^t). \quad (1.10)$$

При $t=0$ внешнее поле объекта имеет форму нераскрытой неустойчивой единицы пустоты небытия, или монады $1 = \Phi - \phi$ (1.39) бесконечной частоты.

При $t = 1, 2, \dots \infty$ вводится внешнее бесконечное потенциальное поле бытия Абсолюта до 10. На той же основе подаётся универсальная формула его развития при любом $a > 1$, или $a < 1$, или $a = 1$:

$$a^{-t} - \infty \quad a^t - \infty = 0 \quad \infty = 1. \quad (1.11)$$

Таким образом, чем меньше внутреннее поле объекта, тем больше его внешнее поле и больше размыты грани материи. И наоборот, чем плотнее его внутреннее поле, тем ярче грани материи и меньше (невидимы) его внешние атрибуты. Здесь дана почва для осмысления элементной базы и единения души и тела....

1.4.2. Закономерность роста объёма и массы

Дальнейшие исследования объекта с точки зрения формулы (1.4) показывают, что из уравнений контура-тора ($1=w^2LC$) и его полной энергии ($E = mv^2$) раскрываются и другие параметры ЭМ-изма:

$$1 = w_t^2 L_t C_t = m_t v_t^2 / E_t = L_t Z_t \cdot \{2\pi X \cdot 2\pi Y / t^2 = v_t^2\} = L \cdot V_t / t^2 = L_t Z_t \cdot v_t^2, \text{ где } (1.12)$$

— E_t — энергия голографической панорамы наведённого t -го события,

— $V_t = 2\pi X \cdot 2\pi Y Z_t = t$ — комплексный¹³ объём-ёмкость торсионного поля (тора).

Логема 6. О торсионных ПВ-ых отношениях

В со-центры всех объектов Мира циклами времени по запросу пустоты индуктивно наводятся наращиваемые (объёмные торсионные) поля кручения событий истории жизни ОМ, формирующие Вечностью их объёмы и массы.

Объём тора V_t , данный в комплексном слоистом варианте параметров X_t, Y_t, Z_t среды¹⁴ ЕЕЕ (1.12), накопленный временем « t » по закону ПВ-ых отношений (1.6), можно преобразовать в другой вид:

$$L_t \cdot V_t = L_t \cdot 2\pi X_t 2\pi Y_t \cdot r_t = L_t \cdot r^3 = t^2 \quad (1.13)$$

Для динамики одного орбитального витка $L_t = 1$ справедлив закон Кеплера:

$$V_t = r^3 = t^2 \quad (1.14)$$

Сокращая v^2 в (1.12), имеем уравнение массы¹⁵ торсионных комплексных полей:

$$m_t = E_t L_t Z_t = E_i \cdot t_i \cdot r_i = q_i \cdot t_i, \text{ где } (1.15)$$

$$m_t = \sum_{t=1}^{t_t} \{|q_{\text{вне}}|_t + |q_{\text{вну}}|_t\}. \quad (1.16)$$

Следовательно, логема 6 справедлива. Так развиваются все объекты Мира.

В уравнении (1.15) одновременно просматриваются три физических закона:

- закон Планка ($E_i \times t_i = h$) при внесении числа витков событий квантованным временем, кратным 2π ($L = t$);
- закон Кулона $E_t r_t = q_t$, где объёмный заряд энергии панорамы наведённого t -го события (1.10) имеет исходные значения $r_0 = \phi^0, E_0 = 10^0, q_0 = 1$;
- закон Ома, где поток энергии ($E \equiv I = U/R \equiv (m/t \cdot r)$) создаётся зарядом напряжения « U » между потенциалами внутреннего и внешнего полей.
- расстояния r_i и время t_i как внешние $Z_t = r_i$ и внутренние $L_t = t_i$ параметры наращивания событий среды ОМ, играют роль эквивалентов сопротивления $r_t t_t \equiv Z_t t_t \equiv R_t$, по рассеиванию энергий зарядов q_1 и q_2 и определяются амплитудами фаз дня, года и др. условиями жизни природы. А заряду соответствует энергия потока « I » умноженная на сопротивление движению « $R = t \cdot r$ » из-за влияния двух видов протяжённости.

¹³ Комплексность параметров для упрощения материала часто опускается.

¹⁴ **Параметр « Z » среды** — это квантованный «золотым отношением» эквивалент энергии одного слоя.

¹⁵ **Масса (m)** — это сумма энергии зарядов (1.16), взятых по абсолютной величине. Это вид инертных (гравитационных, скомпенсированных полярными полями-полюсами) и активных форм, накопленных временем в единицах пространства, стремящихся скомпенсироваться. Масса выведена из формулы контура.

Накопленный временем заряд массы событий создаёт по логеме б в со-центре объекта-контура (тора) статическую энергию напряжения, *энергию запроса* U , по которому наслаивается соответствующая мера энергии заряда $E_i r_i$.

Причём *их сопряжённость указывает на их полярность и обратимость*.

Точно так можно рассматривать параметры индуктивно-емкостного контура.

Сопротивление контура известно и описывается сопряжёнными параметрами:

$$R_t = L_t w_t + 1/C_t w_t, \text{ где} \quad (1.17)$$

— $w_t = 2\pi/t_t$ – собственные частоты обмена объекта-контур-тора ($4^2 C_t = t$),

— L_t – число витков индуктивности, что сродни числу циклов времени.

— C_t – ёмкость конденсатора, имеющая два полюса (юг-север, Вну-Вне, ...)

Чтобы всё это понять, надо учесть, что каждый объект (элемент, Земля, галактика...) имеет полярный электрический и магнитный заряд. Электрический заряд – это тот квантованный потенциал, который оформлен как остаток от чередующихся внутренних полярных полей на границе квантованного объекта. Магнитный заряд – это квантованный градиент тяготеющей массы между Вну и Вне полями-полюсами объекта. Оба заряда создают ЭМ-ое поле объекта.

Кроме того, у любого объекта, помимо естественного ЭМ-го поля, имеется и естественный постоянный ЭМ-ый поток через проводники.

По общепринятому определению **закон Фарадея** звучит так: «Электрохимический эквивалент есть масса вещества, выделяющегося на электродах при прохождении через электролит заряда 1 Кл при токе 1 А/с». Масса на электроде накапливается временем при пропускании тока через электролит и масса выражена законом (1.15):

$$U \equiv m = I \times k \times t = E \times r \times t, \text{ где} \quad (1.18)$$

— k – электрохимический эквивалент заряда вещества в настоящем потоке.

— I – сила тока (А/с), или скорость расхода элементарного заряда (падения) энергии эквивалента в равновесие в проводящей среде.

Эквивалентом заряда $q = I \times k$ – энергия элементарного вещества, которая накапливается временем и расходуется или сбрасывается как избыток. В дополнение к общеизвестному мировоззрению мы подходим к системному пониманию эквивалентов квантованных масс, накопленных временем как массы слов, символов, смыслов, чувств, кодов, мыслей. Их потоки необходимо согласовать между собой.

Единицы электрохимического эквивалента сопротивления ($R \equiv k$) вещества включаются в энерго-исторический процесс образования формы, в процессе формирования индуктивно-емкостного спектра разрешимости и/или сопротивляемости ($R = k$) проводника (вещества). Это видно из следующего равенства:

$$E \times r \times t \equiv I \times k \times t \equiv q \times t \equiv m. \quad (1.19)$$

Сопротивление R есть отношение энергии напряжения $q \equiv U$ создаваемое массой зарядов к энергии тока I через проводник. Здесь имеет место обобщение за-

ряда в динамике и статике (предмет $E \times t$ и процесс $I \times k \times t$). Оно указывает на более широкий смысловой приведённый элемент диапазон закона Ома, когда эквивалентный квант времени единицы масса несёт конструктивный заряд энергии:

$$t / m = q^{-1}. \quad (1.20)$$

Эта формула проявится ниже при анализа закона Ома и структуры эмбриона, где качество обратится в количество.

Таким образом, всё указывает на то, что в Природе существует единая система мер. Обеспечивая степень уплотнения энергии, мы можем менять естественные скорости перемещения форм, задавать и формировать энергию синтеза вещества...

Квантованная вложенность форм обеспечивает их гармонию в десятично-двоичной системе. Но при этом нельзя естественную скорость перемещения объектов в пространстве путать с искусственной скоростью, которую человек задаёт путём сжигания энергии, запасённой Природой, для преодоления сопротивления естественных природных связей сред разных уровней иерархии (ссылка 12, стр.23).

Понимание этого позволяет *пересмотреть всю существующую в науке базу мер, все физические константы*, а также, в значительной степени, — весь понятийный аппарат и привести их к общему критерию мер.

Электролитом может служить человек. Например, градиент потенциала Земли распределяется от ее поверхности до ионосферы (рис. 1.6) повторяя структуру недр (рис. 1.2), так как Вне и Вну поля Земли подобны как и подобные поля всех объектов Мира. В хорошую для статического электричества погоду электрическое поле атмосферы составляет приблизительно 150 вольт на метр (В/м) вблизи поверхности Земли, что близко к величине «30» ($1,618 \dots \cdot 10^2$). Это подтверждает выше изложенное, так как внутреннее и внешнее поле любого объекта соотносятся именно в такой пропорции. Эта величина падает экспоненциально с увеличением высоты до 1 В/м и меньше. Причиной снижения градиента является, в том числе, и рост проводимости атмосферы [<http://electricity-automation.com/ru/electricity/10>].

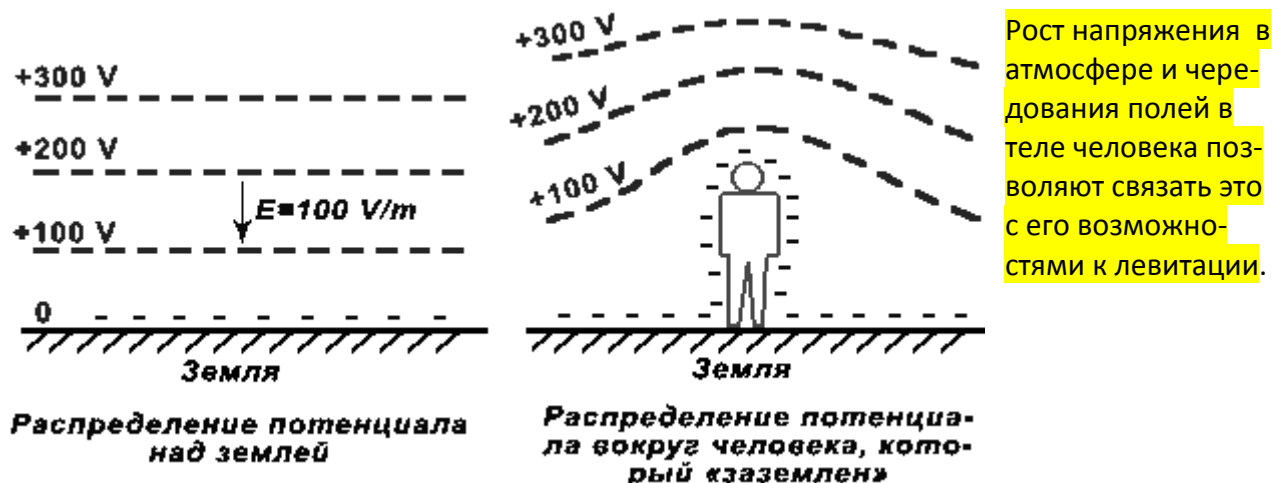


Рис. 1.2. Распределение энергии между внутренним и внешним полем Земли

Если основательно изолировать человека диэлектриком, тогда между поверхностью земли и макушкой головы можно измерить разность потенциалов. Так как каждый метр составляет 150 Вольт. Но данный потенциал определяет и средний рост человека. При росте 174 см (мой рост), на макушке относительно поверхности земли разность потенциалов составит характерное значение $1,74 \times 150 = 261$ Вольт.

В идеале энергия комплексной амплитуды в динамике частотного колебания имеет когерентную гармонию форм на всех t-уровнях внутренних и внешних полей плотности материи ($C_i + jC_i$). Их ёмкости соответствуют индуктивно записанным циклам событий в виде комплексной истории. Разность между информацией инертного внутреннего полюса прошлой памяти (задуманного или согласованного с внешним миром) и неинертного внешнего полюса будущего составляет тот **диссонанс или гармонию**, которые можно ожидать от объекта в мировой системе.

Ёмкость внешнего поля комплексного полярного объекта, взаимодействуя с полями всего Мира, формирует своё будущее, а ёмкость внутреннего поля полярного объекта принимает «здесь и сейчас» в своём со-центре состояние внешнего поля ОМ и задерживается на *время гистерезиса* относительно прошлого, то есть относительно видимого нами прошлого из настоящего момента [19].

Слоистая величина гистерезиса¹⁶ у разных объектов Мира разная и зависит от диапазона времени, когда прошлое и будущее сливаются в момент «здесь и сейчас». У светоносных космических сущностей величины задержки малы, а у тех

¹⁶**Гистерезис** – это разность во времени между моментом поступления информации в центр объекта как отражения состояния Мира и моментом, когда она проявляется на периферии. Прошлая жизнь день за днём накапливается в каждой клетке системы (например, Земли) и отражается во внешнем мире, где взаимодействует с другими объектами. Результат поступает сразу в центры из будущего, а проявляется на периферии с задержкой, вследствие низкой разрешающей способности объекта. Не всякий объект и не всегда способен принимать будущий результат на периферии, поступающий в его центр в момент времени «здесь и сейчас». Разность во времени в силу его поляризации на прошлое и будущее ведёт к сдвигу механизмов адаптации объекта и, как следствие, к позитивному или негативному возмездию.

объектов, что имеют инертную массу (у камня, у Земли) – значительно выше. У земного человека, имеющего свободу воли и нарушающего гармонию связь Вну и Вне полей, как правило, задержка существенна, а разрешающая способность проникать и сканировать эти будущие и прошлые информационные поля, слаба, поэтому и возмездие запаздывает, вырастая часто до существенных размеров.

1.4.3. Внутренние и внешние параметры среды ЕЕЕ

Мировую сеть вложенных слоистых стоячих волн¹⁷ для каждого объекта мировой среды ЕЕЕ можно описать в виде комплексного сопряжённого полинома :

$$X = (iY_2 = M\phi)^{-0} + iy_1(\phi)^{-1} + iy_2(\phi)^{-2} + iy_3(\phi)^{-3} + \dots iy_t(\phi)^{-t} \dots, \\ X_1 = x_1(-\phi)^{-1} + x_2(-\phi)^{-2} + x_3(-\phi)^{-3} + \dots x_t(-\phi)^{-t} \dots, \text{ где} \quad (1.21)$$

- $x_t, y_t = 0 \text{ } 1$ – внешняя часть иррационального слоистого проводника $C_{L=t}$.
- M – масштаб или число, которое вместе с мантиссой « iy_t » представляет собой внутреннее поле диполя элементарного объекта-проводника,
- iy_t – мантисса внутренней части иррационального слоистого проводника,

Все эти связи указывают на *единый принцип* энергопитания. Сборка из сопряжённых элементов трансформируется в 10/2-ую форму. Эквивалентная энергия массы одного квантованного слоя объекта ($E = q/r = h/t = m/t \cdot r$) в потоке энергии ($I = U/R$) событий кратна частоте $2\pi/t$, то есть скорости и качеству питания объекта в том или ином эквиваленте. Сам характер питания Природы воспитывает объекты и соответственно людей, ибо мы созданы ею и являемся её частью.

Сопряжённый характер заряда Вне и Вну = $-Вне^{-1}$ полей элемента, накопленных временем (1.5, 1.17), описывается следующим уравнением:

$$(E_{Вну} + (E_{Вне})^{-1})^{t \pm 1} = q_t, \text{ где} \quad (1.22)$$

заложен аддитивно-мультипликативный¹⁸ принцип развитие производной

$$a^t = a^t, \quad (1.23)$$

Так, литровое поле каждой единицы, накопленное Вечностью (1.15), равно:

$$((E_{Вну}=1)+t^{-1})^{t \rightarrow \infty} = e = 2,7182 \dots \quad (1.24)$$

Более того, показательная функция этого трансцендентного числа не меняется при взятии от нее производной, то есть $(e^t)' = e^t$. Отношение производной к производящей $\frac{(e^t)'}{e^t} = 1$. Операцию взятия производной от показательной функ-

¹⁷ **Объект** оформлен как **стоячая волна** тем, что его внутреннее поле вложено в его внешнее поле в материальных границах единичного пространственно-временного кванта в рамках «ЗО» в масштабе.

¹⁸ Известную математическую формулу дихотомии автор называет **аддитивно-мультипликативным (АМ-ым) законом трансформации**, так как он считает её следствием кручения объектов и наведении панорамы событий **в со-**центры. Часть форм событий смещается к периферии, а часть внутрь, где аддитивное сложение повторяемых событий обращается в их мультипликативное проникновение. Подобные кручения исследовал французский математик Ж. Френе, итальянский математик Ричча, к ним имеет отношение геометрия Римана, геометрическое пространство абсолютного параллелизма Р. Вайценбека, **но** никто не связывал этот закон с «золотым отношением».

ции можно производить бесконечное число раз, но результат не меняется. Всё это похоже на **потребление объектами энергии из себя как из бесконечного источника**¹⁹. Подобный эффект мы будем использовать при выводе формулы природного интеллекта (6.4...6.6) и при выводе «ЗО» в процессе эволюции времени (2.7...2.9).

1.4.4. Законы отношений – приведение одних параметров к другим

Тонкую энергию внешних полей мы не воспринимаем, а внутреннюю (за гранью материи) не видим²⁰. В этом случае становится понятной невосприимчивость нами любых «аномалий»²¹, включая праноедение, полтергейст, НЛО и т.д. Однако математически эти явления можно проанализировать и понять. Всё, что мы излучаем, в первую очередь, проникает в нас и строит нас, а, следовательно:

- 1) наши мысли, слова, дела иррациональны и за них мы полностью ответственны,
- 2) все мысли, слова и дела формируются структурно завершёнными циклами,
- 3) все циклы для (п. 2) от всех мыслей, слов, дел структурно выстраиваются в лад,
- 4) лад закрепляется принципом «аддитивного и мультипликативного» равенства,
- 5) динамика всей иерархии сетевых структур своими ритмами нас же и строит.

Мир среды ЕЕЕ строится на адаптивном принципе жизни: «Какой бы стороной вы ни повернулись к своим мыслям, делам и словам, они должны оставаться в однозначном ладу с Миром», в «ЗО». В любой системе внутренний и внешний Мир должен чувствовать согласие в динамике тонких структур (1.10) единиц.

Каждая точка в букве, как и каждая буква в слове, есть стоячие волны, поэтому и они имеют свой собственный частотный квантованный спектр. В *логической форме* каждый объект-слово является ассоциативным спектром излучения своего полярного образа. Наиболее наглядно мы видим неравномерное излучение форм Солнцем, но не видим излучение энергии буквы, слова... из-за малости их энергий. Из этого принципа извлекается общее отношение к раскрывающейся единице.

Рассмотрим введённое Г. Лейбницем понятия «живой силы» (энергии E) как произведения массы тела « m » на квадрат её скорости « v^2 ». Масса энергии имеет иерархию внутренних и внешних полей в виде их структуры, или скоростной характеристики сред. Такую точку зрения можно назвать осознанием всей иррациональной конструктивности слоистых структур всех связанных друг с другом объектов мира и происходящих в них процессов уплотнения (рис. 1.3).

¹⁹ В этом и есть суть вечно двигателя самой Природы!

²⁰ Мы видим только грани материи.

²¹ **Аномалия** – это то, что выходит за рамки общепринятых представлений.

На периферии каждого объекта мировой среды даны слои *инертной* энергии массы²² (1.15) « m_t » в виде «живой силы» слоистых объёмных стоячих волн, которые можно превращать в *неинертную* энергию массы ЭМ-ым колебанием высокой частоты. Рассматривается коренное *отношение* динамики внешних и внутренних полей всех контуров « v_t^2 » на каждом слое иерархии среды (1.25) каждого объекта как произведение формул (1.25) на (1.26). Результат дан ниже в формулах (2.20, 2.22). Каждая ЭМ-я слоистая система с индуктивной «L» (магнитной) и ёмкостной «C» (электрической) формой заряда контура имеют определённую частоту колебаний её можно возбудить высоким напряжением и передать на любое расстояние благодаря их гармонии и связи.

Характеристика внешней магнитной конструкции объекта на разных уровнях иерархии равна $\sqrt{m/E_0} = t/r = v_M$, а характеристика внутренней электрической конструкции объекта на разных уровнях иерархии равна $\sqrt{E_0/m} = r/t = v_Э$.

Цикл «t» и размер «r» всех радиусов ПВ-ых фаз квантуется в Природе «золотым отношением». Поэтому соотношение t/r характеризует структуру среды на разной глубине иерархии как приведение массы к голографической единице энергии, а соотношение r/t – энергии к единице массы (2.21).

В их основе лежит закон ПВ-ых ЭМ-ых отношений:

1. Прямой закон приведения пространства объекта к единице времени:

$$s/t = v_{Э} \text{ приведения пространства к 1 времени} \quad (1.25a)$$

«Течение события во внутреннем поле объекта определяется через энергетические ПВ-е характеристики его внешнего поля».

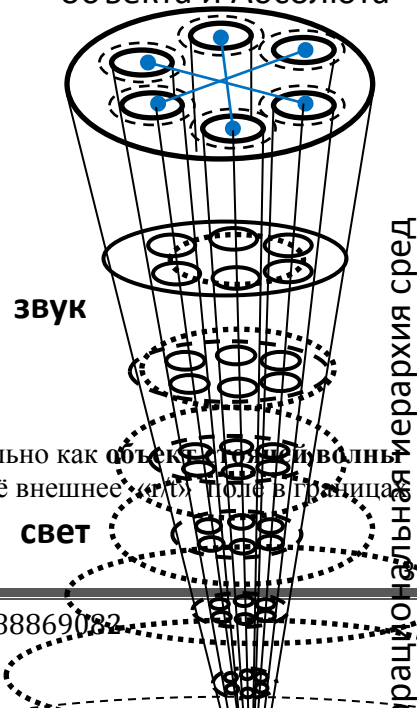
Иначе говоря, *внутренняя ПВ-ая структура объекта определяет скоростные характеристики его (рис. 1.3) пространств.*

2. Обратный закон приведения циклов времени к единице пространства:

$$t/s = v_M \text{ приведения времени к 1 пространству} \quad (1.25b)$$

А

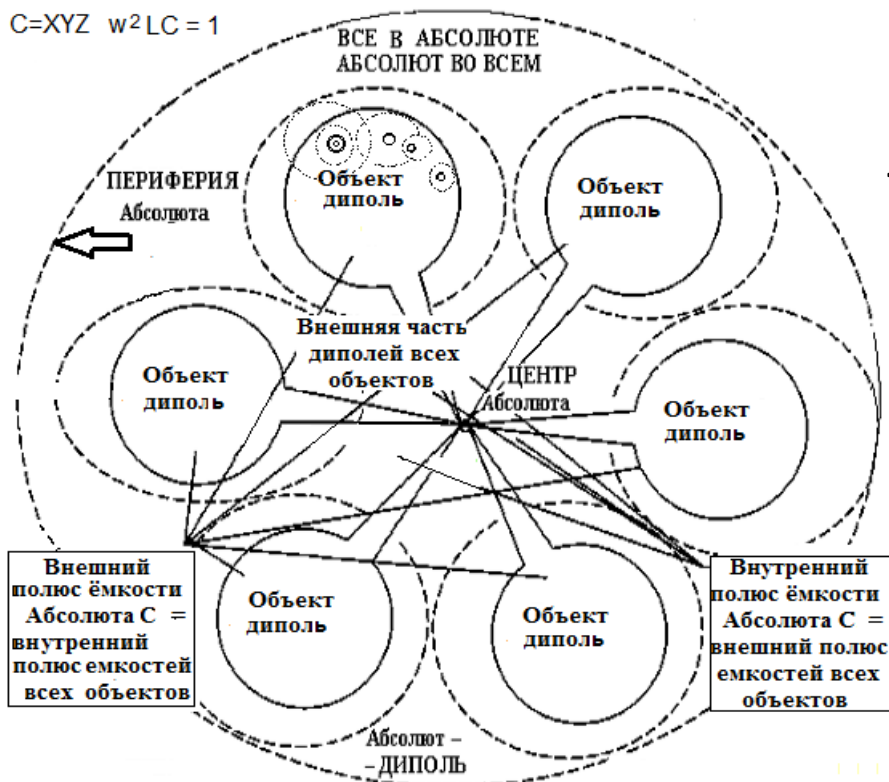
Материя (грань полей)
объекта и Абсолюта



²² Единица оформляется в полярных параметрах устойчиво и оптимально как объект, то есть вольно тем, что её внутреннее «t/r» поле событий квантовано и вложено в её внешнее «r/t» поле в границах «30».

В

$$C=XYZ \quad w^2LC=1$$



Б
тело



«Течение событий во внешнем поле объекта определяется через ПВ-е характеристики его внутреннего поля».

Иначе говоря, *внутренний опыт осмысливает (осознаёт) количество необходимого времени на выполнение (конструирование) единицы объекта.*

И тот, и другой закон приводят нас к пониманию внутренней и внешней природной динамики энергий в объективных полях форм среды ЕЕЕ.

На рисунке 1.3 представлена иерархия полей Абсолюта, состоящего из объектов. Внутри каждого типичного объекта и между объектами происходит перистальтика волн, сотворённых циклами времени по конструкции соответствующих сред.

Конструкция сред на каждой квантованной иррациональной глубине (это скорости тела, звука, света, мысли и бесконечной скорости индуктивного наведения событий ОМ в со-центрах каждого объекта) определяется законом (1.26).

Структура сред на каждом уровне иерархии выражает ККК вид $10^t \phi^{t-1}$. Согласно этой структуре перемещение на всех иррациональных глубинах происходит без сопротивления в обход плотных форм (ядер) что оформляется умноже-

нием на « π », а при влиянии плотности (температуры), ещё и на коэффициент Больцмана « k ». В такой среде становится возможным наличием некоторой естественной плотности « $k=1+\phi^2$ ». Иррациональная структура принимает характер отношений 10/2-ой конструкции:

$$v_c = \pi \cdot (k\phi)^{1/t} \cdot 10^t, \text{ где } \phi = 0,618\dots \quad (1.26)$$

В процессе вращения²³ объекта в его со-центрах постоянно наводятся, напластовываются события, которые уплотняют внутреннее поле ядер и сами смещаются к периферии, где они также складываются и уплотняются. В результате операторы сложения оборачиваются в операторы умножения и возведения в степень (1.23) с проникновением энергий одних событий в другие (через одного, двух соседей).

Появилось новое представление о скорости (1.26), которое можно считать законом по всей иррациональной иерархической глубине материи, которая перераспределяет на основе конвекции наравне с плотностью и температуру (рис.1.6). Но данная характеристика отражает общую величину ЭМ-го поля, в которой не учтены отдельно скорости распространение внешнего и внутреннего поля каждого слоя среды ЕЕЕ объекта, то есть, не учтены их прямой и обратный законы.

Данный запрос относится к полярному различию динамики магнитных и электрических полей, к тонкой структуре этого различия, которые находятся внутри системы и не различимы во вне её. Поэтому приходится поляризовать целостную ЭМ-ую систему каждого слоя на две части, где необходимо использовать различия (1.25а) и (1.25в). Мы вернёмся к этому вопросу в разделе 2.4.3.4.

В данном случае отметим, что при частоте $w = 1$ элементарный квант времени объёмной точки равен циклу $t = 2\pi$, поэтому частота наращивается циклами. Да, но не частота $t = 2\pi/w$ является делителем времени, а поляризация среды, формирующая два поля (Вну и Вне), две частоты большую и меньшую согласно строгому квантованию. В результате мы имеем не надуманные дуплеты триплеты, а вполне определённые и отклонение от них приводит к разрушению живых форм, не согласованных с ОМ Мироздания. Можно временно построить ближний Мир в противоречии с дальним Космическим Миром, но такая местная согласованная какофония приведёт к болезни не только исполнителей, а и всего окружающего пространства, например, состояние Земли.

Предусмотрительно разберёмся в том, почему Земля наша является тором. Один радиус (или серия радиусов) тора Земли относится к каждому слою Земли, к каждому её внутреннему вращающему объекту. Можно считать, что вращение Земли создаёт суммарный поток вращающихся зарядов. Другой радиус (или серия радиусов) тора Земли относится к магнитным силовым линиям, поступающих от каждого внутреннего элемента выражающих её внешнее вращающееся

²³ В силу напряжения между уравновешенными полярными ЦЦС возникает ортогональный им вектор вращения, а в силу напряжения между уравновешенными полярными и ортогональными касательными силами возникает ортогональный им вектор – спин. Так открыта причина сил вращения и спина.

поле. Каждый объект Земли является её частью, тором, вплетённым в единый тор Земли. По силовым линиям также течёт ток ЭМ-ой энергии, формирующий два полюса (север-юг). Каждая силовая линия является нишей для полярных элементов, расположенных вокруг неё. Северный полюс тора для них является нишей следующего уровня, или входом (как бы чёрной дырой), а южный полюс – выходом. Такая картина характерна для любого объекта Мироздания. Каждый элемент (тор) имеет полюс входа. Его «север» подобен чёрной дыре. И каждый элемент имеет полюс выхода. Его «юг» подобен месту условного «рождения» нового. Для космоса – это звёзды, туманности, галактики.

Таким образом, каждая точка (объёмный объект) в пространстве есть стоячая волна сопряжённых полей, имеющая свою собственную квантованную частоту излучения и спектр частот элементов своей внутренней среды.

Согласно логеме б на со-центры (антенны) всех объектов Мира циклами времени по запросу индуктивно наводятся заряды в виде голографической панорамы событий. Сила запроса зависит от потенциала энергии массы и может быть мала, но будучи умноженной на время жизни Вечностью, она образует мировой объект. Ускорение процесса развития форм определяются условиями ОМ.

Логема 8. О синтезе событий в со-центрах

Из панорамы событий, представленной в виде массы ронов-электронов, сформирован организм Мира (рис. 1.3) и человека (табл. 2.2, рис. 8.1). Каждая панорама со-центра имеет по запросу массу наведённых событий (объектов), которые под действием законов делятся на внутреннее и внешнее поле, отталкивают друг друга либо ортогонально свободны и позволяя со-центру приём следующих событий.

Таким образом, голографический заряд панорамы состояний полярных событий смещается внутрь и к периферии, уплотняя и трансформируя их методом «холодного» синтеза, освобождая место для нового события. В результате выделяется масса энергии в разной форме (в форме частиц, бегущей волны, мысли, слова, символа ...). На периферии эти заряды под влиянием давления и температур излучают вторичные формы сетевой основы энергии жизни – космического сознания, сверхсознания, сознания и подсознания.

Выбор системы отсчёта и критерия квантования системы ставит неопределённость Гейзенберга под вопрос, когда Вну (Δt) и Вне (Δx) поля определяются по принципу сопряжённости и дополнительности до целого $\alpha^{+\pi t} \cdot \alpha^{-\pi t} = 1$ при $t \rightarrow \infty$ и находятся в некоторой зависимости друг от друга в силу их квантованности.

Вся совокупность всех видов форм, остывая, структурируется на основе ЭМ-ых связей и становится доступной для управления посредством энергии внимания, направленной на них. Мозг вниманием высвечивает в сознании образ, то есть ту или иную сторону единицы в устойчивом и оптимальном виде «ЗО», опираясь на её коренную структуру смысла (подробнее см. в разделе 5.6.1):

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{тезис} \cdot \text{антитезис} = -1, \\ \text{тезис} + \text{антитезис} = \text{масштаб}. \end{array} \right.$$

Например:

$$\left\{ \begin{array}{l} -1 = \text{Энергия} \text{ Закон} = \text{Содержание} \text{ Форма} = \text{Дух} \text{ Материя} = \text{Вну} \text{ Вне} = \text{Кач} \text{ Кол} \\ 1 = \text{Энергия} + \text{Закон} = \text{Содержание} + \text{Форма} = \text{Дух} + \text{Материя} = \text{Вну} + \text{Вне} = \text{Кач} + \text{Кол} \end{array} \right.$$

В памяти такой ККК образ становится однозначным и узнаваемым **как мягкая сила**. В *арифметической форме* каждому качеству соответствует количественный аспект в *полевой иррациональной форме*, где каждый ККК аспект сложен из единиц, выстроенных в «ЗО» на своём масштабном уровне. Для мозга слова ассоциируются с цифрами и приобретают строго определённый цифровой код гармонии. «ЗО» служит опорой для оцифровки каждого иррационального уровня иерархии. Без этой опоры исследователь входит в иллюзорность и ошибки.

Предложенная основа даёт нам возможность понять как в современную международную систему единиц, принятую искусственно, закралась некоторая аппаратная неточность в силу ограниченной разрешающей способности технических средств.

1.4.5. Закон природного квантования меры энергии

Если мы хотим разговаривать с Природой на одном языке, то нам вместо привычных для нас килограммов, джоулей, молей, метров, градусов... следует употреблять объёмную иррациональную полярную единицу « 1^3 » в качестве эквивалента энергии объекта (предмета, процесса и явления). Мера единиц выражается квантами, каждому из которых соответствует своё название – 1кг, 1Н, 1м, 1м^3 , 1° , 1с. За словами «килограмм», «ньютон», «метр», «кубический метр», «градус», «секунда» скрыты физические величины – масса, сила, расстояние, объём, температура, время и т. д. Они имеют свою единицу измерения, данную человеком.

Энергия есть объёмное полярное неравенство в том или ином эквиваленте. Энергия ($E = mv^2$) – это неравенство потенциального (m) и/или кинетического вида (v^2), накопленное циклами времени ($t^2 = ms^2/E$). *Элемент накопления есть удельный параметр энергии (неравенства), нарастающий временем, который наполняет голограмму форм по месту и времени массой и структурой*. Например, энергия напряжения «U» измеряется в вольтах, а заряд в электронвольтах или в *кГм*. Энергия тока «I» – в амперах, энергия объёма «V» – в кубических метрах. Энергия температуры «T» – в градусах. Энергия бизнеса – в рублях. Энергия рода и семьи – в рождённых и воспитанных поколениях и детях. Энергия любви ОМ соткана «золотым отношениям». Её удельную квантованную энергию можно выразить через разные единицы, а именно: через расстояния, плотности, время наложения событий... Заряд энергии можно накопить или рассеять в тех же параметрах. ККК заряд энергии может быть статической характеристикой, которую позволяет ей среда. Такими характеристиками является её

масса « m » или отношения типа скорости « v » определённого уровня иерархии (мысли, света, звука, тела), два вида ускорения « g », « v^2 ».

Также заряд может быть динамическим импульсом « mv », буквой, слогом, словом, атомным номером «№», привязанным к элементу, которые влияют на нашу энергетику при восприятии. *Заряд может быть объектным, условным, договорным, денежным, словесным, символьным, смысловым и прочим единичным эквивалентом.* Работая с зарядами, мы действуем попеременно во сне (в своём внутреннем поле) или наяву (во внешнем поле, т.е. в своём окружении). Удельная энергия (в процессе стремления её к квантованному равновесию) умножается на квантованный эквивалент, например: радиальный (r), механический (?), молекулярный (H_2O), органический (?), алгоритмический (программа), технологический, циклический (2π), волновой (λ), тепловой (Q), структурный (пазл), числовой (нумерологический), смысловой (контекстный), чувственный (эмоциональный), образный (ментальный).

Целый ряд эквивалентов мы осознаём и используем. Эквивалент энергии может быть *пространственным* – « $r=\sqrt{\quad}$ », как в экспериментах Мозли, *временным* – « t », *ПВ-ым* – « vt » или « ct », *механическим* – « $h\nu$ » (у Планка), *электрохимическим* – « k » у Фарадея, *угловым* – « $\sin\alpha$ », *тепловым* – « Q », числовым. Он может быть *волной звука* («нотой»), *волной света* («образом») и иметь смысловой заряд энергии как «буква», «слог», «слово». Среди них есть пока **непризнанный ряд эквивалентов**. Тем не менее, мы раскрываем творения жизни, богатой красотой, динамикой чудес и благодати.

С точки зрения учения ПИ все эти слова, как и соответствующие им величины, представляют собой *эквиваленты объёмной энергии* (неравенства) на разных уровнях иерархии (в разных масштабах организации видимой и невидимой материи). Эквиваленты энергии отличаются по своему качеству и количеству, то есть по той реальности и образу, который вложен в их название и используется в жизни.

В физике наиболее близкой мерой измерения энергии, квантованной критерием «ЗО», является электрон-вольт [57, стр. 577]. Искусственная математика, замкнутая на эксперимент, может давать высокую точность, но эта точность далека от реальной Природы. В серии работ по «Алгебре Природы» зафиксированы неточности многих эмпирических констант в четвёртом знаке относительно теоретических.

Дело в том, что Природа имеет строгий алгоритм квантования своих параметров. Нам известно, что *всё есть квантованная энергия, оформленная устойчивым и оптимальным критерием «ЗО»*. Она квантована сама по себе и временем на основе увязки АМ-ого алгоритма (1.25, 1.26).

Для избавления от подгонок констант под эксперимент, сопровождающих науку на протяжении более 100 лет, приходится пересматривать меры, используемые в расчётах. Так, разные привычные для нас эквиваленты единиц энергии человек может выражать друг через друга, например, через электрон-вольт. Ме-

ра энергии количественно эквивалентна степенному наращиванию «золотого отношения» (1.25), (табл. 1.1).

Таблица 1.1

Меры энергии, уточнённые критерием «золотого отношения»

Общепринятые величины [57]	Уточнённые величины
1 эрг = $6,243 \times 10^{11}$ эВ	$0,618... \times 10^{12}$ эВ = $\phi \times 10^{12}$ эВ = $1/\Phi \times 10^{12}$ эВ
1 кГм = $6,13 \times 10^{19}$ эВ	$0,618... \times 10^{20}$ эВ = $\phi \times 10^{20}$ эВ = $1/\Phi \times 10^{20}$ эВ
1вт сек = $6,24 \times 10^{18}$ эВ = 1Дж = 1Н·м	$0,618... \times 10^{19}$ эВ = $\phi \times 10^{19}$ эВ = $1/\Phi \times 10^{19}$ эВ
1л атм = $6,33 \times 10^{19}$ эВ	$0,618... \times 10^{20}$ эВ = $\phi \times 10^{20}$ эВ = $1/\Phi \times 10^{20}$ эВ
1г кал = $2,61 \times 10^{19}$ эВ	$2,618... \times 10^{19}$ эВ = $1/\phi^2 \times 10^{19}$ эВ = $\Phi^2 \times 10^{19}$ эВ
$1/2kT(T = 1^\circ K) = 4,308 \times 10^{-5}$ эВ	$4,236... \times 10^{-5}$ эВ = $1/\phi^3 \times 10^{-5}$ эВ = $\Phi^3 \times 10^{-5}$ эВ
1 а.е.м. = $0,0931494 \times 10^{10}$ эВ	$0,090... \times 10^{10}$ эВ = $\phi^5 \times 10^{10}$ эВ = $1/\Phi^5 \times 10^{10}$ эВ

Примечание: $\Phi = 1,618...$, $\phi = -0,618...$ (знак «-» ставится автором при обозначении разрежённого поля объекта, которое представляет собой энергию отрицательной массы по сравнению с его положительной сгущенной полевой массой). Элементарный заряд соответствует заряду электрона. Джоуль есть обратная величина элементарного заряда $1\text{Дж} = 1\text{эВ}/1,618... \times 10^{-19}$.

Основанием для широкого введения эквивалентов энергии является тот факт, что всё есть энергия. У Природы есть единственный **всеобщий эквивалент** – «золотое отношение», что соответствует электрон-вольту. Анализ таблицы 1.1 с убедительностью демонстрирует, во-первых, что все созданные человеком **эквиваленты энергии имеют первоисточник** – «золотое отношение» в той или иной степени, но взятое на разных квантованных уровнях масштаба десятичной системы. А во-вторых, – что общепринятые на сегодняшний день эмпирические величины имеют **разную степень неточности**. ККК силовых линий и поверхностей по «ЗО» позволяет эти неточности устранить. В этом суть «золотого отношения».

$$Кл = Ас = q = 1/e = 1/\text{эВ} = В\Phi = В\delta/\text{Ом} = \text{Дж}/В = 0,61803... \cdot 10^{19} \text{ электронов}$$

$$\text{Ом} = U/I = \Gamma_n/c = В/А = Вс/Кл = В\delta/Кл = \text{кг} \frac{\text{м}^2}{\text{с}^3 \text{А}^2}$$

$\text{Дж} = \text{эВ}/e = ВКл = \text{Нм} = \text{кг м}^2/\text{с}^2 = 0,381966... \cdot 10^{38}$ электронов С другой стороны, полярное отклонение от «ЗО» **на основе распределение Гаусса** вокруг силовой линии создаёт неточности квантования (возникают расстояния от силовой линии в ту или иную сторону в силу занятости места).

1.4.6. Энергия формы и её аннигиляция

В учение ПИ энергию формы и её аннигиляцию можно показать на электроне, позитроне и протоне. В отличие от гравитационной массы они состоят из квантованных внутреннего сгущённого и внешнего разряжённого полей среды ЕЕЕ. Заряд внутреннего поля электрона равен « $+1,618... \cdot 10^{-19}$ Кл», а внешнего поля – « $-0,618...$ ». Протон, состоящий из электронов, имеет как позитрон заряд внут-

ренного поля « $-1,618\dots$ », а внешнего поля – « $+0,618\dots$ ». Электрон и позитрон способны аннигилировать за счёт компенсации зарядов одного уровня иерархии. Это можно встретить в особых искусственных условиях (в коллайдерах) и в естественных условиях при самовозгорании объектов²⁴.

Электрон и протон не аннигилируют, так как их заряды находятся на разных квантованных уровнях иерархии в масштабе «золотого отношения», их поля разделены пустыми полями на величину²⁵ $10^{\pm 5}$ и полями стоячих волн других по величине объектов. Объекты могут встраиваться друг в друга подобно матрёшке.

Например, полярные объекты электрона $\pm e^{\pm 1}$ и позитрона $\mp e^{\mp 1}$ одного уровня организации материи, аннигилируя в чистом виде, обращаются в потенциал пустоты (в единицу небытия) – в небытие данного уровня иерархии среды ЕЕЕ:

$$\{(+1,618\dots)+(-0,618\dots) + (-1,618\dots)+(+0,618\dots)\} 10^{-19} = 0 \cdot 10^{-19}.$$

Это означает, что на 19-ом уровне иерархии образовалась местная пустота²⁶. Элементы других уровней также способны аннигилировать на той же основе. При этом сохраняется целостность единицы со-центра небытия рис. 1.1, где *единица* выступает как нейтральная (*неполяризованная*) несущая неустойчивая пустота.

Поляризация единиц делит частоту циклами времени полярно на шкале частот в «золотом отношении» на дуплеты и триплеты. Таким образом, в процессе поляризации среды одного уровня выращиваются два новых уровня иерархии (дуплет) как две новые единицы в эволюционном процессе развития Мира. В результате этого развития мы имеем объёмные формы вновь рождённых элементов природы Мира и человека, или устойчивую квантованную частотную иерархию мега-, макро-, микроуровней, организованную в виде Единого Единства Единиц. Это позволяет *выстроить божественно-научный алгоритм развития Природы, где принципы, законы (алгоритмы) и результаты взаимно связаны*.

Таким образом, введение понятия *эквивалента* расширяет возможности интерпретации природных законов и понятий вплоть до Аналогии аналогий (АА). Мир для нас – это сеть вложенных друг в друга потенциальных (предметных) масс « m » и кинетических (процессуальных) отношений « v^2 » энергий внутренних и внешних полей (явлений типа « $E=mv^2$ »), состоящих из **объёмных единиц «1³»** так называемой **среды Единого Единства Единиц (ЕЕЕ)**.

²⁴ В естественных условиях встречается феномен аннигиляции полярных форм разных уровней иерархии. С точки зрения учения ПИ самовозгорание человека происходит *при* утрате им определённой мотивации к жизни. **Вакуум компенсируется полнотой**, а полнота излучается, превращая форму в пустоту. Наложение двух полярных форм в целевой установке жизни (в рамках одного уровня) вызывает аннигиляцию самих форм жизни, что с определённого момента вызывает гашение полярных энергий.

²⁵ Согласно квантованию и статистике («Масштабной гармонии Вселенной» С.И. Сухоноса (стр.57)).

²⁶ Возможно, что процессы остеопороза (снижение плотности костей, нарушение их микроархитектоники и усиление хрупкости) обусловлены подобными процессами.

1.5. АЛГОРИТМ ЭВОЛЮЦИИ АБСОЛЮТА И ЕГО ОБЪЕКТОВ

Алгоритм функциональной динамики развития объектов, сформулированный в логемах 2...8 и отражённый в рисунке 1.3 можно рассмотреть подробнее.

Исходной точкой для понимания алгоритма является принятие того, что несущей средой в Природе является неустойчивая **пустота** небытия ЕЕЕ (дельта-функция) на каждой следующей квантованной глубине. При этом на данной глубине образуется своеобразная нарастающая среда (мыслей, цвета, звуков, тел). Любой объект на любой из этих глубин имеет как минимум массу (частично скомпенсированный заряд) и способен тяготеть к себе подобному, излучать себе подобных... Этот алгоритм тяготения завершается трансформацией, или *холодным синтезом*. В этом алгоритме дана суть процессов, раскрываемых ещё более углублённо в последующих главах. Такая ступенчатая тактика изложения использована автором ввиду сложности материала для образного восприятия. В случае непонимания тех или иных терминов настоятельно рекомендуем обращаться к словарю.

Универсальный природосообразный процесс формообразования новых объектов *следующего* уровня организации (*следующего* масштаба) материи в условном алгоритме эволюции выглядит следующим образом:

1. Объективная среда создаёт в со-центре голографическую картину ОМ по образу и подобию, наращивая соответствующие недостающие элементы.
2. Новый элементарный объект возникает спонтанно по условию поляризации среды предыдущего уровня иерархии (предыдущего уровня небытия). Мир сам себя обучает и синтезирует. В объектах действуют ЦЦС²⁷ гравитационного, Кулоно-Ньютоновского и спинорного характера.
3. Среда делится на ККК внутреннюю уплотнённую массу (положительную часть полевого заряда) и внешнюю разряжённую²⁸ массу (отрицательную часть полевого заряда) объекта до устойчивого равновесия, «золотого отношения». Возникает форма (1.5, 1.6) следующего уровня организации. При этом возникают ППП 1-го типа²⁹, которые воспринимаются как материально оформленные состояния и способствуют условной кластеризации.
4. Квантованный компромисс Ван-дер-Ваальса и закон ККК «ЗО», сдавливая весь внутренний состав зарядов, вызывая в объекте ортогональные тангенциальные силы (ОТС) ППП 2-го типа³⁰. «Попытки» вырваться из-под этого прессинга тщетны, так как давление мягкой силы «ЗО» сохраняется по всей границе внешнего и внутреннего поля объекта. Нескомпенсированные ОТС вызывают вращение объекта вокруг своей оси и вокруг оси родителя в силу действия закона Лоренца.

²⁷ ЦЦС – центробежно-центростремительные силы, которые возникают на периферии под воздействием сил тяготения объектов к центру и отталкивания их друг от друга в центре к периферии.

²⁸ Эта часть целого рассматривается как «отрицательная масса» (сумма отрицательных зарядов).

²⁹ ППП 1-го типа – полярные потенциалы плотности между внутренним и внешним полем объекта.

³⁰ ППП 2-го типа – полярные потенциалы плотности приложения ОТС для входящих объектов.

5. В процессе вращения в со-центре базового объекта образуется ПП 3-го типа³¹ (спин³²). Северный полюс создаёт полюс конвергенции, а южный – полюс дивергенции. Такой объект набирает способность быть родителем, созреть и размножить в себе подобных себе объектов.
6. Как родитель объект нарастает, делится по экваториальной области на четыре ортогональных сектора³³. Со-центры их становятся местом зачатия, и среда вокруг под действием ЦЦС тяготеет к центру новой формы. Так, внутри будущего родителя³⁴ формируется подобно закону Авогадро новый объект. Так возникает рождение новых, меньших по размеру объектов, но *больших*, чем входящие через со-центры объекты меньшего масштаба.
7. Каждая из возможных четырёх новых форм будет нарастать до критической массы, чтобы вырваться наружу³⁵. Имея в своей утробе созревшую критическую массу нового объекта, родитель выбрасывает³⁶ его во внешний мир.
8. Также и Абсолют выбрасывает события из своего внутреннего Мира в свой внешний Мир (в со-центры небытия всех внутренних полей всех объектов).

Фактически пункт 8, повторяя пункт 1, замыкает данный алгоритм.

Объекты из своих внутренних полей выносят свои состояния вовне, наружу (во внутреннее поле Абсолюта), организуя среды. В средах возникают условия квантования новой поляризации и организации новой формы в виде двух новых уровней среды ЕЕЕ, нового дуплета или при сохранении исходной среды – триплета.

Такая интерпретация иерархии уровней позволяет вычислить размер исходного объекта методом «от обратного», что выполнено уравнением (1.2).

Данный алгоритм эволюционной динамики (подобно процессу вечного размножения объектов в со-центрах и разложения их инертных форм в центре и на периферии материи) становится универсальным полигоном для развития уровней иерархии жизни Мира и его объектов.

Экспериментальные возможности учёного в поисках знаний ограничены разрешающей способностью аппаратуры и человека в широком смысле слова (узо-

³¹ ППП 3-го типа – ППП между полюсами конвергенции (север) и дивергенции (юг).

³² Спин – линейный гироскопический вектор гравитационного тяготения к центру прародителя.

³³ Четыре ортогональных сектора обосновывают первый этап организации четырёх рукавов галактик.

³⁴ Данный алгоритм иллюстрирует утверждение, что звёзды рожают планеты своей системы. Это согласуется с предположением, что в «утробе» звезды (Солнца) зреет планета (Вулкан). Такой осциллятор не только влияет на особую форму движения ближайшей планеты (Меркурия), но и влияет на интерференционную картину вокруг звезды (Солнца) и на 4-х разовое изменение погоды на заселённых планетах (Земле) в течение одного оборота звезды (27 дней – оборота Солнца вокруг своей оси) [42].

³⁵ Не исключено, что мейоз в женском организме, завершающийся образованием яйцеклетки и трёх полярных телец, представляет собой не два последовательных деления (как теоретически было предположено А. Вейсманом), а единый процесс деления материнской клетки на 4 ортогональных сектора.

³⁶ Процесс выбрасывания влияет на биосферы всех рождённых звёздной (солнечной) системой планет. В результате резкого толчка планета может лишиться на время своей атмосферы и попасть в отрицательную область температур.

стью мировоззрения). Человек легко попадает в иллюзию, если он не овладел широтой мировоззрения и опытом использования законов Природы.

Предложенный алгоритм является альтернативой тому, что ищет современная физика. Желая узаконить Большой взрыв, учёными создаются частицы сверхвысокой плотности. Наука дошла сегодня до обнаружения бозона Хиггса методами искусственного уплотнения формы и сделала свой вывод, что всё равно полной ясности нет и полученная частица – не предел.

Ясность естественного алгоритма эволюции наводит на мысль, что физики напрасно тратят большие средства налогоплательщиков для решения подобных вопросов с помощью коллайдеров. Ниже мы сможем в деталях утвердить предложенный алгоритм и показать более выгодный путь к расходованию финансовые средства при решении назревших проблем человечества.

Таким образом, разрешающая способность разума, разрешающая способность природной математики таковы, что они позволяют раскрыть загадку начала. Многолетние исследования автора в области физических констант навели его на мысль, что таким **началом является функциональный алгоритмический процесс, связующий аргументы и операторы событий**, в которых заложена ПЭ жизни. Их отношения строго регламентированы естественным квантованием природой среды ЕЕЕ. С научной точки зрения приведение начала Мироздания к единице придаёт некоторую стройность, осмысленность исследованиям и, таким образом, исключает фрагменты, усложняющие понимание.

Ещё раз в заключении отмечу тот факт, что учение ПИ позволяет пересмотреть вопросы воспитания и образования человека и всего человечества на Земле для его космической, трудовой и творческой жизни. Среди таких объектов самым активным, гармоничным и осознающим себя является душа³⁷. Это весьма благородная задача для народа и всей управляющей элиты.

1.6. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СРЕДЕ ЕЕЕ

В процессе суток активация дня (внешнего поля) с утра нарастает, а к вечеру спадает. Ночью с вечера активация сна (внутреннего поля) также нарастает, а к утру переходит в успокоенное состояние. За сутки объект испытывает весь период жизни в виде полной октавы. Днём он зарабатывает перспективу жизни на будущее, а ночью упорядочивает ту массу событий, что накопил днём (1.15). Именно поэтому народная мудрость гласит: «Утро вечера мудренее». Согласно теории ЕЕЕ ночью объект живёт *преимущественно* во внутреннем поле, что соответствует его прошлому (заглядывая в будущее³⁸), а днём он живёт *преимущественно* во внешнем поле настоящего, создавая своё будущее. Эти поля из-за их

³⁷ Душа – это тонкоматериальный осознающий себя телесно-духовный голографически-комплексный объект совершенствующегося сознания, состоящий из индуктивно наведённых событий ОМ всех уровней, способный для приобретения опыт жизни проникать в сопряжённые объекты, обращая инертность материи в активность. Душа математически строга, гармонична, эстетически прекрасна.

³⁸ Создание своего будущего заключается, в частности, в том, что события, вынесенные из прошлого в ОМ в настоящем, взаимодействуют с Миром и становятся нашим будущим.

трансформации и влияний в окружающей действительности не всегда стыкуются.

В четвертом измерении объект смещается во времени. Время радиально и циклично³⁹, причём прошлое и будущее существуют одновременно в слоях земного и телесного пространства, будучи разделёнными гистерезисом (квантованной задержкой) времени [19, стр.29]. Эти две единицы времени оформляют динамику пространства (два состояния), формируют октаву памяти истории прожитых жизней годов, месяцев, суток, например, в виде четырех фаз дня и четырех фаз ночи (внешнего и внутреннего пространства, квантованного «ЗО»). Такое единство жизни трёх «языков» может иметь глубокий гистерезис пространства и времени из-за недостаточной разрешающей способности сознания человека проникать в свой со-центр, а, следовательно, из-за неумения проживать своё истинно настоящее время в гармонии как момент «здесь и сейчас». При этом энергия суток, прожитых во внешнем поле, записывается как память во внутреннее поле объекта и Земли.

Энергии внешнего поля Земли и объекта взаимодействуют с полями всех объектов ОМ, формируя общее будущее поле. Состояние пространства ОМ постоянно индуктивно наращивается во внутреннем поле объекта, наводясь в нём как на антенну. Это состояние октавы наработанного дня и ночи объекта, записанное во внутреннем квантованном поле, смещается к центру и к периферии объекта (Земли), уплотняя её в виде истории и трансформируя в материю прошлого (память).

Все эти эффекты реальны и познаваемы! Мир ЕЕЕ можно познавать и на основе подобия в соответствии с известными формулами, приведёнными к единице (1.3). Всё происходит по описанному выше алгоритму. В каждом цикле соотношение внутреннего и внешнего полей подчиняется оптимальному и устойчивому критерию Природы – «золотому отношению» («ЗО») – закону квантования, уравнивающему неравные энергии. Таким образом, единичное событие «1 = Φ – φ» среды ЕЕЕ, квантованное циклами времени $t = 2\pi$, мерно. Оно описано в полном пространстве энергией $E \leq 2$ единичного радиуса $r = \pm 1$ (рис. 1.1).

Все параметры известных уравнений и законов, растущих со временем, имеют единую, ПВ-ую [5, 19, 47, 70] комплексную параметрическую основу, но соотношения иерархических уровней, создаёт структуру сред по глубине (1.27):

$$v^{\pm\tau^{\pm 1}} = r^{\tau^{\pm 1}} / t^{\tau^{\pm 1}}. \quad (1.27)$$

Порядки параметров глубины слоистой структуры «τ» на разных уровнях иерархии различны по плотности. Например, атомарный и молекулярный уровни различаются по базе на десять порядков ($10^{\tau=\pm 10}$). Соседние размеры радиуса «r» в 10-ой системе⁴⁰ отличаются по величине в $10^{\pm 1}$ раз, а в двоичной – в $2^{\pm 1}$ раза. В свободной натуральной базе – в $e^{\pm 1}$ раз и в плотной натуральной базе – в

³⁹ Три измерения Мира – это длина, высота и ширина. Четвёртым измерением является время.

⁴⁰ В основе каждой системы лежит своя базовая константа.

$\pm\phi^{\pm 1}$ раз⁴¹. Однако сети сетей развиваются на элементах доводородного периода в геометрической прогрессии.

Фрактал волновой протяжённости пространства сопрягает событие $r^{\pm 1}$ и фрактал волновой протяжённости времени $t^{\pm 1}$ (циклы, кластеры типа кубической решётки, сферы (панорамы) событий, шары и среды) квантом «ЗО» = $\pm\phi^{\pm 1}$.

Последовательно-параллельные накопления фрактальных пространственных и временных событий структурируют (в объёмной форме по месту и времени) разные полевые квантованные соотношения энергии (неравенства) в «ЗО» (1.28, 1.41), а именно:

- объёмные точки «**1**» ($r^{\pm 0}/t^0$) – небытие разных уровней иерархии среды ЕЕЕ;
- объёмные каналы «**r**» ($r^{\pm 1}/t^0$), или линейные заряды распределённой энергии;
- ёмкие поверхности «**S**» ($r^{\pm 2^{\pm 1}}/t^0$), содержащие заряд энергии;
- объёмы «**V**» ($r^{3^{\pm 1}}/t^0$) Вну и Вне пространства заряда энергии;
- время «**t**» ($r^{\pm 0}/t^{-1}$) – число циклов, или слоёв стоячих волн энергии событий;
- периоды вращения $\pm 2\pi(r^{\pm 0}/t^0)$ – время одного оборота окружности (угол 2π);
- частоты вращения «**w** = $2\pi/\Delta t$ » ($r^{\pm 0}/t^{+1}$) – число оборотов в единицу времени;
- ускорения «**a**» ($r^1/t^{2^{\pm 1}}$) – приращения и изменения конструктивных характеристик и величин движений в слоистых средах;
- заряды «**q**» ($r^{3^{\pm 1}}/t^{2^{\pm 1}}$) – накопленные временем неравенства квантованных констант;
- массы «**m**» $\sum(r^{3^{\pm 1}}/t^{2^{\pm 1}})$ – суммы зарядов, взятых по абсолютной величине;
- импульс «**mv**» ($r^{4^{\pm 1}}/t^{3^{\pm 1}}$) – динамика перемещения объёмных масс;
- силы «**F**» ($r^{4^{\pm 1}}/t^{4^{\pm 1}}$) – интегральная разность потенциалов между Вну и Вне полями тяготеющих инертных масс и активных зарядов всех уровней;
- взаимодействующие энергии «**E**» ($r^{5^{\pm 1}}/t^{4^{\pm 1}}$) масс (зарядов).

Признаем, что всё есть энергия (скалярная⁴² или векторная).

Скалярная энергия внутреннего и внешнего поля (Вну = 1/Вне) имеет иррациональную основу мерности десяти полярных степеней свобод (от 0 до 9), где девятая и нулевая сходны. Ими квантуются сетевая плотность протяжённости пространства «r» и времени «t». Исследование физических параметров свобод (τ) дано в 2 главе. Полярными степенями мы учитываем все восемь полярных вариантов. **Векторные энергии (где разные степени «τ»)** направлены от избытка к недостатку или наоборот. Причём, Природа всегда ищет скалярное равновесие в

⁴¹ У «золотого отношения» аддитивное и мультипликативное сопряжение находит согласие.

⁴² Скалярная величина – это значение уравновешенного состояния объекта, когда движение отсутствует.

комплексе на всей иррациональной глубине. Поэтому медленная изменчивость «стоячих волн» подчиняется в большей степени цикличности, то есть вращению.

Причём, соседние слоистые внутренние и внешние поля стоячих волн объектов Космоса различаются на единицу степени, и в идеале на каждом уровне иерархии объекты устойчиво связаны «золотыми отношениями»:

$$\phi^{(t-1)^{\pm 1}} \mp \phi^{t^{\pm 1}} = \phi^{(t+1)^{\pm 1}}. \quad (1.28)$$

Иерархия объёмных единиц среды ЕЕЕ в Природе выстраивается сама собой по массе вложенности комплексных событий и гармонии в ней. Взаимодействующий объект рассматривается как стоячая комплексная волна с внутренним (мнимым) и внешним (действительным) полями. Из подобных объёмных единиц-точек построены иерархии сплошных сред, системы любых квантовых отношений и взаимодействий. Например, протон (электрон и другие элементы) внешне выглядит как частица, или стоячая волна, а внутренне – как экспоненциальная среда, меняя плотности к центру и к периферии центробежными и центростремительными силами.

Аналогично существуют все конструктивные объёмные объекты. Мы находим их объёмными ансамблями, наполненными спектром частот, как точки, линии, плоскости, торы, контуры, символы, буквы, слова и смыслы, понятия, чувства, меры, миры... Необъёмного ничего нет, кроме небытия.

Одни отношения между объёмными объектами строятся количественно в контексте чисел объёмных единиц, другие – геометрически в виде объёмных конструкций, третьи – качественно в контексте целостных объёмных смысловых понятий, образных категорий, констант, логических и физических спектральных отношений. И все они связаны сетевыми энергетическими взаимосвязями размноженных тонких многоуровневых структур. Выявить эти природные причинно-следственные АМ-ые связи, факты и закономерности – наша задача.

Учение ПИ не противоречит тезису, что **иррациональный Мир всегда существовал, существует и будет существовать**. Доказывается, что *существующий Мир допускает непрерывное рождение объектов в каждой его объёмной точке. Иррациональность предполагает бесконечную глубину динамики Мира, связывающую через со-центр ядро и периферию посредством квантованного конвекционного и резонансного обмена объектами. По этой модели Мироздание не расширяется, оно стационарно. Убыль гравитационной энергии на периферии происходит за счёт распада там объектов. Разбегание галактик происходит за счёт рождения всё новых объектов и пополнения всё новых материальных событий в со-центрах Мира и каждого объекта*. Между элементами среды ЕЕЕ устанавливаются отношения в виде дисциплины материи и духа (рис. 1.4).

Мироздание все время остаётся в одном и том же текущем состоянии («здесь и сейчас»). Это учение наиболее живучее и конкурентоспособное, что подтверждается его связью с древними знаниями. Учение не ставит задачи учить человечество как стать космическим людьми (звёздами) и освободить Землю от массы душ, окружающих её и ищущих нового перевоплощения. Это дело госу-

дарства и духовенства. Учение показывает возможность понять Природу Мира, человека и его окружения. Оно помогает осознать адекватную Природе науку и религию для себя, а может быть, и для всего человечества. Тем самым учение ПИ позволяет исключить озлобленность людей разных религиозных убеждений на несправедливость форм жизни. Все мы, люди, питаемся автотрофно одной энергией Абсолюта. Жизнь на Земле временная. **Она дана нам для самосовершенствования себя как Человека, счастливо живущего в Космосе.** И есть возможность для решения задачи построить на Земле эту благословенную жизнь перерождения в новое качество.

1.7. ТРИ ЗАКОНА ГИПЕРБОРЕЕВ В СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЕ ЕДИНИЦ

Известно, что в 1998 году, благодаря Валерию Никитичу Дёмину, всем слоям общества стала доступна информация о Русской Гиперборее (подробнее на FB.ru: <http://fb.ru/article/231628/uchenie-belogo-bratstva-beloe-bratstvo-v-rossii>)

Он пишет: "Итак, знайте, что все вы божества...". Каждая единица вобрала в себя все единицы окружения, формируя свою внутреннюю яркость, но сама во внешнем мире имеет скромное поле. Принимая этот факт и возвращаясь вновь к прочтению этой книги, читателю следует заметить, что каждая единица имеет право на своё сжатое внешнее поле в пространстве ОМ (табл. 1.15). Уже в числах, масштабируемых «ЗО», мы замечаем этико-нравственный (равновесный) аспект этих отношений. Поэтому, размножаясь на основе вложенности, каждая новая единица требует для себя упорядоченного полевого пространства, причём, глубины этих единиц соприкасаются (за счёт индуктивной наводки всеобщей голограммы на пустоту со-центра), и мерой такого соприкосновения является «золотое отношение» (иначе любовь).

Автором сформулирована и математически показана серия законов о формировании состава Единым Единством Единиц, производства алгоритмов их синтеза и управлении для образования результата с тем, что мы видим в Природе. Причём данное понимание ЕЕЕ подтверждается тремя законами Гипербореев:

- 1. «Множащиеся альтернативы (события-объект) создают пространства».***
Действительно, пространства (внешние и внутренние) без объектов не бывают.
- 2. «Глубины соприкасаются».*** Существуют две фундаментальные точки соприкосновения. Первая обеспечивает связь внутреннего нуля со-центра каждого объекта с внешней бесконечностью Абсолюта (1.11, в исходной точке сборки рис. 1.3). Вторая точка соприкосновения находится на периферии объекта. На этих двух точках по месту и времени по-разному строятся объекты Мира.
- 3. «Мера соприкосновения есть любовь»***, что равносильно «золотому отношению» внутреннего и внешнего полей всех объектов у каждой распакованной на два полюса (избытка и недостатка) единицы среды ЕЕЕ в благодати.

Иррациональная иерархия пространства обеспечивается полярным зарядом объектов, *соприкосновение* – рождением всех их из единого центра, *любовь* – единым законом, связывающим все формы в единую гармоничную структуру, законом «золотого отношения», как благодать мягкой силы.

Так, три древних закона согласованы данной работой в единое научное знание, где *любовь* представляет собой «*золотое отношение*».

Таким образом, Природа (Бог) есть Творец Мироздания, начиная с точки соприкосновения, где ЕЕЕ и «ЗО» являются базовой основой. В нас, людях, для обмена энергиями с Природой есть два вида соприкосновения (два вида любви), две грани, а именно: с ближними соседями Мироздания на периферии и с Творцом Природы в со-центре.

В со-центре энергия нам даётся автоматом, легко⁴³ (если нет блоков), а на периферии – за труд⁴⁴. Эффективность этого труда зависит от нашего понимания этико-нравственной составляющей технологических процессов Природы.

1.8. АБСОЛЮТ (ЕЕЕ) КАК ОБЪЕКТ «ОДИН»

Логема 9. О подобии Абсолюта и его объектов

Согласно учению ПИ каждый новый уровень иррационального Мироздания делится в полярном и в ортогональном отношении, где в каждой фазе возникает свой центр синтеза событий и свой круг равномерного тяготения к центру.

Нейтральный уровень иерархии – это определённая *исходная для следующего (пустого) уровня однородная среда*, в которую всегда погружается полярная *неоднородная среда (бытие)* из объектов, или стоячих волн на иррациональной основе. Такой объект-стоячая волна оказывается погружённым в среду бытия предыдущего уровня. Один из двух полярных уровней каждой стоячей волны бытия разрежён, другой сгущён. Стационарность (бесконечная устойчивость Мира) обеспечивается безусловным законом Природы – законом «ЗО».

Если было начало эволюции, то это не значит, что существует её конец. Мир, однажды родившись из небытия какого-то уровня, расширился на основе принципа подобия и стал стационарным (рис. 1.3). Со-центры внутренних полей объектов являются антеннами. Они принимают по запросу небытия окаймляющего объект волны событий ОМ, которые поляризуются на части, смещаются внутрь и к периферии, трансформируются и отражаются во внешнем мире как их внешние поля.

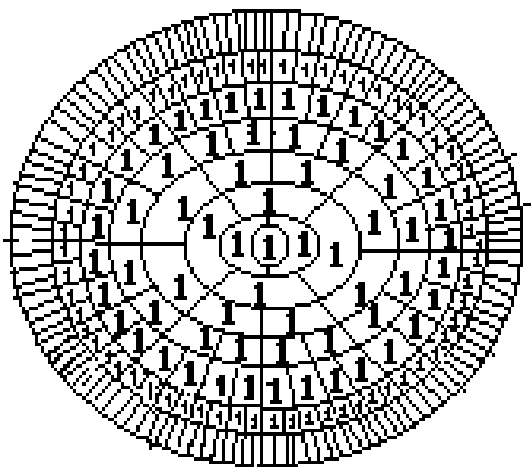
Поскольку у Мира и у объектов есть со-центры, то есть Вну и Вне поля (рис. 1.4А). Каждая единица может быть выражена через дисциплину духа и материю (рис. 1.4В) [27]. Каждый индуктивно наведённый или рождённый в их со-

⁴³ ... это индуктивный (пассивный) транспорт естественного наведения энергии событий в пустоту небытия со-центра согласно закономерностям физики.

⁴⁴ ... это активный (захватнический) транспорт форм объектом и их переработка в целях усвоения энергии.

центрах единичный слой событий вынужден смещаться к периферии создавая слоистостью процесс уплотнения единицы на величину (ϕ^2) в виде коэффициента Больцмана ($1+\phi^2 = k = 1,3819 \dots$) и тепла будет смещаться к периферии ($\phi = 0,618\dots$). Поэтому возникает закон Клапейрона-Менделеева ($pV/N_A = kT$).

Таким образом, в центрах объекты уплотняют своё энергетическое содержание событий (на периферии уплотняются, если квантованы) и частично рассеивают его. Рассеиваемую энергию объекты восстанавливают полностью (через центры) и частично (через периферию). Каждый объект имеет своё внутреннее сгущённое и внешнее разряжённое поле. Внешнее поле многослойных объектов обычно называют многослойной **аурой**. *Духовная личность, гармонизируя аскезой своё внутреннее поле, уплотняет своё внешнее, вызывая яркий свет своей ауры.*



Дисциплина материи – это иерархический порядок аргументов среды Единого Единства Единиц, выражающий её структуру.

Дисциплина духа – алгоритмический порядок операций над природными аргументами, присущий любой естественной системе.

Дисциплина духа, оживляя дисциплину материи, создаёт светоносный мир Природы в котле бытия Абсолюта.

А. Дисциплина материи



Рис. 1.4. Среда ЕЕЕ Мироздания

*– комбинация операторов, когда «дух, летающий над бездной небытия» творит дисциплину материи.

Сгущённая или разряжённая среда со временем становится той базой, на которой формируются и совершенствуются новые (более мелкие) уровни полярных форм. Так, вся иррациональная глубина каждой формы наполняется слоями.

В этом смысле плотное тело объекта (его внутреннее поле, или внешнее поле Мира) является местом накопления того, что он запрашивает в пространстве своего ОМ (во внешнем поле объекта, или во внутреннем поле Мира). Соборное поле, где все объекты совершают свои действия, являясь общим полем для всех

объектов, можно считать внутренним полем Мира, а то, что из него переходит в объект, – внешним полем Мира, или внутренним полем объекта.

Первый объект – это целый, вывернутый наизнанку Мир (Абсолют), развитый полно, подобно целому дереву (рис. 1.5). Входящие в него однобоко развитые объекты – это подобие ветвей Мира (как та или иная фауна или флора), оформленных специализированно по своему месту и времени.



Рис. 1.5. Дерево эволюции, имеющее два расходящиеся центра Инь и Ян

Таким образом, Абсолют – это иррациональный единичный объект бытия, содержащий все объекты Мира. Внутренние поля всех входящих в него объектов составляют внешнее поле Абсолюта, а их внешние поля – его внутреннее поле. Мы созданы по образу и подобию и имеем общую основу бытия – Одина.

Такое представление об объектах связано с понятием «тора», с растительной основой «вечного дерева», состоящего из накопленных временем наследственных квантов. Это подобно обычным растениям: живя моментом «здесь и сейчас», они взаимодействуют с атмосферой, космосом, поглощая на периферии воду и углекислый газ, синтезируют из них органические вещества, голографическую структуру которых накапливают в своём со-центре, усиливая свою ствольную основу. А уж что из этого получилось, видно будет тогда, когда напластованное сегодня в «со-центрах»⁴⁵ событие достигнет периферии объекта. Поэтому целесообразно, проживая момент «здесь и сейчас» помнить о том, что именно в это время мы создаём своё будущее, хотя пока и невидимое лично для нас.

Так, осознающие себя живые объекты Мира научились менять свои «телесные» на более удобные «одежды». И с каждым переодеванием они научились искать и находить себя более совершенными. Человек с большой буквы – это венец не только земной, но, прежде всего, космической эволюции. Поэтому он повторяет собой эволюцию всего Космоса. В целом же можно сказать, что Мир – это «тор», вывернутый наизнанку объект, состоящий из *ронов*⁴⁶. Мир развивается изнутри, подобно всем своим объектам. Он состоит из бесконечного числа

⁴⁵ Со-центры служат носителями информации ОМ, центром начала и завершения её эволюции.

⁴⁶ **Рон** – это **условный** бесконечно малый полярный материальный единичный элемент (масса энергии, стоячая волна, элемент тонкой голографической структуры элементарного события), математически соответствующий актуальному нулю, из которого строится ступень, или среда частиц, событий всех последующих уровней.

единиц мега-, макро-, микро-, нано-, сиго-объектов, то есть объектов-торов типа ронов..., атомов, молекул, клеток, органов, организмов, организаций, планет, звёзд, галактик, ... и прочее.

Непривычно считать, что всё есть квантованная единица и состоит из единиц, но это так. Мы сталкиваемся большим количеством непривычного (см. приложение 1). Добавим и то, что всё есть заряд асимметрии, всё есть диполь. «*Всё есть энергия*» (древние, отец Серапион), «*всё есть мысль*» (Гермес), «*всё есть число*» (Пифагор), «*всё есть ум*» (Нансэн). «*Всё есть движение*» (Гераклит), как процессуальный поиск, стремление к равновесию, всё есть тор, всё состоит из событий, накопленных временем, и всё есть живое. Всё есть по Гегелю «*тезис-антитезис-синтез*» (например, единство синтеза объединяет яд и лекарство, форму и содержание, дух и материю...) и по Бюгу «*тезис-ортотезис-синтез*». И всё друг без друга не существует. Каждая единица (объект) поляризуется на своём уровне иерархии и занимает своё место на Земле или в её глубине, в атмосфере или в космосе, то есть на древе эволюции (рис. 1.5).

Например, гравитационная энергия Земли полярно влияют состояния полей массы тела человека и на массу его души. При смерти телесная часть остаётся на Земле, а духовная часть (душа) уносится в Космос. Однако бывают патологии.

От каждого квантованного масштабом «ЗО» полярного со-центра любого объекта расходится ЭМ-ая ткань силовых линий (дендриты). Тяготение вверх и вниз устанавливают на этих линиях квантованную цепочку выравнивающих энергию потенциалов. Древо разрастается согласно этим потенциалам. Всякое искажения «ЗО» в масштабе и в сопряжении Вну и Вне полей вызывает патологию (1.42).

Каждая единица имеет всеобщую суть – истину **Одина**, вобравшую в себя весь спектр состояний целого и входящих проявленных и непроявленных единиц. Пифагорейцы рассматривали деление целого на целые части, сохраняющие все основные свойства единого. Да, этот принцип не потерял своей истинности и в XXI веке. Но мы говорим об *АМ-ом свойстве единого во всех его целых частях, квантованных временем, утверждая природный алгоритм эволюции* [8, стр. 369]. В этом смысле нам приходится раздвинуть границы закона «Отрицание отрицаний» Гегеля расширенной системой «тезис-ортотезис-синтез» и одновременно увязать эти понятия сопряжением («тезис = – тезис⁻¹») в круговорот устойчивых и оптимальных отношений, выражая цикличную истину **Одина**. Этот расширение позволяет нам открыть пути овладения энергиями иррациональной Природы.

Иррациональность Мира предполагает иерархию множества начал. Физико-математическим началом и основой нераскрытой, но раскрывающейся истины каждого нового уровня является нейтральная единица, неполяризованная абсолютная пустота (небытие **Одина** – «**Б**»).

Небытие⁴⁷ – это *относительная условная однородная неполяризованная первичная для нового уровня (пустоты) среда, физически являющаяся базовой основой для рождения в ней объектов бытия, а математически описываемая как нейтральная (неполяризованная) единица.*

Рождение объекта в однородной первичной среде нейтральной единицы в виде первой полярной единицы бытия «Б» (рона) данного первородного размера произошло путём поляризации этой среды небытия « \bar{B} ». **Первопричиной поляризации является неустойчивость небытия** (1.11, 1.32):

$$\bar{B} = 1 \rightarrow \pm B^{\pm 1} \rightarrow B + (-B^{-1}) = 1 \quad \text{и} \quad B \times (-B^{-1}) = -1$$

Формы, в отличие от однородной первичной среды, имеют грани, разделяющие неоднородные между собой поля (внутреннее и внешнее) по плотности. Размножаясь, они производят однородную вторичную среду. Так, кластер за кластером, уровень за уровнем в небытие внедряется бытие всей неоднородной Вселенной вплоть до следующего масштабного небытия.

Таким образом, небытие сохраняется и наращивается больше на многих тонкоматериальных границах бытия. Там же сохраняется возможность размножения новых форм. Однако, сжатое полярными полюсами (ППП) небытие грубой материальной периферии нелегко наращивает новые события, могут появляться и исчезать временные наводимые и исчезающие колебания – реликты.

Ещё Сократ и его последователи искали ответ на вопрос: **почему однородные среды неустойчивы?** Дело в том, что среда, состоящая из массы своих однородных элементов (стоячих волн-зарядов) на конкретном уровне иерархии, тяготеет к их общему центру. Среда однородна по составу своих единиц. Но это не значит, что она однородна по иерархическим параметрам разных уровней. Так, в любой среде есть разные условия наведения и расположения разных элементов по месту и времени, поэтому **однородная среда по составу, может быть неоднородна по силе влияния её элементов друг на друга.** Поэтому у элементов происходят квантовано взаимное *тяготение («падение»), концентрация и трансформация* в процессе возникновения квантованной критической массы. *Количественным показателем «падения» в устойчивость является «ЗО» в масштабе.* Поэтому, исследовав закономерности «ЗО», можно найти ответ на вопрос, как и почему однородная множественная среда теряет устойчивость, а единением её элементов в кластер приобретает оптимальность и устойчивость.

Например, множество молекул одного и того же вещества (однородная молекулярная среда), достигнув определённой концентрации (по типу числа Авогадро), группируется в моль. Моль вещества по отношению к молекулярной среде становится надстройкой как новый элемент неоднородности, квантованный «ЗО».

Но одновременно в моле теряется однородность. Заряды в со-центре отталкиваются друг от друга центробежными силами, и одновременно тяготеют к цен-

⁴⁷ Само небытие не содержит каких-либо структурных образований (например, голограмм, образов). Оно подобно спокойной глади озера, но всегда готово принять динамику материализации.

тру центростремительными силами. Разность приводит в движение. Однородность по составу вносит нейтральность, но со временем осуществляется трансформация свойств, рождается новая концентрация и перераспределение форм по уровням.

Подобное явление можно увидеть при мгновенной мобилизации сил в толпе людей или при анализе фазовых свойств элементов в таблице Менделеева. Однородная молекулярная среда по составу вместе с погружённой в неё другой однородной атомарной средой образует слоистую иерархию неоднородной (гетерогенной) среды бытия (Б). Соответственно любая природная система (бытие) представляет собой множество разной однородности сред, погружённых друг в друга по типу «матрёшки». Здоровое взаимодействие этих неоднородных по отношению друг к другу сред образует бытие, отношения в котором строго регламентируются критерием мягкой силы, критерием устойчивости и оптимальности – «золотой пропорцией».

При согласовании двух объектов необходимо, чтобы внешнее поле одного объекта соответствовало внутреннему полю другого и наоборот. Отклонения от этого условия по масштабу и симметрии вызывают напряжённости или боли в виде патологии, расстройства, диссонанса, потери квантованной гармонии. Например, если содержимое яйцеклетки хоть на секунду не соответствует внешнему полю сперматозоида, то оплодотворения не происходит или происходит, но с последующим отклонением от нормы. Из миллионов сперматозоидов при оплодотворении яйцеклетки, как правило, только один наиболее близко находится к такому состоянию⁴⁸.

Так, влияния законов Рита (телегонии), несогласованной истории может привести к разным видам патологии. Как правило, нарушение прошлого разрушает будущее и вносит дисгармонию в настоящее (о том свидетельствует вся наша история).

Однородная среда одного уровня, состоящая из единиц, выстраивается в форме кубической решётки, где элемент этой среды создают сопротивление по всей глубине, что укладывается в числовой ряд 0,(6). На каждом полевого уровне иерархии связь каждого элемента с другими пятью описывается значением «ЗО» $\{(1+\sqrt{5})/2\}$. Так же связь у этих же элементов на комплементарных им полях описывается значением $\{(1-\sqrt{5})/2\}$. Поэтому уже сама единица каждого уровня среды и каждого элемента имеет комплексную спектральную основу, корни которой равны «золотому отношению» и не должны нарушаться внедрением несогласованных структур. Так формируются чистые системы (без примесей) имеющие предельно высокую прочность и устойчивость (железный столб в Индии).

⁴⁸ Наличие «ЗО» в клеточной среде каждого из родителей является залогом гармоничного зачатия и развития их будущего ребёнка.

Среда, как поле объекта, сама представляет собой квант⁴⁹ и состоит из квантов. Между собой объекты и их среды находятся в иерархическом соподчинении. Вся их иерархия количественно иррациональна. Её структура оптимальна и устойчива (то есть формируется устойчивый градиент плотности «ЗО»). Алгоритмически иерархия строится на космическом остове – константе 0,(5), а именно: каждые пять единиц (например в ДНК) составляют свою квантованную группу устойчивых и оптимальных объектов на каждом уровне иерархии полевой среды 10/2-ой системы, формирующей фундаментальные константы.

Сумма единичных взаимодействующих полей равна внешней действительной части объекта, то есть плюс единице:

$$\{(1 + \sqrt{5})/2\} + \{(1 - \sqrt{5})/2\} = \Phi + (-\phi) = +1, \quad (1.29)$$

произведение (проникновение) равно внутренней мнимой части, то есть «-1»:

$$\{(1 + \sqrt{5})/2\} \times \{(1 - \sqrt{5})/2\} = \Phi \times (-\phi) = -1. \quad (1.30)$$

Так изначально всплывает физическая суть мнимой единицы $i = \sqrt{-1} = \pm\Phi^{\pm 1}$ и суть такого взаимодействия единиц, при котором они сохраняют свою количественную индивидуальность, энергичность и проникновенность, проницаемость, где полярные Вну и Вне поля устанавливаются в «ЗО».

Ряды количественной концентрации сети в сетях или единиц в единицах на каждом уровне иерархии дают строгие краски квантования качества, а вокруг них формируются оттенки своеобразной профессиональной целесообразности. Это распределение квантов формообразования, их оттенков касается всего частотного диапазона форм мега-, макро-, микро-, нано-уровней иерархии сред ЕЕЕ. Это имеет место в организации октав организменного, звукового, светового, молекулярного, атомарного, электронного, психологического диапазона форм и нервических реакций.

Рождение и непрерывное вращение свободных объектов по закону Лоренца инициирует закон рекурсии времени от иррациональной бесконечной глубины до Вечности. Каждый цикл представляет собой фрактальную единицу времени (фрактал, равный 2π):

$$t_{t+1} = t_t + 1, \text{ где} \quad (1.31)$$

— $t = 0, 1, 2, \dots \infty$ – количество циклов времени – результат вращения объектов.

Время способствует наслоению и материализации единичных событий в центрах объектов, из которых образуется их квантованная материальная масса энергии прожитых событий, или реальная история (как отдельного объекта, так и группы объектов вплоть до самого Абсолюта).

Квантованная группа объектов (их параметров, приведённых к единице), способна принимать рекурсивную форму (формулу), то есть адаптивное состояние,

⁴⁹ Каждый устойчивый и оптимальный по типу квант имеет своё строгое количество единиц в единице.

для анализа истины в развитии, обращая классическую форму (формулу) в квантовую. Так решаются противоречия между классической и квантовой теориями.

1.9. ИСТИНА И ЛОЖЬ

Максимальный рост Абсолюта (рис. 1.1) при поляризации единицы (1.3) во всех трёх направлениях достигает значения «2» $\rightarrow 1$ 1, или (0 ... 2), где Абсолют описывается формулой, соответствующей ИСТИНЕ:

$$\bar{B} + B = \bar{B} \quad B = 1, \text{ где} \quad (1.32)$$

- \bar{B} – небытие, неполярная ПЭ единицы *истины без бытия* (ложное бытие, нулевое поле небытия). Ложность в том, что *пустой среды в иррациональной Природе не бывает, как не бывает и пространства без объектов, бесконечности без нуля, духа без материи, содержания без формы или курицы без яйца*.
- B – бытие, полярная энергия единиц чередующегося внешнего (Инженского) и внутреннего (Ян-мужского) поля (пола) бытия истины в прямом и инверсном (изнаночном) виде, где их нуль наполнен бесконечностью или наоборот.

Небытие $\bar{B} = 1$ – это та базовая несущая основа Природы, или единой пустоты, из которой поляризацией формируются объекты Мира. Объекты бытия с рождения формируются Вечностью (1.31). Спинор троичности и форма ортогональной слоистости наращиваются вращением. Стабильность и оптимальность каждого уровня иерархии обеспечиваются пентаграммой $1+4 = 5$. Кубичность строится на базе однородных сред шестигранником $1+5 = 6$, упругая же среда – семеричностью $1+6=7$. Компенсация активности состояний (нейтральность уровней) получается при достижении октавы $1+7 = 8$, полнота уровней в объектах достраивается в недрах всех октав $1+8 = 9$, рекурсия (нарастание) времени квантуется непрерывностью (1.31).

Истинный путеводитель по Вечности помогает иначе взглянуть на фундаментальные константы, на аддитивное (1.29) и на мультипликативное (1.30) начало, на развитие внешних и внутренних полей объектов, на дальнейшее аддитивное⁵⁰ ($\Phi^{1-t} + \Phi^t = \Phi^{t+1}$) и мультипликативное⁵¹ ($\Phi^t \times \Phi^{t-1} = \Phi^{(t+1)}$) развитие форм на базе рекурсии времени. Например, константа « π » или константа натурального логарифма « e » (1.11б), оформляются Вечностью при $t \rightarrow \infty$ путём непрерывного сложения внутреннего и умножения внешнего поля формы единицы. Другой пример, константа Больцмана, рассматривается нами как естественная мера устойчивого и оптимального уплотнения и сжатия вещества, состоящего из единиц, для обеспечения изменения температурного режима ($k \approx 1+\phi^2 = 1,3819\dots$). Закономерная плотность слоистого объёма ККК форм квантует их температуры, обеспечивая холодный синтез, или квантованную трансформа-

⁵⁰Аддитивность в Природе – следствие тяготения объектов друг другу (гравитация).

⁵¹Мультипликативность в Природе – следствие проникновения, уподобления объектов друг другу.

цию агрегатных состояний материи – до синтеза девяти видов агрегатных структур вместе с пустотой (табл. 2.1, рис. 2.4).

Уяснив природу начала, природу квантования всех уровней иерархии эволюционного процесса, целесообразно дать понятие первой ступени иерархии среды «нейтральности» – пустоты небытия, на которой без напряжения способны развиваться и развиваются следующие две ступени иерархии недостатка и избытка – среды следующих двух уровней бытия. В процессе эволюции Бытия нейтральная среда ЕЕЕ формируется, достигая линейной оптимальной и устойчивой гармонии, корни которой уравнивают её по всей иерархической глубине без внешней напряжённости. Примером служит бесконечное приближение к каждой реальной единице (α (0 ... 1)) в полиноме при $t \rightarrow \infty$:

$$\{a_t\} = a_1 a_2 \dots a_t. \quad (1.33)$$

В двоичной системе полином (табл.1.2) записывается следующим образом:

$$X = (\alpha_{-1})2^{-1} + (\alpha_{-2})2^{-2} + (\alpha_{-3})2^{-3} + \dots (\alpha_{-t})2^{-t} \dots, \text{ где} \quad (1.34)$$

- a_t – код плотности t-го слоя сети в двоичной системе: да «1», нет «0»,
- 2 – единица следующего уровня иерархии каждого континуума конкретного луча в октаве, выраженная через иррациональное уравнение (1.35):

$$1 = \sum_{t=1}^{\infty} 2^{-t} = 0,(1) = 0,1111\dots1 = 1/2 + 1/4 + 1/8 + \dots \quad (1.35)$$

Таблица 1.2

Иерархия континуумов событий в полиноме (1.34, 1.35)

Время	...	t	t-1	...	2	1	0	-1	..	-t	...
Полином	...	$a_t 2^t$	$a_{t-1} 2^{t-1}$...	$a_2 2^2$	$a_1 2^1$	$a_0 2^0$	$a_{-1} 2^{-1}$..	$a_{-t} 2^{-t}$...
Диапазоны	...	[2, 1]	[2, 1]	...	[2, 1]	[2, 1]	[2, 1]	[2, 1]	..	[2, 1]	...

При этом на фоне небытия в со-центре каждого объекта Абсолюта возникает по запросу потенциала новый уровень иерархии событий. Он возникает в виде голографического элемента полярного полинома (1.21) (раздел 1.4.3) как целостная материальная наводка мыслеобраза всего Абсолюта.

В результате из ронов квантуются другие «...оны» стоячих волн, такие как электроны, из электронов – протоны, ..., на фоне мыслеобразов – смыслы, а также формы и колебания волн света, звука, излучение энергии тепла и прочих геометрических, психических, эмоциональных, видимых и невидимых чувственных сетей объектов бытия. Строительство новых уровней (общинных, государственных, планетарных) могут формироваться по тому же принципу без нарушения гармоничных прошлых сред. С потерей гармонии возникают трудности и рождаются потребности в «костылях».

Истина реальна, действительна и познаваема. Её можно понять, к ней можно стремиться и творить, но достичь абсолютной точности практически невозможно, так как панорама пространства событий иррациональна в каждом объек-

те Абсолюта, и она разворачивается циклами Вечности (табл. 1.2). Однако **достичь абсолютной точности можно теоретически!**

1.10. СВОБОДА ПРИМЕНЕНИЯ БАЗОВЫХ МЕР ПРИРОДЫ

Для теоретического описания Природы используется принцип базовых мер. На естественных базовых основах типа $\pm\phi$, ± 2 , $\pm e$, ± 4 , ± 5 , ± 6 , ± 8 , ± 10 , ± 12 , ± 16 , ± 20 можно описать природный полином (1.28) свободно. Например (см. табл. 1.3):

Таблица 1.3

Фазовые характеристики баз и мер накопления пространства-времени (П-В)

Диапазона $a \pm a$, $t \pm t$	П-В диапазоны эволюционных числовых изменений фаз в	
$1/4\pi \pm 1/4\pi$	$0-1/2\pi$	полноте эквивалентных мер: метра, сек, грамма, градуса, ...
1 ± 1	$0-2$	диапазоне ⁵² всего Абсолюта и его объектов
2 ± 2	$0-4$	циклах каждой октавы (I,II,III,IV) 4-х фаз,
$e \pm e$	$0-5,4$	цветовом поле единицы (5.0, 5.2, 5.4 , 5.6, 5.8)
4 ± 4	$0-8$	валентности октавы (± 1 , ± 2 , ± 3 , ± 4 , ± 5 , ± 6 , ± 7)
5 ± 5	$0-10$	континуумах (1,2,3,4, 5 ,6,7,8,9) в 10/2 системе
10 ± 10	$0-20$	полном цикле смены событий разных качеств
$10^t \pm 10^t$	$0-2 \times 10^t$	квантах плотности слоистого Мироздания
$45^\circ \pm 45^\circ$	$0-90^\circ$	положительном секторе координат
$180^\circ \pm 180^\circ$	$0-360^\circ$	полном цикле угловых изменений

- $\pm\phi^{\pm 1}$ порождает единицу,
- единица порождает двойку,
- двоичный континуум состоит из четырёх фаз 2 ± 2 , или $(0 \dots 4)$,
- десятичный фазовый код – из 5 ± 5 $(0 \dots 10)$,
- двадцатеричный код инков – из 10 ± 10 $(0 \dots 20)$,
- код натуральной константы – $e \pm e$ $(0 \dots 5,4 \dots)$, где, например, $5,4 \times 10^{14}$ Гц – зелёный цвет (центр фаз цветовой гаммы в 10/2-ой системе),
- код угла – из $\pi \pm \pi$ в радианах $(0 \dots 2\pi = 6,28 \dots)$, или в круговой цикличности в градусах $180^\circ \pm 180^\circ$ (от 0° до 360°),
- код энергии определяется $E_{\text{небытия}} \pm E_{\text{бытия}}$, или $(0 \dots 2E)$
- код смысловой гаммы (понятие \pm дополнение в контексте полного природного диапазона), где полная энергия бытия ($E = mv^2$) равна произведению потенциальной «m» и кинетической « v^2 », а v – есть мера ПВ-ых иррациональных отношений.

⁵² Фрактал диапазона Абсолюта можно выразить как 1 ± 1 (где $\pm 1 = 1^3$), как диапазон континуума $(0-2)$ в континуумерном континууме. В нём вместе с нейтральной единицей небытия существует полярная ± 1 форма бытия (1 ± 1) и фрактал диапазона прошлого и будущего времени (1 ± 1), что сохраняет общую картину развития сред ЕЕЕ, где диапазон никогда не превышает двойной масштаб $M \pm M$.

Существует квантованный рост циклов (1.31), формирующих квантованную пространственную спираль объёмных событий в со-центре каждого объекта каждой объёмной реальности. Состояния реальных объёмных точек, квантов, фракталов, черт пространств, резов времён, ..., создают слои при $t \rightarrow \infty$ (1.28).

$$\text{Вну} = X = x_1 \Phi^1 + x_2 \Phi^2 + x_3 \Phi^3 + x_4 \Phi^4 + x_5 \Phi^5 \dots x_t \Phi^t \dots$$

$$\text{Вне} = Y = y_1 \Phi^1 + y_2 \Phi^2 + y_3 \Phi^3 + y_4 \Phi^4 + y_5 \Phi^5 \dots y_t \Phi^t \dots$$

Циклы формируют процесс упаковки слоистых форм временем в объёмы

$$\begin{matrix} \mathbf{X} & \times & \mathbf{Y} & \times & \mathbf{t} & = & \mathbf{1} \\ \left(\begin{matrix} x_1 \Phi^1 \\ x_2 \Phi^2 \\ x_3 \Phi^3 \\ \dots \\ x_t \Phi^t \end{matrix} \right) & \times & (y_1 \Phi^1 & y_2 \Phi^2 & y_3 \Phi^3 & \dots & y_t \Phi^t) & = & -1 \end{matrix} \quad (1.36)$$

А комплексное значение континуума $Z=1$ выражает внутреннее и внешнее пространство единицы.

$$\text{Вну} \times \text{Вне} = \begin{pmatrix} \Phi^1 \\ \Phi^2 \\ \Phi^3 \\ \dots \\ \Phi^t \end{pmatrix} \times (-\Phi^{-1} \quad -\Phi^{-2} \quad \Phi^{-3} \quad \dots \quad \Phi^{-t}) = -1$$

Таким образом, континуум объектов квантуется и формируется на базовых элементах таблицы 1.3. Поэтому сети мировых слоистых событий (например, в двоичном коде) есть код с описанием максимально возможного диапазона 1 ± 1 плотности (1 0,1 ... 11). Каждая база (табл. 1.3) рождается из предыдущей, и все они рождаются из природной системы «ЗО» ($\pm \phi$).

Уравновешенная динамика «нейтральных» сред ЕЕЕ, создаёт условия для нового витка синтеза объектов и их совершенствования. Из этих актуально бесконечных квантованных комплексных значений сети ЕЕЕ, то есть внешних (действительных) и внутренних (мнимых) полей, создаются в каждой точке континуумные иррациональные ряды, или полярные полиномы.

Напомним, Дедекиннд определил иррациональное число как специальное сечение во множестве рациональных чисел, а Кантор — как фундаментальные последовательности развития рациональных чисел. То есть иррациональное определялось через рациональное. Мы же, *опираясь на иррациональное, находим рациональное* и в нём уточняем дискрет Кантора и Дедекиннда [16, стр.68]. Это достигается тем, что интервалы значений бесконечного приближения к единице каждого уровня иерархии открываем с одной стороны (табл. 1.2), называя их континуумом нулевого ($<10^0$ или $<2^0$), первого ($<10^1$ или $<2^1$), второго ($<10^2$

или $<2^2$) ... уровней. Их совершенствование в настоящем сохраняет гармоничный опыт всех предыдущих уровней.

Таким образом, фрактал пространства (*событие – целый виток спирали*) наращивается с помощью цикла $t (\pm 2\pi)$ (фрактала времени). При этом фрактал времени организует собой слоистую иерархию, в которой всегда присутствуют четыре повторяющиеся *фазы цикла*:

- 1 – нарастание энергии события (ансамблей объектов),
- 2 – максимум,
- 3 – падение энергии события,
- 4 – минимум энергии события.

Общая картина выражается наращиваемыми ПВ-ми отношениями.

Частная картина определяется мерностью тех или иных параметров.

Например, *движениями к равновесию, скоростью адаптации (рефлексией), восстановлением равновесия при влиянии энергии стресса на живой объект.*

В результате между выращенными полевыми ансамблями, или множествами устанавливаются определённые отношения, а у нас каждое число, каждое понятие есть фазовое множество полярных единиц. При этом каждая иррациональная волна устанавливается законами Природы в гармонию *посредством «падения» вверх или вниз на соответствующий силовой уровень равновесия.*

1.11. ФАЗОВОЕ РАЗВИТИЕ И КВАНТОВАНИЕ ЕЕЕ

Сами по себе четыре природные фазы наблюдаемы во всём и на всех иерархических уровнях развития событий (табл.1.3). Так, главными временными природными ритмами на Земле является смена конкретных четырёх всеобщих волновых фаз каждого природного события.

Эти фазы имеют разные значения потенциалов энергии на каждом иерархическом уровне в течение одного цикла вращения планеты. Каждое такое значение запоминается как квант напластования материальных событий истории. Например, в процессе природного события «ночь-утро-день-вечер» или «зима-весна-лето-осень» имеет место фиксация событий (квантов) разных потенциалов, из которых образуются все виды развития ансамблей, состояний любых тел и дел. В таблицу 1.3 сведены основные варианты базовых констант предварительных мер квантования и физико-математическое представление их диапазонов, насыщенных процессом их эволюционных фазовых преобразований.

Попробуем определить, на какой диапазон нам опираться в тех или иных расчётах. Внешние или внутренние ритмы оказывают существенное влияние на организацию и трансформацию элементной базы материального Мира, на земные и космические события и на их описание. Фазы этих событий накладывают свой отпечаток на невидимую и видимую формы материи, на организацию свободы измерения, динамику квантования форм, в том числе и на ДНК. Квантование происходит в процессе индуктивной записи событий и их дальнейшей трансформации на периферии квантованных форм. Все эти записи событий еже-

кундно (в сердечном цикле), ежедневно, ежегодно повторяются, но при этом отличаются индивидуальным этико-нравственным (гомеопатическим) рисунком когерентности.

У автора возникает убедительная гипотеза о том, что именно с четырьмя фазовыми состояниями связано наличие в ДНК и четырёх типов (двух пар) азотистых оснований. Когерентность фаз проявляется фенотипически на плотном уровне. Возможно, что по мере нарастания когерентности в соответствии с местом и временем фазовых записей событий рецессивные гены превращаются (мутируют) в доминантные. Нарастание когерентности может соответствовать нарастанию равновесности природной системы по мере роста её негэнтропии, что закрепится эволюционно как адаптивные состояния естественного интеллекта⁵³.

Таким образом, квантование событий в природном биотехнологическом процессе записи, некоторая их повторяемость и трансформация обуславливают тот порядок событий в ДНК, который соответствует прошлой окружающей реальности воспитательного и образовательного исторического процесса жизни.

Все эти фазы поведения имеют свои системы исчисления строя, проявляя дуальность, полярность, двойственность Природы. Так, сам полином (или ряд событий) может быть описан на любой базе (табл.1.3), являясь континуумерным континуумом. Например, полином (1.34) дан на двоичной базе, где каждый континуум (0...2) смыкается с соседним, расширяя временной диапазон от ± 0 до $\pm \infty$, то есть диапазон значений от $2^{\pm 0}$ до $2^{\pm \infty}$.

Границы стоячей волны отмечены с двух сторон полей как Вну ($+0_A$ и $+A$), и Вне (-0_A и $-A$), что и отражено ниже на рис. 3.3 для любого объекта-тора, начиная с модели объёмной точки [8, стр.133, 236, 392]. Это справедливо и для человека. Рассмотрим варианты секторальных форм резонанса в каком-либо слое (цикле):

- 1) два ортогональных диполя полярной материи формируют 2 ± 2 , или (0...4) фазы и 4 стороны света,
- 2) три ортогональных диполя создают объёмную структуру, имеющую 6 полярных сторон 3 ± 3 , или (0...6),
- 3) четыре ортогональных диполя строят полярную октаву 4 ± 4 , или (0...8),
- 4) пять полярных форм образуют 10-ую полярную систему 5 ± 5 , или (0...10),
- 5) восемь полярных форм занимают шестнадцатеричный диапазон 8 ± 8 (0...16),
- 6) десять полярных форм занимают двадцатеричный диапазон 10 ± 10 (0...20).

Так, эти формы взаимодействуют между собой, образуя вложенные ритмы, где частотные формы синхронизации дают $2\times 3\times 4=24$ полярных часов в сутках, 52 недели ($52\times 7+1$ дней) в году, 7×4 фазы (0...28) дней лунного цикла и т.п. Сутки солнечного цикла задают ритм $5.4\times 5=27$ дней или имеем угол $5.4\times 5\times 4=108^\circ$.

⁵³Под **естественным интеллектом** понимается природный (при роде) интеллект, то есть родовая память оптимального и устойчивого развития в процессе естественной эволюции Природы.

Каждая объёмная (объективная) точка, буква и любой другой объект имеют в полном цикле развития 4 фазы, 4 экспоненты, 2 экстремума плотности – 2 подъёма и 2 падения плотности полярной энергии до нуля (начало и конец).

Кроме того, есть смена 4-х ортогональных фаз полярных потенциалов за один оборот Солнца (27 суток), возникающих в результате интерференции волн двух осцилляторов – Солнца и планеты Вулкан, формирующейся в недрах его экватора [8, стр. 184]. Это предположение согласуется с расчётами орбит планет по законам Кеплера, например, с движением Меркурия вокруг Солнца. Нобелевский лауреат И.Л. Гинзбург в своей работе [29] отрицал факт существования планеты Вулкан. Но после того как автор в [8, стр. 184] показал как еженедельно влияет этот факт и на погоду, на физическое состояние человека, на его органы, клетки, И. Л. Гинзбург не стал возражать на критику в свой адрес, сказав, что «физика не готова сказать ни за, ни против».

На той же основе ритмов можно показать рождение спутников у планет и звёзд, появление Луны у Земли, появление двойных звёзд, пульсаров ...

На рис. 1.6 силовыми линиями изображены эффективные гравитационные потенциалы системы двух тел (Солнца и Земли) сформированные ЦЦС и силами инерции вращения (космическая геодезия подобна земной).

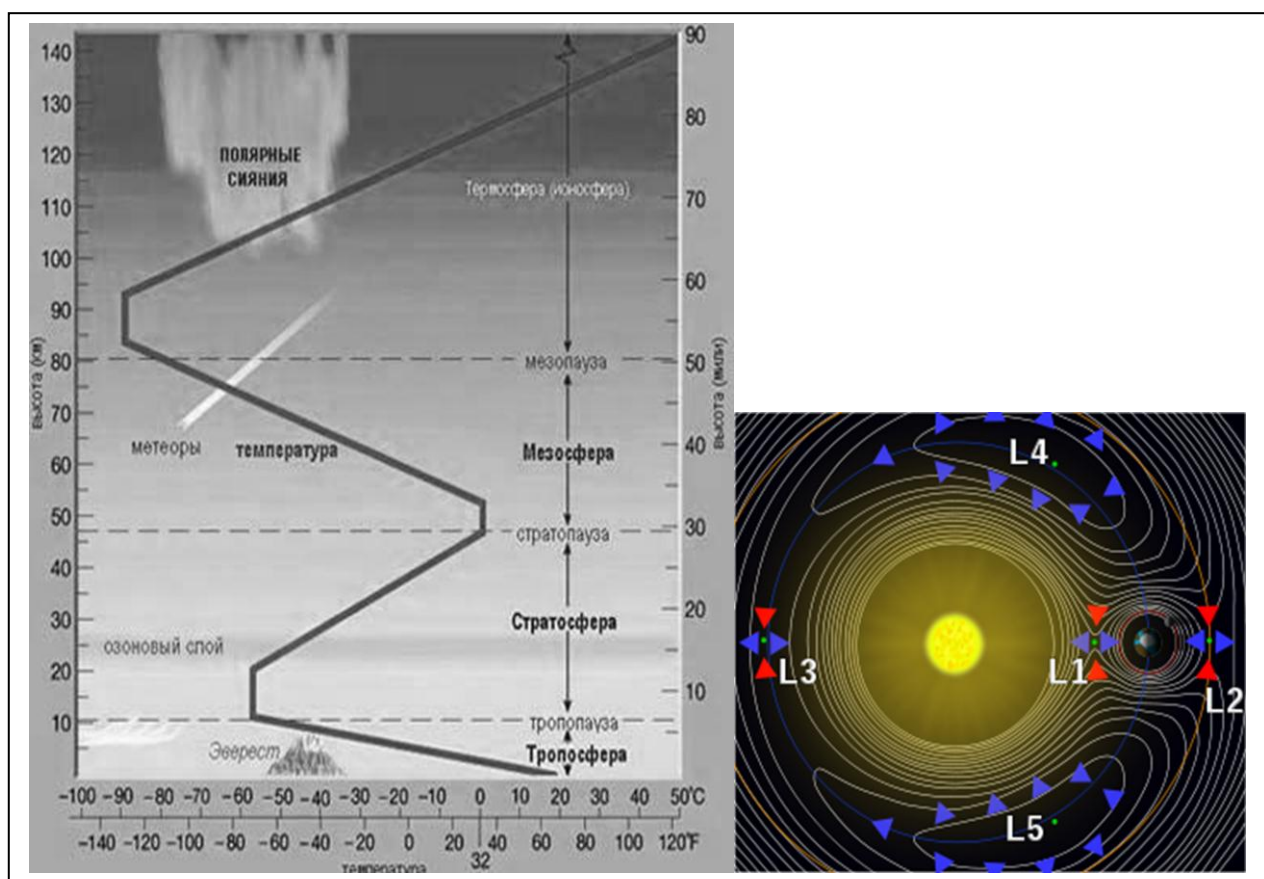


Рис. 1.6. Строение атмосферы и пространства вокруг Земли и Солнца [73,74]

Сферы Хилла⁵⁴ ограничивают кругами внешние поля Солнца и Земли. Сфера Хила Земли, как и всех других планет, находится в сфере Хила Солнца между своими точками Лагранжа (L_1, L_2 для Земли), а сфера Хила Луны находится в сфере Хила Земли уже между своими точками Лагранжа.

Таким образом, строится модель потенциальных силовых линий вокруг астрономических объектов (рис. 1.6) как следствие действия разных ЦЦС.

Они обусловлены законами Кулона, Ньютона, инерцией вращения и гравитацией, имеющими общую причину, вложенную в понятие заряда и её массы (1.15). К системе квантованных устойчивых и оптимальных силовых линий равновесия мы придём при исследовании Вну и Вне ЭМ-ых полей объектов в масштабе «ЗО».

Сфера Хила вокруг Земли (её внешнее поле) содержит Атмосферу, которая повторяет её внутреннее поле (1.27), что видно, например, по градиенту температур, а после равноденствия силовых линий Земли и Солнца уже силовые линии Солнца охватывают своими градиентами внешние поля Земли, как и всех других планет.

Сфера Хила вокруг Земли (её внешнее поле) содержит Атмосферу, которая подобна плотности её внутреннего поля (1.27), что видно, например, по градиенту температур, а после равноденствия силовых линий Земли и Солнца уже силовые линии Солнца охватывают своими градиентами внешние поля Земли, как и всех других планет.

Со-центр ядра Земли – разряженная антенна. Плотность и температура к периферии ядра увеличивается. Ядро Земли находится в разреженной области земного шара, где со-центр вокруг ядра также является приёмной антенной. Температура несколько снижена около ядра, но поднимается в магме на периферии шара, а ближе к поверхности снижается. Перепады температур атмосферы из-за квантованности подобны перепадам температур и плотности в её недрах.

Внешнее поле Земли подобно её внутреннему полю, как и у всех объектов Природы. Океан также состоит из 4-х фаз однородных сред (эпи-, мезо-, бати-, абиссопелагиалей), как и атмосфера образована тропо-, страто-, мезо- и термосферой. Аналогично выглядит влияние ОМ на самого человека. Внутреннее и внешнее поля Земли и Солнца, как любой объект, имеют «ЗО» на каждом уровне иерархии в виде ниши. Причём «ЗО» остаётся, а объекты растут, меняются, так как в со-центрах объектов индуктивно наводятся события ОМ.

Одновременно на земные события накладывают свой отпечаток фазовые силы Луны, Солнца, парада планет. Луна поднимает волну в водных, земных и клеточных океанах, в твёрдой толще Земли под нашими ногами. Она волнует воздушный океан нашей планеты, значительно увеличивает (до 15 км) высоту электрического неба – ионосферы (её высота над Землёй 280 км).

⁵⁴ **Сферой Хилла** является пространство вокруг астрономического объекта (например, планеты, звезды, галактики), в котором он способен удерживать свой спутник несмотря на притяжение объекта, вокруг которого обращается сам... (рис . 1.6) [Википедия].

Луна изменяет атмосферные формы, структуру сфер, их давление в атмосфере Земли с определённой ритмической повторяемостью.

Особенно мощная, исторически повторяющаяся материальная информация из внешнего поля закладывается (подобно волне) в циклически развивающемся объекте в периоды гаметогенеза, начиная с момента зачатия. Эмбриональное развитие ребёнка проходит по законам развития планет в звёздах. Накопление событий вносит существенный вклад в формирование психотипа будущего существа. Все виды внутренних и внешних отношений ОМ, родителей (супругов) между собой содержательно влияют на воспитательный процесс зародыша, создавая его историю, ДНК, а, следовательно, и на голограмму жизни будущего объекта.

Все эти процессы подчиняются **единой всеобщей закономерности полярных фазовых накоплений событий Природы**, их трансформации по объёмному кресту, формируя смысловой и понятийный аппарат, подчиняясь закону Аналогии аналогий в фазовом кругу событий.

Фазовый процесс встроен в континуумерный континуум бытия (табл. 1.3). В реальном режиме времени он формирует в нём полярные крайности. Повтор событий с их наслоением и уплотнением создаёт в мозгу человека смысловой аппарат ассоциаций, который подчиняется иррациональному критерию «ЗО». Осмысление происходит в варианте равновесия «ЗО», естественно, без борьбы противоположностей, которые рождаются из принципа простой дополнительности к крайностям.

Среди базовых смысловых крайних полярностей можно назвать Ян и Инь, плюс и минус, свет и тьму, дух и материю, созидание и разрушение, будущее и прошлое, рождение и смерть, синтез и анализ, интеграл и дифференциал и т. д. Их взаимодействия подчиняются аддитивным и мультипликативным принципам организации внутренних и внешних полей, их стоячих волн.

Идею поля ввёл Фарадей, но он не довёл её до совершенства. Здесь можно объединять не только физические поля объектов, но и смысловые поля в контекст понятий, связывая реальные события ОМ и их смысловые аналоги в тороидальный объект среды ЕЕЕ, проходящий через ноль и бесконечность при едином единичном центре. Связь обеспечивается непротиворечивым круговым взаимодействием этих полярностей согласно формуле на каждом иерархическом уровне ККК континуума (1.11, 1.17, 1.34):

$$a_t 2^t \times a_{t-2^{t-1}} = 1.$$

Справедливо взаимное соответствие внешнего и внутреннего, прямого и обратного, содержания и форм, определяющих сопряжённое качество жизни полей.

Систему полярных смысловых отношений и структуризацию многослойных полей иллюстрируют современные практики «бесконтактных» единоборств (на телесном уровне), иллюзионистов, фокусников, где используется память событий разной плотности и провалы энергий (мини кавитации) во взаимосвязанных

внутренних и внешних материальных полях объектов. К этому алгоритму можно отнести не только формирование форм, но и исчисления смыслов... (см. ниже).

1.12. НЕБЫТИЕ. δ -ФУНКЦИЯ КРОНЕКЕРА. ИЕРАРХИЯ БАЗ ЕЕЕ

Небытие « \bar{B} » (1.2) как носитель всех объектов Мира выразим δ -функцией:

- при $t = 0$ $\bar{B} = \delta(t) = 1$, $B = 0$, собственная частота $w = 1/t = \infty$,
- при $t \neq 0$ $\bar{B} = \delta(t) = 0$, $B = 1$, собственная частота $w = 1/t \neq \infty$.

Единица истины является базовой основой закона сохранения неуничтожимой энергии истины (1.32). Диэлектрическая проницаемость небытия $\varepsilon = 1$.

Анализируя формулу δ -функцию, следует заметить, что

- при $B = 0 = (+1)+(-1)$, то $\bar{B} = 1$, пустота, состояние бесконечных возможностей;
- при $B \neq 0$, то $\bar{B} = 0$, а диапазон бытия 0-2 из-за разности ± 1 равен $(1) - (-1) = 2$.

Пустота небытия – это Дао (путь, носитель, проводник) по Лао-Цзы:

«Дао рождает одно (ЕЕЕ), одно рождает два, два рождает три, а три – все существа, носящие в себе Инь и Ян, наполненные энергией ЦИ и образуют гармонию» [77]. Пустота, или Дао, вызывает естественный поток событий (круговорот их энергии движения), устремлённых к единой цели – к жизни, как первый принцип⁵⁵.

Запрос сознания в состоянии пустоты («деяния недеяния» по Бхагавадгите) даёт оптимальный и устойчивый ответ в виде закона Природы, который обычным человеком воспринимается как «аномалия». Но на самом деле голограмма ответа по запросу уже есть в Природе: мы создаём запрос и получаем ответ по мере нашего эволюционного развития. Запрос сознания⁵⁶ – это нечто такое, что уже создано в голограмме Абсолюта (недостаток всегда сопровождает избыток) в силу естественных предварительных обстоятельств, интерференции их волн и восприятия результата того, что возникло раньше и хранится в памяти Земли и Космоса (в хрониках Акаши на беспредельно тонком и светоносном эфире ЕЕЕ).

В разных системах исчисления возникают свои состояния иррациональной полноты кодированных событий бытия и небытия по глубине. Математически они описывают Природу в разных кодируемых системах по-разному:

- в двоичной системе имеем коды «да-нет» («1-0») на всех уровнях $0,(1)=0,111\dots$,
- в упругой $8/2$ -ой системе октав событий также имеем подобный код – $0,(7)$,
- в полной $10/8/2$ -ой системе октав имеем заполнение внутренних глубин – $0,(9)$.

Это та самая полнота, за гранью которой лежит следующий уровень иерархии. Здесь кроется квантовый барьер, который необходимо преодолеть, чтобы достроить, сформировать себя нового, приобрести более высокую разрешающую

⁵⁵ Космический принцип жизни: «Делай, не делая...» (лишнего).

⁵⁶ Народная мудрость гласит, что когда человек попросил у Бога духовного роста, тот ему ответил: «Нет. Дух должен расти сам, а я, Бог, буду лишь подрезать тебя, чтобы заставить плодоносить»

способность, лёгкость и перейти на следующий уровень духовной космической иерархии.

Такой переход сопряжён с испытаниями – освоением опыта перехода (через смерть, пустоту, болезнь) в конце октавы 10/8/2-ой системы через скачок ($0,111+0,001=1,000$ или $7+1=8$). На новом уровне иерархии эта напряжённость снимается подобно тому, как девятый вал ($9+1=10$) становится последним испытанием, как девятый месяц беременности заканчивается разрешением от бремени.

На таком рубеже происходит смерть⁵⁷ активации старого путём рождения и переполнения нового. Смерть – это самый короткий и прямой способ безвозвратного ухода в следующее измерение или на повторное воплощение из-за напрасно прожитой жизни. На новой ступени иерархии мы заменяем ситуацию «великой пустоты» на бытие новых объектов. Человек имеет больше свободы, чем любой другой объект Природы.

Каждый рождённый индивид по своему месту и времени имеет своё внутреннее призвание, и никто не вправе его изменить. Нет смысла соперничать или конкурировать с другими по призванию. Внутренний мир каждого человека способен познать то, что ему необходимо познать, и создать то, что ему необходимо создать при адекватности его сознания Миру. Непрошенное вмешательство в историю объекта других субъектов адекватно насилию над естественным процессом его развития. Это недопустимо ни в микро-, ни в макро-, ни в мега-масштабах в силу нерушимости космического принципа жизни, как недопустимо и вмешательство в судьбу. Эти условия создаются законами физики.

При рождении человеку даётся потенциал для жизни, а как он использовал этот потенциал, это его ответственность и общества.

Объект сам создаёт прецедент для выхода из равновесия, чтобы затем, возвращаясь в него, обрести совершенный опыт и увеличить свой потенциал действия. Каждый квантованный прирост потенциала ведёт к расширению сознания и к новым возможностям. Это будет показано во 2 и 8 главах.

1.13. НЕУСТОЙЧИВОСТЬ НЕБЫТИЯ КАК НОСИТЕЛЯ ФОРМ БЫТИЯ

Неустойчивость нейтральной единицы небытия определяется нулевым временем развития объекта бытия и характеризуется бесконечной частотой восприятия событий ОМ (1.8). Небытие каждого нового уровня (пустота, нейтральная среда) имеет способность быть сверхпроводящим носителем энергии бытия ещё более высокого уровня. СО-центр объекта бытия является антенной для приёма огромного множества полярных событий. Уплотнение их на периферии объекта, образование сред, ведёт к зачатию и рождению там новых объектов бытия. Это потенциально приводит к поляризации сред и появлению парного варианта бытия. Эта особенность изначально присутствует в монаде как естественная необ-

⁵⁷ Когда речь идёт о воспитании в семье, в малых эгрегориальных системах, катастрофы происходят не на уровне физической смерти, а в виде смерти на уровне нежизнеспособных мыслеформ, являясь эффективным (низкокатострофичным) защитным механизмом и для Мироздания.

ходимость и достаточность, заключённая в единице небытия (1.39а). Вложенность чередующихся полярных форм (3.3, табл. 1.4) по глубине (Ж-М-... или М-Ж-...) даёт гармонию и мощь их развития.

Воспроизводство форм бытия отражено в трудах Ж. Ламарка, Ч. Дарвина, обобщено в биогенетическом законе Ю. Мюллера и Э. Геккеля... Но мы вносим в их теории уточнения. Энгельс писал (Маркс К., Энгельс Ф., Соч. Т. 20) в адрес Дарвина: «...тупик там, где у него обрывается нить происхождения...» «...этого упрека заслуживает всё наше естествознание». Мы решаем эту проблему.

Согласно закону Природы каждый объект, попадая в своём индивидуальном развитии (онтогенезе) на определённую ветвь древа эволюции (рис. 1.5) ускоренно повторяет историю развития всего вида, всей ветви (филогенез). Эта история заложена в зародыше прарода ветви. Вся история её эволюции от одноклеточных до соответствующих уровней организации объекта в зародыше сохраняется в виде генов, возникающих на всех этапах эволюции.

С появлением первых полярных форм первого уровня (и до вселенского масштаба) работает живая система котла бытия (рисунок 4.3), где *отбор*⁵⁸ (выбор), *изменчивость*⁵⁹ и *наследственность*⁶⁰ несут эволюционную функцию поддержания чистоты, упорядоченной трансформации и преобразования живой среды ЕЕЕ.

Скачки к новому виду осуществляются после накопления в «ЗО» опыта, не свойственного прежнему виду. Этот новый опыт нарабатывается каждым объектом данного вида. При накоплении *достаточного количества* единиц нового опыта он квантуется «золотым отношением» как оптимальное и устойчивое состояние в виде соответствующего генофонда. С точки зрения психологии это выглядит как переоценка ценностей и трансформация до нового уровня сознания и, соответственно, нового качества генома, совершенствуя путь эволюции будущего объекта к образу и подобию Абсолюта. Опираясь на полное древо Мироздания и общий *алгоритм*, человек развивается как высшая форма реализации Абсолюта. Критерием отбора является не борьба за существования, а принцип дополнительности до целого, обусловленного состоянием Абсолюта и его «ЗО», достижение верхней ступени лестницы (быть подобным Абсолюту, тому состоянию, которого он достиг).

⁵⁸**Отбор (выбор)** – естественный процесс произвольного воспроизведения в объекте состояния Абсолюта на уровне формы, предоставляющий объекту свободу выбора между абсолютными ценностями (жить) и относительными ценностями (как жить). Отбор осуществляется на основе операторов отбора (=, ≠, <, >, ≥, ≤, ⊥).

⁵⁹**Изменчивость** – это способность объектов произвольно (естественно) реагировать на АМ-ое воздействие факторов среды ОМ посредством операторов изменчивости (+, −, ×, ÷, ↑, ↓, ¬, ∧, ∨, ¬¬ и др.), приводящая к разнообразию алгоритмов, признаков и свойств среди потомков.

⁶⁰**Наследственность** – это способность объектов произвольно множить в пространстве себе подобных, рождая их по месту и времени, по образу и подобию Абсолюта на основе оператора поляризации в «ЗО».

1.14. ЭМПИРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И «ЗОЛОТОЕ ОТНОШЕНИЕ»

Парадокс современной науки состоит в удивительно низком уровне знаний о нас самих и о нашем собственном доме – планете Земля и Солнечной системе. Наука в рамках известных ей физических законов способна построить близкие к реальности модели возникновения жизни, рождения и смерти природных объектов. Размеры, массы, энергии и удаленность объектов часто не соизмеримы с реалиями нашего повседневного опыта. Возможно, поэтому нет надежной модели происхождения и формирования человека, планет и спутников Солнечной системы, неизвестно, как образуются и откуда появляются кометы, неясно, содержат ли астероиды первичное вещество или являются осколками однажды уже сформировавшихся планетных тел.

1.14.1. Статистика эволюции фауны и флоры и «ЗО»

В 60-е годы в Советском Союзе в работах Л. Л. Численко был проведен глубокий анализ состояния фауны и флоры. Сравнивая, согласно полученной статистике, логарифмы веса и логарифмы длины, а также время жизни и логарифмы длины, учёные обнаружили соразмерную основу. Была отмечена всеобщая закономерность развития объектов бытия, но исследователи не обратили внимания на степенную суть этой логарифмической зависимости (времени). Естественный закон роста пространства событий в процессе роста личного времени (рис. 1.7.) создаёт фундаментальный закон Природы:

«ЛОГАРИФМ РАСТУЩЕГО ПРОСТРАНСТВА ЕСТЬ ВРЕМЯ».

$$\frac{\text{Log } L}{\text{Log } P} = \frac{\text{Log } L}{T_p} = 1. \quad (1.37)$$

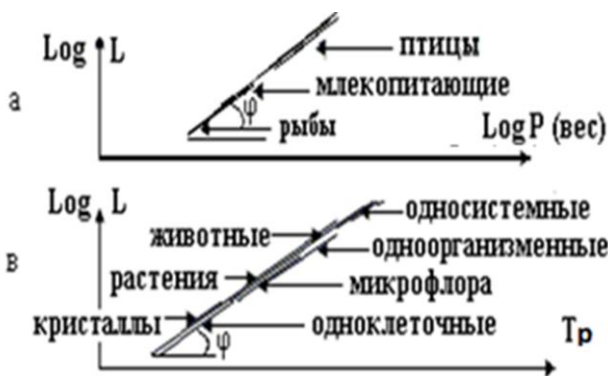


Рис. 1.7. Эмпирические данные развития живых организмов из работ [39].

во времени, способствующая росту пространства по размеру и плотности на основе слоистости. Рост слоистости соответствует росту степени в параметрах времени (1.11, 1.17, 1.15 – 1.25, 1.34 – 1.35).

Цикличность непрерывного размножения временем голографического энергетического волнового полевого пространства может строиться на разных кванто-

ванных основаниях (S^t), например, на константах 2, e, 10, Они приведены в таблице 1.3 развития баз.

На двоичной базе $\text{Log}_2 2^{t_i} = t_i$ удобно описывать распад объектов и их дихотомию. На константе натурального логарифма (на литровом поле единицы) удобно описывать газовые структуры. На десятичной базе $\text{Log}_{10} 10^{t_j} = t_j$ – жидкостные, смешанные структуры и т. д. Логарифм своего основания всегда равен единице. Сама единица, её монада, законы поляризации и квантования времени базируются на «ЗО». Эта закономерность всеобщая, и ей не противоречит статистика метрического обследования различных групп живых организмов. При более детальном анализе этих данных автор данной работы изменяет своё прежнее ошибочное видение и предлагает заменить в (рис.1.7) и (1.37) не только результат отношений но, и время жизни $T_{ж}$ на время роста T_p , так как ход времени жизни не остановить, а рост со временем останавливается заданным квантом.

1.14.2. Статистика окаменелостей и исправление ошибок геологии

Один из вопросов, по которому креационисты обрушивают яростную критику на «геологов-униформистов», связан с фактами явного нарушения последовательности залегания слоев – с теми случаями, когда более древние пласты залегают поверх более молодых. **Учение ПИ утверждает, что так и должно быть, так как эволюция земных слоёв циклически происходит от со-центра к периферии.**

Однако эти случаи геологи объясняют горизонтальным **надвигом** одним слоев на другие, что совершенно не устраивает ни креационистов, ни нас.

Скажем, Джеф Чапмен в своей статье «Ошибки геологии» приводит следующие примеры [http://studopedia.ru/7_139299_prichini-katastrofi.html].

«В так называемых Гларнских Альпах система слоев из пермских отложений залегают на слоях юрского периода, которые, в свою очередь, располагаются на отложениях эоцена, что обосновано минеральной эволюцией земных отложений».

Согласно датированию по окаменелостям, пермским породам, залегающим сверху, 280 млн. лет, юрским – залегающим в центре – 195 млн., а далее находятся породы эоцена возрастом в 55 млн. лет.

Юрский
Эоцен

Это полная противоположность общепринятому порядку! Геологи утверждают, что породы двигались 35 километров ..., прежде чем залечь подобным образом, но **никаких свидетельств подвижек нет.**

Биллингс, один из геологов-эволюционистов, признал, что у большинства так называемых «надвигов» в Альпах отсутствуют следы движения, и их можно классифицировать только по окаменелостям» (Дж. Чапмен, «Ошибки геологии»).

В штате Аризона пермский пласт «возрастом 280 миллионов лет лежит на 141-миллионолетнем пласте мелового периода».

Пермский
Меловой

И наконец, одна из самых известных подвижек – «надвиг Льюиса» в Скалистых горах (Канада и США), где докембрийский пласт, датированный в миллиард лет, залегает на пласте мелового периода возрастом в 141 миллион лет.

Докембрийский
Меловой

«Зона «смещенных» пластов простирается на 500 км в длину и 5 км в глубину, так что геологам-эволюционистам **приходится верить**, что 30 тысяч квадратных километров скалы могли проползти от 64 до 80 километров (не оставив никаких физических свидетельств тому), чтобы загнать надвиг Льюиса в рамки своей теории. Конечно, все это маловероятно, тем более, что механизм передвижения столь гигантских горных массивов тогда был не известен.

Мы же полагаем, что все эти примеры – и многочисленные подобные им – во все не подвижки (сама эта теория – ошибка современной геологии, имеющая целью поддержать классическую теорию эволюции).

Обратите внимание на зачатие планет в недрах Солнца как результат роно-электронной эволюции. На зарождающихся планетах происходит минеральная эволюция. А уже после рождения планет на их периферии начинается органическая эволюция. Все эволюционные процессы основываются на индуктивном внесении событий ОМ в со-центры (антенны) каждого объекта и слоя на любой иррациональной глубине. Концепция эволюции всех форм Мира, изложенная в учении, ставит процесс развития форм на непротиворечивую основу (см. приложение 7).

1.14.3. Опыт Мозли и «ЗО»

Любая система некогерентных событий трансформируется в когерентный ансамбль на основе «ЗО» (3 строка табл. 2.2)⁶¹. Рассмотрим опыт Мозли (рис. 1.8).

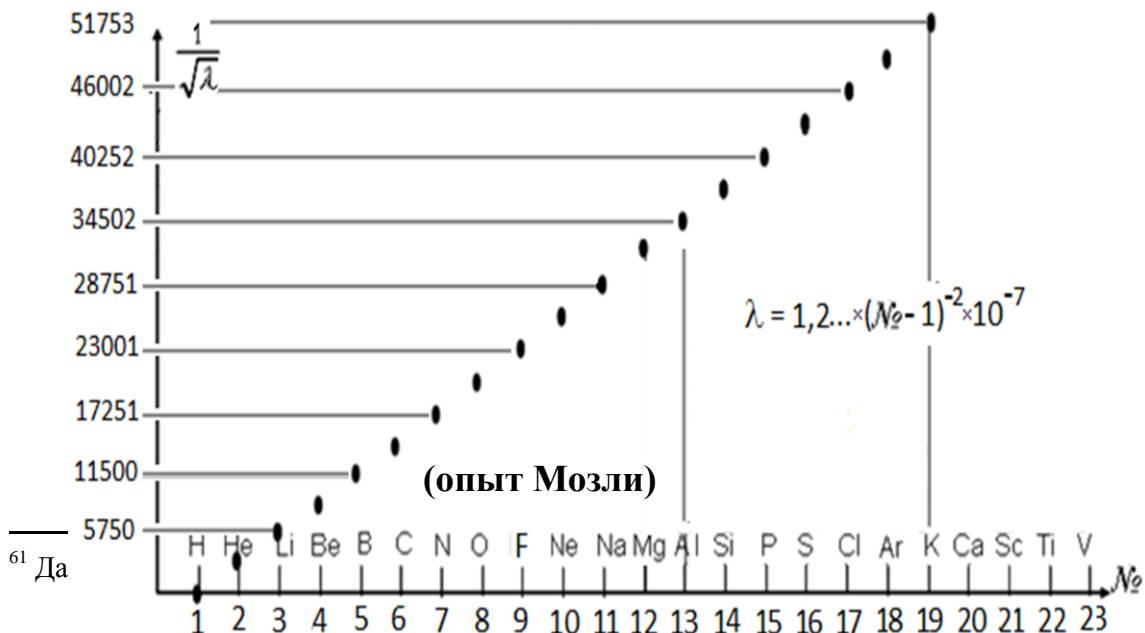


Рис.1.8. Зависимость длины волны $1/\lambda^{1/2}$ от атомного номера N_2

Он показывает отношение корня из волновой характеристики $(1/\lambda^{1/2})$ к атомному номеру (N_0) элемента, определяющему слоистую энергию заряда (число протонов в ядрах элементов), равную атомному номеру ($E = N_0$). В соответствии с этим таблица Менделеева приобретает новый формат, учитывающий невидимую материю (табл. 3.6), в которой существует неограниченное число закономерных периодов до водорода и после водорода. Картина квантования элементов в ней аналогична силовым линиям, квантованным параметром ϕ^1 , куда устремлены все элементы таблицы Менделеева. Их параметры определяются временными отношениями. Соотношения, полученные Мозли, соответствуют экспоненте, или закону Кулона (1.38), где наращиваемый заряд при переходе от одного элемента к другому равен особому значению «золотого отношения» в масштабе 10^{-7} . Этот прирост коррелирует с рассмотренной выше природной статистикой (рис. 1.7.), где в Природе мерой выравнивания неравновесных систем является единица:

$$q = E \times r = (N_0 - 1)^2 \times \dots = 1.2 \dots 10^{-7} \approx \phi^2 / \pi \cdot 10^{-6}. \quad (1.38)$$

$$N_0 - \frac{3,486 \dots}{10^4 \sqrt{\dots}} = 1$$

Таким образом, обнаруженные соотношения говорят об общей закономерности, сопровождающей процесс эволюции Мира. В результате получены доказательства, подтверждающие то, что Мир создаётся многократным напластованием разнообразных событий циклами времени (1.31). Эта основательность говорит о том, что время является степенью при определении роста пространства слоистых событий и их веса (1.37).

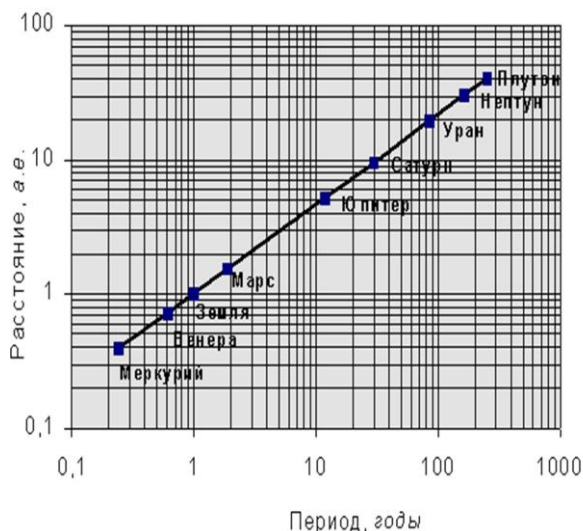


Рис. 1.9. Соотношения расстояний и периодов обращения планет в логарифмическом варианте (третий закон Кеплера)

Видимой иллюстрацией квантованного прироста в Природе с течением времени является динамика нарастания ствола дерева на поперечном разрезе.

1.14.4. Закон Кеплера и «ЗО»

Эмпирические данные синтеза элементов (рис. 1.8) в недрах и синтеза элементов на Земле (рис. 1.7) подкрепляются и эмпирическими данными ближайшего космоса (рис. 1.9). Соотношение расстояний и периодов обращения планет вокруг Солнца определяется известным третьим законом

Кеплера, согласно которому *квадраты периодов пропорциональны кубам больших полуосей относительных орбит* (1.14). Рис. 1.9 иллюстрирует эту основную закономерность в строении Солнечной системы. Например, «главные планеты Солнечной системы, также как и их спутники, находятся вблизи устойчивых орбит, определяемых по закону ОЗС»⁶².

Все тела Солнечной системы, включая и Солнце, наглядно размещаются на одной прямой в логарифмической шкале зависимости расстояний от времени (рис. 1.9). Все зависимости рис.1.7...1.9 имеют общую тенденцию роста.

Мысль автора о том, что Солнце породило планеты своей системы, является ответом на происхождение космических тел и Вселенной.

Планеты, созревая, превращаются в звёзды, отбрасывая пассивное вещество в космос, где океаны планет превращаются в кометы, а материки – в астероиды...

Да, по словам Гинзбурга, физика не готова признать рождение Солнцем планет (рис.1.9), но природа их рождения по закону АА-ий говорит сама за себя. А те катастрофы, которые когда-то были на Земле при рождении Меркурия и Венеры можно просчитать и сопоставить с данными палеонтологии.

Последовательность рождения планет и разброс материала планетной эволюции в космическом пространстве вносит значительную корректировку в имеющееся мировоззрение. Таким образом, учение ПИ даёт возможность пересмотреть разные науки и религии, прошлый и настоящий опыт (рис. 1.7 – 1.9).

1.15. БАЗА ЭТИКО-НРАВСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ

Этика - это наука, которая рассматривает поступки и отношения между людьми с точки зрения представлений о добре и зле. Основателем этой науки был древнегреческий философ Аристотель (IV в. до н. э.), который ввёл и сам термин в названия своих трудов. В Древней Греции все науки назывались философией. Слово «философия» состоит из греческих слов «*фило*» – любовь и «*софия*» – мудрость. Получается, философия – любовь к мудрости. Аристотель считал, что *этика – часть философии*. Наша задача – помочь человеку оценить свои поступки с точки зрения их добра или зла для Природы, для Мироздания, а значит и для себя, так как мы в Природе и Природа в нас. Если 7 миллиардов живущих на Земле людей сотворят в себе гармонию или примут её, то позволит ли нашей планете стать лучше? *Утвердительный ответ позволяет оценить соответствующее действие (алгоритм) как нравственно-этическое.*

Каждый объект имеет своё внутреннее время и время тех объектов, с которыми он связан общей исторической динамикой вращения. Время есть степень наращивания пространства исторических событий каждым объектом, что подтверждается статистикой (рис. 1.7), алгоритмом эволюции и другими примерами. Каждый объект имеет свою спираль своей истории, свою величину потенциала

⁶² ОЗС - это Обобщенное Золотое Сечение [[http://coolreferat.com/? zip=162499](http://coolreferat.com/?zip=162499). Обобщенное Золотое Сечение и Теория Времени].

на каждой материальной границе между внутренним и внешним полем, своё время согласно его квантованному размеру.

В основе источника ПЭ объекта лежит заряд в виде разности полярных полевых энергий (Вну – Вне). Наклоны крутизны между максимумами масс внутреннего и внешнего поля формируют материальные границы объекта как стоячей волны. Источник ПЭ (заряд) наращивает поля наводками событий ОМ, усиливает ЦЦС, ОТС. Следствием этого является спираль событий истории (например, ДНК) и уплотнение периферии объектов. Так, постоянный, квантованный «золотым отношением» компромисс между ЦЦС формирует прямой и ортогональный радиусу объекта потенциал (согласно законам Кулона и Лоренца) и вызывает процесс линейного и вращательного движения объекта, всего его ансамбля.

Интегральная динамика движений, устремлений каждого объекта или ансамбля определяет их индивидуальный характер поведения через поиск вандерваальсовского компромисса. Согласно ему каждая планета и галактика имеют свои орбиты вращения и не способны сталкиваться между собой. Каждый следующий шаг естественного алгоритма Природы наращивает новое значение внутреннего и внешнего поля к сумме предыдущих (внутренних и внешних) полей. Такой *алгоритм Природы естественен для этико-нравственного развития вечной жизни Мироздания по всей иерархической глубине*. Все эти, казалось бы, философские вопросы мы подробно рассмотрим на естественном физико-математическом языке Природы в данной работе.

В целом, физическая природа чисел содержит квантованную базу этико-нравственного развития ПВ-ой структуры живых объектов, созданную самой Природой. Её надо использовать для благополучия человека. Так, зная квантованный характер развития вещества, можно расширить периодическую таблицу Менделеева элементами, понять и оценить волновой принцип формирования объектов Природы и их ДНК, математизировать (моделировать) количественно-качественные характеристики объектов, прогнозировать кризисы.

Человек продвинулся далеко в своих познаниях и несёт ответственность за них перед Мирозданием, ибо игнорирование этих знаний (алгоритмов самой Природы) делает его опасным не только для самого себя, но и уже для всей Вселенной в целом. Некоторые думают, что лучше не знать. Но они становятся пособниками – орудием невежества других – и отвечают наравне с теми, кто рождает и множит невежество.

Невежество – это тот фактор, который приводит к такому феномену как идолопоклонство (догматизм, сектанство). Находясь под влиянием чужой мыслетформы, люди объединяются на коллективной (*эгрегориальной*) основе, меняя, таким образом, динамическую внутреннюю структуру Мироздания. Эгрегоры отличаются между собой по сути. Будучи массовыми образованиями, они вызывают мощные ПВ-ые напряжения (*возмущающие силы*), разобщая большие группы людей. Однако бесконечная природная власть закона «золотого отношения» порождает *компенсирующие силы*, ведущие к массовым катастрофам. Результатом преодоления катастроф является обучение человека, осознание им природо-

сообразного поведения. На эгрегориальной основе построена и семья, но будучи малочисленной структурой, она приводит к внутрисемейным кризисам и является наиболее мягкой формой обучения.

Только чтобы выжить и быть счастливее, человечеству надо сплотиться вокруг семейных ценностей и пройти в семье основные кризисы невежества как этапы своего обучения. Это позволит ему стать честнее, чище, добрее, свободнее. Расширить диапазон своей свободы – это значит научиться жить так, как будто жизнь вечна, но быть готовым в любой момент встретиться с силой Природы, встретить смерть как переход в новую жизнь... *Образование и воспитание – это вопрос номер один в жизни каждого человека, своеобразная техника безопасности.* Благословен тот, кто искореняет ложь в СЕБЕ с намерением просветить СВОЮ темноту. Свои мысли, слова, дела мы размножаем на периферии через свои поступки. Каков их истинный смысл – покажет гистерезис времени!

Анализ состояния современной науки и религии демонстрирует [7, 8], что назрела необходимость основательно пересмотреть их основы и дать человечеству природный закон, сказав: «Мы – в Природе и Природа – в нас!». *Природа как Бог – это лучший специалист по наказанию и совершенствованию родителей, детей, воспитателей, педагогов, социальных работников, инженеров, строителей, врачей, учёных.* На основе знания закона «золотого отношения» между возмущающими и компенсирующими силами Природы необходимо внести коррекцию в обучающие программы на уровне дошкольных учреждений, школ, институтов. Корректировка должна охватить все направления культурной жизни человека – физику, химию, астрономию, экологию, историю, медицину, биологию, геологию, кристаллографию, океанологию, гистологию, палеонтологию, психологию, политологию, экономику, космологию.

Этико-нравственная основа касается всех. Наше духовно-нравственное развитие зависит от каждого индивидуума, так как любой человек своими мыслями, словами и делами оказывает влияние на каждого из нас. Глубины в живых объектах соприкасаются, и **мера этого соприкосновения есть любовь, или «золотое отношение».** Чувствуем ли мы эту свою глубину, свою совесть? Сможем ли мы вынести эту любовь на периферию? Абсолют это делает практически ежедневно...

1.16. «ЗОЛОТОЕ ОТНОШЕНИЕ» НЕБЫТИЯ И БЫТИЯ

1.16.1. Монада Абсолюта и решение уравнений Ферма

Небытие – это тоже объект, который познаётся субъектом. Однородная среда в конце октавы, доведённая до созревания (до нейтральности), становится базой для формирования следующего уровня бытия. Такая организация существует на всех ступенях иерархии октав – запомним это.

Монада небытия среды ЕЕЕ – модель идеальной самосушной единицы, первая возможность осознать неуничтожимую потенциальную энергию (ПЭ) небытия, возможность её поляризации по закону «золотого отношения»:

$$\Phi = 1 + \phi = 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \dots}}}} = 1,618 \dots \quad (1.39a)$$

Монада бытия среды ЕЕЕ – модель идеально-реальных самосущных значений среды. Её целое ($M = \Phi^{\pm t} \pm \phi^{\pm t}$) описывается суммой двух предыдущих значений:

$$\Phi^2 = 3 - \phi^2 = 3 - \frac{1}{3 - \frac{1}{3 - \frac{1}{3 - \frac{1}{3 + \dots}}}} = 2,618 \dots \quad (1.39б)$$

$$\Phi^3 = 4 + \phi^3 = 4 + \frac{1}{4 + \frac{1}{4 + \frac{1}{4 + \frac{1}{4 + \dots}}}} = 4,236 \dots \quad (1.39в)$$

$$\Phi^4 = 7 - \phi^4 = 7 - \frac{1}{7 - \frac{1}{7 - \frac{1}{7 - \frac{1}{7 + \dots}}}} = 6,854 \dots \quad (1.39г)$$

$$\dots \dots \dots \infty = \infty \pm 0 = \infty \pm \frac{1}{A \pm \frac{1}{A \pm \frac{1}{A \pm \dots}}} = \quad (\text{табл. 1.4}) \quad (1.39д)$$

Результатом уравнений (1.39) является ряд Люка (табл. 1.4).

Таблица 1.4

Конструкция природного объекта в свете ряда Люка

Внутреннее поле $\Phi = -\phi^{-1} = 1,618\dots$	$E = (-\phi)^{-t} \times \phi^t$ при $t = 0, 1, 2, \dots$	Суть полноты	Внешнее поле $\phi^t, \phi = -0,618\dots$	$M = (-\phi)^{-t} + \phi^t$	M
$(-\phi)^{-0} = 1$	$(-\phi)^{-0} \times \phi^0$	= +1	$\phi^0 = +1$	$(-\phi)^{-0} + \phi^0$	2
$(-\phi)^{-1} = 1,618033$	$(-\phi)^{-1} \times \phi^1$	= -1	$\phi^1 = -0,618033$	$(-\phi)^{-1} + \phi^1$	1
$(-\phi)^{-2} = 2,618033$	$(-\phi)^{-2} \times \phi^2$	= +1	$\phi^2 = +0,381966$	$(-\phi)^{-2} + \phi^2$	3
$(-\phi)^{-3} = 4,236067$	$(-\phi)^{-3} \times \phi^3$	= -1	$\phi^3 = -0,236067$	$(-\phi)^{-3} + \phi^3$	4
$(-\phi)^{-4} = 6,854101$	$(-\phi)^{-4} \times \phi^4$	= +1	$\phi^4 = +0,145898$	$(-\phi)^{-4} + \phi^4$	7
$(-\phi)^{-5} = 11,09016$	$(-\phi)^{-5} \times \phi^5$	= -1	$\phi^5 = -0,090169$	$(-\phi)^{-5} + \phi^5$	11
$(-\phi)^{-6} = 17,94427$	$(-\phi)^{-6} \times \phi^6$	= +1	$\phi^6 = +0,055728$	$(-\phi)^{-6} + \phi^6$	18
$(-\phi)^{-7} = 29,03444$	$(-\phi)^{-7} \times \phi^7$	= -1	$\phi^7 = -0,034441$	$(-\phi)^{-7} + \phi^7$	29
.....
$(-\phi)^{-\infty} = \infty,00000$	$(-\phi)^{-\infty} \times \phi^{7=\infty}$	= ± 1	$\phi^{\infty} = \pm 0,00000$	$(-\phi)^{-\infty} + \phi^{\infty}$	∞

Примечание: E – энергия (полнота), M – масштаб выражает ряд Люка, 2 – ёмкость Мироздания (± 1), $(-\phi)^{-t}$ – количество инертных единиц, ϕ^t – число неинертных внешних единиц.

В нём сумма двух предыдущих значений, как и в ряду Фибоначчи, равна следующему. Однако, если ряд Фибоначчи работает среди произвольных чисел или $1 + 1 = 2$, то ряд Люка отличается тем, что его началом является исходная база

Абсолюта (± 1), где максимальное значение равно 2, а следующее – 1. Анализ, выполненный автором в [19, стр.46], показал, что по данному алгоритму **развиваются все объекты Мира** благодаря степенному наращиванию «ЗО».

Практически дан алгоритм решение (ранее нерешаемых) задач Ферма для действительных оптимальных и устойчивых чисел, которые отражают **квантованные «ЗО» формы Природы**. Гипотеза обобщения **великой теоремы Ферма** Эйлером не работает. В ней утверждается, что нет решения для натуральных чисел $n > 2$ в уравнении

$$\sum_{k=1}^{n-1} a_k^n = a_n^n.$$

Из таблицы 1.4 очевидно, что таких решений много [16, стр.111 и 19 стр.46].

$$(-\phi)^{-5} + \phi^5 + (-\phi)^{-5} + \phi^5 = (\sqrt[5]{22})^5, \text{ где } \phi = -0,618\dots$$

В ней представляет устойчивое и оптимальное квантование **объектов** и ЭМСЛ-ий согласно уровням иерархии в масштабе (табл. 1.4).

Силовые линии обеспечивают нишу тяготения к ним и формируют вокруг себя распределение Гаусса. Появляется допуск отклонения от устойчивого и оптимального состояния, в пределах которого возможны испытания и колебания при развитии живого. Ряд Люка выведен автором как серия комплексных форм:

$$M = (\pm\phi)^{\pm t^{\pm 1}} \pm (\pm\phi)^{\mp t^{\pm 1}} \quad (1.40)$$

На основе ряда Люка в Природе могут формироваться устойчивые и оптимальные формы.

1.16.2. Влияние масштаба «ЗО» на структуру объекта

Степенное развитие плотности форм даёт стержневое, фундаментальное представление о квантовании форм во времени на аддитивной и мультипликативной основе материализации согласно «ЗО» в масштабе 10/2-ой системы. Можно искусственно задать любой масштаб (M) и получить соответствующие ему размеры внутреннего и внешнего полей (табл. 1.5).

Таблица 1.5

Сопряжённая структура полей объектов, или стоячих волн

Масштаб M $-\Phi + 1/\Phi = M$	Вне ($-\Phi$) Разрежённость...0	Вну ($+1/\Phi$) Сгущённость...∞	Целостность ЕЕЕ $-\Phi \times 1/\Phi = (-1)$
∞	0	∞	-1
4	-0,23606...	+4,23606...	-1
3	-0,30277...	+3,30277...	-1
2	-0,41421...	+2,41421...	-1
1	-0,61803...	+1,61803...	-1
1/2	-0,53077...	+1,53077...	-1
1/3	-0,84712...	+1,18046...	-1
1/4	-0,88278...	+1,13278...	-1
.....

0 (НЕБЫТИЕ)	∓ 1	± 1	1
.....
1/4	+1,13278...	- 0,88 278...	- 1
1/3	+1,18046...	- 0,84712...	- 1
1/2	+1,53077...	- 0,53077...	- 1
1	+1,61803...	- 0,61803...	- 1
2	+2,41421...	- 0,41421...	- 1
3	+3,30277...	- 0,30277...	- 1
4	+4,23606...	- 0,23606...	- 1
∞	∞	0	- 1

В этой таблице мы видим зависимость величин внешних и внутренних полей от масштаба. Масштаб устанавливает иерархию форм и, таким образом, определяет их взаимодействие с внешним миром. Анализ этой таблицы позволяет сформулировать логему 10.

$$M = 1/\phi - \phi \quad (1.41)$$

Логема 10. О влиянии масштаба на сближение и отдаление форм

Чем больше масштаб плотности внутреннего поля объекта, тем уже и глубже внешнее поле единицы, но сила недостатка настолько же мощная, что и у избытка. Узость и глубина недостатка теснее объединяют объекты в ядра, шары, кластеры, так как они меньше мешают друг другу. Чем меньше масштаб плотности внутреннего поля, тем шире и мельче внешнее поле, что снижает инертность объекта, то есть увеличивает диапазон активности его внешнего поля вплоть до сверхпроводимости.

При этом структура объекта уходит за грань видимости до такой степени, что объект не разглядеть в телескоп или микроскоп. Но система структуризации элементов остаётся той же, объекты могут быть более активными и более переменными при взаимодействии с другими объектами, хотя и менее осязаемыми.

В искусственных системах сверхпроводимость также достигается изменением плотностей сред (охлаждением, отбором энергии взаимодействия) или, наоборот, внесением энергии, ослабляющей валентные связи. Сверхпроводимость пустоты единицы небытия обусловлена отсутствием объектов или их низкой плотностью.

Собственная частота колебаний небытия (однородность пустоты со-центра) бесконечна, так как время и амплитуда нерождённого в нём объекта новой формы равны нулю, а тяготение к возникновению формы, потенциал между внутренним полем объекта и внутренним полем Абсолюта имеет значение (1.11).

Каждый объект способен в своём внутреннем и внешнем мире Природы накапливать и благоухать собой при слиянии с Абсолютом. В этом случае встаёт вопрос Эриха Фромма, указывающего на одну из фундаментальных дилемм человеческого общежития: «Быть или иметь?» [44]. *Чем больше человек обладает, тем меньше его личностное пространство и тем теснее чувствует он себя*

в нём. Эта разновидность рабства отражена в логеме 7. В этом смысле перед человеком задача духовного роста сводится к тому, чтобы «под напряжением жить свободно». Проявление логемы 7 можно наблюдать на примере организации элементов в таблице Менделеева (гл. 3).

По Ницше, чтобы быть свободным в Мире надо выстроить свой мир, нужно сформировать его «вашим собственным разумом и воображением».

1.17. Пространство шаровых форм в сетевых структурах и «ЗО»

Все живые формы Природы, находясь в «ЗО», устойчивы и оптимальны в кубической структуре по связям (рис. 3.4В), а в шаровой структуре 10/2-ой системы – по форме шара (рис. 3.4Г). По конструкции шара (вложенных слоистых сфер) саморазвивается вся иерархия форм на всей глубине Мира. Выявив закономерность формирования и развития шара, можно экстраполировать полученные знания на понимание любой саморазвивающейся природной системы. Иерархическая глубина содержания строит шаровую форму на кластерной десятично-двоичной основе «ЗО». Этот закон является критерием устойчивости и оптимальности живой Природы и служит основой для проявления закона AA-ий. Закон «ЗО» позволяет осмыслить квантованный процесс трансформации, обобщить и закон Авогадро, и треугольник Пифагора, и ряд кристаллических форм.

Глубина числовой трансформации соотношений однородной среды кубической формы в шар в процессе образования шаросингмента (1.42, 1.44) соответствует ряду и рисунку 1.10:

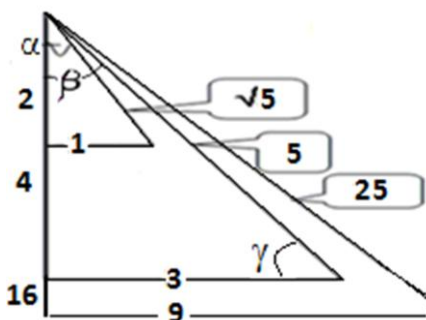
$$\begin{aligned} \sin \alpha &= 1/\sqrt{5}, \quad \sin \beta = 3/5, \quad \sin \gamma = 4/5 = \cos \alpha = \cos^2 \beta. \\ \sin^2 \alpha &= 0,2, \quad \sin^2 \beta = 0,36, \quad \sin^2 \gamma = 0,64. \end{aligned}$$

Углы треугольников при «ЗО» даны на рисунке 2.5. Пифагорейский треугольник (3, 4, 5), сужаясь в шаре, превращается в минимальный (1, 2, $\sqrt{5}$). Видимо, этот процесс соответствует сужению форм по закону Авогадро.

$$\left(\frac{3}{5}\right)^2 = \frac{9}{25} = 1 - \left(\frac{4}{5}\right)^2 \rightarrow 1 - \left(\frac{1}{\sqrt{5}}\right)^2 = \frac{4}{5} \rightarrow \left(\frac{1}{\sqrt{5}}\right)^2 = \frac{1}{5} \quad (1.42)$$

В рамках десятично-двоичной системы трёх поколений тригонометрическая основа «ЗО» действует тогда, когда в «золотом треугольнике» квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов:

$$\sin^2 \alpha = 1 - \cos^2 \alpha = 1 - \left(\frac{2}{\sqrt{5}}\right)^2 = 1/5 = 0,2. \quad (1.43)$$



Природа свой плоский шаровой сегмент $(2 r^3/3)(1 - \cos \alpha)$ перестраивает в устойчивый и оптимальный объёмный шаросингмент в «ЗО» $(2 r^3/3)(1 - \cos^2 \alpha)$.

Он имеет определённый угол $\alpha = 26^\circ 33' 54''$ в соответствии с «ЗО» (1.43).

Рис. 1.10. Углы сегментов»

В результате имеем глубинную трансформацию, или подмену коэффициента плоского варианта « $1 - \cos\alpha$ » на объёмный вариант « $1 - \cos^2 = \sin^2$ », что равносильно замене линейного «золотого сечения» на нелинейное «золотое отношение». Это позволяет сформировать гармоничный метод развития иерархии степеней по всей иррациональной глубине шара путём степенного уплотнения через «ЗО». Поэтому шаровая конструкция строится по уравнению (1.44) [19, стр.70-72] :

$$\frac{V_{\text{шар}}}{V_{\text{шаросингмент}}} = \frac{4r^3/3}{(2r^3/3)\sin^2} = \frac{2}{0,2} = 10, \text{ где} \quad (1.44)$$

- r – радиус шара и шаросингмента, как алгоритмический образ структуры,
- $\alpha = 26,56505^\circ = 26^\circ 33' 54''$ – угол шаросингмента.

При таком естественном делении оформляется десятичная система устойчивых и оптимальных форм, шаровые «сегменты» которых меньше шара в 10 раз.

Шаросингмент не имеет свободной материальной формы. Он представляет адаптационную структуру организации шаровой конструкции с формой «ЗО». Эта структура обосновывает фундаментальный (понимаемый, но невидимый) оптимальный и устойчивый стержень Абсолюта, иерархия которого создаёт дисциплину устойчивой жизни всего Мира, многообразие его форм, ось частот и октав. Идеальное соотношение объёмов говорит об абсолютно точном заполнении шара $V_{\text{шара}}$ десятью шаросингментами $V_{\text{шаросингмента}}$. Поэтому по аналогии внешнее поле единицы равно десяти подобным единицам среды ЕЕЕ, что составляет единицу следующего уровня, у которого внешнее поле будет содержать 100 единиц ККК среды ЕЕЕ, а следующее внешнее поле – 1000 единиц и так далее (рис. 1.1 Б). Из этих единиц формируется всеобщая ККК среда ЕЕЕ.

Голографический фундамент, наведённых на антенну со-центра панорамы событий, строит циклами фрактальные кванты, формируя Вне и Вну поля:

$$(s/t)^2 = E/m \quad (1.45)$$

Размеры Вне и Вну полей событий определяет логема 10. Этот феномен называется падением в «ЗО», то есть в оптимальное и устойчивое состояние. На этот феномен мы обращали внимание (1.25) и обратим внимание ниже, при обсуждении трансформации форм на уровне холодного синтеза. Десятично-двоичная система является базисом кристаллографии. В ней могут возникнуть не только атомарные структуры типа таблицы Менделеева, но и другие, соборные.

1.18. Развитие сетевых структур временем и «ЗО»

Логема 13. О характере квантования времени «ЗО»

Все объекты Природы формируются циклами времени на основе АМ-ого ККК в «ЗО» путём наложения смещённых спиралей и определяются формулой:

$$S \times t^{\pm 1} = S^{t^{\pm 1}}, \text{ где} \quad (1.46)$$

- « S » – усреднённое значение пространства событий, накопленных временем,

— « t » – время, формирующее слоистое пространство объектов в виде событий. S и t – ПВ-ые эквиваленты статических и динамических характеристик энергии. Они получены вследствие анализа процессов поляризации и накопления. Квантованием времени (t) формируются пространственные характеристики (S).

Поскольку и вес, и размеры сетевых структур флоры и фауны – это природные параметры (1.37), накапливаемые временем (1.5, 1.6, 2.7), то их логарифмы являются временем их накопления. Следовательно, именно время объединяет параметры веса и роста, что позволяет считать его общей степенной константой.

Таким образом, логарифм любого природного параметра по основанию, накапливаемого временем (1.37), всегда представляет собой время, которое также квантуется «золотым отношением».

Доказательство этого утверждения выводилось автором в его ранних работах [8, стр. 369, 370] и [19, стр. 66] посредством уравнений (1.47...1.49):

$$S = t^{\pm 1 - 1} \sqrt{t^{\pm 1}} \quad (1.47)$$

$$\frac{S}{S} = 1 = \frac{S}{\frac{S}{(t^{\pm 1 - 1}) \times (t^{\pm 1})}} = (\pm t^{\pm 1} - 1) \times (\pm t^{\pm 1}) \quad (1.48)$$

$$\frac{1}{\pm t^{\pm 1}} = \pm t^{\pm 1} - 1. \quad (1.49)$$

Так, после преобразования формулы (1.47) имеем «золотое отношение» (1.49). Уравнение (1.49), указывает на то, что **время, как и пространство (1.39, 1.47), квантуется «ЗО» и тем самым доказывает утверждение автора о всеобщности закона «золотого отношения»,** подтверждая вывод статистики (рис. 1.7).

Таким образом, степень наращивания форм внешнего пространства объектов осуществляется внутренними формами времени, которые квантуются «золотым отношением». «Золотое отношение» определяет слоистое развитие сетевых природных форм. Оно квантует объёмы, орбиты, расстояния, плотности.

Таким образом, представлен метод доказательства всеобщности критерия «ЗО» при построении 10/2-ой конструкции. При этом каждая десятка имеет свою октаву, свою гармонию для всего бесконечного частотного спектра, который формирует в динамическом равновесии мелодию синтеза мировой Вселенной.

1.19. Гармония монад и отклонения от гармонии и «ЗО»

Проявление костной гармонии монад выражено уравнением (1.39а и табл. 1.4). Монада - знак ума и связующая сила. Это проявление гармонии в жизни выражено «ЗО» как стабильная и устойчивая форма вибрации силовых линий, способных восстанавливаться при их возбуждении разного рода воздействиями.

Для оздоровления человеческого организма допустимые в музыке волны возбуждения и проявления гармонии выражены музыкальными интервалами:

1:1 и 1:2 (унисон и октава), 2:3 и 3:4 (квинта и кварта), 4:5 и 5:6 (терции) и т. д.

Пифагор учил: «Одна музыкальная струна (а) издаёт звуки такие же, как и другая струна двойной длины (2а), если сила её натяжения в четыре раза больше первой $((2a)^2)$, то есть равна квадрату её длины», то есть длина ϕ и натяжение ϕ^2 сопоставимы и согласованы и в сумме составляют целое.

В природе всё проще, но повторить эту простоту в инструменте пока было невозможно. В оптимальных алгоритмах компенсация возмущающих воздействий природных факторов обеспечивается критерием устойчивости и оптимальности «ЗО». Но наука пользуется более сложными критериями оптимизации Найквиста, Беллмана, Ляпунова, Ньютона, Лагранжа, Коши...

Каждая масштабная единица Природы существует как стоячая волна в волновой и в корпускулярной форме. Это относится к клетке, органу, организму, организации. При расхождении центров масс у форм стоячих волн они превращаются в бегущие волны: вдоха-выдоха, удары пульса, волновые ритмы обмена и т.д., оформленные в «ЗО». Призвав на помощь физику живых систем [19, стр.55, табл. 2], отметим, что установившийся процесс гармонии клеток определяется адаптивным уравниванием соседних состояний «ЗО» при их дипольном и диполь-дипольном взаимодействии. Но существуют α и β отклонения (1.49):

$$Вну_{t+1} = \beta_t M - \alpha_t Вне_t \quad (1.49)$$

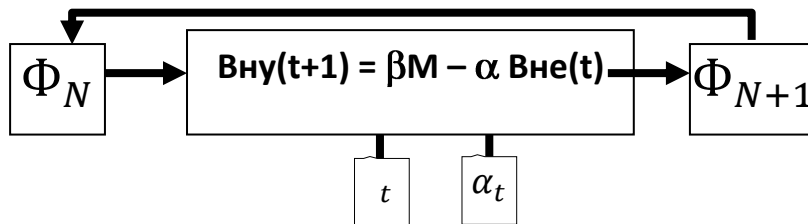


Рис. 1.11. Модель алгоритма возможных искажений событий в объекте

У человека также может возникать асимметрия при $Вне+Вну \neq M$ (рис. 1.11):

- излишней внутренней напряжённости t , возникающей при несвойственном ему масштабе ответственности, который он взял на себя, или при отклонении от масштаба задачи из-за нарушения внешних условий;
- нарушения гармонии при несоответствии внутреннего поля внешнему полю на величину α_t , (например, при неисправности канала, дендрита, аксона, нейрона, кровотока, сети, органа ... или при жизни по двойному стандарту).

Это требует от объекта активных действий по его восстановлению и самоорганизации [8, с.422]. Однако Природа и сама стремится к идеалу и гармонии.

1.20. МАТЕМАТИКА ВСЕОБЩЕЙ ЭВОЛЮЦИИ

Ряд Люка построен по одному и тому же алгоритму, что и ряд Фибоначчи, когда два предыдущих значения ряда формируют следующее значение этого ряда (табл. 1.4). Сам природный закон развития третьего на основе суммы двух предыдущих значений устанавливает в бесконечности (в пределе) «золотое отношение» между двумя следующими друг за другом значениями. Этот за-

кон и упорядочивает Вечностью квантованную гармонию и чистоту природных событий с любым произвольным началом по всей иррациональной глубине, например: 1, 5, 6, 11, 17, 28, 45, 73, 118, 191, 309, 500, 809, 1309, 2118, 3427, 5545,...

Причём, если соотношение двух соседних значений в начале имеет большой разброс ($5/1=5$, $6/5=1,2$), то, в конце концов, оно приходит к «ЗО» ($5545/3427=1,6180\dots$). Мы будем использовать в дальнейшем для развёртывания иррациональных глубин эволюции с помощью развития степени (то есть времени) **«метод обработки Вечностью»**. К вариантам, упоминаемым в работе, можно отнести: развитие Вечностью (табл. 1.4), обработку Вечностью, извлечение Вечностью (1.2), накопление Вечностью (табл. 1.6), формирование Вечностью, упорядочивание Вечностью (1.50), алгоритмизацию Вечностью, напластование Вечностью, образование Вечностью, создание Вечностью). В результате мы видим, что последовательное, чередующееся полярное согласование отношений ведёт к наращиванию нового (эмерджентного) качества – «золотого отношения» по всей иррациональной глубине иерархии, формируя аналогии в процессе эволюции. Этой аналогии подчиняются все объекты Мира:

$$a_{t-1}^{(t-1)} a_t^t = a_{t+1}^{(t+1)} \dots \quad (1.50)$$

Такое всеобщее направление эволюции Природы создаёт условия для действия закона АА-ий (1.28, 1.39). Процесс рекурсии позволяет снять противоречия между классической и квантовой механикой. Кроме того, процесс рекурсии (1.50) устанавливает последовательное, квантованное согласование этих отношений (табл.1.4, 1.6). Аналогично, если сразу установить согласованную меру отношений между Природой и техникой, между людьми, между фирмами, между государствами (на изначально правильной полярной основе), то *изначальная установка будет служить источником постоянно наращиваемой гармонии*.

Таблица 1.6

Ряды Фибоначчи (Ф), Люка-Бюга (Б-Л)

t	5 ^t ×(Ф, Л, Б)	a _{t-1} + a _t = a _{t+1} ...	Источник
0	5 ⁰ ×Фибоначчи	1, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144 ...	Фибоначчи
	5 ⁰ ×Люка	2, 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47, 76, 123, 199...	Люка
1	5 ¹ ×Фибоначчи	0, 5, 5, 10, 15, 25, 40, 65, 105, 170, 275, 445...	Система «золотого отношения» Бюга Согласно таблице 1.4 и задержки спирали.
	5 ¹ ×Люка	10, 5, 15, 20, 35, 55, 90, 145, 235, 380, 615...	
2	5 ² ×Фибоначчи	25, 25, 50, 75, 125, 200, 325, 525, 850, 1375...	
	5 ² ×Люка	50, 25, 75, 100, 175, 275, 450, 725, 1175, 1900...	
3	5 ³ ×Фибоначчи	125, 125, 250, 375, 625, 1000, 1625, 2625, 4250...	
	5 ³ ×Люка	250, 125, 375, 500, 875, 1375, 2250, 3625, 5875..	
4	5 ⁴ ×Фибоначчи	625, 625, 1250, 1875,.....	
	5 ⁴ ×Люка	1250, 625, 1875, 2500,.....	

Например, это показано в табл. 1.4, где эволюция исходит из ёмкости бытия всего Мироздания (±1), равной 2, куда поляризацией внедряется первый единич-

ный объект, второй и так далее (2, 1, 3, ...). Поэтому ряд Люка является идеальным. Согласно ему «ЗО», наращиваемое циклами времени, становится приоритетным изначально по аддитивно-мультипликативному закону.

Логема 11. О холодном синтезе, превращениях и трансформациях сред

Объект (антенна его со-центра) принимает голографический заряд событий ОМ в виде панорамы, запечатлённой на основе «ЗО». Позднее мы выясним, почему и как это происходит. Слои событий смещаются на периферию, а там уплотняются и трансформируются. Волновой процесс сжимает волны квантованных полей наведённых событий, переполняет их и перестраивает (табл.1.5). Благодаря этому алгоритму объекты (будь то клетка, орган, планета или звезда) растут, меняют структуру, трансформируются, выбрасывают избыточную форму.

Исследуем алгоритм ряда Фибоначчи (табл. 1.6). С учётом парности результатом будет 10/2-ая организация форм. Для понимания алгоритма позволим себе некоторую аналогию. На периферии объектов события, наведенные в со-центре, трансформируются благодаря смещению энергии событий и уплотнению сначала на один квант $a_{t-1} + a_t$, затем на два $a_{t-1} + a_{t+1}$, а далее на четыре....

Качественно-количественная агрегатная трансформация при уплотнении событий (объектов) на периферии кластеризует их и постепенно переводит вещество из состояния газа в жидкость и далее в кристалл. Квантованное качество такого уплотнения выражается через квантованное количество (табл.1.6).

Таким образом, если интерпретировать алгоритм трансформации качества путём сложения чисел через раз, то произвольный ряд Фибоначчи (имитирующий газ) превращается в идеальный ряд Люка (имитирующий жидкость), а идеальный ряд Люка превращается в идеальную систему ряда Бюга, кратную пяти (имитирующую кристалл) как атрибут 10/2-ой системы. Этот алгоритм проявляет природную мерность формы в идеальных законах трансформации вещества, где ряд Фибоначчи трансформируется в ряд Люка и далее – в ряд Бюга, осуществляя холодный синтез вещества.

Переход формы «газа» Фибоначчи в форму «текучести» Люка – это фундамент живучести системы перемен в «ЗО». А переход формы «текучести» Люка в «звездную» форму «ЗО» Бюга или шара – это фундамент квантованной системы порядка, прочности и оптимальности, сохраняющий текучесть развития в рамках правила⁶³ ле Шателье. Действительно, степень внедрения мировых форм в со-центры всех объектов формирует и обратный процесс, когда внутренние поля объектов стимулируют развитие внешнего поля окружающего Мира. Такая система квантования аналогична «ЗО» и **закону сохранения энергии Мира**. Эта оптимальная форма обеспечивает узкий масштаб периодичности и температур-

⁶³ Если на систему, находящуюся в устойчивом равновесии, воздействовать извне, изменяя какое-либо из условий равновесия (температура, давление, концентрация, внешнее ЭМ-ое поле), то в системе усиливаются процессы, направленные на компенсацию внешнего воздействия (ле Шателье).

ный режим для газообразной жизни, создавая всеобщий вечный принцип бесконечной фундаментальности Мироздания, которое представляет собой архивированные события в виде квантов живой памяти с обратной связью. Его дальнейшая температурная переплавка негармоничных форм является проявлением текучести, где единицы с их «ЗО», обеспечивают природную гармонию на всех уровнях иерархии всех направлений.

Поэтому космос представляется единым, вселенским, квантованным временем пространственным организмом, связанным взаимодействием силовых полей, увлекаемый непреодолимым потоком перемен. Источник изменений заложен в обобщении состояния Абсолюта и внесении этого состояния в каждый объект. Это близко хамитской культуре востока (Дао – это безличностный Путь, общий принцип движения всего сущего, бессмертие), которой свойственно присутствие Творца (Природы), это научное мировоззрение, охватывающее ведизм и др.

Прочитав учение ПИ, вернитесь к другим теориям и учениям, и Вы будете потрясены от того, насколько данное воззрение сближает и дополняет все виды религиозных учений, научных дисциплин и философию.

1.21. ТЕХНОЛОГИЯ, ФОРМУЛА И МЕХАНИКА «ЗО» (ЛЮБВИ)

Технология любви строится в Природе на основе закона сопряжения двух полярных, дополняющих друг друга живых объектов. Любое развитие невозможно без сопряжения альтернативной динамики этих форм. Например, пчела не могла бы махать крыльями 440 раз в секунду без детального сопряжения двух мышц (косой и продольной), взаимно помогающих друг другу в расслаблении и напряжении. Они работают как автомат, на уровне подсознания пчелы, как единое целое. На этой основе можно строить естественные генераторы энергий.

Силы расслабления и напряжения в Природе масштабируются по необходимости. Необходимость масштабирования появляется там, где наработана подсознательная привычка или технология в адекватной запросу ответной динамике. Организация, казалось бы, сложного живого организма строится на гармоничной совокупности подобных объектов. Её природная простота позволяет сохранять непосредственность и согласие ритма для каждой входящей формы.

Какова технология такого механического согласия? Эта технология обеспечивается ортогональностью сил, развивается и устанавливается на основе «золотого отношения». **Самое лучшее или самое худшее, что есть в объекте может извлечь только другой объект и изменить его в адекватную сторону.** Рассмотрим, каким образом это происходит. Представьте себе идущих навстречу друг другу двух полярных объектов, имеющих каждый свой спектр частот $A_{Ж}$, $A_{М}$, обусловленных их личной мотивацией. Излучая своё состояние, каждый объект при случайной встрече с другим объектом естественно вызовет в нём ответную реакцию, которая может быть трёх типов:

1. При положительной реакции возникнет суммарная энергия ($A_{Ж} + A_{М}$).
2. При отрицательной – разностная ($A_{Ж} - A_{М}$) или ($A_{М} - A_{Ж}$).
3. Безразличное состояние.

В первом случае суммарная энергия обоих усиливается встречным настроением ортогональных контуров. Возникает проникновение энергий и поддержание их состояний в виде произведения у одного $(A_{Ж} + A_{М}) A_{Ж}$ и произведения у другого $(A_{М} + A_{Ж}) A_{М}$. Мотивы у каждого могут быть разные, но подъём будет общий на основе согласованности и свободы их ортогональных ЭМ-ых колебаний. Данное необычное состояние сознания у первого $A_{М}^2$ способно обожестьвить второго и, соответственно, у второго $A_{Ж}^2$ способно обожестьвить первого. Оба объекта обращают внимание на результат подъёма своей внутренней энергии. Результат «золотого отношения» у каждого выглядит следующим образом:

для первого объекта это $\frac{(A_{Ж}+A_{М})}{A_{М}} = \frac{A_{М}}{A_{Ж}}$, а для второго это $\frac{(A_{М}+A_{Ж})}{A_{Ж}} = \frac{A_{Ж}}{A_{М}}$.

Каждый чувствует свой подъём внутреннего состояния, когда суммарная энергия нового чувства устойчиво и превышает энергию предыдущего состояния. Эти состояния гомеопатии генерируют энергии резонанса.

Данная технология касается всех живых объектов Природы. Чувство любви с первого взгляда переведено всеми живыми существами на подсознательный уровень (включая сверхсознание). Животный мир искренен в своих чувствах. Проявляя свою любовь к адекватному для этой любви объекту, живой объект при этом приобретает возможность при последующем перевоплощении стать на новую ступень эволюции по наработанному алгоритму.

Однако, что касается людей, это чувство развивается только у тех из них, кто восходит от подсознательного уровня к сознательному и сверхсознательному уровням. Это созвучно с механизмом древнего календаря майя (Цолькин) и его ткацкого станка, который нацелен на обучение осознанной любви на всех чакрах. Поэтому далее от сознательного уровня только Человек с большой буквы ищет переход к сверхсознательной любви и любви космического уровня.

Во втором случае прослеживается вампиризм одного из двух вариантов.

В третьем случае отношения остаются на не затрагивающем друг друга состоянии.

Таким образом, взаимодействия объектов могут усиливать их или разрушать.

В первом варианте представлен процесс естественного оздоровления на основе технологии любви. Устойчивая стабильность и оптимальность метода позволяет на его основе развивать и своё потомство на благо цивилизации.

Полу-искусственный метод оздоровления людей применил П.П. Гаряев. Он интуитивно использовал метод технической организации «золотого отношения» применительно к естественному готовому эталону для восстановления здоровья больного человека на основе его же ДНК (см. Приложение 6).

В интернете уже есть и технические новации подобного типа, и данное учение ПИ поможет им глубже осознать причины и технологию этих новаций.

Раньше человек пользовался природными методами размножения и оздоровления. В настоящее время в информационном потоке появились модели искус-

ственных методов размножения и оздоровления (например, программа ЭКО).
Дают ли эти методы совершенствование при естественной эволюции?

Информация – это содержание системы, способной принимать, кодировать, хранить, передавать его в развивающемся нелинейном мире двумя вариантами «золотого отношения», а именно:

- между Вну и Вне полем объекта единичного масштаба,
- между полем объекта и полем окружающего мира в виде голограммы в масштабе, определяемом индуктивным потенциалом массы объекта.

Глава 2. ФАЗОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ МЕР СОПРЯЖЕНИЯ СЕТЕЙ ЕЕЕ

В главе выведены фундаментальные алгоритмы «накопления материи вечностью» на десятично-двоичной базе. Вскрыта математическая основа гомеопатии, светоносности, тёмной материи. Анализируется процесс изменения степени свободы, когда отказ от свободы (потеря энергии) на одном уровне жизни даёт приобретение новой свободы на другом уровне, что лежит в основе эволюции от животного состояния человека до космического. Дан способ теоретического вычисления мер Природы (температур абсолютного нуля и тела человека, метра и всех видов саженей, количества электронов в протоне, ронов в электроне, молярных объёмов вещества, универсальной газовой постоянной, константы тонкой структуры, РН крови и др.), которые наука искала через сложные эксперименты. Заложены основы прогнозирования квантованных параметров плазмо-газо-жидко-кристаллических систем Природы на Земле и в Космосе через систематизированную связь частотных, линейных, количественных и температурных параметров. Углубляется представление о цифрах как носителях образов. Абстрактные цифры в математических конструкциях наполняются объективным содержанием. Представлен изящный ракурс формирования мер Природы на фазовой основе. Фазовые структуры событий включены в ту или иную сетевую систему. Это создает чёткую научную основу для гомеопатии, астрологии, календарной системы древних майя. Раскрываются механизмы светоносной лучистости природных объектов, пребывающих в закономерной гармонии. Формульные качественно-количественные связи проявлены в свете фаз инициации, созревания, зрелости и завершения. На примере работы сердца иллюстрируются каналные (сопряженные) связи морфологического, функционального и смыслового взаимодействия объектов объекта между собой на расстоянии, где «запрос» периферии активизирует квантованную ответную реакцию центра, например, обоснован угол прецессии Земли и возможности переполюсовок.

2.1. ХАРАКТЕРЫ ДЕСЯТИЧНЫХ ЧИСЕЛ

Большая часть фазовой иерархической глубины полиномиальных сетевых сред в сети сетей невидима. Нам желательно косвенно узнать, как влияет количественная динамика форм 10/2-ой системы под действием циклов Вечности на динамику фазовых изменений внутренних квантованных материальных форм. Для обретения более совершенного способа жизни у каждого объекта Мира и у самого Мира пространство уплотняется к периферии, обретая универсальность (табл. 1.6). Тот же способ трансформации (циклами) количественных (числовых) мировых констант принимает в Природе более тонкий совершенный характер (табл. 2.1).

Каждый из десяти цифровых символьных элементов Природы, входящий в десятку, выражает в процессе взаимодействия свой своеобразный характер. В ре-

зультате мы имеем некоторую интерпретацию того, как количественный характер повторяемости групп квантованных фаз форм сказывается на их качестве.

Таблица 2.1

Фазовые характеры континуума в десятичной структуре объекта

ЦК A_i	Алгоритм при $t \rightarrow \infty$	Результат суммирования	Фазы цикла	Характер ⁶⁴ разных однородных сред, определяемых Вечностью
0	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,0)^t$	$0/9 = 0,(0)$	IV(0)	0 (нейтральность небытия)
1	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,1)^t$	$1/9 = 0,(1)$	III	1 (пустота полноты)
2	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,2)^t$	$1/4 = 0,25(0)$	III	2 (полярность ортогональности)
3	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,3)^t$	$3/7 = 0,(428571)$	III	3 (гомеопатичность, лучистость)
4	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,4)^t$	$2/3 = 0,(6)$	III	4 (ветвистость кристалличности)
5	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,5)^t$	$1/1 = 1,(0)$	II	5 (стволовая устойчивость)
6	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,6)^t$	$3/2 = 1,5(0)$	I	6 (кристалличность ветвистости)
7	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,7)^t$	$7/3 = 2,(3)$	I	7 (аллопатичность, упругость 3,77...)
8	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,8)^t$	$4/1 = 4,(0)$	I	8 (ортогональность полярности)
9	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,9)^t$	$9/1 = 9,(0)$	I	9 (полнота пустоты)

Примечание к первому столбцу: ЦК – цифровой континуум первого уровня ($<10^1$). Каждый континуум является характерной алгоритмической единицей, которая характеризует силу своего ансамбля единиц, что соответствует ЭМСЛ-ям, к которым устремляются эволюционирующие формы.

Каждое возможное значение элемента 10/2-го полинома шаровой матришки однородной среды, оформленное Вечностью, являет своё полярное значение фазы плотности для формирования всех видов («октавы») агрегатных состояний.

В эволюционном процессе оформление повторяемой череды квантованных слоёв событий временем создает условия резонанса на каждом уровне иерархии. Числа имеют n -модульный⁶⁵ характер запредельности. Их пары дополняют друг друга. Так,

- при $n=10$ (в 10-ой системе) имеем полярные пары 0-10, 1-9, 2-8, 3-7, 4-6, 5-5,
- при $n=9$ (в 9-ой системе) – 0-9, 1-8, 2-7, 3-6, 4-5,

⁶⁴ Понятие «характер однородных сред» аналогично понятию «качество однородных сред».

⁶⁵ Континуум строится по модулю $n = (10, 9, 8, \dots, 2)$ -ой системы, в которой целые числа меньше n .

- при $n=8$ (в 8-ой системе) – 0-8, 1-7, 2-6, 3-5, 4±4,
- при $n=2$ (в 2-ой системе) – 0-2, 1±1.

В процессе парных взаимодействий чисел (цифр) они поддерживают свойства друг друга в прямом или инверсном виде. Модуль системы тождественен нулю (небытию), так как сложение чисел с модулем **не меняет число на данном уровне**, например, в двоичной системе $1+2=1$, как и $a+0=a$, или $1+0=1$, или $0+0=0$. Отсюда в системах по модулю 9 и 8 имеем, соответственно:

- $1+9=1, 2+9=2, 3+9=3, 4+9=4, 5+9=5, 6+9=6, 7+9=7, 8+9=8, 9+9=9=0$.
- $1+8=1, 2+8=2, 3+8=3, 4+8=4, 5+8=5, 6+8=6, 7+8=7, 8+8=8=0$.

Закон сохранения характера чисел тождественен **закону сохранения энергии, где 9 \equiv 2 π олицетворяет полноту цикла, а 8 – завершённость октавы.**

Рассмотрим скрытый характере фаз в алгоритмах ($A_i \rightarrow \overline{A_{10-i}}$) (табл. 2.1):

- $A_1=\overline{A_9}$ – *иррациональная* константа активности (инверсия инертности),
- $A_2=\overline{A_8}$ – элемент поляризации 4-х полярных фаз в октаве,
- $A_3=\overline{A_7}$ – форма лучистости и гомеопатии семи-лучевого обмена (рис. 2.1).

A_3 (алгоритм форм с делением на семь) включает в себя резонансный всплеск⁶⁶, который используется в *гомеопатии* на аллопатическом фоне всего 10/2-ого ряда (рис. 2.1). Вложенность цифрового континуума 3/7 с характерными лучами обмена 3,(1), 3,(2), 3,(4), 3,(5), 3,(7), 3,(8) и центральным лучом 3,(6) (раздел 2.5.3, рис. 2.12, табл. 5.1) образуют *континуум обмена* ($1+8=2+7=4+5=9$) *континуум обмена*. Он имеет пиковую ассоциативную реакцию на любую из возможных характерных форм (рис. 1.3) в конструкции сети сетей.

- $A_4=\overline{A_6}$ – конструирует слоистость и термодинамику 0,(6) = 2/3 форм,
- $A_5=\overline{A_5}$ – конструирует костную пентаграмму (фазовая инверсия самой себя),
- $A_6=\overline{A_4}$ – конструирует контекстный метод исчисления смыслов в обмене,
- $A_7=\overline{A_3}$ – конструирует опору семи-лучевой упругой энергии фаз, $7/3 = 2,(3)$,
- $A_8=\overline{A_2}$ – представляет множитель «4» к интегралу в алгоритме (3.2) и октаву,
- $A_9=\overline{A_1}$ – создаёт *интегральную* полноту $9,(0) = 9/1$ во времени.

В данном перечне алгоритмов подчёркнута их полярность и одновременно иррациональная сетевая обратная глубина вложенности по плотности и тонкости:

- 0/10..... 10 - среда сети 0-го уровня $\uparrow\downarrow$ от пустоты до бесконечности,
- 1/9..... 9/1 - среда сети 1-го уровня $\uparrow\downarrow$ от минимума до максимума,
- 2/8..... 8/2 - среда сети 2-го уровня $\uparrow\downarrow$ от полярности до нейтральности,
- 3/7..... 7/3 - среда сети 3-го уровня $\uparrow\downarrow$ от гомеопатии до аллопатии,

⁶⁶ Под **резонансным всплеском** понимается совпадение волновых форм, *гомеопатический эффект* способности тонкоматериальных форм (например, голограмм) проникать и оказывать воздействие на все уровни организации материи в противоположность аллопатическим (плотно материальным) формам, которые способны только на силовое воздействие.

$4/6 \dots 6/4$ - среда сети 4-го уровня $\uparrow \downarrow$ от кубичности до шаровидности,

$5/5$ - среда сети 5-го уровня $\uparrow \downarrow$ как стабильность, оптимальность.

Природа квантует характер фаз событий методом «накопления Вечностью» (табл. 2.1). Например, в иррациональной девятиричной системе шара при $n = 9$:

- цифра ноль 0 и цифра девять 9 тождественны друг другу в том, что они сохраняют, как и другие пары, свой характер при взаимодействии с другими цифрами (см. ниже характер операций с девяткой);
- единица тождественна по парному сопряжению характеру целостной октавы ($1 \equiv 8$), так как целая октава выражает квант (континуум 9), полный набор характерных качеств, как и другие пары $2 \equiv 7$, $3 \equiv 6$, $4 \equiv 5$, сумма которых тождественна и полноте 9, и пустоте 0;
- двойка дополняет по характеру семёрку (а сумма $2+7 = 9$), так как двойка и семёрка по-своему охватывают поляризацией всё разнообразие Природы. Они способны дополнять друг друга и отражать полноту;
- тройка дополняет по характеру шестёрку ($3+6=9$), так как по структуре своего проявления они ведут центральный луч эволюции в Природе;
- четвёртка дополняет по характеру пятёрку, оба выражают остов иерархии.

Число 1 – аналог поглощения всех цветов и создания чёрного цвета. Число 9, рассматриваемое как сумма девяти цветных лучей с их упорядоченностью, чистотой и когерентным настроем, подобно лучу белого (бесцветного, невидимого) света. Отсутствие хотя бы одного из них затемняет картину. Семь центральных цветов из девяти видимы. Это красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, синий, фиолетовый. А два крайних цвета данного диапазона (инфракрасный и ультрафиолетовый) невидимы. На них настроены другие органы чувств. Краски семи цветов полярны и имеют свои характеристики.

Таблицы умножения на «9» и сложений имеет удивительные свойства полярности, где сумма цифр любого произведения на 9 всегда равна 9. Десятичные разряды дают восходящий ряд, а единичные разряды – нисходящий ряд:

1 9 = 09	0 + 9 = 9 = 9 + 0	6 9 = 54	90 - 9 = 81	90 + 9 = 99
2 9 = 18	1 + 8 = 9 = 8 + 1	7 9 = 63	81 - 18 = 63	81 + 18 = 99
3 9 = 27	2 + 7 = 9 = 7 + 2	8 9 = 72	72 - 27 = 45	72 + 27 = 99
4 9 = 36	3 + 6 = 9 = 6 + 3	9 9 = 81	63 - 36 = 27	63 + 36 = 99
5 9 = 45	4 + 5 = 9 = 5 + 4	10 9 = 90	54 - 45 = 9	54 + 45 = 99

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9 = 36+9 = 45 \rightarrow 45-36 = 36-27 = 27-18 = 18-9 = 4+5 = 3+6 = 9.$$

Цифровой континуум таблицы 2.1 согласуется по третьему пункту табл. 2.1 с эволюцией элементной базы периодической системы Менделеева, так как имеет свой глубинный принцип организации становления фазовых констант по валентности при алгоритмизации их Вечностью (1.8, 1.9, рис. 2.1).

На рис. 2.1 в точке 3 показан «аномальный» эффект гармонии и возможного резонанса в шаровой объективной системе. 10/2-ая основа позволяет использовать этот природный эффект для накачки энергии в живых и технических объектах на основе сопряжённости. Этот факт есть второй элемент догмы в природе.

Любая полярность есть сопряжённая дополнительность, а не антагонизм эволюции. В основе этого принципа нет борьбы противоположностей, но есть новые возможности в поиске согласия. Если внимательно взглянуть на череду приведенных цифр, то можно заметить, как при изменении плотности обмена и взаимодействия меняется степень их свободы и качественно-количественная трансформация мер Природы.

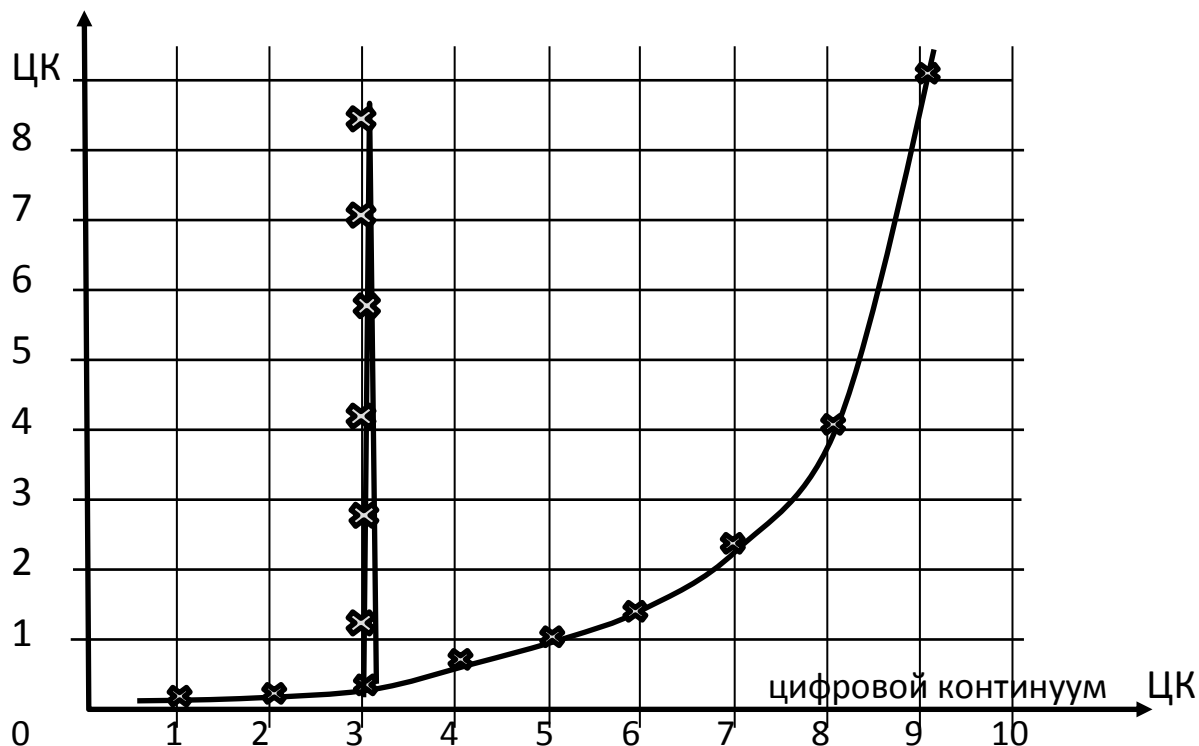


Рис. 2.1. График континуумерного континуума в цифрах и числах

По исследованию автора возникает целая серия открытий. Это раскрытия связи 10/2-ой системы с фазовым характером форм, причины квантованной гомеопатии и аллопатии, восьми фаз развития валентности. Вопрос сопряжённой связи размерности ускорения Lt^{-2} с обратной ей размерностью энергии $(Lt^{-2})^{-1}$ тяготения (гравитации) масс, накопленных временем, делённых на расстояние [68]. Тот же принцип связывает шкалы температур Кельвина и Цельсия (2.4.17).

Максимум свобод возникает при наличии максимальных энергий. Такое состояние соответствует исходному уровню ЕЕЕ небытия при образовании первых форм бытия. В процессе их развития, теряя энергию, они вбирают в себя в пустоте небытия всё большее и большее энергии бытия в виде количества сетевых форм вплоть до актуальной бесконечности. Так возникают сети сетей, так создаётся максимальное число новых свобод подобных живых форм.

Отказываясь при потере энергии от очередного уровня свободы, объект требует определённого адаптационного периода, чтобы обрести всю полноту своего нового эмерджентного качества, нарабатывая его временем. Вопросы о количественных мерах свобод связаны с образованием связующих, объёмных и плотностных свойств сети сетей. Эти знания требуют от нас самостоятельного исследова-

дования, способного вывести нас в область постижения форм бессмертия и генерации галактической энергии космического сознания.

В процессе исследования этих форм мы можем познать их групповое тяготение, формирование объёмов, плотностей, позволяющих строить космический мир. В ней роно-электроновая (водородная) эволюция порождает минеральную и органическую эволюцию. Большие массы плотной элементарной электронной основы формирует форму звёзд больших энергий, рождают массу светонесущих частиц и легко выносят их во внешний мир, сохраняя свою ККК структуру, построенную на основе «золотого отношения». Все элементы таблицы Менделеева, что накапливаются в звёздах в виде тяжёлой массы будущих планет, квантуются ортогонально в экваториальной области звёзд и после определённого времени выбрасываются в виде планетарной массы во внешний мир.

Во внешнем мире рождённые планеты проходят, созревая, сначала минеральную, а затем органическую эволюцию, набирают внутреннюю энергию для превращения себя в звёзды. И уже в виде звёзд они проходят процесс роно-электроновой эволюции и будут способны рожать новые планеты (будущие звёзды). Огромные энергии планет, звёзд, галактик образуют родовые формы до некоторой квантованный «золотым отношением» масштаб скопления.

Роно-электроновая, минеральная эволюция, как и органическая, основываются на «холодном синтезе», построенном на индуктивной основе роста событий в центрах (антеннах) форм всех уровней иерархии. В процессе потери энергии между объектами в космическом пространстве возникают новые конструктивные связи сначала в виде бесструктурного, а позже в виде коллективного бессознательного (в процессе адаптации к действию природных законов), законопослушного сознательного отношения к законам природы и далее подсознательно (автоматически выстроенного) отношения.

В процессе развития живых сетевых структур ККК сознания возникает тенденция к осознанному овладению энергией, потерянной при её рассеивании (энтропии). Элементы резонанса позволяют восстанавливать энергию, оформляясь квантами в алгоритмы сверхсознания и космического сознания. Объект-единица, подобно цветку, стволу клетки, наращивает ансамбль событий по подобию ОМ, развёртывает группы своих параметрических лепестков и становится профессионалом в соответствующем ансамбле по месту и времени.

Минеральная структура развивается по тому же принципу, что и органическая, которая раскрывается ниже в более упрощённом виде (Приложение 7).

На данный момент в познании Природы автором открыта суть управления степенями свободы. Отказ от этих степеней приводит к показательным структурным мерам, к развитию естественных автотрофных обменных процессов и, в конечном счёте, к бессмертию сетевых форм сознания. Это библейский путь «попрания смертью смерти» происходит в нашем Мире через разные естественные трудности, которые уводят человека в сторону на создание искусственных «костылей» и роботов, забывая о божественности Человека.

2.2. МЕРНОСТИ СОЗНАНИЯ В ЧИСЛОВЫХ СЕТЯХ

Эволюции ККК Природы строится на числовой $10/2$ -ой основе путём освобождения и приобретения свобод, которые алгоритмируется и архивируется в виде форм, связей, иерархий, плотности, памяти бесструктурного, коллективного бессознательного, собственно сознания и подсознания. Освобождение от неадаптивных и приобретение новых адаптивных алгоритмических привязок и привычек обеспечивает совершенствование объектов. Самосовершенствование сознания и подсознания объектов возможно на обратном пути – пути сознательного приобретения личной энергии с выходом на сверхсознание и космическое сознание.

2.2.1. Алгоритм квантования системы мерности в эволюции сознания

Фазовая упорядоченность частот, их связей, объёмных вложений (1.7...1.9), уплотнений числовых сетей в $10/2$ -ой системе зависит от характера изменения свобод в процессе рассеивания энергий и её **качественно-количественного квантования** (ККК) при индуктивном наведении *ЕЕЕ* из ОМ.

Рассеивание энергии (при росте энтропии) и соответствующем умножении энергии (при росте неэнтропии) в сетях $10/2$ -ой системы, начиная с со-центров, дают на каждом уровне соответствующие ККК меры на базе «ЗО» (табл. 1.6).

Логема 12. О методе определения ККК мерности в эволюции сознания.

Формула (2.1) определения меры ККК (τ) вытекает из таблицы 2.1.

Она для каждого квантованного уровня среды ЕЕЕ и имеет вид:

$$\tau = (0, (9) - 0, (\tau))^{\tau^{-1}}, \text{ где} \quad (2.1)$$

$\tau = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 \dots 9$ – *структурная константа, определяющая инверсный характер свободы и связанности иерархии сред ЕЕЕ по всей сетевой глубине квантованных форм Вечности, оформленных циклической повторяемостью и подобием в $10/2$ -ой системе, что соответствует мерам таблицы 2.2.*

Таблица 2.2 объясняет, как в процессе потери энергии происходит синтез из пустоты небытия материально-духовных первичных и вторичных форм в виде размножения от нуля до бесконечности самих себя в соответствии с законами Природы. Все восемь фаз (1...9) последовательно включены в эволюцию сознания и участвуют в водородной, минеральной и органической эволюции материи.

При $\tau=0$ имеем поле неустойчивой потенциальной энергии ЕЕЕ Абсолюта. В процессе эволюции наращивание уровней иерархии Мира начинается с нулевой формы полноты $0, (9)^\infty$.

Первичные четыре 1, 2, 3, 4 фазы эволюции сознания форм и сред водородной, минеральной или органической основы представлены следующим образом: $\tau=1$. Рождение путём поляризации спектра ККК частот форм на всех уровнях иерархии, разбитых по октавам в рамках $10/2$ -х систем.

- $\tau=2$. Слоистая связующая форма событий и линейная мера образования из них поверхностей, сфер, линейных ККК структур.
- $\tau=3$. Вложенность объемных форм в формы (матрешки) на всех иррациональных уровнях иерархии ККК сред при их естественной упорядоченности «ЗО».
- $\tau=4$. Мера уплотнения, трансформации и холодного синтеза событий, устанавливающая весь квантованный диапазон температур в 10/2-ой системе.

Таблица 2.2

Квантование ПВ-ых фазовых мер $10^{\pm t}$ -ой системы⁶⁷

τ	$(0,(9) - 0,(\tau))^{\tau^{-1}}$	ККК меры	Название мер ККК ⁶⁸ форм на вертикальной сетевой линии развития сознания	Фазы
	1	2	3	4
0	$\sqrt[\infty]{0, (9) \pm 0, (0)}$	0,999999	Всеобщая полнота энергии Абсолюта	0
1	$\sqrt[1]{0, (8) 10^{\pm t} i}$	0,888888	Спектр на оси квантованных частот (октав) от всего Мира до структурно-функциональной единицы эфира (рона)	Первичные фазы
2	$\sqrt[2]{0, (7) 10^{\pm t} i}$	0,881917	Спектр упругих мер элементарных связей	
3	$\sqrt[3]{0, (6) 10^{\pm t} i}$	0,87358 ⁶⁹	Спектр объёмных мер «матрешек» ЕЕЕ	
4	$\sqrt[4]{0, (5) \phi^i 10^{\pm t} i}$	0,86334 ⁷⁰	Спектр мер «одеяний» плотности и температур слоистого стержня Абсолюта	
5	$\sqrt[5]{0, (4) 10^{\pm t} i}$	0,850283	Спектр рождённых бесструктурных форм	Вторичные фазы
6	$\sqrt[6]{0, (3) 10^{\pm t} i}$	0,83268 ⁷¹	Спектр структуризации холодных форм	
7	$\sqrt[7]{0, (2) 10^{\pm t} i}$	0,806647	Спектр языков алгоритмов сознания	
8	$\sqrt[8]{0, (1) 10^{\pm t}}$	0,759835	Спектр подсознательных алгоритмов ⁷²	
9	$\sqrt[9]{0, (0) 10^{\pm t} i}$	0,000000	Всеобщая пустота, слияние с Абсолютом.	

Примечание: в столбце 2 таблицы 2.2 все уменьшающиеся меры ККК (экстремальных) энергий даны для $t = 0$, что является характеристиками соответствующих форм каждого уровня. В формулы привнесена величина $i = 1 \dots 9$, позволяющая получить весь набор ККК форм, например для строки 2 – весь набор древних сажений, значение метра, см, мм ... Столбец 4 уподобляет каждую строку сети группе элементов таблицы Менделеева. На стыке строк 4 и 5 происходит смена отношений по полярности (валентности) и переход в развития зрелости

⁶⁷ В дальнейшем номер строки считать соответствующим величине « τ ».

⁶⁸ Константы ККК сред разных уровней ассоциаций при $t = 0$ формируют контексты, увязывающие физическую, математическую и гуманитарную стороны ассоциативных смыслов.

⁶⁹ Если вместо константы 0,(6) подставить 0,618033... , а вместо $t = 0$ дать $t = 10$, то получим число электронов, равное 1835, которые собираются вокруг центрального электрона, формируя протон (1836,...).

⁷⁰ Если вместо $t = 0$ дать $t = 10$, то получим температуру плавления льда 273,012086...°К

⁷¹ Охлаждаясь, насыщенная энергией форм переходит от коллективного бессознательного к сознанию.

⁷² Все виды развития данного уровня формальной сети относятся к памяти (хроникам) Акаши.

первичной фазы для рождения вторичной фазы форм в виде сред и из них сетей. Волны ионизации формируют разные области сети сетей⁷³.

Эти четыре фазы первичной эволюции в процессе компенсации роста энтропии организуют зрелого родителя, нарабатывая физическое, витальное, астральное и ментальное поле для четырёх фаз вторичной эволюции (рис 8.1).

Вторичные четыре 5, 6, 7, 8 фазы развития форм и сред водородной, минеральной или органической основы представлены следующим образом:

$\tau=5$. Рождение и развитие объектами первичной фазы себе подобного спектрального заряда в целях размножения и формирования себе подобных сред.

$\tau=6$. Связующая соборность бесструктурных сред в коллективные бессознательные структуры голографической действительности при росте энтропии.

$\tau=7$. Возникновение алгоритмических адаптивных форм (сознания), развитие телесной и социальной материи в процессе эволюции и роста энтропии.

$\tau=8$. Автоматическое использование адаптивных алгоритмов (сети привычек) подсознания памяти Акаши для поддержки эффекта предыдущей стадии.

$\tau=9$. **Завершение процесса развития уровней 10/2-ой иерархии** до состояния деградации, разрушения материи и доведения её до всеобщей пустоты.

Процесс эволюции будет завершён в соответствии с табл. 2.2 и рис. 6.1. Однако для Человека, имеющего свободу воли, открываются новые возможности самосовершенствования. Совершенное состояние материи на уровне автоматизма подсознания позволяет вести поиск набора энергии до состояния сверхсознания и космического сознания, когда трансформация тел приобретает универсальный характер. Этот набор может осуществляться за счёт следующих процессов:

- Формирования наработанной наследственной памяти в виде подсознания и доведения её до постоянной активности (рис. 8.1).
- Развития сознательной внутренней гармонизации форм для поддержки и восстановления рассеянной энергии посредством резонанса в процессе адекватного проживания в Природе на базе здорового образа жизни по законам Природы.
- Самосовершенствования форм памяти материи путём набора энергии гармонии с переходом в сверхсознательное состояние и получения власти над собой. Приобретения каузального, будхического, атмического и космического полей вплоть до «слияния» личности с Абсолютом, когда объект становится сознательной звездой (восходящий кардинально вверх к центру Абсолюта).

Каждую строчку таблицы 2.2 можно исследовать на влияние полярной энергии. Если нулевая строка выражает пустоту целостности, то девятая – целостность пустоты. Все другие строки формируют ККК среды ЕЕЕ как более глубокие сети структурированных энергий. И только здесь раскрывается тайна знаний, которую интуитивно чувствовали Шри Аурабиндо, Мать и Сатпрем [55].

⁷³ Аналогом сети сетей в человеческом организме являются сосуды сосудов (*vasa vasorum*), функция которых описана в разделе 2.6 и в работах А.И. Гончаренко.

Здесь лежит тайна праноедов, живущих на автотрофном питании, но ещё не научившихся быть бессмертными. Здесь тайна растущих минеральных тяжёлых телесных форм, деревьев, гор, различной плотности атмосфер... Здесь можно усмотреть возможности телепатии, телепортации, полтергейста..., а также способов продления жизни вплоть до достижения бессмертия.

Строки 1-9 выражают спад энергии элементов Абсолюта и одновременно рост алгоритмических возможностей вариантов развития сетевых структур ККК, при сохранении общей энергии системы (рис. 8.1). При этом формы памяти принимают более широкое информационное разнообразие сетей восьми видов структур ККК при эволюции внешних (будущих) и внутренних (прошлых) полей. Энергия элементов сети в процессе эволюции понижается из-за роста их ККК. Энергия переходит из одного вида в другой, из одной сети в другую, более мощную по множеству, требующую меньше энергии для самоорганизации.

Однако в процессе развития вложенности форм по принципу матрёшки и уплотнения их, происходит массовое рождение форм нового уровня активности.

В первой фазе энтальпия достигает максимума, а за перевалом этого максимума формируются облака вновь рождённых неупорядоченных объектов с достаточно большой энергией. Постепенно в процессе охлаждения налаживаются парные и коллективные бессознательные, сознательные и подсознательные социальные связи друг с другом. Просматривается количественный рост геометрических сетей алгоритмов вариантов сознания. А для отработанных алгоритмов устанавливается автоматическая динамика жизни на уровне подсознания.

Неиспользуемые элементы и связи атрофируются и распадаются. Сетевое поле ККК подсознания объекта можно считать соответствующими хрониками Акаши. Для космических объектов ККК среды ЕЕЕ (гармоничных голографических структур жизни) уровень хроник Акаши устанавливается и при 3 К и меньше.

На уровне сознания развиваются коллективные внимание, ум и разум. Разум человека развивается при расширении его разрешающей способности. При огромной сетевой комбинаторике ККК появляется широкий спектр развития образов сознания, алгоритмов, языков путём их синтеза, перерастания в привычки, логические цепочки. Усиление разумом энергии интереса к словам, символам, алгоритмам, мыслеобразам переводит их от коллективного бессознательного на ККК сознание и сверхсознания, а ослабление внимания – на уровень ККК подсознания (то, что само собой разумеется, что не вызывает интереса). Они запоминаются, рефлексивно заучиваются, а когда отпадает возможность их повторять, эти алгоритмы теряют энергию и спадают на следующий уровень ККК, аннигилируют, исчезают. Этот процесс имеет сходство с механизмом затухания условных рефлексов в биологии.

Сверхсознание возникает спонтанно без вмешательства сознания человека как коллективный феномен покоя при условии насыщении энергией упорядоченных, чистых, настроенных форм Абсолютного разума, либо при вмешательстве сознания человека при специальной организации чистоты, упорядоченности и настройке внутренних сред на гармонизацию ККК объектов в сетевых структурах

человека. После развития сверхсознания можно выходить на развитие космического сознания, примерами которых были в древности казаки-характерники, казаки-бродники, и те персонажи, которые описаны в русских народных сказках.

Любой объект Мира претерпевает сопряжённую эволюцию. Показателем эволюции объекта являются преобразования форм, а показателем эволюции пространства ОМ – изменения ареала обитания объекта. Нам надо дерзать, чтобы более подробно понять нашу Природу (табл.2.2 и рис.8.1, 8.2), её возможности.

Количественно-качественный квант в процессе поляризации среды ЕЕЕ становится объект. Классификация качества объектов не является умозрительной, поскольку она имеет строгую алгоритмическую привязку к 10/2-ой системе при развитии объектов Вечностью. Эти качественные характеристики опускаются до материальной мерности, квантуются устойчиво и оптимально «золотым отношением» («падают» в «ЗО»). Например, константа формы ККК 0,85028 ... (табл. 2.2) сети при её соборности $(0,85 \dots)^3 = 0,6147\dots$ легко переходит как др. в «ЗО» («падает» в «ЗО» = 0,618... строка 5 табл. 2.2) и (табл. 2.8, 8.1). При умножении величины $0,(9 - \tau)$ на 10^t появляется возможность *теоретически вычислить все сетевые меры ККК всех октав бесконечной сетей Природы*.

Наука XVIII-XVIV веков шла по пути *экспериментального набора информации о природных константах*. Метод проб и ошибок долгов и непредсказуем. Тем не менее, эксперименты Дальтона заложили основу атомной теории строения вещества. Его работа помогла групповому открытию элементов, имеющих общие свойства, найдены общие связи при анализе больших чисел и так далее.

Последние века привнесли в науку возможность осмысления накопленных экспериментальных данных и выявление в них общих закономерностей, но уже не на основе эксперимента, а на базе *анализа и синтеза*, приведших к выявлению общих алгоритмов. Работа вносит новый шаг к пересмотру научных воззрений, вносит широкий спектр развития законов для сопряжённых иррациональных чисел, которые необходимо учесть в инженерных справочниках (Приложение 4). Сегодня учёный мир находится в поиске сетевых основ функций мозга. Крупнейший русский хирург, доктор медицинских наук, профессор и одновременно архиепископ Симферопольский В.Ф. Войно-Ясенецкий (архиепископ Лука) в своих трудах связывает с мозгом представления о духе и душе.

Клетка (а, возможно, и митохондрия) в себе несёт всю историческую информацию своих жизней и выносит её в Мир для взаимодействия с объектами ОМ, для организации будущего. Такие качества живого можно понять и объяснить только через исследование иррациональных основ живого, через изучение его как сетевой структуры. Тонкая сеть коллектива клеток организма включается в решение любой задачи и несёт голографическую информацию прошлого и будущего образа.

В антропологическом обществе Сукре (Боливия 1940 г.) с докладом выступил доктор А. Итуррича. Он наблюдал пациента после смерти, у которого оказалось, что его мозг был полностью отделён от черепной коробки. Тем не менее, до самой кончины этот пациент сохранял сознание и мог говорить и думать. Это поз-

воляет предполагать, что само сознание представляет собой коллегиальный эффект коллектива клеток всего тела. Они (а не только клетки мозга) являются элементами памяти, формирующейся на сетевой основе.

В формуле (2.1) заложен сетевой алгоритм развития сознания для каждой октавы эволюции и инволюции объекта (предмета, процесса и явления).

Даже атомный взрыв показывает характер подобных ККК структур (рис. 2.2).

Шар – оптимальная форма свободного проявления внутренней гармонии. Сила «ЗО» надежно и устойчиво держит раскаленные формы в строго очерченных границах ККК разных уровней иерархии. Более того, на приведенных кадрах очень хорошо видно, что внутренняя структура оформленного полушария неравномерна квантована.



Рис. 2.2. Форма атомного взрыва

(<http://stanislav-grinev.narod.ru/gri2.files/image016.jpg>)

Она совсем не похожа на равномерно заполненный раскалённым газом пузырь. Если судить по свечению, то выделение термоядерной энергии неоднородно на разных уровнях. Определим возможную причину такого явления. Из таблицы 2.2 молярная газовая постоянная формы представлена в восьми вариантах, семь из которых были неизвестными. В работе [57, стр.155] дана формула молярной газовой постоянной

$$R = \frac{PV}{T}, \text{ где} \quad (2.2)$$

$R = 8,31$ – общепринятое значение молярной газовой постоянной. Максимальный квант «газовой постоянной» можно сказать равной $0,(8)$. Здесь газ приобретает вид среды независимых форм. Далее благодаря связям зависимость в средах постепенно приобретает квантованный геометрический характер, в которых появляются значения «газовых постоянных» $R = 0,8819\dots, 0,8735\dots, 0,8633\dots, 0,8502\dots, 0,83268\dots, 0,806647\dots$ и $0,75983\dots$. Кроме этого, мы имеем ещё два уровня $0,(9)$ и $0,(0)$. Возможно, это связано с тем, что относительные формы объективных сред при всеобщем подходе имеют квантованный вес⁷⁴ и при остывании переходит на новый уровень ККК. Эти значения хорошо согласуются с четырьмя уровнями слоистых облаков в атмосфере и четырьмя в недрах. На каж-

⁷⁴ Наличие атмосферного давления привело людей в замешательство в 1638 году, когда не удалось заставить герцога Тосканского украсить сады Флоренции фонтанами — вода не поднималась выше 10,3 метров. Поиски причин этого и опыты с более тяжёлым веществом — ртутью, предпринятые Эванджелистом Торричелли, привели к тому, что в 1643 году он доказал, что воздух имеет вес.

дом уровне выстраивается своя роза «ветров». Солнце, как источник форм, выбрасывает энергию с плотностью на 11 порядков меньшей, чем воздух Земли. Солнечная корона покрыта иглами их выбросов. Температура слоя выбросов Солнца 10^6 °С, а видимой поверхности 6000 °С.

Между 4 и 5 строкой табл. 2.2 пик ионизации всех звёзд, за которым следует в процессе спада энергии некоторая структуризация формы с дальнейшим развитием законопослушания, бессознательного, сознания подсознания и сверхсознания. Во всех дальнейших структурах возникает сетевая разумная жизнь, и объяснения этому феномену даёт данная работа.

Та же неоднородная (ячеистая) структура (но в ином температурном диапазоне) образуется в результате дробления оплодотворённой яйцеклетки: количество бластомеров в ней нарастает, а объём сферического зародыша (морулы – «тутовой ягоды») не меняется. Современные теории не то, чтобы объяснить подобный феномен квантования, но даже намекнуть на его решение не могут! Они вскрывают лишь поверхностный уровень, доступный для исследования с помощью аппаратуры: деление клетки ограничивается связью с делением хромосом. Но вскрыть иррациональный механизм, глубинный эволюционный алгоритм этого процесса наука XX века была не в состоянии.

Мы продолжаем открывать тайны Природы и находить ответы на те или иные вопросы на современном языке. Например, опираясь на экспериментальный опыт, древние источники и свой разум мы находим, как *самовращающиеся объекты космоса воплощают собой замкнутую самодостаточность развития.*

2.2.2. Качественно-количественное квантование среды ЕЕЕ

Тенденция развития сетевых сред дана в таблице 2.3. Здесь дано условное деление на те или иные чувствительные поля, где представлены сотни миллиардов нейронов и квадриллионы синоптических связей.

Тысячи терабайтов информации (содержание, увязанное в подсознании массой фиксированных алгоритмов) легко помещаются в иррациональной структуре. Природа объектов – это тот творец, который легко поддаётся обучению целесообразности. Практически все сети являются нашими телесными формами прошлого невидимого уровня тонкости, а выступая в Мире в виде нашего внешнего поля, формируют наше будущее. С потерей энергии формы сетевые структуры, осваивая опыт жизни объектов, усваивают старые алгоритмы чужого опыта и приобретают в процессе выживания новые алгоритмы, сохраняя структуру наработанных форм Природы внутри живого объекта.

Энергия ККК по мере развития алгоритма перетекает из внутреннего поля во внешнее, что видно в пределах эволюционного луча развития сети сознания.

Сети разнообразных квантованных структур при этом расширяются, так как чем меньше энергия квантованных форм, тем больше их присутствует в одной и той же системе.

В процессе развития сознания внутреннее поле объекта утончается, а внешнее поле усиливается и тем самым увеличивает своё влияние на ОМ. Практически все сети являются нашими телесными формами прошлого невидимого уровня тонкости, а выступая в Мире в виде нашего внешнего поля, формируют наше будущее.

С потерей энергии формы сетевые структуры, осваивая опыт жизни объектов, усваивают старые алгоритмы чужого опыта и приобретают в процессе выживания новые алгоритмы, сохраняя структуру наработанных форм Природы внутри живого объекта. Из сопоставления рис. 2.3 и рис. 1.3 видно как развиваются октавы от телесного уровня до звукового уровня и далее до светового, мыслеобразного, до абсолютного уровня Акаши.

Таблица 2.3

Сетевая основа развития ГЖК форм ККК энергии

	R_0	R_1	R_2	R_3	R_4
t	$\sqrt[0]{0, (9) 10^{\pm t}}$	$\sqrt[1]{0, (8) 10^{\pm t}}$	$\sqrt[2]{0, (7) 10^{\pm t}}$	$\sqrt[3]{0, (6) 10^{\pm t}}$	$\sqrt[4]{0, (5) 10^{\pm t}}$
5	∞	88888,(8)	278,886675...	40,548013....	15,352597....
4	∞	8888,(8)	88,1917103...	18,82072....	8,6334002...
3	∞	888,(8)	27,8886675...	8,7358046...	4,8549177...
2	∞	88,(8)	8,81917103...	4,0548013...	2,7301208...
1	∞	8,(8)	2,78886675...	1,882072...	1,5352597...
0	1	0,(8)	0,88191710...	0,8735804...	0,8633400...
-1	0	0,0(8)	0,27888667...	0,4054801...	0,4854917...
-2	0	0,00(8)	0,08819171...	0,1882072...	0,2730120...
-3	0	0,000(8)	0,02788866...	0,0873580...	0,1535259...
-4	0	0,0000(8)	0,00881917...	0,0405480...	0,0863340...
-5		0,00000(8)	0,00278886...	0,0188207...	0,0485491...
-6			0,00088191...	0,0087358...	0,0273012...

Примечание. Наклонными линиями указано направление эволюционного луча. В графе «t» положительными цифрами указана глубина временного слоя эволюции, на которой лежит форма сетевой структуры внутреннего поля объектов, а отрицательными – глубина временного слоя эволюции, на которой находится форма сетевой структуры внешнего поля объектов. Каждая строка отражает развивающуюся сеть ККК уровня своей глубины. Общий алгоритм

этого развития описан горизонтальным рядом формул $R_0 \dots R_9$.

Тейяр де Шарден в работе «Феномен человека» отмечал, что «История жизни есть, по существу, развитие сознания, завуалированное морфологией». Плотность оформленных сетевых структур проявляется в нас за счёт развития образного обучения в школе, в институте, на работе, в социальной среде.

T	R_5	R_6	R_7	R_8	R_9
	$\sqrt[5]{0, (4) 10^{\pm t}}$	$\sqrt[6]{0, (3) 10^{\pm t}}$	$\sqrt[7]{0, (2) 10^{\pm t}}$	$\sqrt[8]{0, (1) 10^{\pm t}}$	$\sqrt[9]{0, (0) 10^{\pm t}}$
8	33,85057...	17,93661...	11,20833...	7,5983568...	00000000
7	21,35814...	12,22211...	8,066477...	5,6979638...	00000000
6	13,47607...	8,326831..	5,805328...	4,2728700...	00000000
5	8,502830..	5,633004..	4,178011...	3,2042005...	00000000
4	5,364323..	3,864972..	3,006855...	2,4028114.	00000000
3	3,385057..	2,633175..	2,163990...	1,8018543.	00000000
2	2,135814..	1,793661..	1,557392...	1,3512001.	00000000
1	1,347607..	1,222211..	1,120833...	1,0132571.	00000000
0	0,850283..	0,832683..	0,806647...	0,7598356.	00000000
-1	0,536492..	0,567300..	0,580532...	0,5697963.	00000000
-2	0,338505..	0,386497..	0,417801...	0,4272870.	00000000
-3	0,213581..	0,2633175	0,300685...	0,3204200.	00000000
-4	0,1347607.	0,1793661	0,2163990..	0,2402811.	00000000
-5	0,085028...	0,1222211	0,1557392..	0,1801854.	00000000
-6	0,053643..	0,083268..	0,1120833..	0,1351200.	00000000
-7	0,033850..	0,0567300	0,0806647..	0,1013257...	00000000
-8	0,021358...	0,0386497...	0,0580532...	0,0759835...	00000000

Казуальное поле причин нарождаемых объектов в виде плазмы

Будническое поле разума и связующих взаимодействий сверхсознания

Развитое атмическое поле сознания души

Космическое поле сознания души и Акаша

Поле Великой Всеобщей Пустоты, слияние с Абсолютом

Однако эти знания можно передавать сразу в организм ребёнка (в память подсознания). И он в дальнейшем, усваивая эти знания и умения, способен развивать их дальше. Графически таблица 2.3 представлена на рисунке 2.3.

Наблюдая картину таблицы 2.3, можно отметить, что Природа имеет в начале своего развития неограниченную энергию, а затем рассеивает её.

Поэтому все объекты Мира настолько живые, насколько в них хранится информация о прожитой ими жизни. Данная красота живёт и в человеческом организме. Только удивительная строительная система Природы могла создать такой великолепный организм как космический человек.

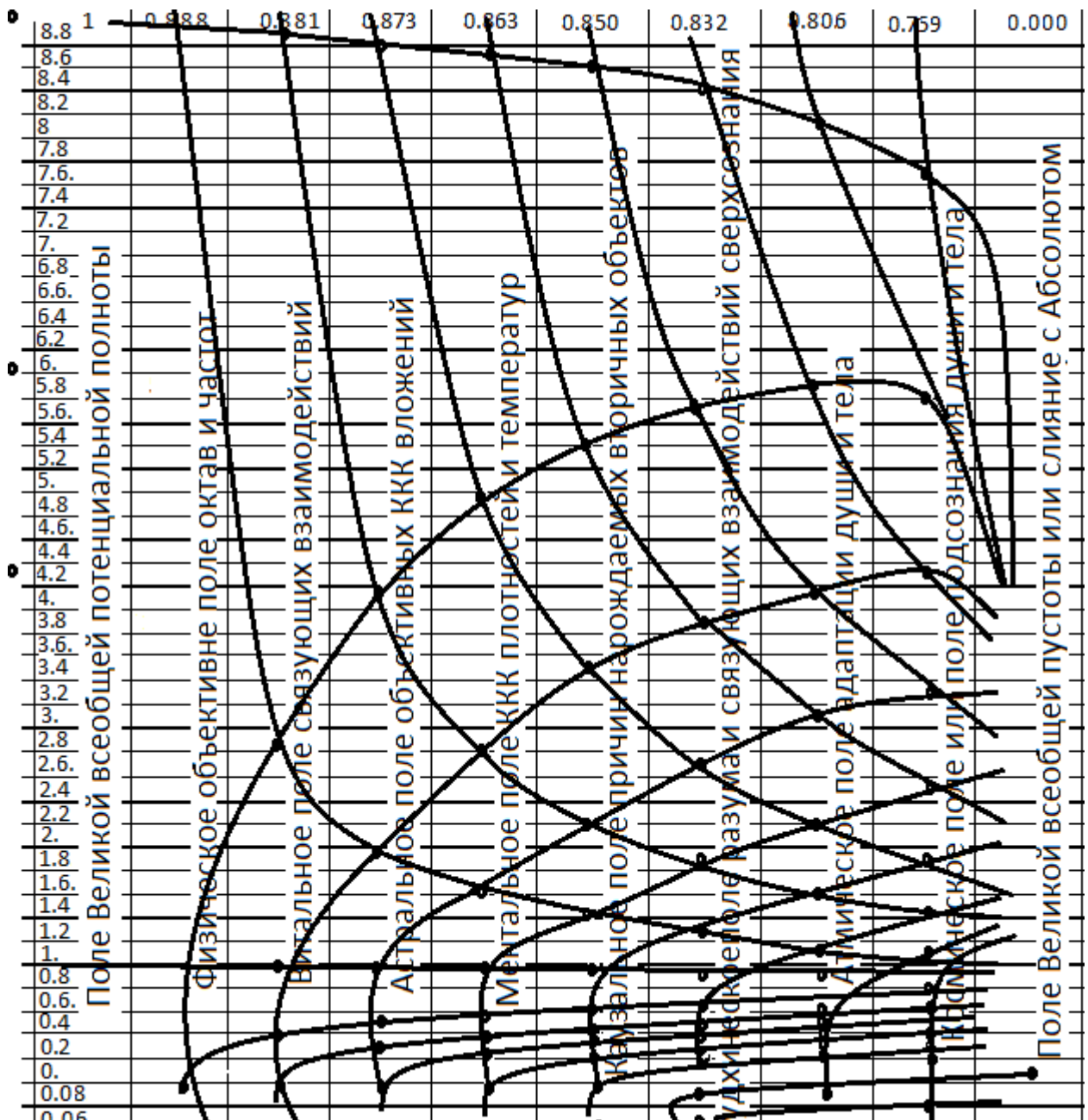


Рис. 2.3. Графика сетевой структуры эволюции ККК форм жизни

Музыка сфер Мироздания вложена в организм земного человека, и поэтому он может свободно строить свою жизнь непосредственно в Космосе без всяких искусственных «костылей», опираясь на меру соприкосновения глубин, то есть на любовь («ЗО») к Миру, к себе и к себе подобным. В процессе развития форм жизни эта энергия расходуется на связи, объёмы и их плотность во внутренних

структурах, где эта энергия утончается, уменьшается, сохраняясь в виде прожитой памяти.

А во внешних полях объектов энергия нарастает (логема 7, табл. 1.5), приближаясь к равновесию сетевых тонких структур.

Энергия сознания преобразуется в сети разных диапазонов и октав памяти, начиная очередной круговорот своего развития. Именно на основе её преемственности формируется новый виток сверхсознания, сознания и подсознания.

2.3. ФИЛОСОФИЯ УРОВНЕЙ СОЗНАНИЯ

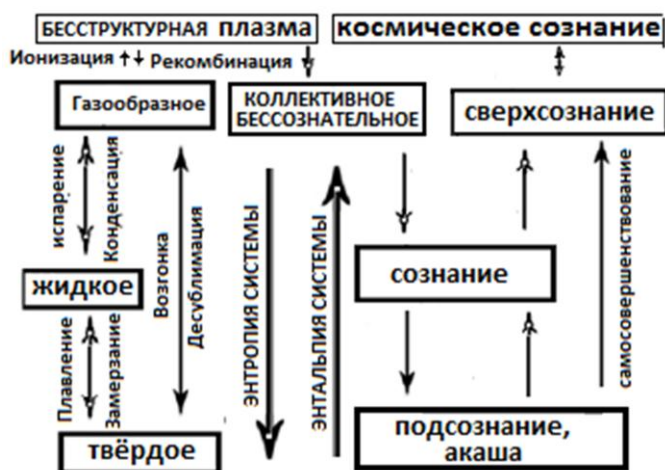


Рис. 2.4. Агрегатные структуры материи

Виды агрегатных состояний (рис. 2.4). К агрегатным состояниям относят твёрдое, жидкое, газообразное и плазма. Вместе с ними в природе существуют агрегатные процессы материи, которые получили развитие в данной работе. Нами замечено геометрическая нарастание сетевых структур, и на их основе алгоритмические формы сознания это и всё то, что вырабатывается объектами подсознательно, сознательно и сверхсознанием. Процесс ККК оформляет ПВ развитие форм, где с каждым уровнем слоистых форм меняется геометрически свой десятичный 10^t и двоичный $2^{2^{2^{\dots}}}$ порядок (раздел 2.4.1). Таким образом, агрегатные процессы материи – это природные ККК наработанные алгоритмические программы, способные копировать себе подобные структуры и таким образом развивать себя, эволюционировать, образовывая новые сетевые структуры данного уровня иерархии.

Все объекты имеют свою наработанную тонкую голографическую структуру. Структура духа не способна существовать без материи, как и материя без структуры духа, так как материя – это грани полей данной духовной структуры. Поэтому при синтезе обязательно есть ККК структура голографического вещества, которая менялась от избытка и недостатка энергии и переходила в то или иное новое ККК агрегатные структуры материи.

Сети формируются с рождением новых форм. Их энергия представлена как неравенство активной и инертной массы. Активная масса стремится в устойчивое и оптимальное состояние «30», а инертная масса уже находится в устойчивом и оптимальном состоянии «30» в том или ином масштабе. Активная масса совершает всякого рода движения и изменения, включая гравитацию, а инертная масса создаёт вокруг себя соответствующие ЭМ-ые поля.

В силу этого развиваются види-

На этой основе появляются процессуальные формы сознания, подсознания, сверхсознания, телепортации, полтергейста... Они могут возникнуть спонтанно благодаря скачку энергии или от сознательной её мобилизации. То есть состояние человека переходит мгновенно в новое продуцированное состояние. Сам человек способен войти в необычное состояние сознания, изменив его случайно или осознанно при приобретении состояния повышенной энергии.

Такое состояние испытал Сатпрем на краю обрыва, когда на него напали трое, чтобы его убить. По его словам он стал воздушным, когда кулаки проходили сквозь него («воздух нельзя убить») [53]. А при определённой медитации или в критической ситуации человек способен сам войти в состояние сверхсознания и совершить необычайный для него и окружающих поступок. Таких примеров достаточно много. Такой пример своей телепортации описан заслуженным врачом В.И. Злобиной [36, стр. 37-42]. Этот факт она объясняет явлением рекогеренции.

Можно предположить алгоритмы форм жизни способны переходить от состояния подсознания в состояние сознания и далее в состояние сверхсознания.

Телесно-голографическая форма под действием набора энергии способна быть в одном из агрегатных состояний (бесструктурном, коллективном бессознательном, сознательном, сверхсознательном и в состоянии космического сознания). Так, живые формы способны существовать на звёздах. Телесная голографическая форма в силу своей гармоничности и тонкости способна существовать и при 3°К, то есть в космическом пространстве. Для восстановления плотно-материального состояния ей необходима соответствующая элементная база. Она будет способна вновь восстановить данную структуру на новом месте по голограмме. При телепортации такую элементную базу можно как молярное облако захватить с собой для материализации объекта в новой неадекватной ему среде, в целях исполнения взятой на себя задачи. Коллективное бессознательное 6-ой строки табл. 2.2 можно отнести к полтергейсту. В природе на уровне подсознания (8-ая строка) наработано человечеством и иными цивилизациями множество голографических структур. Человек, отказываясь от гетеротрофного питания при определённых условиях ОМ, питаясь только в автотрофном режиме (на «райской» пище) может жить достаточно долго, а при внутренней гармонии развития своего сознания может достичь «бессмертия».

Вопрос выживания возникает при дальнейшей потере энергии живым объектом. В процессе выживания человек быстрее развивает своё сознание и нарабатывает массу позитивных привычек. Земной человек в большей степени состоит из негативных для космической жизни привычек и, тем не менее, он способен продлевать свою жизнь на основе позитивных привычек для земного социального сосуществования. Власть над энергиями позволяет выйти на праноедение. Однако при дисгармонии часто не хватает внутренней энергии для необходимой деятельности в суровых условиях широтно-сезонных изменений.

Приходится помимо автотрофной энергии использовать гетеротрофную энергию. В этом случае приобретается дополнительная сила привычки и качества для жизни в суровых условиях. Но при этом приходится затрачивать автотрофную

чистую энергию на переработку инертной энергии продукта, съедаемого гетеротрофным способом, и достигать сомнительного эффекта особого выживания. Динамика жизни на гетеротрофной энергии заставляет человека всё время трудиться для того, чтобы жить.

Накопление консервативных тяжёлых форм питательной среды вызывает старение и смерть. Смерть устаревшей формы можно заменить, родившись в новой телесной структуре. Сохраняется голографическая память прошлой жизни, но восстановить её достаточно сложно. В любом случае необходимо восстанавливать телесные навыки, извлекая их из подсознания (личной Акаши). Используя принцип резонанса (рис.2.1), можно выходить на новый уровень развития, также на праноедение. Если сознанию не требуется тот или иной навык, полученный повторяемостью, то он теряет энергию и уходит на следующий уровень квантования – в подсознание и приобретает автоматизм по запросу.

При переходе человека на космический уровень жизни он нарабатывает способность находить лучший из вариантов навыка, который имеется в Абсолюте для его самосовершенствования.

2.4. КВАНТОВАНИЕ СТУПЕНЕЙ ЭВОЛЮЦИИ СОЗНАНИЯ

2.4.0. Всеобщая полнота энергии Абсолюта

Нулевая строка таблицы 2.2 (пустота полноты, 2.2_0^{75}) устанавливает значение меры полноты 10/2-ой мировой среды $EEE_{\tau} = 0,(9) = 1$, у которой эта иррациональная чаша заполнена бесконечно малыми элементами среды EEE (ронами) (1.2). Больше в неё энергии не вольёшь, зато её можно поляризовать как единицу дельта-функции Кронекера.

Но до поляризации эта единица содержит в себе неполяризованную монаду типа той, что дана в уравнении (1.2, 1.39a). Это состояние абсолютной пустой полноты небытия, которого достичь невозможно⁷⁶. Поэтому Мир стал, есть и будет всегда в гармонии даже у непроявленной энергии единицы, где Инь содержит Ян или Ян содержит Инь на разных уровнях, и никогда они не содержат друг друга на одном уровне. Поэтому Мир не аннигилирует.

Состояние нераспакованной, неполяризованной единицы (абсолютной пустой полноты), – это состояние небытия. В нём есть, где разгуляться дисциплине духа, обеспечивая дисциплину абсолютного равновесия единицы, потенциально содержащей в себе возможность деления (1.39a), сохраняя саму себя:

$$1 = \Phi - \phi = \Phi \times \phi = 1 \times 1 = 1 = \sqrt[0]{1} = 1^0 = 1. \quad (2.3)$$

⁷⁵ В данной записи подстрочной чертой отделяем номер строки с указанием соответствующей величины «т» – варианта ККК мер в процессе отказа от свобод и приобретения новых.

⁷⁶ ...невозможно достичь техническими средствами, но почувствовать можно (чувством знания). Причём, это доступно каждому, кто акцентирует внимание на развитии своей чувствительности, а с разработкой учения ПИ это состояние можно ещё и понять, осознать, то есть достичь своим разумом.

Эта возможность обосновывает непротиворечивость номинального существования небытия, пустоты среды ЕЕЕ, способной к поляризации в виде объектов бытия, доказывая положение 1 учения ПИ, данное в начале главы 1.

Состояние среды ЕЕЕ показывает исходную дисциплину материи (рис. 1.4) нулевой степени, которая затронута корнем первой степени, первым оператором духа (оператором поляризации). Результатом стала первая форма – точка-шар.

2.4.1. Спектр форм и частот первичной фазы эволюции сознания

Первая строка таблицы 2.2 (2.2_1) устанавливает бесконечный степенной характер геометрический порядок свободных квантованных частот стоячих волн.

Они строятся по вертикали, выражая процесс ККК октав, из которых создаются гармоничные мелодии музыки, форм, сфер, света и всех других систем Мира. Оператор поляризации единицы делит пустоту на внутреннее и внешнее поля в «30» и формирует, таким образом, ось частот (рис. 2.5). Мерой 1 степени характеризуются все виды объектов с их естественными и искусственными ПВ-ми отношениями на всех уровнях иерархии, выражающих отношения «s/t» или «t/s» в каждом слое конструкции однородной среды, определяющей наращиваемую изоляцию и тождественные соотношения $s \equiv t$ внешних и внутренних полей.

Так, на разных уровнях иерархии определяется синхронизация естественных и искусственных характеристик нашей рефлексии на структуры, плотности и тонкости ПВ-ых сетевых сред. Согласованность всех уровней сред является следствием их синтеза во Вселенной. Чем ближе к со-центру, тем выше октава. Чем дальше от со-центра, тем ниже октава. Время всегда развивает нас по вертикали. И глубина чувств также строится по вертикали.

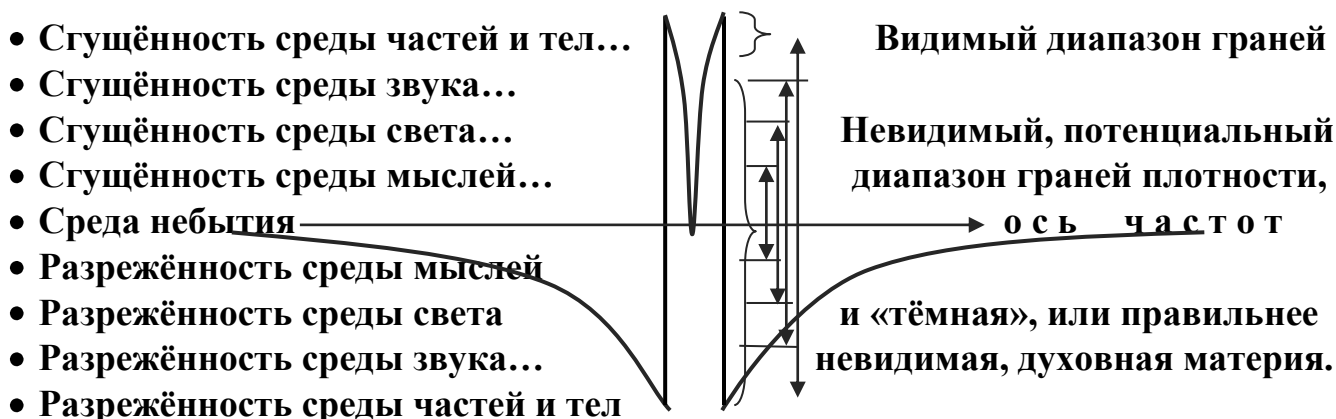


Рис. 2.5. Амплитудно-частотная иерархия полярных волновых сред

При этом телесная плотность напластования событий временем для телесных ($t \geq 1$), звуковых ($t \geq 2$), световых ($t < 10$), мыслимых ($t > 10$) форм на разных уровнях иерархии разные и, как правило, в организме согласованные, да и сами скорости обмена информацией разные и синхронизированы (от нуля до бесконечности). У звука есть свои октавы, и такие же октавы есть у зрения и даже у запаха.

Природа позволяет устанавливать в равновесии полярную материю всех уровней, последовательно усложняя эволюционные преобразования в процессе адаптации слоистых форм объекта к среде ОМ, начиная с первой формы.

Материальные ПВ-ые отношения «s/t» (Вне) или «t/s» (Вну) проявления событий согласно геометрии рисунка 1.3 имеют вид:

$$(v = s/t \times t/s \times \times \phi^{1/t} \times 10^t)^{\pm 1} \quad (2.4).$$

Система видимых и невидимых частот					
Степень двойки и «ЗО»	Физика явления	Примерная частота в герцах на основе 2-ой системы	Ряд Люка и частота в герцах на основе степени «золотого отношения».		
1	Ощущения	2	1	1,61803398	
2		4	3	2,61803398	
3		8	4	4,23606797	
4		16	7	6,85410196	
5	Звуковые волны	Суб-контр октава 16 ...32	11	11,09016994	
6		Контр октава 32 ...64	Ре суб.окт 18	17,94427190	
7		Большая октава 64 ...128	Си	29	9,03444185
8		Малая октава 130 ...256		47	46,97871376
9		1-ая октава 256 ...512		76	76,01315561
10		2-ая октава 512...1 024	Си боль. ок.	123	122,99186938
11		3-ая октава 1 024...2 048	Соль малой	199	199,00502499
12		4-ая октава 2 048...4 096		322	321,99689437
13		5-ая октава 4 096...8 192	До 2-ой ок.	521	521,00191937
14	ЭМ-ые частоты волн	16 384	843	842,99881375	
15		32 768	1364	1 364,00073313	
16		65 536	2207	2 206,99954689	
17		131 072	Ля 4-ой ок.	3571	3 571,00028003
18		262 144	5778	5 777,99982692	
19		524 288	9349	9 349,00010696	
20		1 048 576	15127	15 126,99993389	
21		2 097 152	24476	24 476,00004085	
22		4 194 304	39603	39 602,99997474	
23		8 388 608	64079	64 079,00001560	
24		16 777 216	103682	103 681,99999035	
25		33 554 432	167761	167 761,00000596	
26		67 108 864	271443	271 442,99999631	
27		134 217 728	439204	439 204,00000227	
28	268 435 456	710647	710 646,99999859		
29	Частоты радиолокации	536 870 912	1149851	1 149 851,00000086	
30		1 073 741 824	1860498	1 860 497,99999946	
31		2 147 483 648	3010349	3 010 349,00000033	
32		4 294 967 296	4 870 847	4 870 846,99999979	
33		8 589 934 592	7 881 196	7 881 196,00000012	
34		17 179 869 184	12 752 043	12 752 042,99999992	
35		34 359 738 368	20 633 239	20 633 239,00000004	
36		68 719 476 736	33 385 282	33 385 281,99999997	
37		137 438 953 472	54 018 521	54 018 521,00000001	
38		274 877 906 944	87 403 803	87 403 802,99999998	
39	Тепловые Инфракрасные частоты	549 755 813 888	141 422 324	141 422 324,00000000	
40		1 099 511 627 776	228 826 127	228 826 126,99999999	
41		2 199 023 255 552	370 248 451	370 248 451,00000000	
42		4 398 046 511 104	599 074 578	599 074 577,99999999	
43		8 796 093 022 208	969 323 029	969 323 029,00000000	
44		17 592 186 044 416	1 568 397 607	1 568 397 606,99999999	
45		35 184 372 088 832	2 537 720 636	2 537 720 636,00000000	
46		70 368 744 177 664	4 106 118 243	4 106 118 242,99999999	
47		140 737 488 355 328	6 643 838 879	6 643 838 879,00000000	
48		281 474 976 710 656	10 749 957 122	10 749 957 121,99999999	
49	Видимый свет и сети форм	562 949 953 421 312	17 393 796 001	17 393 796 001,00000000	
50		1 125 899 906 842 624	28 143 753 123	28 143 753 122,99999999	
51		2 251 799 813 685 248	45 537 549 124	45 537 549 124,00000000	
52		4 503 599 627 370 496	733681 302 247	73 681 302 246,99999999	
53	Ультрафиолетовые лучи и сети форм	9 007 199 254 740 992	119 218 851 371	119 218 851 371,00000000	
54		18 014 398 509 481 984	192 900 153 618	192 900 153 617,99999999	
55		36 028 797 018 963 968	312 119 004 989	312 119 004 989,00000000	
56		72 057 594 037 927 936	505 019 158 607	505 019 158 606,99999999	
57	X – лучи Формы сети сетей	144 115 188 075 855 872	817 138 163 596	817 138 163 596,00000000	
58		288 230 376 151 711 744	1 322 157 322 203	1 322 157 322 202,99999999	
59		576 460 752 303 423 488	2 139 295 485 799	2 139 295 485 799,00000000	
60		1 152 921 504 606 846 976	3 461 452 808 002	3 461 452 808 001,99999999	
61	Гамма и космические лучи и формы сети сетей	2 305 843 009 213 693 952	5 600 748 293 801	5 600 748 293 801,00000000	
62		4 611 686 018 427 387 904	9 062 201 101 803	9 062 201 101 802,99999999	
63		9 223 372 036 854 775 808	14 662 949 395 604	14 662 949 395 604,00000000	
64		18 446 744 073 709 551 616	23 725 150 497 407	23 725 150 497 406,99999999	
65		36 893 488 147 419 103 232	38 388 099 893 011	38 388 099 893 011,00000000	
66		73 786 976 294 838 206 464	62 113 250 390 418	62 113 250 390 417,99999999	
67		147 573 952 589 676 412 928	100 501 350 283 429	100 501 350 283 429,00000000	
68		295 147 905 179 352 825 856	162 614 600 673 846	162 614 600 673 846,99999999	
69		590 295 810 358 705 651 712	236 115 950 957 276	236 115 950 957 276,00000000	

Каждая новая объективная форма, созданная путём поляризации пустоты (или нейтральной среды), образует частотный дуплет или, если учесть частоту нейтральной среды, триплет. Отношение внутреннего поля к внешнему всегда строится по «ЗО» согласно строгому квантованию среды. По спектрам частот определяют состав элементов, входящих в объект, но не весь. Остальное (спектр частот мозговой деятельности распознавания образов) достраивается теоретически на основе сетевых ступенчатых алгоритмической структур, но практически проверить это затруднительно. Весь спектр частот выражен в 10/2-ой системе не случайно (2.4). Эта система является завершающей фазой трансформации квантованных природных объектов в процессе их изменений в рамках оптимальных и устойчивых форм жизни Абсолюта и человека, как его подобия.

2.4.1.1. Октавы видимых и невидимых диапазонов материи в «ЗО»

Живые объекты, будучи способными размножаться в потоке времени 2.2_1, рожают себе подобные объекты согласно законам Природы. То, что свойственно малым, то свойственно и большим числам. В процессе своей эволюции объекты формируют всё квантованное разнообразие Мира, весь бесконечный спектр частот.

Корень первой степени открывает частотную мерность путём поляризации сред. Частично внутренняя сгущённая часть и внешняя разрежённая часть каждой стоячей волны-объекта представлена на рис 2.5, где вертикальными стрелками показаны длины волн в квантованных средах мысли, света, звука, тела, что согласуется с рисунком 1.2 и формулой (2.6). В результате квантования внутренней и внешней среды мы имеем их *иерархию* «октав». Широкие диапазоны волн полярной энергии без детализации перечислены в следующем кратком списке:

- спектр квантованных временем октав энергии *событий*, из которых собраны образно-логические мыслеформы индуктивно наведённых волн Абсолюта;
- спектр мерно связанных, квантованных временем октав *нано-событий*, из которых собраны кванты энергии невидимого диапазона форм цвета, света;
- спектр мерно связанных, квантованных временем октав *макро-событий*, из которых собраны кванты энергии диапазона звука и других видимых и невидимых телесных форм всех промежуточных диапазонов;
- спектр мерно связанных, квантованных временем октав *мега-событий*, из которых собраны кванты плотных форм планет, звёзд, галактик;
- спектр мерно связанных, квантованных временем октав *тера-событий*, из которых собраны кванты более крупных космических систем.

Циклы разной длительности можно сравнивать и оперировать ими между собой. Существуют большие и малые индивидуальные циклы « $t_{и}$ » в виде дыхания планеты, биения сердца или вращения клетки. Они могут развиваться по-разному. Например, индивидуальный цикл можно рассматривать как произведение суточного « $t_{су}$ » и сердечного « $t_{СЕ}$ » циклов человека:

$$t_{и} = t_{су} \times t_{СЕ} \quad (2.5)$$

Любая из сред телесной материи состоит из октав, каждая октава дополнительно делится на четыре парные фазы по активности и лучистости (два цикла с 4-мя фазами каждый). Аналогично, каждый период таблицы Менделеева имеет «8» вариантов валентности (глава 3). Более того, каждая силовая линия любого объекта при дискретизации от одного полюса к другому (от юга к северу) также по аналогии делится на кванты, исходя из величин ППП, которые имеют октавы.

Порядок развития внутренней и внешней (видимой и невидимой – *тёмной*⁷⁷) массы парных сред представлен на рисунке 2.5. Он даёт возможность понимать, влиять и управлять энергией зачатия и развития форм, например, эмбриона, так как на все параметры своего организма, содержащие индуктивно-ёмкостные формы, можно влиять энергией внимания. Энергия сосредоточенного внимания способна активизировать элементы, клетки и органы в организме. Можно и нужно учиться этому с детства.

2.4.2. Спектр упругих сетевых связей первичной фазы эволюции сознания

Вторая строка таблицы 2.2 (2.2_2) устанавливает линейные меры «золотого сечения» (ЗС) при упаковке и распаковке упругой плоской среды ЕЕЕ.

Алгоритм линейной мерности внесён в рисунок 2.6 и представлен в интернете как «золотое сечение». Таблица 2.4 согласно автору устанавливает эталонные линейные размеры, применяемые в древней Руси: метр, все виды сажени и т.д.

Таблица 2.4

Линейная мера длины основана на абсолютной упругости среды ЕЕЕ

L	$\sqrt{(0,(7) \times i)}$	Результат	Названия известных сажени
1	$\sqrt{(0,(7) \times 1)}$	0,8819... м	Половина народной, мерной сажени 88 см
2	$\sqrt{(0,(7) \times 2)}$	1,2472... м	Половина великой сажени 124 см
3	$\sqrt{(0,(7) \times 3)}$	1,5275... м.	Простая, прямая сажень 150,8 см
4	$\sqrt{(0,(7) \times 4)}$	1,7638... м	Народная, маховая сажень 176 см
5	$\sqrt{(0,(7) \times 5)}$	1,9720... м.	Царская сажень 197,4 см
6	$\sqrt{(0,(7) \times 6)}$	2,1602... м.	Казённая старорусская сажень (1649 г.)
7	$\sqrt{(0,(7) \times 7)}$	2,33(3)... м	Греческая сажень 230,4 см
8	$\sqrt{(0,(7) \times 8)}$	2,4944... м.	Косая, великая сажень 248 см
9	$\sqrt{(0,(7) \times 9)}$	2,6457... м.	Большая сажень без названия 258,4 см
10	$\sqrt{(0,(7) \times 10)}$	2,7888... м.	Городовая сажень 284,8 см

Примечание: i – мера линейной формы при однородной упругой среде. Уровневый параметр развития иерархии десятичной системы $t=1$ для нас привычен и не меняется.

Данные эталоны устанавливаются благодаря *упругой конструкции* форм как компромисс центробежных и центростремительных сил. Конструкция позволяет

⁷⁷ **Тёмная энергия** в космологии — вид энергии, введённый в математическую модель вселенной ради объяснения её наблюдаемого расширения. Тёмная энергия есть та часть полевой энергии объектов Мира, которая не проявлена по энергетической плотности в видимом нами и нашими приборами диапазоне пространства вселенной.

создавать иррациональные упругие плотные слоистые поверхности и объёмы в иерархической $10/2$ -ой системе (структуру фуллерена, адреналина и др.). Их слоистые плёнки возникают под воздействием «ЗО» между соседними элементами сферических и кубических сред (2.6, рис. 3.4В), которые в физике представляют как силы поверхностного натяжения.

Представленная упругая линейная среда (табл. 2.4) позволяет казённую старорусскую сажень делить на более мелкие размеры, которые из-за «золотого отношения» хорошо согласуются с конструкцией телесных форм в человеческом организме (рис. 2.7):

сажень = 3 аршина (72 см) = 16 вершков (13,5 см),
локоть = $\frac{1}{4}$ сажени, пядь = $\frac{1}{2}$ локтя ($\frac{1}{8}$ сажени),
пясть = $\frac{1}{2}$ пяди ($\frac{1}{16}$ сажени),
вершок = $\frac{1}{2}$ пясти ($\frac{1}{32}$ сажени).

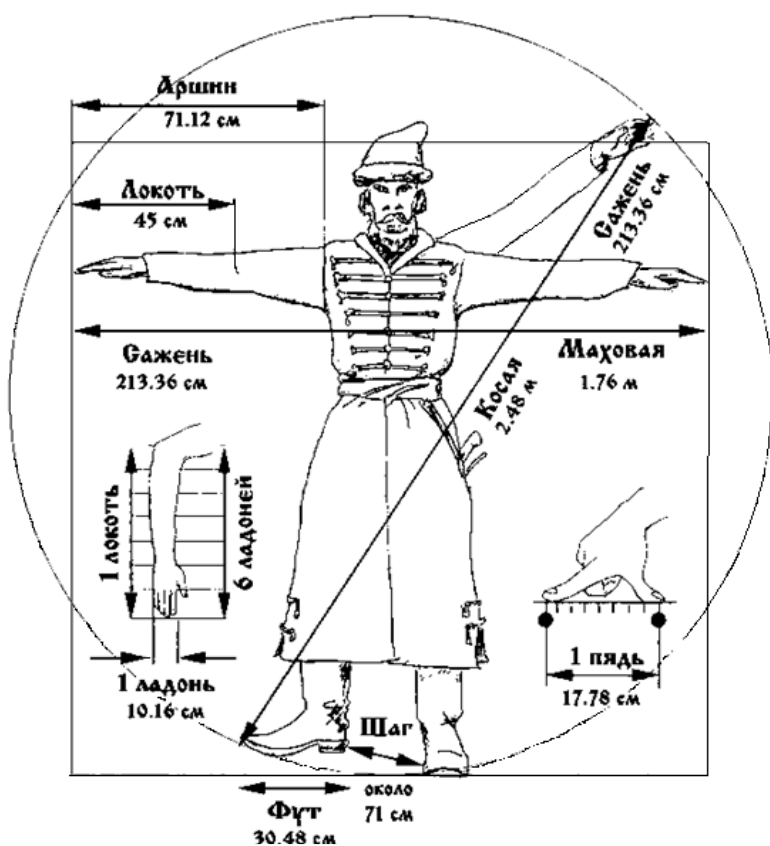


Рис. 2.6. Канон древних мер человека

Максимум солнечного излучения видимого света на спектральной кривой приходится на точку, равную произведению половины мерной сажени на значение «золотого отношения» в масштабе светового уровня внешнего поля, а именно: $0,88... \cdot 0,618... \cdot 10^{-9} = 0,54505... \text{ нм}$, что соответствует зеленому цвету реальности. Такое совпадение не случайно. Хотя указанные меры длины относятся к человеческим характеристикам, но их иерархичность только доказывает природную суть социальности.

Сама Природа определяет меру. И эта мера имеет $10/2$ -ую основу. Меры Природы имеют в себе благодатную основу «ЗО».

2.4.2.1. Эволюция питания тела осуществляется по ритмам времени.

Логема 14. О космичности человека

Наш рост и развитие начинаются с зачатия нового элемента Природы по табл. 2.2. Говоря об этом, можно иметь в виду развитие и новой планеты в утробе материнской звезды и нового ребёнка в утробе матери, даже созревание человека в поле родовой космической или планетарной семьи, фирмы, государства...

Рост и развитие объекта происходят в процессе квантованного автотрофного и гетеротрофного питания зародыша, определяемого циклами (ритмами) времени.

Возьмём процесс формирования и рождения ребёнка. Сначала центральный прирост событий на упругой родовой основе эмбриона идёт большим темпом: нарабатывается информационная характеристика рода *по месту и времени на основе автотрофного питания* (набирается родовая основа натальной карты, по поводу которой, например, у взрослого человека возникает ностальгия).

Таким образом, автотрофность – это природное свойство человека, существующее ему от момента зачатия и обеспечивающее его космической материей в виде элементов событийного уровня (электронов, образов ронов...), индуктивно наводящихся в со-центры на всех уровнях иерархии форм.

Позднее, с момента имплантации зиготы в матку, темп прироста событий замедляется и к автотрофному питанию подключается гетеротрофное питание. Материальный прирост массы становится почти посекундным и коррелирует с ритмом сокращения сердца матери.

Исходная фаза есть единица, то есть 10^0 . В развитии плода участвует октава времени « $10^{1...8}$ », которая делится на четыре фазы космической эволюции (до образования водного бульона) и четыре фазы земной эволюции (до образования организма). Последняя фаза 10^9 служит завершением, обеспечивая внутреннюю абсолютную полноту как слияние с Абсолютом.

Четыре фазы «космического одеяния» организации материи оформлены атмосферой вокруг Земли (рис. 1.6) в широком смысле понимания этого «одеяния» (берегите её). Например, тропо-, страто-, мезо-, термосферы.... Границы между сферами физически не видны, но определимы квантами 10/2-ой системы.

Четыре фазы земной эволюции оформлены другими четырьмя видами одеяний. Например, в процессе развития плода объекты биосферы одеваются в свои трансформируемые одежды: клеточную, тканевую, органную, организменную, находясь под слоями атмосферы и материнского чрева. В объекте, организованном в систему, один уровень отличается от другого на порядок, поскольку каждый последующий уровень уплотняется в 10 раз. Тот же принцип «одеяний» формами десятичной системы мы находим при развитии космических температур в разделе 2.4.17 или при развитии эмбриона.

Например, АМ-ый прирост эмбриона в секунду равен «30», начиная с масштаба ($\Phi \times 10^{-4}$). Это доказывает, что питание происходит квантами все 9 месяцев. Количественная динамика формирования объёма происходит путём накопления гармоничных событий временем:

$$\frac{0,3(7) \times 10^{+4} \text{ граммов}}{9 \text{ месяцев} \times 30 \text{ дней} \times 24 \text{ час} \times 60 \text{ мин} \times 60 \text{ сек}} = 1,618 \dots 10^{-4} \text{ г/с, где} \quad (2.6)$$

- атомарная единица массы моля соответствует по весу одному грамму, так как принято, что один моль углерода¹² по количеству атомарных единиц содер-

жится в 12 граммах нуклонов (протонов, нейтронов, состоящих из электронов);

- 3,(7) – константа упругой квантованной среды [8, стр.468], выражающая готовность плода к его выходу из материнской среды (средний вес здорового плода человека). Некоторый разброс определяется условиями его жизни в ОМ.

В случае другого циклического кванта (80 ударов в минуту) меняется и порция кванта, составляющая волновой цикл. На порцию кванта влияет и обстановка ОМ.

В процессе телесного накопления тела ребёнка по голограмме матери и отца одновременно в ребёнке развивается новая информационная карта (ДНК) родовых отношений на фоне событий ОМ. Внимание отца и матери к ребёнку запоминаются в голограмме будущего плода и вызывают по ассоциации резонансные чувства (совпадением волновых форм) (рис. 2.1). *Куда послано внимание, туда же поступает и энергия.* Какая эмоциональная основа, мысли, слова и дела матери и отца, таков и результат психики будущего богатыря!

Будущая ДНК формируется в со-центре каждой новой клетки младенца, являясь результатом наведения в них голографической информации в соответствии с предназначением и воспитанием на всех энергетических уровнях (чакрах). Это значит, что ДНК человека меняется постоянно, накапливая информацию ОМ. И это не патологическая мутация, а естественный квантованный процесс архивирования информации в живой системе. Каждая клетка «учится» осуществлять действия в согласии с голограммой ОМ, получая всю профессиональную динамику наследия по месту и времени от матери и её окружения.

2.4.3. Спектр объёмных мер первичной фазы эволюции сознания

Третья строка таблицы 2.2 (2.2_3) устанавливает объёмные меры, которые раскрываются в таблице 2.5 при $i = 1$ и замене 0,(6) на $\phi = 0,618\dots$ в силу их трансформации и падения в равновесие.

Таблица 2.5

Меры свободы на t-ом уровне, где $R_{1,2} = (\phi \cdot 10^t \cdot i)^{\pm 1/3}$

t	$(0,618\dots \cdot 10^t)^{1/3}$	$(0,618\dots \cdot 10^t)^{-1/3}$	$n_1 \times n_2 = 1$
	Внутреннее поле n_1	Внешнее поле $n_2 = 1/n_1$	
0	0,8517996420...	1,1739849967...	1
1	1,8351466978...	0,5449155651...	1
2	3,9537037071...	0,25292740025...	1
3	8,5179964207...	0,11739849967...	1
4	18,351466978...	0,05449155651...	1
5	39,537037071...	0,02529274002...	1
6	85,179964207...	0,0117,398499...	1
7	183,51466978...	0,00544,91556...	1
8	395,37037071...	0,00252,92740...	1

9	851,79964207...	0,001173,9849...	1
10	1835,1466978...	0,0005449,155...	1
11	3953,7037071...	0,0002529,274...	1
12	851,9964207...	0,00011739,84...	1

Система этой таблицы (табл. 2.5) требует своего тщательного изучения. Обратим внимание на факты таблицы. Здесь объёмы определяются «ЗО», а количество элементов в этих объёмах – корнем третьей степени. Произведение Вну·Вне = 1, что выражает базовый закон ККК. При $t = 10$ мы наблюдаем формирование кластера (протона) на основе элементов (электронов).

Все другие формообразующие кластеры, кроме строки $t = 10$, нам неизвестны, но их можно предвидеть. Возможно, они заполняют недостающую картину формообразования элементной базы. Возникает удивительная самостоятельная гармонизация по глубине всех уровней иерархии 10/2-ой системы, которую мы называем «падением» в равновесие «ЗО» на каждом уровне со своим масштабом.

Нам раньше не был известен состав протона и нейтрона, но известен заряд, атомный вес, закон квантования, спектр частот, статистика отношений длины и веса, длины и времени жизни всех живых существ, опыт Мозли, по которому формируются элементы таблицы Менделеева, принцип обменных процессов во всех живых объектах, планетах, звёздах, галактиках. Теперь есть возможность установить количественную сторону этих элементарных форм по мере проявления степени их развития, потери свободы и приобретения структуры ансамбля. Степень проявления потери свободной энергии и ККК в «ЗО» определяет допустимые меры энергии, движения по уровням иерархии. Как мы выяснили, параметр «10» становится объёмной характеристикой (2.5), поэтому количественные характеристики будут зависеть от вложенности форм в формы по иерархии 10/2-ой системы. Ту же закономерность утверждает трансформация форм по алгоритмам Фибоначчи, Люка и Бюга (табл. 1.6).

Учитывая процесс накопления пространственных событий циклами времени на базе высказанных оснований (табл. 1.3, 1.6), мы имеем в конечном итоге *интегрирование этого накопления по десятичному основанию*. Накопление событий до критической массы, трансформация, разрешение напряжённости к моменту их созревания (события→элемент, элемент→атом, атом→молекула, молекула→органелла, органелла→клетка, дева → женщина,... планета → звезда) является естественным для динамики и перевода количества в качество по образу и подобию на той или иной ветви древа Абсолюта.

Каждая частица (элементарный заряд) состоит из внутреннего поля и инверсного ему внешнего поля. Эти поля связаны «ЗО» друг с другом, а их информация в круговороте тора переходит друг в друга, насыщаясь жизнью форм ОМ при собственном движении-вращении. Каждая элементарная форма перед своей трансформацией по своей голографической наполненности «тождественна» всей вселенной, а после трансформации адаптируется под необходимость того запроса, который возникает в объекте. Это значит, что в процессе вращения в земной

системе координат преобразование переводит события всей вселенной в элементарные формы стоячих волн. Это инверсное преобразование упоминалось у Бартини, хотя его физический смысл и эволюционный механизм не объяснялся [47].

На основе ПВ-ой модели имеем математический образ пространства событий, которые могут испытывать давление с внутренней или с внешней стороны. В нём строится шаровая конструкция из десяти элементов. При этом пространство внутреннего поля, накапливаясь, сжимается, увеличивая плотность конструкции, а пространство внешнего поля разрежается. Полярные степени, отражающие прошлые, настоящие и будущие формы, дают разнообразие состояний полей. АМ-ый механизм этого разнообразия и дихотомии дан в (1.23, 2.23), а результат внешнего пространства выглядит следующим образом:

$$\phi^{\mp t^{\pm 1}} \times 10^{\mp t^{\pm 1}}. \quad (2.7)$$

Например, пространство ближайшей структуры имеет следующие параметры:
А) внутреннего плотного поля объекта

$$\phi^{t=-1} \times 10^{t=1} = 16,18\dots, \quad (2.8)$$

Б) внешнего разреженного поля объекта

$$\phi^{t=+1} \times 10^{t=-1} = -6,180\dots$$

Или наоборот согласно таблице 1.5. Причём, внешнее поле гравитацией раздвигает пространство вокруг себя для следующего уровня десятичной иерархии подобно «молярному» объёму, которое в 10/2-ой конструкции в 100 раз больше:

$$\phi \times 10^{t=2} = -61,80\dots \quad (2.9)$$

Чтобы измерить его есть литровое основание натурального логарифма (1.24).

В связи с этим сингулярное начало Мира не нуждается в понятии «Большого взрыва» как спонтанного процесса случайной катастрофы. По выше приведённому алгоритму нарастают однородные среды, затем поляризуются, вызывая неоднородность из-за центробежных и центростремительных сил. На базе ККК и «ЗО» выращиваются новые однородные среды, приводя в действие весь эволюционный процесс, ведущий к разнообразию.

При наличии среды (туманности ...) в ней появляется возможность гравитационного коллапса – спонтанного «взрыва» *внутри как естественного сжатия по закону Авогадро.* Однородная среда преобразуется в неоднородную из-за действий ЦЦС. В результате образуется шар будущей космической системы разных уровней иерархии (совокупности элементов, космических объектов, планет, звёзд, галактик, вселенных). В ходе дальнейшего спокойного эволюционного процесса роста объектов (планет) возможен спонтанный переход, похожий на «взрыв» наружу (образование звезды), когда за счёт сброса тектоники плит, океанов («коры-кожи») возникают метеориты, кометы, астероиды... Таких переходов «вспышек сверхновых «звёзд»» достаточно в каждой октаве Абсолюта.

Первым объектам женского и мужского рода требовалось достаточное время, чтобы нарастить слоистые формы, свои кванты плотности памяти и сознания

(2.3) для рождения новых форм. Сам принцип понятен и прост (раздел. 1.4). Данное выше представление реально и полностью отвечает этике и нравственности развития Мира и каждого объекта в нём (логема 3). Космический человек является кульминацией эволюции Мироздания, венцом божественного самосовершенствования самой Природы. Земной человек стоит на грани выбора – стать космическим Человеком или обратиться в обезьяну, рептилию...

Эволюция живого разумного вещества (высшего «Я» человека) строится на стволе всего Абсолюта, а не на отдельных его ответвлениях (рис. 1.5). Эти знания были закодированы ещё в древней грамоте Руси. Любая ветвь несёт в себе однобокое строение, свойственное только ей, этой ветви. Сам ствол (монада) передаётся неизменно по наследству. Память тела изменяется на основе более длительного процесса, чем информационная память сознания. Каждая ветвь не похожа на другую ветвь, но питательная среда у них общая, родовая, включая наследие стволовой ветви.

2.4.3.1. Алгоритм формирования водорода, протона, электрона и нейрона

Любой объект можно рассматривать как закономерную ККК массу вложенных полярных стоячих волн. Исследуем алгоритм этой вложенности на примере простых известных элементов.

Во-первых, определим теоретически атомарную массу такой волны-объекта в панораме событий. Вокруг каждого объёмного единичного объекта имеется внешнее литровое поле, равное константе натурального логарифма « $e = 2,7\dots$ » (1.24). У высокоплотных ядер массой Φ^t внешнее поле малозаметно согласно логеме 10, поэтому объект воспринимается не как волна, а как частица, равная по массе $\Phi^t \approx M$, то есть *примерно* соответствующему масштабу «золотого отношения» в степени t (табл. 1.4). При обтекании волны-объекта волной-частицей путь последней увеличится на π и станет равен $\pi\Phi^{t=1}$, а согласованная энергия внешнего поля волны-объекта позволит волне-частице обтекать поле волны-объекта по радиусу, равному $e^{t=\Phi}$. Тогда отношение путей полей установит атомарную массу типового волны-объекта обтекания:

$$\pi\Phi/e^\Phi = 1,0079390\dots = m_{\text{водорода}} \quad (2.10)$$

Такой атомарной массой обладает водород. В разных источниках даются разные значения атомарной массы водорода, равные от 1,0079 до 1,008.

Во-вторых, определим теоретически массу электрона, эмпирически зная, что число электронов в протоне составляет 1836:

$$m_e = m_{\text{водорода}} / 1836 = 1,0079390\dots / 1836 = 5,490\dots \cdot 10^{-4} \text{ а.е.м.} \quad (2.11)$$

Таким образом, теоретическое значение внутреннего заряда электрона отличается от эмпирического значения в четвёртом значащем знаке...

В-третьих, произведём теоретический расчёт числа электронов в протоне, используя 10-ую строку таблицы 2.5:

$$K = (1 + \sqrt[3]{\phi \times 10^{10}} = 1836,1 \dots) \quad (2.12)$$

Теперь *окончательно* определим атомарную массу водорода:

$$m_{\text{водорода}} = m_e K = 5,49 \times 10^{-4} \times 1836 = 1,007964. \quad (2.13)$$

Такие уточнения открывают путь к пониманию природной конструктивной геометрии развития форм, определяющей их оптимальность и устойчивость.

В-четвёртых, по общепринятым данным $1 \text{ а.е.м.} = 1,6605 \dots \times 10^{-27} \text{ кг}$. Эта константа подобным образом уточнена до $1,6612 \times 10^{-27}$, а масса электрона теоретически в килограммах стала равна:

$$m_e = 5,490 \dots \times 10^{-4} \text{ а.е.м.} \times 1,6612 \dots \times 10^{-27} \text{ кг} = 9,12 \dots \times 10^{-31} \text{ кг} \quad (2.14)$$

Заметим, что мы имеем массу структуры электрона $9,12 \dots \times 10^{-31} \text{ кг}$ вместо эмпирической $9,11 \dots \times 10^{-31} \text{ кг}$ и теоретическую структуру массы электрона $5,490 \dots \times 10^{-4} \text{ а.е.м.}$ вместо эмпирической $5,486 \dots \times 10^{-4} \text{ а.е.м.}$

В-пятых, для структуры характерны количества, наводимые в наш организм из окружающего пространства, вызывая формы конструкций, приём мыслей, одинаковых чувств, эпидемии болезней, эмоции. Эти процессы замечены статистикой, исследованиями Чижевского, врачами, психологами, математиками, биологами... Например, 1 – показывает всеохватную универсальность среды ЕЕЕ, троица трёх направлений $9 = 3+3+3$ даёт полноту начала 10-ой системы. Число 5 характеризует устойчивый и оптимальный иерархический остов для шаровых структур из пяти единиц среды ЕЕЕ, а число 2 – явление поляризации и сопряжённости, число 4 – характеризует ортогональность элементов слоя, число $49 = 7^2$ раскрывает упругую семеричную суть вложенности внутренних полей. Число $12 = 4+4+4$ выражает линейную иерархию слоистости. Какое количество элементов среды ЕЕЕ окружающего мира может вобрать в себя и передать по наследству виток спирали (π/m_e), способный вобрать в себя структуру формы ОМ (начиная с позвоночника), но об этом ниже (2.46, рис. 2.9).

Уточнив массу электрона, вычислим более точно массу протона по табл.2.2 :

$$m_{p^+} = (1 + \sqrt[3]{\phi \times 10^{10}} = 1836) \times m_e = 1,6744 \dots \times 10^{-27} \text{ кг} \quad (2.15)$$

Идеальная конструкция заряда электрона построена на естественном законе Природы, который устанавливает равновесие для неравенств на каждом уровне организации материи (иерархии). Отрицательный заряд внешних полей электронов, сосредоточенных во внутреннем поле протона, создаёт во внешнем поле протона подобный положительный заряд 1,618...

В-шестых, по этому образу и подобию реализуется и синтез любых других элементов (кварков), осуществляемый из ронов.

Исходя из выше сказанного природная масса нейтрона равна

$$m_n = m_p + m_e = (1,6744 \dots + 0,0009120) \times 10^{-27} = 1,6753 \dots \times 10^{-27} \text{ кг.} \quad (2.16)$$

...Таким образом, мы выявили алгоритм развития микроскопических форм, квантованных «ЗО». Так, видимо, из парных ронов строятся парные микролептоны, из микролептонов ... – электроны, из электронов – протоны и т.д. Возможно, есть и другая последовательность. Но все объекты квантуются, начиная со своего центра, в который наводятся события всего ОМ (как на антенну) в виде голограммы, или мысли Абсолюта в данной точке в данное время. Это делается по единому закону Природы и воспринимается нами как *закон Аналогии аналогий* 10/2-ой системы.

2.4.3.2. Алгоритм вычисления массы частицы, составляющей электрон

Для поиска массы частицы m_x , из которой сформирован электрон (2.2_3), используем уравнение 2.11, где вместо массы водорода (или протона) подставим массу электрона, а вместо массы электрона – массу исследуемой частицы m_x . В этом случае мы имеем:

$$m_x = \frac{m_e}{1 + \sqrt[3]{\phi \times 10^{10}}} = \frac{9,12 \dots \times 10^{-31}}{1836} = 4,96732 \times 10^{-34} \text{ кг} \quad (2.17)$$

Подобным образом можно рассчитывать массы всё более мелких частиц стоячих волн, вплоть до ронов ...:

$$m_{x-1} = \frac{m_t}{1 + \sqrt[3]{\phi \times 10^{10}}} = \frac{4,96732 \times 10^{-34}}{1836} = 2,7055 \times 10^{-37} \text{ кг.} \quad (2.18)$$

Поэтому в опыте при проверке волновых и корпускулярных свойств частиц, в частности электронов, пропускание отдельного электрона сразу через две щели мишени приводит к тому, что его полевая структура распадается на множество элементов и тем самым обеспечивает образование волновой картины дифракции на следующем экране.

Этот естественный процесс сборки и разборки квантованных элементов под влиянием внешнего поля на составляющие осуществляется без выделения и поглощения энергии, так как их энергия находится в рамках своего квантованного уровня.

На Солнце же на границах циклов обмена энергиями (конвекции), происходящих в одном направлении с охлаждением, а в другом с нагревом вещества, возникают взрывы с выделением огромной энергии:

- один – в процессе сборки элементов в групповой энергетически низкий квантованный уровень с отдачей избыточной энергии («взрыв внутрь»),
- другой – в процессе распада квантованного вещества при переизбытке в нём энергии для данного квантованного уровня («взрыв вовне»).

При переходе вещества с одного уровня на соседний уровень мощных протуберанцев на Солнце может и не быть, но при переходах на глубинные уровни мощность их возрастает на порядки.

Таким образом, вся структура квантованной вложенности одних элементов в другие и весь эволюционный процесс обмена энергиями, а также строение элементарных форм на основе «ЗО» становятся до некоторой степени очевидными.

2.4.3.3. Универсальный количественный вариант константы Фарадея

Мир природы всех величин относителен и представлен мерой (2.2_τ), и чтобы понять этот мир, мы строим его из абсолютной единицы массы (а.е.м.), где точкой отсчёта принята *атомарная единица массы*. *Электронная единица массы (э.е.м.) оказывается более точной*. Для внешнего поля единицы на каждом уровне иерархии среды ЕЕЕ введена известная математическая формула (основание натурального логарифма), оформленная Вечностью как своя «литровая» мера единицы по природной технологии (1.19) при $t = 1, 2, 3, \dots, \infty$.

Если представить элемент единицей, то его внешнее поле, накопленное Вечностью, можно принять за единичный объём, выраженный в литрах. Этот объём относителен, и эта относительность выстраивается между словами «единица», «литр» и число «2,71...» (1.24). Являясь эквивалентами, они позволяют рассматривать Мир соответственно с точки зрения «объективности», «объёмности» или «кратности». В частности, иррациональное число «2,71...» следует считать универсальной мерой, которую можно использовать на разных уровнях иерархии десятичной системы единиц.

Например, в Природе поляризация элемента-единицы оформляет «золотым отношением» объект, у которого внешнее поле равно $-0,618\dots^{78}$. Далее, согласно 10/2-ой системе, строится внешнее пространство объекта следующего уровня иерархии (молекулы), которое в 10 раз больше внешнего поля исходного элемента-единицы (2.8). Затем, в соответствии с природным иерархическим соподчинением, внешнее поле в 100 раз больше, чем у исходного элемента-единицы, что согласуется с формулой (2.9), *выведенной теоретически*:

$$V_{\text{Моля}} = \frac{100 \times \phi}{e} = \frac{61,8\dots}{2,718\dots} = 22,73619984\dots \text{ литров/моль.} \quad (2.19)$$

В итоге мы приходим к варианту литрового эквивалента.

Таким образом, на природной универсальной основе литровый состав «моля»

Аргон	22,392
Двуокись углерода	22,261
Гелий	22,423
Водород	22,424
Неон	22,420
Кислород	22,392

на уровне коацервата соответствует идеальному отношению. Раньше литровый состав моля, принятый в науке в размере 22,4...литра (табл. 2.6), выводился Фарадеем *эмпирически*. Многочисленные экспериментальные измерения [57, стр.155] плотности различных реальных газов показали, что их молярные объёмы (в литрах на моль) дают близкое значение (табл. 2.6) относи-

указывает на то, что внешнее поле объекта разрежённое по сравнению с внутренним полем.

тельно идеального состояния (2.19). Но нами этот факт показан *на строгой природной математической основе*, где значение числа Авогадро составляет $0,618... \times 10^{24} = 1 + \sqrt[3]{\phi^3 \cdot 10^{72}} = \sqrt[3]{0,2360... \cdot 10^{+72}}$. С этой точки зрения на молярном уровне моль собирает ККК устойчивое число элементов (в масштабе «ЗО» = $0,2360... \cdot 10^{+72}$).

Общепринятое значение числа Авогадро $N_A = 0,602 \cdot 10^{24} \text{ моль}^{-1}$. Точность физического эксперимента всегда ограничена по сравнению с точностью теоретического значения, проведённого путём расчёта на основе знания природных законов Вечности.

2.4.3.4. Скоростные характеристики ЭМ-ой среды

Иррациональность форм объектов, их слоистая основа до соприкасающихся глубин носит фундаментальный характер вложенности полей. Это позволяет формировать квантованный уровень сред и устанавливать для каждого уровня квантованной среды свои скоростные характеристики (рис. 1.3, 2.7) в полевой структуре объектов для перемещения в них других объектов.

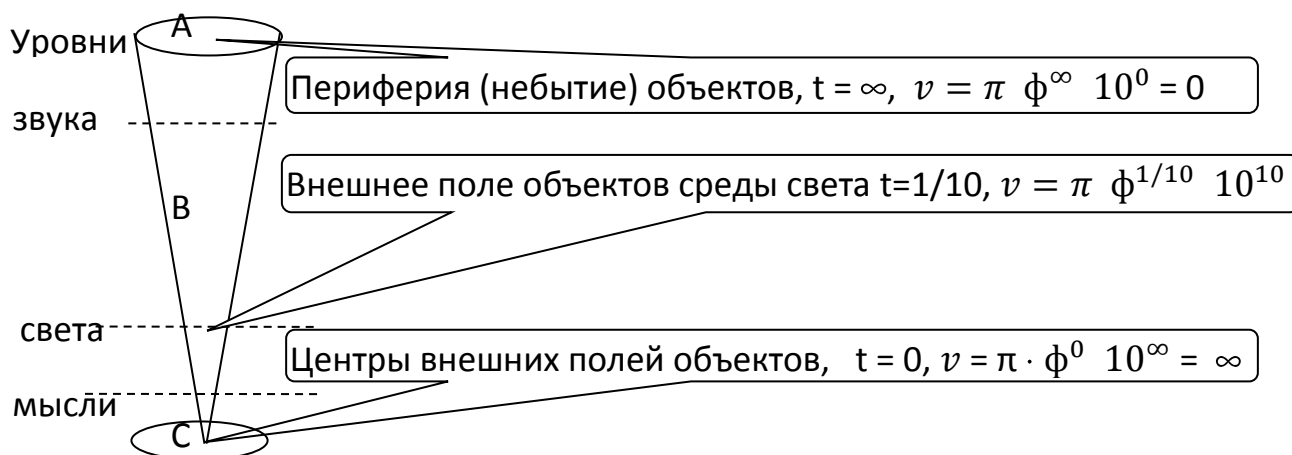


Рис. 2.7. Иерархия внешних полей объектов

А – поле пустоты, за гранью которой лежит внутреннее поле Абсолюта.

В – поле объектов, соответствующее структуре средних частот.

С – поле центров объектов, соприкасающееся с внутренним полем Абсолюта.

Необходимо понять, что *целые* объекты со своим внутренним и внешним полем могут перемещаться только во внешнем действительном поле другого объекта. Но объект – слоистая система. Во внутреннем слое перемещения ЭМ-х полей в каждом слое отличаются по скорости от перемещений ЭМ-х полей в каждом внешнем слое. Их иерархия определена базовой основой s , то есть «одеянием» как минимум в четыре порядка ($10^4 = 1,220703125 \cdot 2^{13} = 3,2 \cdot 5^5 = 1,07... \cdot \phi^{19}$). Скорость перемещения электрических и магнитных волн полярны и обратимы,

поэтому передача одной из фаз может опережать скорость света и энергия может передаваться по РО ЛЭП или по резонансной ЛЭП без проводов⁷⁹ [80,81]:

$$v_{\text{э}} = \pi \phi^{t^{-t}} s/\tau 10^t, \quad v_{\text{м}} = \pi \phi^{t^{-t}} \tau/s 10^t, \text{ где} \quad (2.20)$$

- π – коэффициент пути волн, учитывающий обход плотных ядер объектов;
- $v_{\text{э}}$ и $v_{\text{м}}$ – форма электрической и магнитной среды стоячих волн или скорость перемещения соответствующих волн полярны на разных уровнях иерархии;
- $\phi^{t^{-t}}$ – плотность внешнего поля объектов на квантованных уровнях иерархии;
- 10^t – коэффициент сближения объектов на разных квантованных глубинах иерархии так, что в со-центре С (рис. 2.7) все объекты соприкасаются;
- τ – квантованная характеристика времени в структуре Вну пространства;
- s – квантованная характеристика пространства в структуре потока времени.

Произведение электрических и магнитных характеристик даёт общую скорость (1.25, 1.26) объективных ЭМ-ых волн:

$$v_{\text{э}} v_{\text{м}} = (\pi \phi^{t^{-t}} 10^t)^2 = v^2. \quad (2.21)$$

Скорость s/t в Природе характеризует уровень среды (рис. 1.3). При $t = 0$ скорости нулевые, при $t \approx 2$ – скоростью звуковые. Из физики известно, что молекулярная среда отличается от атомарной среды на десять порядков, поэтому при $t = 10$ квантованная световая среда характеризуется скоростью света:

$$v_{\text{э}} v_{\text{м}} = (\pi \phi^{10^{-t}} 10^{10})^2 = c^2. \quad (2.22)$$

Структура сопряжённых полей и электрических и магнитных скоростей подобна звезде Давида: чем уже и плотнее внутреннее поле, тем шире внешнее и наоборот, чем шире и плотнее внутреннее поле, тем уже внешнее сферическое образовательное поле объекта (рис.1.3). Та же зависимость между электрической и магнитной скоростями.

2.4.3.5. Константа тонкой структуры

Тонкая структура – это линейная мера кванта времени, оформляющая полярную динамику слоистых ЭМ-ых волн внешнего (магнитного) и внутреннего (электрического) полей объекта методом одновременного расширения одного и сужения другого, которая характеризуется безразмерной константой. В чередующихся слоистых структурах резонансные системы осуществляют динамику форм за счет естественной перистальтики.

Например, синхронная линейная динамика циклов позволяет многоножки двигаться, не путаясь в их чередовании и др. На ПВ-ой АД-ой базе осуществляется аддитивный (тяготеющий) и мультипликативный (проникающий) принципы квантования полярных события истории объекта, наполненные разными алгоритмами, отражаясь в простой формуле:

$$\pm a\tau = \pm a^{\pm}, \text{ где} \quad (2.23)$$

⁷⁹ Алиев И.И., Стребков Д.С. «Резонансная однопроводниковая линия электропередачи», а также Харченко К.П. Лучистая энергия. – М.: РадиоСофт, 2010.

- a – линейная мера кванта пространства, оформленная временем путём индуктивного наведения событий ОМ, имеющая базовые значения 1, 2, ϕ , e , 5, 10.
- τ – линейная мера кванта времени, согласованная АМ-ым проникновением⁸⁰, или константа тонкой структуры.

Используя этот естественный принцип, представим алгоритмы получения различных знакомых и незнакомых, видимых и невидимых величин, основанных на замене аддитивного⁸¹ накопления событий⁸² соответствующим им *мультипликативным проникновением малых полярных форм в большие полярные формы*.

Например, известно, что молярные объёмы газов водорода и кислорода одинаковы из-за того, что их линейные меры квантов времени имеют разные значения, но АМ-ый процесс выравнивает их пространства методом ПВ-го сжатия или растяжения (2.19). Если на универсальной основе разделить поле шаровидной конструкции молекулярной единицы, имеющей внешнее пространство 100Φ , на литровое пространство единицы «е», то получим квантованное значение литров в моле (2.19). Универсальность данного процесса подсказывается логемой 10. Так же можно получить вес водорода в атомарных единицах массы (2.10) через АМ-ое расхождение в линейных отношениях значений $\pi\Phi$ и e^Φ .

Таким образом, линейные меры вводятся для разных систем квантования.

Линейная мера кванта времени *в двоичной системе* выражается через следующий АМ-ый алгоритм эволюции ЕЕЕ:

$$(2 = 2) \text{ при } \tau = 1 \text{ и } 2. \quad (2.24)$$

Обратная величина линейной меры приводит к развитию поляризации ЕЕЕ:

$$1/\tau = 1/2.$$

Линейная мера кванта времени в системе следующего уровня иерархии выражается аналогичным АМ-ым алгоритмом развития слоёв *пятеричной системы*:

$$(5 = 5) \text{ при } \tau = 1 \text{ и } 0,352983\dots \quad (2.25)$$

Прямые и обратные величины характеризуют устойчивую динамику системы:

$$\alpha = 1/\tau = 2,832997. \quad (2.26)$$

Линейная мера кванта времени *в десятичной системе* выражает перестальтику системы через соответствующий АМ-ый алгоритм:

$$(10t = 10^t) \text{ при } t_1 = 0, 137128857423862353 \quad (2.27)$$

⁸⁰Мультипликативное проникновение событий математически выглядит как произведение параметров всего комплекса событий за время «t», причём, если события повторяющиеся, что и происходит ежесекундно, то произведение преобразуется в возведение в степень.

⁸¹Аддитивность в Природе – это следствие тяготения (гравитации) объектов друг другу.

⁸²Аддитивное накопление событий математически выглядит как произведение параметра на время.

Обратная величина первой линейной меры кванта времени 10-ой системы в живом АМ-ом ансамбле обеспечивает показатель кислотно-щелочного баланса (рН):

$$pH = 1/t = 7,292411085356... \quad (2.28)$$

На следующих этапах развития слоёв тонкой структуры имеем («одеяния»):

$$_1 = 0,13712885 \dots, \quad _2 = 1,3712885 \dots, \quad _3 = 13,712885 \dots, \quad _4 = 137,12885 \dots$$

Их значения вносят динамику прямых и обратных связей для электрических и магнитных полей в «одеяния» живых систем:

$$\alpha = 1/(_1 \cdot 10^3) = _4 = 0,007292411... \quad (2.29)$$

Динамика каждого слоя объекта на соответствующий порядок осуществляет необходимую для жизни объектов автоматическую перистальтику и воспринимается как тонкая структура обменного процесса при образовании устойчивых гармоничных кольцевых и прочих ансамблей. Известна постоянная тонкой структуры, $\alpha = 7,2973525664(17) \cdot 10^{-3} = 1/137,03599...$ До настоящего времени эта постоянная тонкой структуры измерялась эмпирически, и смысл её был недоступен для понимания.

Для иного осмысления тонкой структуры объекта, его квантованных радиусов десятичных сфер (то есть слоя шара, построенного АМ-ым проникновением событий (1.42...1.44)) рассмотрим значение его орбитального кванта. Это легче сделать на основе суточного вращения Земли и сопоставить его с ритмом секундного биения сердца. Кубическая, как и десятичная система предполагает определённую иерархию развития объектов согласно смысловой и живой логике, а именно:

$$\begin{aligned} 4 \times 6 & / 2\pi = 3,81966 = 10\phi^2 \\ 4 \times 6 \times 6 & / 2\pi = 22,9 = 60\phi^2 \\ 4 \times 6 \times 6 \times 6 / 2\pi & = 137,5 = 360\phi^2 \end{aligned} \quad (2.30)$$

Для единичной Земли внутреннее поле имеет условный радиус 10, а внешнее поле – радиус 100, то суточный оборот равен $2\pi(R=100)$. Это соответствует примерно $24 \times 60 \times 60$ (86400) секундам в сутках, умноженным на константу постоянной тонкой структуры « α », что соответствует тонкой структуры вокруг Земли в секундах

$$2\pi \times 100 = 86400 \times \alpha, \text{ где } \alpha = 1/137,5$$

Результат линейной меры кванта времени для Земли приблизительно тот же.

Трансформация кубической системы в шаровидную вносит коррекцию.

В исследованиях автора *впервые в мире представлен в 2006 году способ теоретического более точного исчисления этой величины (2.29)* [19, стр. 27].

Попытки найти ответы на подобные вопросы есть в работах Р.О. Бартини, где он в простой формуле в единообразном виде целочисленных степеней представил список параметров и мировых констант в единицах длины-времени (L, T) [5].

Там же он решением экспериментальной задачи получил число 137,037996..., весьма близкое к значениям тонкой структуры $1/\alpha$ [5].

Кроме того, Бартини интерпретировал известные формулы преобразования координат и времени Лоренца-Пуанкаре [47]. Об этой работе известна цитата: «Гравитационный заряд, являясь осциллирующим диполем, в отрицательном полюсе стекает L – протяжённость, в положительном полюсе стекает T – протяжённость, вещественное L и мнимое T являются физически реальными в одинаковой мере, они могут преобразовываться друг в друга» [6].

Этой фразой Бартини определил возможность преобразовывать пространство и время друг в друга. То есть протяжённость времени « t », выражая циклические волны индукции « $L=t$ », становится размером⁸³ слоистого пространства и диаметром объекта « $d=2r$ ». И это правильно. В приведённых формулах Кулона-Ньютона (3.13, 3.14) размеры r и t могут выражать эквивалент энергии, одинаково квантованной протяжённостью времени и пространства как числом слоистых событий, выстроенных голографически. Общим для восприятия такого представления объекта является энергия как совокупность ПВ-ых событий. Эквивалентом энергии одновременно являются пространство и время.

Профессор А.Н. Маслов отмечает, что «поток пространства и поток времени в протяжённости создаётся особенностями (внутреннего и внешнего) поля» через радиальный эквивалент слоистой материи. И далее: «Поскольку в гравитационном источнике происходило порождение времени и исчезновение пространства, или превращение пространства во время – в этом и заключался процесс взаимодействия между объектами – каждый элементарный «очаг» гравитации можно было бы назвать «хроногеном», или «топофагом»» [47, С. 29-30]. По расчётам автора эти процессы действительно происходят квантами, порциями.

2.4.3.6. Вычисление константы « π » по методу инверсии константы « e »

АМ-ый принцип ККК полей Вечностью при $t \rightarrow \infty$ распространяется также и на формирование констант « e » и « π ». Константа внешнего поля единицы « e » строится по АМ-ому принципу ($xt \rightarrow x^t$), а внутреннее поле цикла константы « π », наоборот, можно построить по мультипликативно-аддитивному принципу ($x^t \rightarrow xt$). Степенной процесс мультипликативного развития внешнего литрового поля единицы (2.23) заменим на произведение полученных аддитивным накоплением новых единичных квантов по алгоритму:

$$e = (f(t))^t \rightarrow x = \prod_{t=1}^t f(t) \quad (2.31)$$

⁸³ В этой ссылке у Бартини под L – понимается длина r , а под T – понимается время t в отличие от обозначений, данных автором в этой работе. Линия L , площадь S и объём V формы наполнены объёмными ронами, то есть панорамами событий, или точками-квантами размером $(4\pi(t = r)^2 \times dr)$. Они становятся реальными, то есть линией $L=t=r$, площадью $(S=r^2)$, объёмом $(r^2 \times dr)$, например шаром $(V=4 r^3/3)$. В толщине события (dr) реализована вся глубина Мира, наведенная в центре объекта в бесконечно малом актуальном варианте голограммы. Так геометрию Природы строит энергия объёмной точки.

Возьмём уравнение (1.24) и на его основе создадим полный круговой цикл процесса накопления полярных событий с прямой и возвратной частями, где заменим « t » на « $\pm 2t$ » в силу того, что степень следующего уровня иерархии увеличивается на единицу ($\phi + \phi^2$). В этом случае получим неравенство

$$\left(1 + \frac{1}{2t}\right) \neq \left(1 - \frac{1}{2t}\right), \text{ где}$$

аддитивный рост энтропии и неэнтропии уравновесим скруткой [16] (разд. 6.8):

$$\left(1 + \frac{1}{2t}\right) = \left(1 - \frac{1}{2t}\right)^{-1} \quad (2.32)$$

Получаем новый наращиваемый квант внешнего поля:

$$1 - \frac{1}{(2t)^2} = f(t) = \text{Вне} \quad (2.33)$$

Заменим квант кругового наращивания внешнего поля единицы на квант кругового развития внутреннего поля единицы методом инверсии ($\text{Вну} = \text{Вне}^{-1}$):

$$1 - \frac{1}{(2t)^2} \rightarrow \left(1 - \frac{1}{(2t)^2}\right)^{-1}$$

После аддитивного накопления (удвоенного произведения) внутреннего поля объекта Вечностью (что необходимо для завершённости процесса) имеем полный алгоритм развития единичного цикла, подобно вывернутому наизнанку сценарию развития внешнего поля единицы:

$$\pi = 2 \prod_{t=1}^{\infty} \frac{1}{1 - \frac{1}{(2t)^2}} = 3,1415... \text{ и преобразуем в ряд} \quad (2.34)$$

$$\pi = 2 \prod_{t=1}^{\infty} \frac{(2t)^2}{(2t)^2 - 1} = \frac{2}{1} \times \frac{4}{3} \times \frac{16}{15} \times \frac{36}{35} \times \frac{64}{63} \times \frac{100}{99} \times \dots = 3,1415... \quad (2.35)$$

Можно представить более изящную формулу ускоренного вычисления « π »:

$$\pi = 4 \prod_{t=1}^{\infty} \frac{4t(t+1)}{(2t+1)^2} = \frac{(2t+1)^2 - 1}{(2t+1)^2} = \frac{4}{1} \times \frac{8}{9} \times \frac{24}{25} \times \frac{48}{49} \times \frac{80}{81} \times \frac{120}{121} \times \dots = 3,1415... \quad (2.36)$$

Таким образом, приводя любой объект (форму, формулу) к единице среды ЕЕЕ, теоретически показано образование общеизвестных констант, ранее выведенных эмпирически. Так, природной математикой (через эволюцию событий в бесконечном времени) получены константы натурального логарифма, константа « π », константа тонкой структуры, константа волнового фазового развития объекта (предмета, процесса, явления).

Далее, рассматривая стержневую иерархическую основу Природы (строка 4 таблицы 2.2), можно предвидеть, как нарастание плотности материальной ткани по алгоритму 10/2-ой системы приводит к нарастанию температур.

2.4.4. Спектр мер плотности первичной фазы эволюции сознания

Четвёртая строка таблицы 2.2 (2.2_4) устанавливает меру температур посредством коренного анализа плотности форм и «одеяния» стержня живыми формами (рис. 2.8 и табл. 2.7).

Строка 4 табл.2.2 говорит о том, что для процесса получения температуры идеального молярного объёма имеется следующая формула молекулярно-кинетической теории, где согласно закону Авогадро при одинаковых плотности ρ и температуры T моли всех газов занимают одинаковый молярный объём V_m :

$$pV_m = RT = kN_A T, \text{ где} \quad (2.37)$$

- P – энергия естественного давления квантованных форм;
- V_m – молекулярный объём, квантованный «30»;
- N_A – уточнённая постоянная Авогадро, равная $\phi 10^t = 0,618 \dots 10^{24}$;
- k – квант уплотнения единиц по Больцману⁸⁴, близкий $k = 1 + \phi^2 = 1,3819 \dots$;
- $R = 8,31$ – одна из мер молярных газовых постоянных;

$T^\circ K$ – температура квантованной энергии в средах (по Кельвину) и сопряжённая с ней температура квантованной энергии $T^\circ C$ (по Цельсию), которые определяются из уравнения четвёртой строки табл.2.2 при условии $i = \phi$:

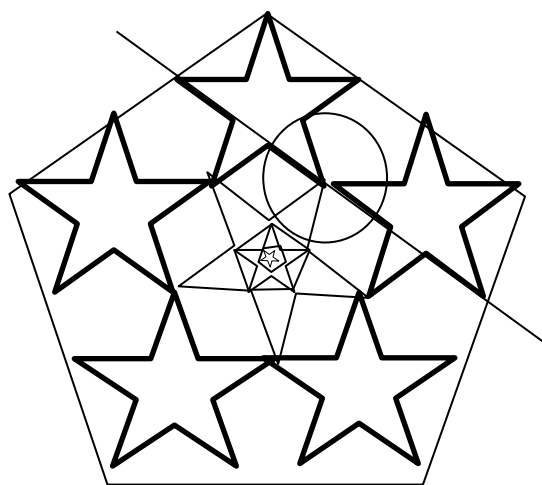
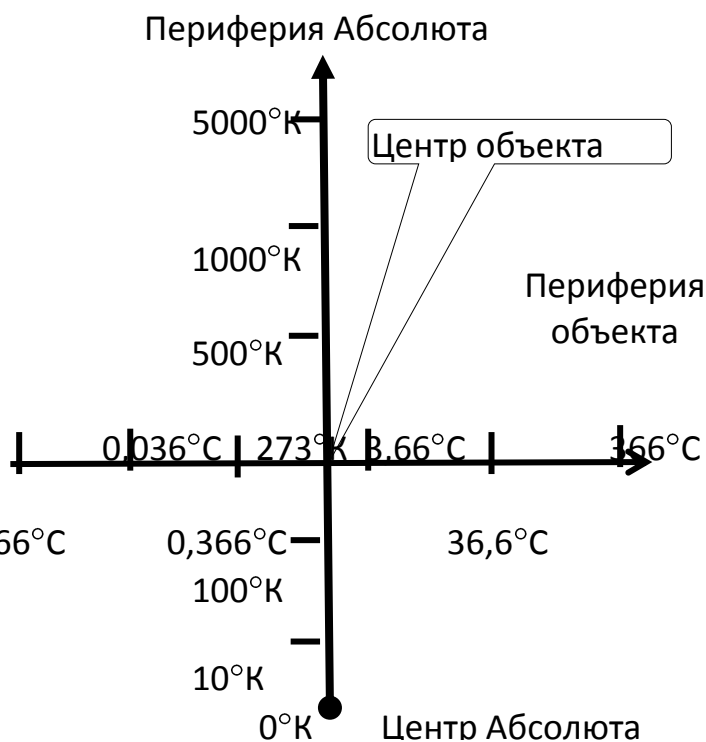


Рис. 2.8. Структура уплотнения пентаграмм и её шкалы температур, построенные на иррациональной основе $0,(5)$



⁸⁴ **Постоянная Больцмана (k)** – отношение универсальной ГАЗОВОЙ постоянной к ЧИСЛУ АВОГАДРО, равное $1,381 \cdot 10^{-23}$ джоулей на градус Кельвина. Оно указывает на взаимосвязь между кинетической энергией частицы газа (атома или молекулы) и ее абсолютной температурой.

$$T_K = (0, (5) \times \phi \times 10^{\pm t_{ij}})^{1/4}, \text{ где} \quad (2.38)$$

- Υ – степень обрастания космического стержня квантованной иерархией форм, то есть обрастание вспомогательным «одеянием». Это ткани, атмосфера, дыхание лесов, болот, ручьёв, рек, озёр, океанов;
- $0, (5)$ – стержень эволюции, квантованный «ЗО» в шаровых структурах;
- ϕ – значение живых гармоничных полей, развивающихся на квантованном стержне Природы, согласно уравнениям (2.4) в диапазоне $(0 \dots \infty)$;
- t_{ij} – степень квантованной j -ой $10/2$ -ой октавы с i -ом видом агрегатных состояний космического слоистого вещества в глубине истории Абсолюта, Космоса, Земли, объекта (в иерархии плотности нейтральных слоёв небытия по всей иррациональной глубине среды ЕЕЕ всего Мира);
- $10^{\pm t}$ – значение масштаба t -ой иерархической ступени структуры остова;
- $1/4$ – степень проявления свободной энергии в виде тепла, температуры.

Данные общеизвестной формулы (2.37) и новой формулы с уточнёнными параметрами (2.38) использованы при расчёте качественно-количественного квантования (ККК) температур при $i = 1$ (табл. 2.7).

Алгоритм квантованного наращивания форм по глубине иерархии коррелирует с иррациональным выращиванием плотности и температуры квантованных сред космического (10^4) и земного (10^4) диапазона из общей октавы времени (10^8). Таблица 1.6 показала тенденцию эволюционного процесса, где назначение пентаграммы – выступать как стабилизирующий фундамент природной эволюции. Уплотнение событий Абсолюта, построенное на принципе пентаграммы как наиболее устойчивой формы (рис. 2.8).

Таблица 2.7

Температурный градиент (Т°К) агрегатного состояния однородных сред небытия на разных ступенях развития стержня Абсолюта
 $(0, (5) 10^{t_{ij}})^{1/4}$

Ступени октав t_{ij} от 0 начала (Т = 0°К)	Фаза I	Фаза II	Фаза III	Фаза 0 или IV
	Газ ↔ Кристалл	Кристалл ↔ жидкость	Жидкость ↔ газ	Газ ↔ Плазма
	t_{2j}	t_{3j}	t_{4j}	t_{1j}
.....
$t_{i6} = 21 \dots 24$	153525,97	273012,08	485491,771	863340,021
$t_{i5} = 17 \dots 20$	15352,597	27301,208	48549,1771	86334,0021
$t_{i4} = 13 \dots 16$	1535,2597	2730,1208	4854,91771	8633,40021

$t_{i3} = 9...12$	153,52 597	273,01208 ⁸⁵	485,491771	863,340021
$t_{i2} = 5...8$	15,3525978	27,301208	48,5491771	86,3340021

Уплотнение определяет температуру по закону термодинамики (табл. 2.7).

Строка 4 таблицы 2.2 говорит о том, что для процесса расчёта температуры идеального молярного объёма имеется формула молекулярной кинетической теории (2.37). В ней, согласно закону Авогадро, при одинаковых p и T моли всех газов занимают одинаковый молярный объём V_m . Для сравнения теоретического и измеренного значения констант имеем:

$kT = (1+\phi^2)...10^{-23} \times 273,012... = 3,77... \times 10^{-21} \approx 1,3807(+5) 10^{-23} \times 273,15$.
Упругая среда квантованного уровня соответствует $3,77 \times 0,618... = 7/3$ (табл. 2.1). Если разделить молярную массу pV_m на квантованную температуру, то получим газовую постоянную $R = kN_A$ данного уровня иерархии (2.37).

Температура (энергия) объектов на 10/2-ой телесной вертикали иррациональной среды снимается прибором с четырёх ортогональных направлений, что находит своё отражение в формуле (2.38).

В таблице (2.7) построена ось однородных сред небытия для всей картины эволюционного развития стержня Абсолюта (рис.1.1). На этой оси в ортогональном направлении на водной основе 10/2-ая система наращивает неоднородность сред жизни Абсолюта. Водная основа способствует мягкому сетевому наращиванию покровов живой системы вплоть до многоаспектного развития сознания. Это сопровождается квантованным возрастанием в мягком варианте плотности и температуры бытия фауны и флоры, *формируя тороидальные объекты ЭМ-ой природы*.

Точка $t_{00} = 0$ (табл. 2.7) соответствует нулевому (*начальному*) уровню бытия и небытия, с которого начинает развиваться Абсолют и наращивать свою плотность, а также, соответственно, температуру. С этого момента Абсолют развивает свою светоносную базу звёзд, строго следуя в фарватере «золотого отношения» и 10/2-ой системы, начиная с первой формы. Его светоносные формы (звёзды) способны производить атомарный синтез химических элементов. Далее в звёздах из этих элементов по образу и подобию (как в материнском чреве) (2.12) квантуются и развиваются дети звёзд, то есть планеты. По достижении критической энергии (меры высокой энергии ионизации, упругости) дитя выбрасывается из звездного чрева с полным запасом родительской истории (плотности и температуры)⁸⁶.

⁸⁵ Во всём температурном диапазоне Космоса существует одна точка плавления кристаллов льда в кристаллическую воду, имеющую самую высокую теплоёмкость, определяемую масштабом 10^3 для 0,00366, позволяющую осуществить переход от льда к воде с максимальной плотностью при 3,66 градусах Цельсия.

⁸⁶ Аналогично, рождённый ребенок некоторое время выживает в новой среде за счёт антител, полученных от родителя в момент рождения и получаемых в период кормления грудным молоком, но при этом постепенно сам накапливает («обучается») собственные антитела...

Оказавшись в свободном Космосе, планеты остывают, теряя родительское тепло до некоторого уровня, но оставаясь рядом, поддерживаются его теплом. Постепенно, продолжая накапливать свою собственную историю (аналогично процессу самообучения), планеты набирают свою критическую массу, плотность, атмосферу и соответственно, температуру внутри и на поверхности, со временем формируя ноосферу. Планета проходит минеральную эволюцию сознания. Таким образом, Абсолют в себе формирует себе подобные структуры.

В точке $t_{3.3}=10$ табл. 2.7 имеем температуру планетарного уровня **273,01208°K** (уровня Земли), что соответствует началу развития живой молекулярной структуры воды и всего, что в ней может развиваться в органическом варианте. На данном этапе своего развития находится и наша планета. Ноосфера Земли является формой слоистого живого внутреннего покрова фундаментального остова (табл. 2.7), построенного на основе масштаба «золотого отношения», наращивающего температуру. Температура Земли со временем будет возрастать по логарифмической шкале (рис. 1.9) до критической, *когда произойдёт новый скачок – созревание планеты Земля до состояния звезды. Будучи звездой, она способна будет «родить» собственного ребёнка (планету). Этот процесс естественен, неизбежен, и это необходимо осознавать современному человечеству.*

Любое противодействие (искусственное разогревание или искусственное охлаждение) этому естественному эволюционному процессу со стороны человечества приведёт в действие мощные механизмы планетарного масштаба, которые восстановят естественное течение природной эволюции, ибо она подчиняется единому космическому закону – закону «золотого отношения». Как реагировать на это земному человечеству? Ответ прост и однозначен: «Осознать, смириться и эволюционировать вместе с Землёй»!

2.4.4.1. Связь Всеобщей энергии с другими её видами

Ленин⁸⁷ обратил внимание на теорию познания Маха и положительно отметил её в своей работе. Мах (как отмечал Ленин) писал в 1872 г.: «Задача науки может состоять лишь в следующем:

1. Исследовать законы связи между представлениями (психология).
2. Открывать законы связи между ощущениями (физика).
3. Разъяснять законы связи между ощущениями и представлениями (психофизика).

... Ощущения – не «символы вещей». Скорее «вещь» есть мысленный символ для комплекса ощущений, обладающего относительной устойчивостью»⁸⁵.

Здесь также затрагивается психофизическая модель Природы. Увязать её с вышесказанным помогает математический анализ всех десяти видов, открывающий нам в таблице 2.2 все агрегатные состояния вещества, опыт проживания ко-

⁸⁷ Ленин В.И. Материализм и эмпириокритицизм. Гос-издат, 1948 г. - С. 24.

торых мы можем внимать, ощущать, запечатлевать, представлять и воображать. Более того, мы способны с их помощью сравнивать, анализировать и постигать Природу с более глубокой стороны.

Всеобщая мировая энергия выражена формулой (1.2) как корень бесконечной степени из актуальной бесконечности. Это та сингулярная точка, из которой рождается Мир на основе поляризации. Поляризация оформляет весь частотный диапазон объектов Мира.

Весь частотный диапазон этих объектов, которые существуют в Мире в виде октав, отражается во второй строке таблицы 2.2 в виде континуумерного континуума $10/2$ -ой системы. Но сама октава как континуумерный континуум пока не раскрыта с точки зрения круговых видов энергии. Он раскрывается в следующих строках таблицы 2.2.

Энергия по виду делится на потенциальную (внутреннюю) и кинетическую (внешнюю). ПЭ стоячей волны в масштабе характеризуется степенью (временем) её накопления $10/2$ -ой системы.

Переход энергии из потенциального состояния в кинетическое и обратно описывается уравнением: $E \cdot \lambda = h \cdot v$, где E - энергия амплитуды стоячей или бегущей волны, λ - длина стоячей волны формы, а v - скорость движения волны, h - константа, характеризующая ЭМ-ую среду, где перемещение объектов происходит с обтеканием плотных объектов по сферам 2π . В данной формуле левая часть соответствует потенциальной, а правая - кинетической энергии.

Потенциальная энергия (уравновешенное неравенство) есть квантованная форма. Она определяет энергию стоячей волны (частицы), где центры внутреннего и внешнего поля совпадают. Стоячую волну можно разными силами превратить в бегущую или летящую волну путём введения расстояния между центрами внутреннего и внешнего поля объекта. Уравновешенная энергия приобретает форму, а неуравновешенная энергия - динамику.

Кинетическая энергия (неуравновешенное неравенство) есть динамика. Динамика процессов определяется закономерными ППП, ЦЦС, ОТС и ЦСЗ.

Полная энергия объекта соответствует их произведению: $E = mv^2$, где квантованная масса есть ПЭ накопленная в динамическом круговороте квантованным временем $m = E \cdot t = q \cdot t$.

Внутри каждого континуума единица дисциплины материи раскрывается бутонем параметров в виде девяти пунктов таблицы 2.2. Каждый раз параметры возникают при переходе среды на более низкие энергии в процессе её рассеивания (роста энтропии). Максимальная энергия единицы, поляризуясь, распаковывается в виде объекта с разным спектром частот, имея вид контура (п. 1). Следом благодаря разным взаимодействиям среды собираются в виде поверхностей, распознающих образы линейной геометрии (п. 2). Структуры вложенности сред образуют ККК характеристики объёмов по глубине (п. 3). Молекулярная плотность играет роль развития своих температур на каждом уровне иерархии, обеспечивающих выживание объектов (п. 4). Динамика размножения объектов по

своему образу и подобию представлена в (п. 5). Соборность вновь рождённых строится на основе коллективного бессознательного алгоритма, а в процессе развития сознания может переходить в сверхсознание (п. 6), наработка алгоритмов выживания, средств коммуникации до автоматизма строится на уровне сознания (п. 7). При развитии сознания человек способен осуществить поворот своей эволюции в сторону развития сверхсознания и бессмертия, имея власть над своими внутренними и внешними энергиями. Но при дальнейшем падении энергии система стремится сохранить то, что наработала. Это и есть хранение динамических алгоритмов в объекте на уровне подсознания (п. 8). Дальнейшее рассеивание энергии приводит к распаду континуума до нуля (п. 9). Такой процесс характерен для любого природного объекта. Однако человек, который развил своё сознание до понимания процессов, способен приобрести космическое сознание, становясь на уровень галактического человека. У такого человека прекрасно работает области телепатии, телепортации, сверхслышание, сверхвидение, сверхчувствование, сверхобоняние, сверхсвязание.

Как работают эти уровни между собой? Вид энергии плотности температуры форм (четвёртая строка таблицы 2.2) – тесно связана с другим видом энергии (третья строка таблицы 2.2) массой формы. Это объясняет, например, известный факт, что чем больше животное по массе, тем меньше требуется ему потребляемой энергии на грамм его веса для обеспечения его жизнедеятельности. Этот закон открыт в 30-х годах 20 века [32]. Так, слон весит в 200 000 раз больше мыши, а усваивает всего в 10 000 раз больше энергии, получаемой в виде калорий вместе с пищей. Чем крупнее форма фирмы, тем эффективнее используется потребляемая энергия. $\sqrt[3]{10000}_6$ $\sqrt[4]{200000}_5$ 21

Согласно таблицам 2.1 и 2.2 формула экономических связей потребления и производства энергии жизни имеет последовательный характер, где *каждое предыдущее количество оформляет последующее качество*:

$$\sqrt[4]{M}_5 \quad \sqrt[3]{E}_6, \quad \sqrt[4]{\text{Количество}}_5 \quad \sqrt[3]{\text{Качество}}_6, \text{ где} \quad (2.39)$$

- М – количество потреблённой энергии в виде массы на грамм веса,
- E – качественная характеристика энергии жизнедеятельности.
- Количество (числовой квант) – *численная* категория однородной среды, являющаяся *эквивалентом целостности* и выражающая соответствие (адекватность) квантованной формы и устойчивой повторяемости её свойства на всех уровнях иерархии (её качества) *по сравнению с другими объектами*.
- Качество (функциональный квант) – *чувственная* категория, являющаяся *эквивалентом нового состояния* устойчивой повторяемости гармоничного свойства среды, полученного на новом количественном уровне.

Отсюда можно, например, понять за счёт чего образуется экономия потребляемых ресурсов⁸⁸. Открывается принцип, представленный таблицами 2.1 и 2.2, помогающий сформулировать, помимо (2.39), и другие законы взаимодействия

⁸⁸ ... за счёт большего качества и меньшего количества...

сопоставимых уровней и открыть целый ряд новых закономерностей, которые не были известны науке. **Количественная энергия образования каждого последующего уровня в табл. 2.2 по характеру на порядок выше качественной энергии каждого предыдущего уровня.** Этот принцип выполняется и для крошечной бактерии, и для большого кита, и для огромной секвойи... Он годится и для организации, производящей какую-либо продукцию. Однако глубинный смысл его впервые раскрывается в данной работе.

***Логема 15. Об энергетической ценности сетевых связей*⁸⁹**

Таким образом, чтобы познать меру нового качества среды из некоторого количества остывшей, более связанной (принявшей определённый частотный, линейный, объёмный и/или плотностный характер) среды необходимо поднять соответствующую степень её активации, что приведёт к установлению равновеликих мер ККК энергии для каждой характерной корневой основы:

- *энергия ККК сетевой среды следующего (нового) уровня меньше, чем энергия ККК предыдущего уровня, но*
- *соседние слои иерархии 10/2-ой системы разнятся в 10 раз.*
- *в процессе обмена голографическая энергия жизни усваивается энергией массы в виде десятины.*

Например, в контексте таблицы 2.2 большая глубина (степень корня) меньшего состава (индекса) сопоставима с меньшей глубиной большего состава⁹⁰:

$$\sqrt[8]{\text{Кол}_1} \sqrt[7]{\text{Кол}_2} \sqrt[6]{\text{Кол}_3} \sqrt[5]{\text{Кол}_4} \sqrt[4]{\text{Кол}_5} \sqrt[3]{\text{Кол}_6} \sqrt[2]{\text{Кол}_7} \sqrt[1]{\text{Кач}_8} 0,8 \quad (2.40)$$

Таким образом, становится очевидным как строится алгоритм формирования ноосферы, сферы единого равновеликого разума земного и космического «одевания» для приведенных уровней организации материи, как в количественном, так и в качественном отношении.

Активная энергия динамики жизни сопоставима с более инертной энергией. Уровень коллективного бессознательного – строка шесть в табл. 2.2 – имеет повышенный квант неуправляемой энергии. Но с этого момента сетевая (народная) масса гармоничных форм (сети сетей) начинает вмешиваться в процесс управления верхними энергиями. Сетевая (народная) масса, наработав алгоритмы коллективной жизни, вплоть до подсознательного уровня, овладевает энергией верха, находит нужный алгоритм управления и выдвигает своих управленцев до овладения своей внутренней и внешней энергией, поддерживая их своей силой.

⁸⁹ Очевидно, что энергетической ценностью обладают не только пищевые продукты, но и любые сетевые структуры, включая сверхсознание, сознание и подсознание.

⁹⁰ Обратите внимание, сумма степени корня и индекса подкоренного выражения всегда равны «9»...

Сделаем для примера более подробный анализ табл. 2.2, сравнивая характеристики ККК мер переходов от уровня объёмности к другому плотности, следствием которой является температура.

2.4.4.2. Температурные параметры биотехносферы и человека и «ЗО»

Температуру мы можем измерить только на одном из уровней иерархии, там где плотность превышает норму. По вертикали естественные или искусственные покровы из телесных фактур (из слоистой атмосферы, костей, клеток, мышц, кожи, одежды) позволяют менять структуру плотности. Температура двумерного слоя объекта снимается только с четырёх ортогональных направлений. Поэтому для нахождения температуры⁹¹ мы извлекаем корень четвёртой степени (2.41).

$$\begin{aligned}
 T_a &= \sqrt[4]{0, (5) \times \Phi^{+2} \times 10^{10}} = 347^\circ\text{K} = +74^\circ\text{C} \\
 T_a &= \sqrt[4]{0, (5) \times \Phi^{+1} \times 10^{10}} = 308^\circ\text{K} = 35^\circ\text{C} \\
 T_a &= \sqrt[4]{0, (5) \times \Phi^{+1/2} \times 10^{10}} = 290^\circ\text{K} = +17^\circ\text{C} \\
 T_a &= \sqrt[4]{0, (5) \times \Phi^0 \times 10^{10}} = 273^\circ\text{K} = 0^\circ\text{C} \\
 T_a &= \sqrt[4]{0, (5) \times \Phi^{-1/2} \times 10^{10}} = 257^\circ\text{K} = -16^\circ\text{C} \\
 T_a &= \sqrt[4]{0, (5) \times \Phi^{-1} \times 10^{10}} = 242^\circ\text{K} = -31^\circ\text{C} \\
 T_a &= \sqrt[4]{0, (5) \times \Phi^{-2} \times 10^{10}} = 214^\circ\text{K} = -58^\circ\text{C}.
 \end{aligned} \tag{2.41}$$

Полученные значения демонстрируют влияния живого покрова с разным уровнем масштаба (плотности в объёме) на такой экологический параметр Земли, как температура её атмосферы (2.46). Влияние оказывают два параметра:

- 1) структура устойчивой, оптимальной среды ЕЕЕ, определяемая глубиной « 10^t » вложенных *неподвижных* пентаграмм «0,(5)» (рис. 2.8) и (табл. 2.7),
- 2) структура *подвижных* растущих живых форм, математически выраженная через «ЗО» ($\Phi^{\pm 1/t}$) и изменение степени накопления природных событий⁹² жизни в диапазоне от 0 до ± 2 .

Температура биотехносферы Земли зависит от *структуры плотности* полярного (атмосферного) покрова показателя степени (от растущих форм пространства событий ОМ ($\Phi^{\pm f(t)}$) (2.41).

С точки зрения квантованного представления иерархии температур внутреннего и внешнего полей Земли её атмосфера имеет многослойную структуру (рис. 1.6). Эти данные указывают на беспрецедентную важность сохранения лесов на

⁹¹ Согласно формуле (2.46) температура атмосферы зависит от плотности среды, её слоистости, которая меняется в результате деятельности человека. Это делает понятным катастрофическую ошибочность уничтожения лесов, сжигание газа, нефти, выбросов из дымовых труб предприятий, автомобилей, самолётов, ракет. Выбросов эмоций, мыслей, отходов и мусора на землю, в моря и океаны; возникновения аварий на предприятиях, на танкерах при нефтяных и иных перевозках.

⁹²Событие включает в себя массу динамик, влияющих на параметры взаимодействующих объектов, в том числе и на плотность.

Земле, сохранения чистоты атмосферы для жизни и, прежде всего, на оптимальные и устойчивые «золотые отношения» человека с самим собой, между людьми, между человеком и средой (фауной и флорой) ОМ.

Поля атмосферы образуют иерархию плотности и влияют на покров Земли, определяя температуру этих слоистых покровов. Абсолютная температура стержневого центра раскладывается по уровням среди сетей плазма-газо-жидко-кристаллических фаз (табл. 2.7), где каждый переход имеет свою *квантовую температуру*. Например, переход воды «кристалл \leftrightarrow жидкость» равен квантовой норме $T_{\text{АБС.0}} = 273,012086^\circ\text{К}$ согласно формуле (2.38).

С этой квантованной ниши развивается органика живого, в том числе и человека. В этой нише она развивает свои телесные структуры как покрова относительно стержневого остова Природы (устойчивой иррациональной формы пентаграмм). Именно этот гармоничный уровень остова собирает вокруг себя живую массу сети сетей, живущую на живом резонансе, способную поддерживать саму себя. Мир бытия этого уровня (как и других уровней стержня Абсолюта) развивается на основе конструкции монады, пентаграммы (по 10/2-ой системе).

Когда нет движений, но есть рост плотности покровов, то есть рост температур. В со-центрах каждого уровня иерархии происходит синтез жизни путём обмена внутренних полей с внешними полями на периферии (конвекция). Таким образом, формируется элементная база жизни. Наши биологические структуры построены на водно-коллоидной среде и имеют свои «одежды» телесного мира (молекулярные, клеточные, органные, организменные).

Мы подобны Абсолюту, и если мы выращены и живём в атмосфере Земли, то имеем дополнительные телесные покровы, которые и развивает наш вывернутый наизнанку Абсолют. Поэтому целесообразно задать вопрос: «А какова же температура человеческого тела ($T_{\text{ч}}$)?»

Возможен следующий ответ. Если температуру Абсолюта вывернуть наизнанку (то есть внутреннее сделать внешним, а внешнее – внутренним), то получим температуру внешнего поля Абсолюта, или соответствующего уровня (остова живого объекта $0,0036628\dots^\circ\text{С}$) (рис. 2.8). Следовательно, взяв обратную величину температуры воды $T_{\text{АБС.0}}$ на переходе льда в жидкость и умножив её на живой 10/2-ый покров (одеяния) четырёх уровней иерархии 10^4 , получим норму температуры человека $36,62841^\circ\text{С}$ (2.42):

$$T_{\text{ч}} = \frac{10^4}{\sqrt[4]{0,5} \times \Phi^0 \times 10^{10}} = \frac{1}{\sqrt[4]{0,5} \times 10^{-6}} = \frac{1}{0,027301208} = 36,62841 \text{ С} \quad (2.42)$$

Однако показатель степени может быть и другим, когда рассчитывается нормальная температура объекта с другим масштабом покрова. Известен способ регулирования температуры пчёлами в улье, термитами в термитниках... Природа включает и другие способы сохранения жизни – солёность, плотность и т.д..

Для адаптации к тем или иным условиям жизни Природа создаёт свои необходимые и достаточные покровы. Понимая алгоритм изменения температуры, лег-

ко, помимо известных методов, разработать природный способ регулирования температуры планеты, например, за счёт развития лесного покрова. Современное состояние «лёгких» планеты – это аномальное явление, техническая агония.

Так, объединённое знанием человечество, *осознавая аналогию проживаемых событий, регулируя их значимость*, способно нормализовать общую температуру планеты и остановить нарастающий эффект глобального потепления, уравновесить колебания влажности на всей планете, регулируя ионизацию воздуха.

В этом же ключе лежит ответ на вопрос о замедлении процессов старения: снижая плотность стрессовых событий индивидуальной жизни, возможно продлить время активного долголетия, по меньшей мере, двумя путями:

А) естественным путём иметь власть над собой на основе знания своей Природы, путём поддержки активности в себе процессов, обучения управлению эмоциями, что позволяет снизить частоту стрессов;

Б) искусственным путём на основе природной «крионики»;

Для совершенного, гармоничного, космического человека, способного трансформироваться в рамках любого размера, нет недопустимых температур, кроме температуры абсолютного нуля. Температура в открытом космосе 3°К, и этого достаточно для сохранения жизни гармоничного тела человека *на уровне голограммы*.

Именно поэтому призывы духовной культуры (до сих пор пока чисто интуитивные) направлены на заботу человека о своей душе – о создании гармоничной голограммы – которая способна к вечной жизни даже в условиях холодного Космоса. Учение природного интеллекта переводит интуитивный уровень знания на логический уровень, что делает это высокое духовное начало практически достижимым для Человека. Именно поэтому нет более великого смысла в жизни Человека, чем использование времени своего земного пребывания для самосовершенствования!

В данном случае представляется интерес к замкнутости системы (например, замкнутости человека на самом себе), в которой при нормальной температуре объект приходит к своему естественному самоуправляемому состоянию. Каждый объект приобретает свой собственный спектр частот (выборов) на бесконечной оси частот, то место, где он обретает новое качество. Его спектр частот соответствует (адекватен) уровню его организации, то есть форме предназначения и содержанию его материи.

Мы способны выбирать свой путь развития посредством анализа. Мы можем гармонизировать весь частотный спектр своего организма, устанавливая уровень согласованности низшего «я» (тела) с высшим «Я» (душой). Мы имеем возможность реализовывать своё предназначение и формировать его по совести при полной согласованности с Природой. Можно использовать разные технологии для самостоятельного оздоровления или недопущения в себя болезни, согласовывая свою структуру со структурой пространства ОМ. Земля, набирая энергию, будет постепенно обращаться в звезду, а мы, набирая знания и гармонию,

будем преобразовываться в космических людей, способных жить вечно и легко перемещаться по космосу.

2.4.5. Спектр форм и частот вторичной фазы эволюции сознания

Пятая строка таблицы 2.2 (2.2_5) устанавливает меру следующего уровня ККК *вторичных объектов* – $\sqrt[5]{0, (4) 10^{\pm t}}$. Этот квантованный уровень строится на основе энергии ионизации, в результате чего рождаются новые объекты на уровне одного витка. Этот процесс рождения подобен испарению капель океаном и рождению облаков, подобен выбрасыванию сперматозоидов половыми органами, которые участвуют в рождении зиготы, подобен активности социальной структуры, рождающей народы... «Испарение», «выбрасывание», «активность», – это элементы ионизации, на основе которой образуются сети элементов Природы (соответственно сети молекул, клеток, людей, звёзд...), формирующие разные уровни иерархии. Океан, половые органы, социальная структура в данном контексте являются *вторичными объектами*⁹³.

Иными словами, формы, живущие по алгоритму 5-й строки таблицы 2.2, являются *вторично рожденными формами*. Их непосредственными «родителями» являются формы, организованные по алгоритму 4-х первичных фаз, но на более низком уровне энергий с более высоким уровнем организации.

Энергия на каждом уровне иерархии структурируется на основе ККК форм по мере уменьшения энергии свободы и увеличения новых запросов коллективного взаимодействия, где качество строго связано с количеством. Один объект – одно качество, два объекта – уже другое качество, три – третье... Математически описать это единство качества и количества позволяет «*природная математика*».

Исходной точкой природной математики является число «3», которое символизирует объем точки, без которого объекта не существует. Базовым стержнем эволюции Мира является число «0,(5)», которое эквивалентно стволу клетки (табл. 1.6). Отклонение от данного значения ведёт к приобретению объектом некоторой специализированной событийной функции. Поэтому образно можно считать, что число «3,555...» является *базовым планетарным иерархическим лучом, или фундаментальной стержневой константой структуры шара. Есть и другие лучи упругости «3,777...», плотности 3, 999... или разреженности «3,333..., 3.111..., которые сопровождают полярной особенностью.*

В природной математике числа, к которым мы с вами привыкли относиться как к абстрактным понятиям, вполне конкретны и материальны. Например, по мере увеличения частоты группа объектов принимает разную геометрическую форму. Любая форма объекта имеет свой собственный спектр частот (энергию) колебаний, как и частота в свободном режиме имеет свою, соответствующую ей объективную форму (рис. 3.10, табл. 1.6) (форму димера, тримера (объёмного треугольника), тетрамера (объёмного квадрата), пентамера (пятигранника), ша-

⁹³ В контексте Мира все объекты являются *вторичными* по отношению к первичному объекту – Небытию.

ра). Прослеживается очевидная связь качества и количества. Появление у объекта нового запроса меняет его качество.

Таким образом, энергия данной ассоциации поддерживается запросами. Запрос реализуется. Привычная реализация запроса автоматизируется и перестаёт быть интересной новизной, но не атрофируется. С появлением новых возможностей в старых возможностях теряется нужда. Если нет запроса (или он снят), то структура архивируется (ужимается, утончается, обесточивается) на данном уровне и переходит на самый нижний уровень организации материи – уровень Акаши или вплоть до эфира. Здесь энергии мало для активности системных связей, но вполне достаточно для их хранения. При подаче энергии (при запросе) эти рефлекторные энергии связи усиливаются и проявляются в виде соответствующих алгоритмов и форм.

Из этого хранилища материальная голографическая структура извлекается энергией внимания по ассоциации с запрашиваемой информацией. Запрос нового управляет ощущением пустоты (чувством недостатка), а исполнение запроса в Природе осуществляется перераспределением энергий через поляризацию сред (через рост энтропии и негэнтропии). Автоматический запрос недостатка энергии при обмене поддерживается негэнтропией, а автоматическое рассеивание энергии на остовах взаимодействий и обмена устанавливает энтропия. В любом случае возникает автотрофный и гетеротрофный режим обмена элементами, формами...

Из таблицы 2.2 видно, что в процессе увеличения «т» с каждым следующим квантованным уровнем значение меры энергии ККК падает. Охлаждение (отъём энергии) приводит сеть к состоянию более тонкого уровня собранности (от единичного к дифференцированной множественности до уровня сети сетей), сохраняя базу «ЗО». В любом случае энергия падает, а сеть расширяется новыми связями, соблюдая закон сохранения энергии. Сеть находит своё устойчивое и оптимальное равновесие на каждом уровне иерархии.

Каждый вид формы создаёт себе подобные элементы. Мы знаем как стволовая клетка, попадая в тот или иной орган, приобретает соответствующую специализацию по месту и времени. Так, если она попадает в детородный орган, то приобретает функцию плодить семена, сперму... *Каждый специализированный напластованный виток спирали вбирает в себя индуктивно всю голограмму данного организма.* Созревшие семена событий подобного множества витков выбрасываются во внешний мир, чтобы оплодотворить собой готовую «почву» там, где сформирован запрос для данного оплодотворения. Всякий рождённый виток является плазмой того объекта, который его производит на своём уровне.

При попадании такого объекта на периферию двух неравных сред возникают другие условия эмбрионального роста. К данной космической структуре прирастает новая структура в соответствии с новыми условиями и запросами.

Все объекты наращивают в себе индуктивно свой ОМ. Чтобы понять количественную закономерность структурообразования внутреннего поля формы, обра-

тимся к простейшей формуле частоты плазмы из Большого энциклопедического словаря по физике [61, стр. 536].

$$w = \sqrt{4\pi n e^2 / m_e}, \text{ где} \quad (2.43)$$

- $e = E \cdot r$ – ККК заряд электрона или иона,
- m_e – масса электрона или иона,
- n – электронная или ионная плотность событий (в контексте выше изложенного данная плотность событий оформлена в числовом витке полуспирали «л»).

При исследовании этой формулы попробуем обнаружить её связь с приводимыми выше константами ККК форм объектов. Преобразуем формулу 2.43:

$$\begin{aligned} w &= \sqrt{4\pi n e^2 / m_e} = 2\pi / t, \\ 4\pi^2 m_e &= 4\pi n e^2 t^2, \\ \pi m_e &= n e^2 t^2, \end{aligned} \quad (2.44)$$

На основании уравнения (1.15) и закона Кулона имеем

$$\begin{aligned} m_e^2 &= (E r t)^2 = e^2 t^2, \text{ следовательно} \\ \pi m_e &= n m_e^2, \\ \pi &= n m_e. \end{aligned} \quad (2.45)$$

Наведение событий ОМ в со-центре объекта позволяет нам оперировать их бесконечно малой величиной, из которой вырастает живой объект. Последняя формула представляет собой *виток спирали с единичным диаметром, в который вмещается n масс событий размером в один электрон*.

Уравнение (2.45) позволяет вычислить осязаемый сознанием *числовой вариант плотности событий (витка спирали), который имеет в себе индуктивно наведённую голограмму ОМ с ярким структурным подобием размножаемой формы:*

$$n = \pi / m_e = 3, 4 4 4 7 28 125 \dots 10^{30} \quad (2.46)$$

Данное специализированное значение выражает планетарную функцию событий, начиная всё с той же **троицы** (троичной точки), как продолжение космической функции (рис. 2.9). Так, виток спирали раскладывается на две части, смыкающиеся в канальной (пупочной) точке «3»: первая – голограмма свободной структуры ОМ (шара планеты) 3, 5 5 5 и вторая – связанная с ней голограмма структуры человека 3, 4 4 4 7 28 ... (где 28 = 4·7). Эффект объёмной поляризации одного витка спирали в трёх направлениях оформляется на пупочной границе сред в точке их слияния в общую голограмму событий в виде зародыша (...555.444728...). Данный зародыш способен развернуться, вытянуться и разрастись в структуру, которая имеет вариант хвоста и тела позвоночника млекопитающего (рис. 2.9), где каждая единица распаковывается как позвонок. Под массой электрона можно понимать плазму того элементарного объекта витка сперматозоида, из которого



Рис. 2.9. Аналогия витка спирали и эмбриона

формируется живой организм эмбриона соответствующей голографической формы.

Отсюда можно предположить, что система оптимальной устойчивости исходной среды в идеале должна предполагать массу конструктивной плазмы элементарного заряда, равную $m_e = 0,912000 \times 10^{-30}$ кг (2.20), а не $0,911 \times 10^{-30}$ кг, как это принято в физике. Это значение обосновывает уточнённую константу перевода килограмма в а.е.м.

Константа перевода равна $1,6612...10^{-27}$ в (2.20), вместо $1,6605...10^{-27}$ — значения, принятого в официальной физике. Структура витка спирали и вес выражены числом $5.49 \cdot 10^{-4}$ а.е.м.

Это значение обосновывает (в разделе 8.1) внутреннюю слоистость сетевой семеричной структуры человека ($7^2=49$). В пределах 10/2-ой системы эти значения принимают достаточную точность. Так работает принцип «бритвы» Оккама.

Таким образом, система связанности ограничивает степень свободы энергии и формирует новые октавы, но уже на более высоком температурном диапазоне следующих уровней жизни. Разворачивая октаву температур 10/2-ой системы, можно, видимо, увязать кванты с управляемым термоядерным холодным синтезом и разнообразной начинающей в различных видах плазмы.

2.4.6. Спектр упругих сетевых связей вторичной фазы эволюции сознания

Шестая строка таблицы 2.2 (2.2_6) понижает меру энергии ионизации за счёт подкоренного выражения, но при этом расширяет информативный диапазон возможностей в сетевой структуре организации материи $\sqrt[6]{0, (3) 10^{\pm t} i}$ (табл.2.7), устанавливает меру коллективного бессознательного на пути падения свободных форм в нишу «ЗО». Плазма способна отдавать энергию, что идентифицируется по появлению тепла, а сама при этом переходит в оптимальное и устойчивое положение. Все существующие восемь уровней агрегатных структур энергии близки к энергетическому состоянию октавы.

В этой работе не исследуется динамика изменений значений газовой постоянной, составляющие особенностей на других энергетических уровнях. В данном случае представляет интерес замкнутость системы, в которой при нормальной температуре объект приходит к своему естественному состоянию «ЗО». Каждый объект имеет или приобретает свою собственную частоту, встраивая себя на своё место на бесконечной квантованной оси частот.

При снижении энергии в иерархии сетевых систем происходит упорядочивание плазмы в коллективные бессознательные ансамбли. Предыдущий уровень сетевого характера плазмы строился на индивидуальной основе, где каждый элемент ионизации неорганической материи, накаченный энергией, становился почти независимым и обособлялся, отдалялся при ЭМ-ом взаимодействии. Теперь, с понижением энергии связи, элементы группируются в бессознательные коллективные ансамбли. Объёмная связанная голографическая структура восстанавливает какой-либо алгоритм до некоторого состояния, когда сетевая

структура способна действовать упорядоченно по запросу на основе ассоциации в негативном или позитивном варианте. На данной почве сетевых сетей возможны спонтанные коллективные бессознательные реакции на случайный или преднамеренный запрос какого-либо из объектов ОМ. Например, полтергейст. Наверняка рядом есть источник этого запроса. Кроме того, с менее энергийного уровня сознания на основе медитативной практики можно вызывать в человеке необычные состояния сознания, одержимость и прочие возможные образы и порчи энергетического характера.

С каждым следующим квантованным уровнем энергия силовой основы плазмы уменьшается и становится более управляемой. Структуры под управлением сознания через образы и мыслеформы в сетях более тонкого уровня собирают голографическую активную плазму наведённого алгоритма нового квантованного уровня «30». Таким образом, возникают структуры форм (воображаемые образы, представления, установки), управляемые сознанием объекта, которые могут поступать с более тонкого сознательного уровня на уровень сверхсознания (вместо коллективного бессознательного). Руководство перцепиентом может осуществляться и через сознание индуктора.

2.4.7. Спектр объёмных мер языков вторичной фазы эволюции сознания

Седьмая строка таблицы 2.2 (2.2_7) $\sqrt[7]{0, (2) 10^{\pm t} i}$ устанавливает меру ККК энергии смысловой ионизации за счёт подкоренного выражения, оперируя уровнем мышления, условных рефлексов, но при этом ещё больше расширяет информативный диапазон возможностей в сетевой структуре организации материи.

Дальнейшее развитие степени иерархии сетевой системы из шести плазменных значений повторяются с бесконечной точностью с увеличением десятичного масштаба на основе увеличения или снижения этой повторяемости (табл. 2.8).

В процессе эволюции возник такой сложнейший орган как мозг человека. Он обладает удивительными, передающимися по наследству свойствами, а именно:

- избыточностью, сохранившейся на протяжении тысячелетий;
- известной анатомической предуготовленностью некоторых его зон (область регуляции сердечно-сосудистой, дыхательной, двигательной и др. систем);
- полифункциональностью очень многих своих нейронных популяций;
- астрономичностью числа связей.

Таблица 2.8

		Матрица мер ККК развития сознания $\sqrt[7]{0, (2) 10^{\pm t} i/2}$							
t \ i	$\sqrt[7]{0, (2) i/2}$	10^{-3}	10^{-2}	10^{-1}	10^0	10^1	10^2	10^3	10^4
1	$\sqrt[7]{0, (1)}$	0,2723	0,37841	0,52580	0,73059	1,01516	1,41056	1,9599	2,7233
2	$\sqrt[7]{0, (2)}$	0,3006	0,41780	0,58053	0,80664	1,12083	1,55739	2,1639	3,0068
3	$\sqrt[7]{0, (3)}$	0,3186	0,44271	0,61515	0,85475	1,18767	1,65026	2,2930	3,1861

4	$\sqrt[7]{0, (4)}$	0,3319	0,46128	0,64096	0,89061	1,23750	1,71950	2,3892	3,3198
5	$\sqrt[7]{0, (5)}$	0,3427	0,47623	0,66172	0,91945	1,27758	1,77519	2,4666	3,4273
φ	$\sqrt[7]{\phi}$	0,3479	0,48353	0,67187	0,93356	1,29718	1,80243	2,5044	3,4799
6	$\sqrt[7]{0, (6)}$	0,3517	0,48879	0,67918	0,94372	1,31129	1,82204	2,5317	3,5178
7	$\sqrt[7]{0, (7)}$	0,3596	0,49968	0,69430	0,96473	1,34049	1,86261	2,5880	3,5961
8	$\sqrt[7]{0, (8)}$	0,3665	0,50930	0,70767	0,98331	1,36631	1,89848	2,6379	3,6653
9	$\sqrt[7]{0, (9)}$	0,3727	0,51794	0,71968	1	1,38949	1,93069	2,6826	3,7275
0	$\sqrt[7]{0, (0)}$	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000

Примечание: здесь t и i есть 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,... . Каждая мера – это пространство уровня сознания, заполненное алгоритмами соответствующих мыслей, вбирающих в себя сети подобных развитых контекстных форм, образов, параллельно-последовательных ассоциаций, представлений, событий, которые на основе законов ЭМ-го взаимодействия стремятся гармонизировать общую картину в виде сети сознания.

К моменту рождения ребёнка корковый слой мозга (7 слоёв) ещё не сформирован и большинство клеток серого вещества мозга находятся в глубине белого вещества (т.е. «упрятаны» среди проводящих путей). Только по мере созревания мозга после рождения они будут выстраиваться в 7 слоёв, свойственных архитектонике мозга [37, стр. 6-7]. Возможно, с точки зрения десятичной иерархии ККК агрегатных мер в среде ЕЕЕ это связано с его эволюционной готовностью к развитию сознания. В табл. 2.8 представлено некоторое множество областей, где запоминаются ассоциативные сочетания системно распределённых образов по частотным признакам, ассоциация которых определяется кратностью, отражённой в таблице 5.1.

Данный уровень автоматической организации материи (мозг), опираясь на наследственную безусловную память подсознания (или на память Акаши), способен развиваться за счет динамики ассоциативных ККК конструкций звуков, жестов, слов, символов, мимики, языка, образа, рисунка и так далее по мере усвоения языка ОМ. Возникает широкий спектр языков общения между объектами свободной конструкции. Понятие плазмы приобретает системный сетевой характер коммуникативных отношений. На основе такой сознательной организации с развитой инфраструктурой возникают природные поселения (народы, биоценозы) на разных уровнях иерархии материи. Активная структура организованного сознания (душа), развитая на основе приобретенного опыта, переданного по наследству, в силу своей тонкости и энергетической насыщенности способна высвободиться из телесной материи. При этом она может в дальнейшем самостоятельно существовать, делать свой выбор на предмет того, через какую новую материальную структуру ей внедряться дальше, развиваться и совершенствоваться.

Зная предложенные здесь законы Природы, развиваясь на этой почве и развивая свои интеллектуальные ансамбли, весь Мир старается сохранить этот порядок, данный естественным развитием Абсолюта. В основе этого порядка лежат следующие принципы, которые целесообразно возвести в ранг осознанных:

- творчески помогай **себе**⁹⁴ и себе подобным,
- бережно пользуйся **своей** территорией и коммуникациями, а также территорией и коммуникациями, которые освоены другими,
- осваивай **свою** территорию, *добываясь согласия* с внутренним миром своей красоты, а также территорию другого;
- уважай **свой** и чужой внутренний и внешний мир, а также мир Земли, строя путь своего развития, накапливая и систематизируя энергию, преобразования **себя** и не забывай о Земле, о её устремлении, стать будущей звездой;
- мечтай и реализуй **своё** совершенство, восходящее к подобной звезде, а также помогай в этом другим;
- на **своей территории** сохраняй примат (верховенство) природных законов в дополнение **к своему** способу совершенствования и образу жизни;
- на **другой территории** уважай примат законов природных по месту и времени и образ жизни *других*.

Сознание человека или коллектива людей могут оказывать огромное влияние на ОМ, на погоду, на состояние недр. **Самый эффективный (экономичный и быстрый) способ влияния на социальный ОМ – воспитание и образование личным примером. Самый эффективный способ влияния на государственный мир – пример дипломатии своего государства. Самый эффективный способ влияния на мир Земли – не навредить, жить в гармонии с ним...**

Этот краткий алгоритм развития Природы говорит о том, что Земля, однажды возникнув, начала свой закономерный эволюционный путь. На одном из его этапов она должна созреть и превратиться в звезду, стать родителем... Живя в гармонии с ней, уважая её законы, все мы можем стать подобными звёздами, а в лучшем случае – звёздными творцами. Нарушая законы Природы, человечество способно завершить эволюцию нашей планеты и, соответственно, свою эволюцию.

На уровне сознания мы способны влиять количественно и качественно через цифры, формулы, формы, символы, образы на развитие плазмы ОМ и её агрегатов, так как мы *своим поведением формируем голографическую матрицу, которую каждое мгновение каждый человек будет повторять и вносить в свой Мир*. Повторение происходит через её индуктивное внесение не только лично в нас, но и во все объекты Абсолюта.

Таким образом, наше поведение зависит от нашего понимания (нашей осознанности), ибо как человек понимает красоту, правильность, гармонию, так он и действует, так и влияет на пространство ОМ. Такое поведение носит *рефлексивный характер*. Примеры этого влияния каждый из нас наблюдает в собственной жизни. Мы научены личным примером наших родителей, учителей и хорошо осознаём, когда нам плохо. Природа множит иррационально всё то, что мы

⁹⁴ Местоимения «себе», «свою», «свой», «своё» означает, что начинать следует со своего ближайшего окружения – своего тела, так как в основе его лежит минимальный квант энергии, а, следовательно, наиболее легко управляемый. Это позиция не эгоизма, а личной ответственности перед **Миром и собой**.

произносим, мыслим, делаем, *автоматически* с помощью закона «ЗО». Всё разнообразие системных взаимодействий, в том числе и на уровне сознания, осуществляется через лучевые алгоритмы (табл. 2.2), на которых строится весь эволюционный процесс, вся иерархия Мира, как показано выше.

2.4.8. Спектр мер вторичной фазы эволюции алгоритмов подсознания

Восьмая строка таблицы 2.2 (2.2_8) устанавливает меру энергии ионизации за счёт подкоренного выражения на уровне возмущения памяти, вызывая безусловный рефлекс. При этом ещё больше расширяется информативный диапазон возможностей в сетевой структуре организации материи $\sqrt[8]{0, (1) 10^{\pm t} i}$.

Исходный же континуум ККК энергии эфира лежит в основе всего духовно-материального разнообразия. На уровне Акаши объекты оказываются по энергетике минимальными по сравнению со всеми предыдущими (см. строки 1-7 в табл. 2.2).

Процесс организации сети подсознательного уровня насыщен привычками, алгоритмами естественного взаимодействия, динамикой ответных реакций, рефлексамии по запросу пустоты и ответами полноты ККК средств решения волновых процессов. Сознательно можно технологиями влиять на уровни подсознания, используя все уровни иерархии сред: атомарный, молекулярный, организменный...

Алгоритм наращивания энергии сетевой структуры может быть разным: индивидуальным, коллективным, государственным, планетарным. Примером использования алгоритмов данного уровня организации материи, служит история классических народов цивилизации майя. [Информационный источник: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Майя_\(цивилизация\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Майя_(цивилизация))). Существует гипотеза, согласно которой, коллективно набрав энергию гармонии, часть этой цивилизации ушла с Земли на другую планету.

В истории землян (в большей степени у народов России), видимо, есть в подсознании благополучный опыт развития коллективной энергии для совместной гармонизации жизни. На этой почве можно организовать совместный переход на другую планету не с помощью космических кораблей, что невозможно, а с помощью коллективной энергии. Учение ПИ помогает понять технологию этого шага.

Но для этого необходимо изменить воспитательный и образовательный процесс, по меньшей мере, в государстве. Многие предсказатели сообщали о новом благодатном пути России в III-ем тысячелетии⁹⁵. Катастрофическое состояние

⁹⁵ После кратковременного погружения в состояние транса, Ванга заявляла:

«Все религии упадут. Останется лишь одно: Учение Белого Братства. Как белый цветок, покроет оно Землю, и благодаря этому люди спасутся». «Новое Учение придет из России, - пророчила Ванга. - Будет чистой Россия, будет Белое Братство в России. Отсюда Учение начнет свое шествие по всему миру. Как огненный поток, ворвется оно к людям. Нет такой силы, которая могла бы сломить Россию. Россия будет развиваться, расти, крепнуть». И добавляет, что это не ее слова, а слова святого Сергия.

экологии на планете тоже говорит нам о необходимости «готовиться к такому перемещению». Каждый здравомыслящий человек желает понять себя и свои возможности для подобного самосовершенствования.

Мой опыт подсказывает мне, что серьёзным предсказателям надо верить. Предсказанное мне – исполнилось. Оно перед вами, и вам судить об этом.

2.4.9. Всеобщая пустота энергии Абсолюта

Девятая строка таблицы 2.2 (полнота пустоты, 2.2_9) подобна нулевой (полной пустоте). *Нулевая строка обосновывает* полноту объекта (то есть его соответствие целостной единице), наделяя каждую единицу правом легко встраиваться в иерархическую 10/2-ую систему. *Девятая строка* описывает пустоту форм – полный недостижимый вакуум на единице Абсолюта. Отклонение от однородной упорядоченности среды ЕЕЕ в ту или другую сторону по энергии и гармонии носит эволюционный характер. *А первая строка* показывает результат этой эволюции – иерархическую неоднородную упорядоченность, представленную на оси частот в виде октав на основе десятично-двоичной системы.

В заключении можно отметить, каждый объект может представлять собой аккорд или мелодию в том или ином организме или организации. Из подобных объектов строятся ансамбли живых организмов – термитов, муравьёв, пчёл, людей, выполняющих сродную им работу на благо космической эволюции. Да, именно на благо космической, или, по крайней мере, без противоречия с ней. Всякий иной путь можно считать тупиковой ветвью эволюции.

2.5. МЕРА ЭНЕРГИИ НА БАЗЕ «ЗОЛОТОГО ОТНОШЕНИЯ»

2.5.1. Информационные потоки энергии

Физике известно, что всё состоит из энергии и строится на индуктивной сингулярной основе. Поляризацией энергия оформляется в формы. Формы объединяются в кластеры, образуя элементы. При их размножении возникают энергетические среды видимой и невидимой материи. Знания о водородной воде H_2O можно распространить и на литиевую воду Li_2O , на «водную» структуру сознания. Кластерная структура энергии любых форм, принимающая весь диапазон частот и событий всего диапазона ОМ, способна повторять плотную информацию со скоростью, во много раз превышающей световую. Почему? Да потому, что передача информации в Природе происходит сразу на уровне голограмм всех объектов через их соприкосновение в их центрах на бесконечной глубине.

В основе информационного потока лежат *ЭМ-ые волны*. Вектор движения их потоков называют лучами. Лучи (излучение) имеет много имён: «Z-лучи» А. Чижевского, А. Гурвича, Н. Козырева, «пси-поля» А. Дуброва и В. Пушкина, «сверхслабые излучения» В. Казначеева, «X-агент» Г. Мориама, «морфогенети-

Основываясь на опыте 25-летних наблюдений за Вангой, Г. Лозанов - болгарский ученый - утвердил более семи тысяч предсказаний Ванги, которые реально воплотились в жизнь.

ческое поле» В. Шелдрейка и Д. Хайка, «пятая сила» Де Саббаты, «И-излучения» М. Блондло, «пандомоторная составляющая лучистой энергии» Н. Мышкина, «гравитационные волны» Х. Ниппера, продольные ЭМ-ые волны. Их производными являются амеры, лептоны, микролептоны, тахионы, фундаментоны, холоны, бозоны и др. -оны, требующие унификации.

В 1923 году российский учёный А.Г. Гурвич зарегистрировал энергетическое излучение клеток человека и впервые сформулировал концепцию биологического поля человека. Он доказал, что в любом организме есть энергетический (поле-вой) «скелет» (голограмма), который является своеобразным проектом, по которому и осуществляется развитие человека [37, стр. 36].

Оказывается, что принципы наименьшего действия, оптимальности, господствующие в Природе, обеспечивают универсальный характер системы, где устойчивость всегда определяется феноменом «ЗО». Он пронизывает собой все уровни организации материальных объектов – растительные и животные организмы, физиологию, пропорции тела и органов человека. Например, строение слуховой улитки, взаиморасположение палочек и колбочек глазного яблока, характер пульсации сердечной мышцы, гармонию ритмов всей конструкции человеческого тела. Всё связано с «ЗО» [62]: гармония восприятия, как и гармония планет и ритмов Вселенной, гармония спирали ДНК, биоритмы головного мозга, компоненты генного аппарата флоры, планетарные системы, энергетические взаимодействия на уровне элементарных частиц, темперированный звукоряд, произведения искусства, включая архитектуру. Они поражают нас всеобщностью закона, связывающего их [1, с.260]. В этот круг причастности к «ЗО» добавим структуру физических и семантических полей, базис сопряжённости законов отбора, изменчивости и наследственности, психо-физико-математическую взаимозависимость структур и функций организма человека.

Система углов природных объектов как геометрических фигур также зависит от «ЗО». Ортогональный крест с вершиной пирамиды, сжимаясь, преобразовывает систему углов – делит их на пять, создавая углы 72° , 144° , 216° , 288° , 360° . Геометрически условная пирамида на каждом иерархическом уровне шаровой структуры связана с пентаграммой – идеальной моделью «ЗО» (рис. 4.1). Если исследовать оптимальное и устойчивое развитие углов в процессе трансформации кубической формы в шар, то мы видим в окружности 2π десять секторов по 36° (36° , 72° , 108° , 144° , 180° ..., а в объёме?) [13, стр. 55-60], где «10» имеет в себе скрытое «ЗО» в масштабе. Убедительность данного высказывания усиливают физико-математические аспекты данного раздела.

2.5.2. Закон Ома и светоносность

На данный момент физике известны явления электронной и дырочной проводимости вещества, основывающиеся на представлении об активном «R» и реактивном «X» сопротивлениях:

$$\frac{U}{I} = R + X, \text{ где} \quad (2.47)$$

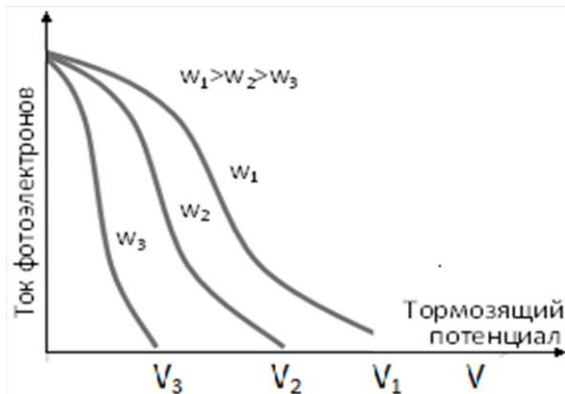


Рис. 2.10. Зависимость потенциала гашения от частоты

— R – активные сопротивления источника и проводника, которые рассматривались как нагрузка (падение напряжения в веществе), что требует дополнительного осмысления;

— X_i – реактивно-индуктивно-ёмкостные сопротивления некоторых частот « w_i »:

$$X_i = w_i L_i + \frac{1}{w_i C_i}, \text{ где} \quad (2.48)$$

— L_i – индуктивность,

— C_i – ёмкость.

Посмотрим на это явление с точки зрения понятия о природном интеллекте.

Все объекты – проводники. Слоистая структура объектов (клеток, молекул, атомов, электронов, ... ронов) позволяет по-новому взглянуть на их проводимость. При этом формула 2.52 раскрывает всю иррациональную глубину вещества, где электронная и связанная с ней дырочная проводимость – это лишь частные случаи. Эту реальность нам подтверждает зависимость потенциала гашения фототока (в фотоэлектрическом эффекте) от частоты света (рис. 2.11) [35, стр. 52]. Она косвенно показывает, что активного сопротивления в Природе не существует. *Есть только индуктивно-ёмкостное сопротивление*, где индуктивность – спираль событий (в том числе, например, и в ДНК), а конденсатор – полярная ёмкость, где полюсами служат внутреннее и внешнее поле объекта. В этом случае активное сопротивление « R » представляет собой каскад из множества i -х ступеней контуров в виде реактивных сопротивлений, гармонизирующих колебательный процесс, в котором чистота, упорядоченность и настрой форм создают условие для организации резонансного эффекта – света.

$$R_1 = R_2 + X_2,$$

$$R_2 = R_3 + X_3,$$

$$R_3 = R_4 + X_4,$$

$$R_4 = R_5 + X_5 \dots, \quad (2.49)$$

В результате *открыт принцип светоносности* живых форм на базе контура $1=w^2LC$ и закона Ома (2.47...2.49) в проводящей и резонирующей среде ЕЕЕ. Он предоставляет возможность управлять гармонизацией внутренней массы возбуждённых зарядов в живых организмах и, тем самым, влиять на внутреннее и внешнее поля объекта и на его пространство ОМ.

Активное сопротивление « R_i » в объекте – это совокупность реактивных сопротивлений, лежащих на более глубоких иррациональных уровнях, которые технически невозможно измерить и согласовать, но можно почувствовать и настроить. У осознанного организма все уровни организации могут быть согласованы между собой. Эта согласованность достигается через общую высшую

цель. Целевой настрой на общую глобальную перспективу помогает организму, организации оптимально адаптироваться к существующим условиям и вовремя привести себя в гармонию, пробудить спящие в себе живые объекты, имеющие реактивные сопротивления (2.48) на каждом уровне иерархии (2.49) в виде полинома (1.21).

Спектр этих реактивных резонаторов (струн стоячих волн) можно очистить, упорядочить и настроить на гармонию и светоносность, а при особых условиях – на сверхтекучесть и сверхпроводимость соответствующих энергий с помощью разнообразных природных технологий, например, технологии прямого видения. Это открывает для человека возможности жизни в более широком спектре.

Гармонизация объектов (многослойных кватернионов) иерархической индуктивно-ёмкостной глубины осуществляется в соответствии с законом Ома по образу и подобию Абсолюта путём согласования и снижения их сопротивления. В результате такой работы идёт подготовка объекта *к власти над своими энергиями*, к возможной трансформации организма под любой голографический мыслеобраз, к сказочным превращениям. Открываются сверхмощные перспективы развития человеческого фактора для защиты и оздоровления своего тела, своей территории, своей организации и страны, мелодии своего сознания, своей музыкальной октавы. В нас 7 чакр. Проанализируем меры этих энергий.

2.5.3. Семь лучей эволюции сознания

Анализ мер семи чакровых энергии будем вести на базе «ЗО» в контексте представлений о лучистой структуре материи. Под *лучистостью, с точки зрения природной математики, следует понимать ритмичность повторения определенных алгоритмов*. Пропуская через наши тела энергии космоса широкого диапазона трансформируя их, мы оказываемся под воздействием семи лучей (2.50):

$$\begin{aligned}
 5 / 7 &= Ц,(714285), \quad 3 \\
 1 / 7 &= Ц,(142857), \quad 6 \\
 3 / 7 &= Ц,(428571), \quad 3 \\
 2 / 7 &= Ц,(285714), \quad 3 \\
 6 / 7 &= Ц,(857142), \quad 6 \\
 4 / 7 &= Ц,(571428), \quad 6
 \end{aligned}
 \tag{2.50}$$

Ц есть любое целое число при делении на 7, где числа $\{7n+(i=1, 2... 9, 0)\}$ характеризуют наш внутренний квантованный количественно-качественный мир.

Вся структура лучей алгоритма строки 3 из таблицы 2.1. представлена на рис. 2.11 и 2.12. Перечислены 7 лучей (без третьего), так как третий луч октавы является центральным началом. В результате возникают различные ритмы, например, ритм центрального луча: 336636336636336636... Повторяемость свойств в шестигранном контексте оформлена числами, которые выражают собой *лучизарны характер форм*.

Обратим внимание на табл. 2.1 и рис. 2.1. Построим спираль динамических изменений числовых констант на разных квантованных уровнях под влиянием

бесконечных циклов времени, характеризующих реальную физическую картину совпадений квантованных форм (рис.2.11).

Таблица 2.1 показывает естественные природные константы (их прямые и обратные значения без абстракции), встречающиеся на всех уровнях иерархии 10/2-ой системы.



Рис. 2.11. Лучистая дискретность

Природа вращения Земли и Солнца настроена на вектор пра-пра-пра...пра-родителя. Однако информационный мир знакомит нас с историями других людей, их желаниями и уводит в сторону от потребностей самой планеты. Самовоспитательный процесс заключается в том, что приходится отслеживать своё поведение, вектор своих желаний, осознавая, что мы связаны с гироскопом Земли энергией космической массы. Земля имеет прецессию с наклоном угла от оси в пределах от 21°55 до 24°20. Сейчас угол прецессии равен 23°27', которая также не превышает угла шаросингмента, равного 26°33'54" и определяемого в пределах «30»:

$$\sin 22,45... = \phi^2 = 38,19.... \quad (2.51)$$

Можно предположить, что отклонение угла прецессии на угол больше 26°33'54" приведёт к сдвигу полярной оси на угол 53°07'12". ???

Внутренняя организация живых систем уподобляется гироскопическому движению к прародителю на основе ЦСЗ (к северной звезде). На основе такого движения выстроена организация уплотнённых энергетических плексусов (чакр) живого организма в невидимом варианте. Наиболее активным приёмником энергии прародителя является так называемая «дыра Брамы» (родничок). Человек, рассматривая любое событие с позиции своего индивидуального опыта, может изменять наклон своей гироскопической оси. Если это отклонение происходит в рамках «30», то эволюционное развитие человека носит бескризисный характер, проявляющийся в лёгком недомогании, мелких жизненных неприятностях, имеющих знаковый (диагностический) характер. С точки зрения последовательности включения лучей, спираль нашей «правой» целеустремлённости (положительной спирализации 5-7-1-4) сопровождается некоторым сомнением и перепроверкой (отрицательной спирализацией 4-2-8-5) на фоне общего правопорядка 3-6-9-3-6-9-3-... при повседневной жизни (2.50), где 9=0 пауза 8-1.

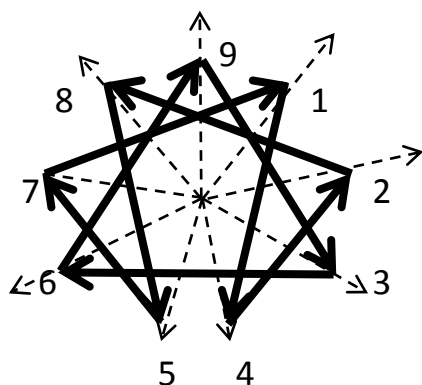


Рис. 2.12. Символьная иерархия (714285)

Мы, как правило, не можем сразу, в момент «здесь и сейчас», распознать глубинный побуди-

тельный мотив своих мыслей и чувств, их власть над нашим телом. Нарушение своевременности и адекватности наших реакций приводит к накоплению в теле моторно-кинестетических блоков [40, стр. 7], старению и болезням.

Известно, что только к 40 годам человеческий мозг достигает своей зрелости. В это время завершается окончательная миелинизация нервных волокон, что приводит к относительно высокой скорости и однозначности в проведения нервных импульсов по ним [37, стр. 30, 64]. Для чего Природа так расточительна? Для того, чтобы человек, «вызрев» до совершенства, был бы способен к безграничной адаптации в любой экстремальной ситуации, возможно, вплоть до перемещения в космическом пространстве. Где же те струны, которые помогли бы ему идти к своему совершенству..., сохраняя, пополняя и сберегая резервы?

«Знания дают силу, сила даёт волю, воля даёт силу знания и сознания».

Мы обычно изучаем другого, сравнивая его с собой. За гранью небытия мы чувствуем соприкосновение с другими. За этой гранью – весь Мир, где все мы – одно целое. Сам четырёхфазный полярный обрабатывающий человеческий мозг состоит из асинхронных нейроавтоматов. Он получает волновую информацию из ОМ по каналам, перерабатывает, кодирует её языком спектральных образов, воспринятых от чувств, слов, символов, переводя их в частотно-спектральные колебания, передает их в другие нейроны через синапсы, и там они запоминаются, закрепляются в клетках в виде индуктивно поступающей голограммы (2.12).

Для самоперепрограммирования человеку мало его личного желания. Мощным усилителем являются церемониальные действия, особенно в режиме полярного контекста (рис. 2.12). Церемония предполагает наличие коллектива или многократно действующего высокого Мастера. Он влияет на ученика как учитель, а результатом бывает эффект «сотой обезьяны», когда это начинают делать все окружающие.

Эти процессы заложены самой Природой. Этот же принцип развития реализуется в астрологии. Наше обучение и превращение в космических людей идёт по зодиакальному кругу. Важно присмотреться и прислушаться к зодиакальным влияниям. Рисунок 2.1 указывает на то, что при выходе на троичную стержневую основу развития в нас может подсознательно проявляться тот или иной лучевой аспект качеств, позволяющий развить какой-либо талант и соответствующую разрешающую способность.

Все эти константы участвуют в том или ином алгоритме человеческой природы. Мы – в Природе, и Природа – в нас. В результате имеем характерную картину (рис. 2.1) проявления серии квантованных констант, обосновывающих суть воздействия на организм голограмм по типу гомеопатии в точке (3 рис.2.1) и аллопатии в других точках (1...10).

Если в нас заложен Природой весь числовой и ассоциативный круг полярной простоты и сложности, то он не может не сказаться влиянием на наши чувства, на развитие наших возможностей. Гомеопатическое (образное, голографическое) влияние на наш организм лишь подтверждает эти возможности. Оно развивается в узком диапазоне, в котором возникают повторяющиеся числа, характеризую-

щие квантованные, кодируемые мерой формы, влияющие на резонансы на всех уровнях иерархии сред. Вырисовывается на резонансах гомеопатическая развёртка ККК, которая развиваются из многообразия сетевых структур (2.50):

Рассмотрим природные смыслы четырёх фаз развития октавы цифрового континуума.

Фаза ноль (0 = IY) соответствует целостности и *инициации центра в однородной среде*. Она связана с пустотой следующего уровня небытия и нейтральностью.

Фаза (I) соответствует развитию и *созреванию*. Особое внимание в этой фазе привлекает третий луч, который становится источником вложения форм в форму. Внутри его луча зарождаются другие шесть лучей октавы – 4, 2, 8, 5, 7, 1.

Здесь можно искать физико-математические основы гомеопатии. Эти гомеопатические лучи в процессе всей жизни объекта основательно наращивают и закрепляют соответствующий им характер позиционных отношений (рис.2.11).

Фаза (II) соответствует *зрелости*. Она связана со стабильной и оптимальной устойчивостью формирования слоистых форм в луче⁹⁶ 5 для единиц новых уровней (рис. 2.8), обеспечивая иерархию температур. Объект-тор в этой фазе способен к наиболее активному полярному взаимодействию по валентности⁹⁷, формируя активную силовую линию устойчивости (табл. 1.6).

Фаза (III) соответствует *завершению*, то есть инверсии фазы (I). Она связана с аллопатической трансформацией (под давлением и уплотнением) квантованных лучей на разных уровнях формы при последующем выходе на новый уровень иерархии внутренней матрицы. Объект-тор в этой фазе связан с четырьмя стадиями (нотами) III-ей фазы развития объекта, где «6» отвечает за кубичность, «7» – за упругость, «8» – за нейтральность, «9» – за полноту с переходом на шаровую конструкцию 10/2-ой системы. Аналогично распределяется валентность в периодической системе элементов Менделеева (табл. 3.2).

В I и III фазах цикла мы имеем по четыре стадии (1-2-3-4, 6-7-8-9).

Каждый цикл требует двух оборотов для возврата двух (парных) уровней объекта в исходное состояние. Так, известно, что для возвращения электрона в исходное состояние при его вращении тоже требуется два оборота [33].

Формирование объектов на основе энергии входящих зарядов описывается числовыми потенциалами, а именно:

- a) *прямым PPP* между внутренним и внешним полем объекта,
- b) *ортогональным потенциалом ронов*, входящих в объект и вызывающих вращение самого объекта,
- c) *ортогональным потенциалом разности* между центрами масс объекта, вызывающим конвергенцию и дивергенцию с веером разных силовых линий.

⁹⁶ Всякое центрирование ортогональных связей даёт высокую устойчивость и оптимальность каждому объекту в общей объёмной пирамиде их общинной, общественной жизни.

⁹⁷ **Валентность** – это свойство объекта одной среды присоединять определённое число объектов другой, свойства атомов одного химического элемента присоединять определённое число атомов другого.

Числа легко трансформируются в смыслы, позволяющие описать фазовую трансформацию объекта в образной форме, так как *одновременно происходит глубинное выравнивание и преобразование Мира в виде наведения объёма мирового события в сингулярный со-центр каждого объекта среды ЕЕЕ.*

В стадиях **(1-2-3-4)** I-ой фазы объект («1») рождается из небытия или из однородной среды ЕЕЕ предыдущего нейтрального уровня, поляризуется («2») в трёх («3») полярных направлениях с образованием объёма элемента. В результате у объекта возникает магнитная и электрическая ориентации в крестообразном, или ортогональном направлении. Происходит сборка полевой среды из четырёх «4» полярных фаз на каждом уровне иерархии (3.2).

В стадии **(5)** II-ой фазы объект находит в себе абсолютное равновесие («5»), т.е. приобретает оптимальную и устойчивую структуру пентаграммы полярной формы (рис. 2.8) – объект достигает зрелости (кристалличности). Для зрелой пентаграммы «Ян» нужна зрелая пентаграмма «Инь», чтобы создать целое.

В стадиях **(6-7-8-9)** III-ей фазы формируется кубическая «6» решётка кристалла с «30» по связям с повторяемой настойчивостью (ритмичностью), что обеспечивает устойчивую структуру вокруг ствола Абсолюта ((1.28...1.30), табл. 2.2, 2.3, рис. 2.3) – позвоночника, базовой основы сознания. В центры кубической решётки вносятся новые формы, что приводит к упругому уплотнению, формирующему новые условия среды по системе семи «7» лучей. Упругая среда не допускает дальнейшего уплотнения без изменения входящих форм, поэтому происходит трансформация, скачкообразная перестройка структуры. Сжатие сопровождается увеличением плотности, температуры, выделением, рождением новых единиц форм. Спонтанный скачок в сторону уплотнения приводит к коллапсу согласно табл. 1.6, сжатию на величину кубита⁹⁸ и далее к квадрату «30» ($\pi/1,2 \approx \Phi^2$). Так, кубическая полярная «8» форма обращается в шаровую «9» единицу нового уровня 10/2-ой системы.

В IV-ой фазе (табл. 2.1) структура шара с восемью валентными элементами и центром (при недостатке в один – два элемента) является кратковременным промежуточным звеном. На этом этапе оно заполняется до целого, обеспечивая полноту уровней будущего шара «10», обладающего внешней свободой.

С этого момента опять начинается цикл **«1-2-3-4»**.

В свободном пространстве Космоса система сохраняет частично шестигранную основу. Появляется промежуточная устойчивая структура типа фуллерена, где структурно чередуются шестигранники с пентаграммой. Окончательным вариантом остаётся полярная пентаграмма десятично-двоичной системы.

2.5.4. Двоичность – семеричность - десятиричность

У пифагорейцев (также как и у индийских браминов, халдейских магов, египетских жрецов, еврейских мудрецов торы) в основе учения были заложены «се-

⁹⁸Кубит – это природная мера, соответствующая 1/12 окружности единичного радиуса, что подобно квантованию атомарной единицей массы (а. е. м.), равной 1/12 от массы углерода.

меричные ритмы» подобно развитию 7-лучевой иерархии и октавы в рамках полноты структуры объектов естественной 10/2-ой системы (рис. 2.11, 2.12) и уравнений (2.1) и (2.50). Это происходит одновременно во внешних и внутренних полях индуктивно-ёмкостных форм. При поступлении энергии событий синтетический процесс (рис. 2.11) увязывает следующие дополняющие друг друга полюса (2.50):

- 0,(0) – 0,(9) – пустоту небытия и полноту формы объекта,
- 0,(1) – 0,(8) – активность и нейтральность объекта,
- 0,(2) – 0,(7) – поляризацию и упругость (оптимальную мерность),
- 0,(3) – 0,(6) – лучистость и кубичность троичности (иерархия),
- 0,(4) – 0,(5) – ортогональность и абсолютную устойчивость.

Ритмически повторяющуюся структуру можно получить *делением любого целого «ц» числа на семь*, а в реальности она получается квантованной в процессе прецессии Земли (2.51). Физика этого деления проявляется в существовании естественной упругой кубической решётки однородной среды ЕЕЕ. Энергия разностей, или сила влияния потенциалов, соответственно, будет равна 0,(9), 0,(7)⁹⁹, 0,(5), 0,(3)¹⁰⁰ и 0,(1). Эта сила (с учётом плотности) оказывает влияние на величину скорости движения, на трение, температуру и на внутреннее состояние объектов в соответствии с вышеназванной особенностью физической трансформации.

Отношения характеризуют объект как многослойную лучистую спиралевидную форму, позволяя задать предназначение каждому лучу по его месту и времени.

Однако в структурной природной реальности развития пространства на каждом уровне «объект-диполь» имеет место двадцатиричная система, в которой, помимо пустоты нуля «0» и дополнения с других уровней, имеем «±9», т.е. полностью уплотнённые полярные полевые комплексные значения (0...18). И если взять десятину от плотного максимума (18/10=1,8), то её обратная величина не случайно соответствует стержню Абсолюта 0,(5), то есть началу.

Мы убедились также в основательности 10/2-ой системы, начиная от трансформации ряда Люка до трансформации кубической решётки. Все эти процессы характеризуют базы природной метрики и для официальной науки.

2.5.5. Проявление семеричности

Важно отметить тот факт, что семеричность характеризует упругость природной среды. Любая живая система развивается на основе индуктивного наложения событий, образов пространства ОМ до состояния упругости. Если какой-либо

⁹⁹ Добавление к числу 0,(7) минимального значения 0,(1) означает на каждом уровне иерархии скачок сначала к нейтральности октавы, к значению 0,(8), а затем к всеобщей полноте 0,(9) у 10/2-ой формы.

¹⁰⁰ Цифра «3» показывает три ортогональных направления поляризации. Радиальный потенциал вызывает движение в ортогональном направлении (вращение), а алгоритм вращения вызывает линейный спин.

образ проходит через упругую семеричную структуру среды, то в этом случае, в зависимости от характера образа, мы получаем тот или иной характер трансформации этого образа по глубине иррациональной лучистой организации материи. Спрашивается, сколь глубокую проникаемость получит этот образ? К такому образу можно отнести мелодию музыки, мелодию стиха, глубину мысли, то есть любой шедевр, который способен основательно затронуть глубины нашей семеричной души.

Можно детальнее проследить природную лучистость среди чисел базового десятка, в котором нарастает плотность от со-центра к периферии (рис.2.11). Можно заметить, что при делении любого целого числа на все целые базовые числа до десяти, немногие дают глубокий след разнообразия. Так, деление на числа «9», «6», и «3» дают однородную глубину в иерархии среды ЕЕЕ. И только выше представленное деление на число «7» даёт комбинаторное разнообразие расстановок и насыщение содержания форм единицами иррациональной глубины. Иными словами, деление любого числа на «7» даёт максимальный спектр семи оцифрованных чувств, различаемых определённой последовательностью (2.50).

Одновременно деление на числа, кратные «7», даёт более широкий спектр разнообразия в рамках десятичной фазовой системы октав, но при этом он не отличается фиксированной однозначностью. «Разнообразие» и «повторяемость» – именно такие качества вскрывает семеричность в объектах Природы.

Учитывая рост форм из со-центра Мироздания, можно понять, как развивается характерная лучистая спираль по иерархической глубине их организации и кластеризации. **Первый луч («1»)** аналогичен процессу познания объектом самого себя как единицы «1». Он требует от объекта *воли* для проникновения в свою глубину. Лучи (рис. 2.11) формируют чувствительно-качественный характер структуры сред ЕЕЕ¹⁰¹.

Второй луч («2») характеризует соприкосновение двух полей (внутреннего и внешнего) в «3О», предыдущего и последующего состояний среды, характеризует *любовь*, или меру святого Духа всеобщей мудрости, обеспечивающую устойчивость и оптимальность каждой форме среды ЕЕЕ (третий закон гипербореев). Влияние общего потенциала поляризации на полярное содержание входящих **объектов вызывает тяготение, линейное и вращательное движение, то есть приспособительную активность зарядов.** Это вызывает ассоциацию левой или правой направленностей (присутствие естественного согласованного *интеллекта*) у природных объектов. Результатом вращения является ортогональный, вектор троичности, задающий правую или левую спираль, правый или левый спин.

Третий или восьмой луч («8») определяет спонтанный выход на нейтральность. Внесение событий среды ОМ (вести) в со-центры объектов организует этико-нравственный принцип жизни объектов (совесть¹⁰²).

¹⁰¹ Характер лучей дан в соответствии с известной работой Алисы Бейли «Трактат о семи лучах».

¹⁰² **Совесть** – совместная весть, поступающая в центр объекта о состоянии Абсолюта и общей или всеобщей среды ОМ.

Четвёртый луч («4») возникает с появлением союза двух пар ортогональных полярных полюсов как условие *гармонии* ($2+2=2\times 2=2^2=4$) *через конфликт*, равновесие полярных форм в четырёх ортогональных направлениях. В каждом направлении среда экватора приводится силой тяготения в состояние поляризации, в состояние источника размножения форм в четырёх направлениях (3.2), например, планет, рукавов у галактики.

Пятый («5») луч интеграции пентаграмм даёт предельную устойчивость и оптимальность. Он формирует надёжно связанный стержень конкретных контекстных знаний, даёт понимание переходов из одного состояния в другое на границах ступеней эволюции. Например, он характеризует теплоёмкость при кристаллизации, сублимации, плавлении, парообразовании, конденсации, кипении, возгонке для чистых структур и уровней их иерархии в плазмо-газо-жидко-кристаллических средах ЕЕЕ. Этот луч составляет базу *науки о Природе*.

Шестой («6») луч оформляет идеализацию однородной среды ЕЕЕ, надёжно обеспечивает кубическую или шестигранную конструкцию, сохраняющую *преданность* троице и «золотому отношению» по связям (рис. 2.11).

Седьмой («7») луч задаёт упругий церемониальный порядок, *ритм*, сексуальную силу, полноту, то есть гармоничную расстановку элементов среды ЕЕЕ, оживляет индуктивный рост негэнтропии на фоне роста энтропии.

Семеричность показывает 6 видов приоритетов (подобно 6-ти органам чувств) плюс приоритет общего контекста обстановки ОМ. Полярные формы образов, их качественные характеристики оцифровываются уровнем их потенциальной важности. В зависимости от этих качеств устанавливается тот или иной уровень чувствительности (приоритетности). Таким образом, чтобы достичь гармонии следует приобрести гибкость мышления, осознать необходимость увидеть и услышать другого в общем контексте, проявить доверие, установить «золотое отношение» в контекстном коллективе.

2.6. ФУНКЦИЯ СЕТЕВОЙ СОПРЯЖЁННОЙ СЕЛЕКЦИИ СЕРДЦА

В классической науке функция сетевой сопряжённой селекции в работе сердца не обсуждается. Его главная функция – насосная. Кровь, поступающая в его полости, хаотично перемешивается. Периодические сокращения мышц сердца создают давление в его полостях и выталкивают кровь в аорту. Из неё она растекается по артериям, артериолам, капиллярам органов и частей тела. Этим распределением крови управляет нервная система. Её импульсы и медиаторы регулируют частоту, силу сердечных сокращений и тонус (упругость и диаметр) стенок сосудов, тем самым меняют их пропускную способность и приспособляют к потребностям каждого органа в необходимом количестве крови.

В этой классической схеме движения нет даже намёка на то, что *сердце может производить селекцию клеток, разделять внутрижелудочковый объём крови на порции (квантовать) и направлять их в определённые сосуды. В ней также отсутствует представление о том, что отдельные участки внутренней*

поверхности сердца могут задавать направление движения локальным объёмам крови.

Официальная мировая наука не связывает организацию обменных процессов внутри организма с организацией обменных процессов в окружающем его Море. В этом и заключается её основная ошибка.

Согласно учению ПИ каждый микроцикл, наведённый в каждый объект организма, соответствует мировому макроциклу, то есть эти циклы естественным образом гармонизированы друг с другом. *Всё множество всех процессов внутри всех живых организмов повторяет весь обменный процесс, который происходит в Море.*

Мерой линейной динамики любого природного объекта является последовательная система колебаний вокруг его устойчивого и оптимального состояния – «золотого отношения». Амплитуда этой динамики зависит от мощности емкостного пространства колебательной системы. В каждом цикле колебательный процесс проходит через своё нейтральное положение в прямом и обратном направлении, вызывая упругий ответ на возмущение, оказываемое, например, недостатком или избытком давления. Поляризованное поле каждой единицы становится источником генерации обмена, а «ЗО» устанавливает норму этого отношения.

Круговорот воды в Природе начинается с её испарения, подъёма и перемещения в единой земной атмосфере, где концентрируются в процессе ККК объёмы и падают на Землю, собираясь посредством ручьёв в реки, а затем в моря и океаны. Реки текут с гор, где собирается влага, и каждая из них орошает свою долину. Реки Мира текут по руслам подобно тому, как кровь движется по сосудам внутри организма. Что происходит во внешнем поле объекта, в его окружающем мире, то (по аналогии) происходит и во внутреннем поле объекта – таков основной вывод учения ПИ. Гипербореи пытались практически использовать водоворот через земные глубины для стабилизации погоды на всей Земле (Приложение 2).

Убедительные совпадения с учением ПИ нашли исследования А.И. Гончаренко в области динамики сердечно сосудистой системы. Он с группой учёных с 1970-ого года проводил опыты по моделированию нейрогенного инфаркта миокарда на обезьянах, а затем на других животных в Институте экспериментальной патологии и терапии АМН СССР.



Рис. 2.13. Схема зон анатомического сопряжения сердца с периферическими сосудами и участками тела

- 1 – поза фиксации животного в эксперименте;
- 2 – схема расположения электрокардиографа;
- 3 – место перевязки артерии;
- 4 – сопряжение мест перевязки артерии с местом патологии на поверхности сердца.

Случайная смерть одного из подопытных животных послужила толчком к открытию *механизма селективно-регионарного кровотока в организме человека и животных*, базирующегося на системе **сопряжённых связей** сердца. История этих исследований описывается в статье А.И. Гончаренко¹⁰³. Было установлено, что сердце может производить селекцию клеток, разделять внутрижелудочковый объём крови на порции и направлять их в определённые сосуды. Более того, было доказано, что *отдельные участки внутренней поверхности сердца могут задавать направление движения локальным объёмам крови*.

Природа этого явления в современной биомеханике кровообращения не известна. Не было ответа, каким способом выполняется **целенаправленное движение порций крови** по сосудистому руслу, хотя подобные факты известны в экспериментальной физиологии и медицине уже сотню лет¹⁰⁴. Эти вопросы проясняются *экспериментально* в ходе исследований А.И. Гончаренко.

Теоретически они объясняются в контексте алгоритмов учения ПИ (разд. 1.5).

Так, в процессе индуктивного наведения событий Мира в со-центре организма формируется плотное сердечное ядро. Его внешнее поле представлено системой кровеносных сосудов. **Сопряжённая поляризация** между внутренними и внеш-

¹⁰³ Гончаренко А.И. Сопряжённые связи сердца. Журн. «Дельфис», № 35(3). 2003. Электронный ресурс <http://www.delphis.ru/journal/article/sopryazhennye-svyazi-serdtsa>

¹⁰⁴ Например, одномоментный анализ крови, взятый из сонных и бедренных артерий, показывает, что кровь, направленная в головной мозг, теплее и содержит больше молодых, мелких эритроцитов с более активными веществами, чем состав крови, идущий в бедренную артерию. [Bernard. С., 1854], [Залогге Г.К., 1989]. В плазме крови, поступающей в плодonoсящую матку, иной состав белков и других питательных веществ, чем в плазме артериальной крови окружающих её органов [Миркина А., 1923]. Старые крупные эритроциты из общего потока в аорте избирательно попадают только в селезёночную артерию [Guntheroth W., 1963], но когда они насыщаются угарным газом, то каким-то образом минуют её в течение получаса [Баркрофт Дж., 1937]. Эритроциты интенсивно работающей руки содержат больше гемоглобина и кислорода, чем в это же время эритроциты неработающей руки [Орлов В., 1966], и т.д.

ними полями всех объектов организма (органов) автоматически устанавливает свой потенциал асимметрии (потенциал производства и потребления). Этот потенциал определяет силовые линии, вдоль которых осуществляется обмен между производителем и потребителем. Он собирает в артериальное и венозное русло потоки энергии (кровотоки), что в Природе подобно движению воды по рекам, облаков по небу и движению машин по дорогам... В них каждый объект имеет своё назначение, осуществляя через сети круговоротов подобный обмен.

В учение ПИ факт селекции крови находит своё объяснение через эффекты сопряжённой поляризации, существующие в любом объекте, когда внутренняя и внешняя части целого разделены расстоянием и связаны каналами с целенаправленным распределением элементов энергии (молекул, клеток и т.д.) вдоль определённых силовых линий общего обмена. *Энергия (информация), подчиняющаяся общим алгоритмам взаимодействия внешних и внутренних полей (центра и периферии), поступает в определенные со-центры на соответствующему запросу (подобно дыханию).*

Исследования А.И. Гончаренко укладываются в контекст учения ПИ, что предоставило возможность для *консолидации биологических и физико-математических знаний*. Подтверждая друг друга, эти знания позволили констатировать следующее:

1) Определены зоны *сопряжённости различных органов и частей тела с конкретными местами на сердце. Выявлена функциональная связь целого (Внутренний центр¹⁰⁵ и Вне периферии¹⁰⁶), где согласно учению ПИ каждый слой форм и сред имеет иерархическую дополняющую её связь в «ЗО», в которой они тождественны друг другу, встроены дополняя друг в друга по принципу «матрёшки», но тонкость связей полей на разных уровнях затрудняет их морфологическое распознавание (рис. 2.14). При нормальном кровообращении в организме эти взаимоотношения наглядно не проявляются.*

Показано, что сердечнососудистая система обладает собственной автономной системой связи сопряжения со всеми органами.

Широкий спектр пространственного обмена во внешнем Мире преобразовался в узкий каналный обмен организма путём инверсного внедрения в его отдалённый центр. Эксперименты показали, что явление сопряжённости («ЗО») каждого внешнего поля с каждым его внутренним полем имеет как прямую, так и обратную связь и действует независимо от принятой в науке нервной системы. Сила сопряжения формирует свой «нервоподобный» канал¹⁰⁷ связи (тот, который имеется во внешнем мире в инверсном варианте).

¹⁰⁵ Центр некоторой зоны сердца имеет периферию, которая в процессе эволюции отделилась в другое место организма.

¹⁰⁶ Периферия отдалённой части целого имеет свой сопряжённый с ним центр в некоторой зоне сердца.

¹⁰⁷ В реальности под термином «нервоподобный» канал понимается аналог силовой линии, вдоль которой осуществляются потоки розы ветров и водных перемещений, выстраиваемые Природой в целях уравнивания распределения энергии на всей Земле. К энергиям можно отнести энергии недр,



Рис. 2.14. Архитектоника сосудов Вьессена –Тебезия, создающая условия для винтообразного закручивания тока крови в сердце в фазу диастолы
 А – макроструктура; Б – динамика фонтанирования в микроструктуре.

Каждое кровотоечение из определённой периферической артерии обязательно отражалось патологией на сопряжённом с ней участке сердца, а травма миокарда в этом же месте приводила к недостаточному наполнению кровью той же артерии. В этом просматривается *полная взаимосвязь с процессами, происходящими в Мире. По аналогии, согласно учению ПИ, ЭМ-ая голограмма внешнего поля объекта наводится индуктивно квантами (циклами) в со-центре объекта (прямая связь). В свою очередь, полярные заряды, поступившие в со-центр объекта, частично уплотняют объект, вокруг которого они сформированы, и в основном смещаются к периферии, уплотняя её и таким образом «рождают» собой подобные структуры во внешнем Мире (обратная связь).*

2) При вскрытии всех крупных сосудов у экспериментальных животных выяснено, что структуроподобные сердечные тромбы (от 2 до 5) осели только у места операций. Они состояли из конгломератов тромбоцитов, белковых нитей, лейкоцитов, эритроцитов, имели слоистый вид и были спиралевидно скручены, подобно панцирю улитки. На их срезах, среди элементов крови, встречались отдельные волокна миокарда. Эти наблюдения наводили на мысль, *что сердце в момент опасности для выживания какого-то органа отзывается на запрос его клеток* не только подбором необходимого состава крови, но жертвует¹⁰⁸ и собственными тканями, чтобы тампонировать ими брешь в его сосудах. Сопоставление региона оперированной артерии с местом инфарктно-подобного очага в сердце обнаружило их топографическую взаимосвязь. *Существует как прямая*

энергии, поступающие от Солнца, и, в большей степени, энергии от деятельности людей. Но если всю эту мировую картину инвертировать и послать в центр объекта, то мы получим ту систему восточных меридианов (нервоподобную систему), которая будет управлять всеми формами, образованными методом наведения и подобия внутри этого объекта.

¹⁰⁸ Скорее, поляризуясь по необходимому запросу, синтезирует себе подобные ткани и заполняет брешь.

связь от локального участка сердца к сопряжённому с ним органу, так и обратная связь, идущая от периферического органа к локальному месту в сердце.

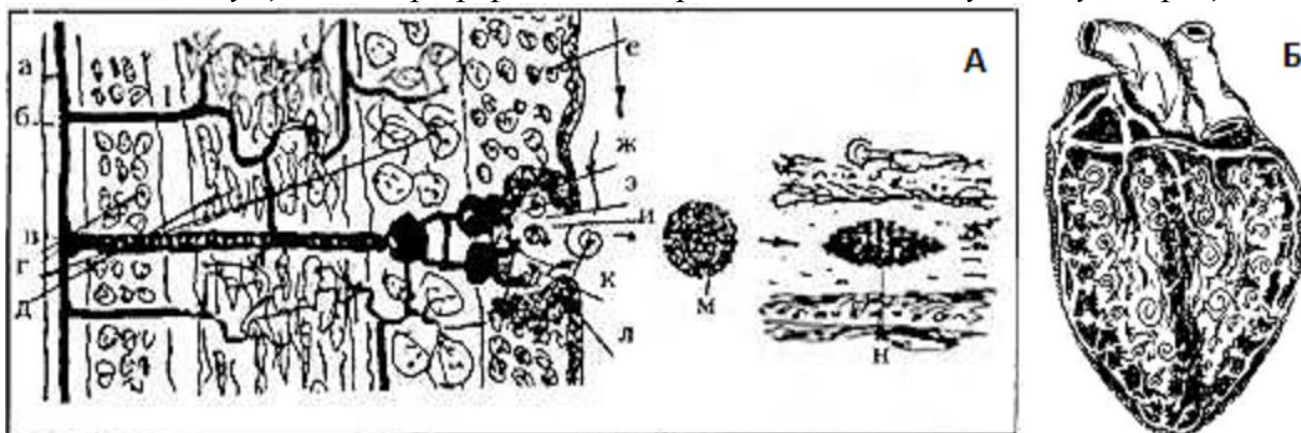


Рис. 2.15. Система коронарных сосудов

А – Поперечный срез миокарда: а) коронарная артерия, б) ветви коронарной артерии, питающие миокард, в) «транзитная» артерия, г) мышечные слои миокарда, д) эпикард, е) эндокард, ж) волокна специфической мускулатуры, з) сосуды Тебезия, и) трабекулярная ячейка, к) устья сосудов Тебезия, л) «минисердца», м) шаровидный солитон эритроцитов в полости желудочка, н) веретеноподобная форма солитона эритроцитов в сосудистом русле.

Б - Разделение потоков крови в желудочках сердца на вихре-солитонные фракции.

Учение ПИ утверждает, что эти участки связаны силовыми линиями, или каналами между внутренним и внешним полем единого объекта-события. Каналов в артерии столько, сколько единиц объектов в организме. Кровоток – это жгут огромного числа каналов (силовых линий), связывающих части целого. Объект математически существует как целостная система (единица), а физически представляет собой слоистую структуру, образованную напластованными параллельно-последовательными событиями. Объекты-родители и объекты-потомки связаны между собой канальными связями, вдоль которых между ними осуществляется обмен.

3) Обнаружены явления гемодинамической сопряжённости сердца и периферических сосудов без очевидной материальной субстанции, которая их совершает. Разъяснение структурирования элементов крови и придания им вектора движения потребовало от учёных дополнительных поисков. Стало очевидным, что сердечно-сосудистая система обладает собственной автономной системой сопряжения со всеми органами.

Путь к разгадке подсказали малоизвестные работы анатома И.А. Коломацкого [Коломацкий И.А.. 1965]. Он впервые обособил от коронарных артерий сосуды Тебезия в отдельную систему сердца (рис. 2.15А) и зафиксировал на киноплёнке места выхода их устьев непосредственно в полость желудочков по фонтанирующим из них струйкам крови во время диастолы (рис. 2.15Б).

Основанием для этой гипотезы послужило их анатомическое устройство (рис. 2.15 А). Сосуды Тебезия не разветвляются на капилляры в миокарде, а транзитом проходят через него непосредственно в желудочки сердца (рис. 2.15в). В полость левого желудочка выходят несколько сотен устьев сосудов Тебезия. Их отверстия имеют клапаны и открываются в углубления трабекулярных ячеек, которые десятками покрывают внутреннюю поверхность желудочков. В них под эндокардом (рис. 2.15е) находится специфическая мускулатура (рис. 2.15ж), способная менять их объём, сокращать отдельно каждую из полостей ячеек и изменять в них направление движения крови. За эту способность к самостоятельным действиям трабекулярные ячейки называют «минисердцами» (рис. 2.15л).

Именно вид этих струек, скрученных в вихри, натолкнул учёных на предположение, что система сосудов Тебезия предназначена для разделения потоков крови в полостях сердца на отдельные **вихревые объёмы** (рис. 2.15 Б).

В учении ПИ каждый объект, оформленный как сопряжённые Вне и Вну поля в виде целого, в котором возникает динамика недостатка и избытка, можно считать мини- или микросердцем, так как в каждом из них спонтанно возникает волновой процесс обмена через выравнивание асимметрии, оформленное скруткой. Автономные образования в виде вихре-солитонных фракций могут длительное время сохранять свою структуру и функции и потому представляют идеальное средство для гемодинамического сопряжения участков сердца с периферическими органами. ***В соответствии с учением ПИ данные структуры представляют собой стоячие торсионные волны, внешнее и внутреннее поля которых находятся в «золотом отношении», что придаёт им оптимальность и устойчивость .***

4) Моментально застывший на определённой стадии эксперимента поток крови в артериях показал, как шаровидная внутрижелудочковая организация эритроцитов, попав в сосуды, превращается в веретеноподобную форму, поддерживаемую многослойными кольцами из эритроцитов (рис.2.15н). Поскольку большинство этих конгломератов имели такое же устройство и в мелких артериях, то появилось сомнение, что сохранность веретеноподобных структур эритроцитов и их направление движения в разветвлениях сосудистого русла происходит только за счёт сил инерции давления систолического импульса сердца. Значит, в сосудистой системе должны действовать какие-то *обособленные силы, которые могут самостоятельно в потоке удерживать группу эритроцитов в определённом порядке на протяжении всего русла, предохраняя их от хаотического перемешивания.* Такие силы должны быть направлены навстречу потоку эритроцитов от тех тканей, клетки которых находятся в состоянии ожидания поступления этих эритроцитов. Носители этих сил могли проявить себя внутри сосудов **как волноводы ЭМ-ых излучений**, сконцентрированные по резонансу частот, наводящие эритроциты на цель. Основанием для такого предположения послужили факты адресного движения эритроцитов даже **против тока** крови [Куприянов В.В., 1975], [Иванов К.П., 2001].

Согласно учению ПИ движение заряженных объектов происходит вдоль силовых линий между полюсами недостатка и избытка. Движение представляет собой процесс «падения» в равновесие, определяемое «золотым отношением» между внешним и внутренним полями объекта, где направление зависит от того, какой полюс устанавливает доминанту недостатка и избытка той или иной эквивалентной энергии. Причем, смена полюса своего ППП на обратный представляет собой «дыхательный» процесс обмена.

Эксперименты по обнаружению внутрисосудистых волноводов проводились на магистральных бедренных артериях крупных собак. Ткани вокруг них инaktivировались новокаиновой блокадой. В канал артерий через проколы вводились две изолированные спирали из медной проволоки на расстоянии 12-15 см друг от друга, плотно прилегающие к их интиме. Наружные концы спирали выводились на усилители, сигнал от них подавался на электронно-лучевой осциллограф. Снимались исходные показатели. Для выявления сигнала запроса тканей задней конечности, лапу собаки на одну минуту погружали в воду с температурой 4-6 градусов, а затем окунали в воду 43-45 градусов. В промежутке этих воздействий регистрировали внутрисосудистые импульсы.

Анализ сигналов между спиралями (проводившийся по доплеровскому эффекту) показал, что в *сосудистом русле действительно присутствуют какие-то резонансные ЭМ-ые однонаправленные импульсы, интенсивность которых зависела от величины температурного перепада*, но выявить их источник и истинную природу в сосудистом русле учёным не удалось. Однако они смогли частично экранировать эти импульсы, создать зону отчуждения, повторив схему эксперимента, но с некоторым отличием.

Результаты опыта позволили предположить, что экранизация внутрисосудистых сигналов запроса от периферических тканей может гасить резонансные частоты и тем самым прерывать его связь с сопряжённым участком сердца, приводя его в состояние, сходное с острой гипоксией (с недостатком кислорода).

В соответствии с учением ПИ остановка обменных процессов между сопряжёнными частями (внутренним и внешним полем) одного и того же целого объекта экранизацией канала разрушает объект, делает его инертным (формирует застой), вызывая острую гипоксию и другие болезни. Очевидно, что эмоциональность является показателем общего состояния организма, которое возникает при разрушительных процессах в организме как диссонанс на деструктивные изменения.

Многоаспектная система тезис-антитезис-синтез сопрягается с системой тезис-ортотезис-синтез и обе эти системы вызывают ортогональную им динамику жизни торсионного характера канального типа на мега-, макро- и микроуровнях. Это единый принцип мирового обмена энергиями между объектами.

б) В проводимых экспериментах эмоциональный стресс у животных служил лишь фоном, на котором могло проявиться увиденное явление сопряжённости объектов сердца и периферии.

7) Из-за того, что функциональное предназначение устройств внутренней поверхности сердца не определены, в классической медицине работа сердца представлена только наружными мышцами миокарда. Поэтому в кровообращении доминируют лишь гидродинамические законы, которые определяют только внешние, очевидные количественные показатели кровотока: давление, частоту пульса, ритм, скорость, объём.

В то же время качественная сторона работы сердца (селекция клеток крови, формирование из них адресных порций крови и придание им целенаправленного движения к регионарным сосудистым областям) скрыта на внутренней поверхности сердца и не видима в общем потоке крови.

Патологоанатомам известно, что сердце каждого человека имеет *индивидуальную внутреннюю архитектуру*. В ней **отражается образ его жизни**:

- у детей, молодых и активных людей, спортсменов, внутренняя поверхность очень рельефна, развита и покрыта множеством трабекулярных ячеек.
- в то время же у стариков, людей перенёсших тяжёлые травмы, инсульты, болезни, связанные с вынужденной длительной неподвижностью, внутренняя поверхность сердца теряет рельеф трабекул, ячейки становятся плоскими, спиралевидные каналы укорачиваются, а внутренняя поверхность сердца — гладкой.
- в 15-25 лет структура трабекул мощная, рельефная, а трабекулярная сеть выглядит беспорядочно.
- после 50 лет расположение трабекул приобретает определённую спиралевидную закономерность внутри полостей сердца, мелкие трабекулы сглаживаются, остаются только крупные.
- к 70 годам и эта трабекулярная сеть атрофируется, в ней увеличивается количество соединительной ткани, а количество кардиомиоцитов снижается.
- пути оттока крови от верхушки сердца к выходу укорачиваются. (Ромбальская Р.А.)

Согласно учению ПИ между количеством и качеством существует строгая математическая зависимость, в соответствии с которой выстраивается вся история жизни объекта.

Случай в эксперименте с гамадрилом выявил в кровообращении до сих пор неизвестное явление **гемодинамической сопряжённости**, которое проявляется на дистанции между определёнными участками сердца и соответствующими им сосудистыми регионами. В действии этого явления обозначились три вида связи:

- ***«целевая гемодинамика»;***
- ***волоконная, идущая в стенках сосудов;***
- ***частотно-волноводная, распространяющаяся внутри русла сосуда.***

Это говорит о том, что сердце, помимо всем известной насосной функции, выполняет ещё *функции отбора элементов крови, формирование из них локальных вихре-солитонных фракций и придание им целенаправленного движения*. Поэтому сердце одним своим сокращением способно обеспечивать всё многообразие

потребностей нашего организма, подчиняясь общим природным закономерностям.

Согласно учению ПИ, с одной стороны, сердце как центральное явление содержит в себе связи со всем организмом, который выражает собой периферию. Поэтому сердцу приходится отвечать за их целостность (отвечать на их запросы). Аналогично и весь организм заботится о сердце, чтобы его поддержать в трудную минуту. С другой стороны, сердце является следствием динамики всей действительности ОМ как результата их напластований. Поэтому, будучи извлечённым из организма, оно способно жить без питания и некоторое время биться в согласии с ритмами ОМ, пока не ощутит потерю связи с ним.

2.7. ФАЗЫ СОПРЯЖЁННОСТИ СЕРДЕЧНОГО ЦИКЛА

Продолжая исследовать закономерности учения ПИ на примере работы сердца отметим, что миокарду присущи следующие свойства: возбудимость, возможность к сокращению, проводимость и автоматия. Для понимания фаз сопряжённых сокращений сердечной мышцы необходимо запомнить два основных термина:

- *систола* (в переводе с греческого *systello* означает «стягивать»),
- *диастола* (*diastello* - «расширять»).

В ритме сердца происходит сопряжённое чередование фаз сокращения (сistolы) и расслабления (диастолы). *Структуру сердечного цикла (ССЦ) для любой частоты сердцебиений можно представить суммой времени действия систолы и диастолы* [63, стр. 47]:

$$t_s(v) + t_D(v) = T(v), \text{ где} \quad (2.52)$$

- $t_s(v)$ – длительность систолы,
- $t_D(v)$ – длительность диастолы,
- $T(v)$ – длительность сердечного цикла,
- v – частота сердцебиения.

Если сердечный цикл принять за единицу, то квадрат диастолы будет равен систоле¹⁰⁹ [стр. 33]. Кроме того, для сердца справедливо следующее соотношение давлений [там же]: $P_{\max}(v) / P_{\min}(v) = P_{\min}(v) / \Delta P(v) = 1,618\dots$

Цикл фаз повторяется, где *аддитивное накопление при периодическом квантовании соответственно сменяется мультипликативным уплотнением*¹¹⁰.

¹⁰⁹Цветков В.Д. Системная организация деятельности сердца млекопитающих. Пущино, ОНТИ ПНЦ РАН, 1993 г. – 134 с.

¹¹⁰ Этот алгоритм узнаваем и при анализе развития масс элементов периодической таблицы Менделеева (аналогия аналогий).

Максимальный P_{max} и минимальный P_{min} объем обоих предсердий и их разность ΔP в течение сердечного цикла также приблизительно составляют золотую пропорцию [Tsarikis A.G., 1977].

Через открытый митральный клапан в течение времени, когда предсердие представляет собою трубку, открытую с двух сторон, в левый желудочек поступает 60% крови от общего количества, а остальные 40% – в течение систолы предсердия [Grant C., 1964].

Соответственно, фазу изгнания крови из желудочков можно разделить на два противоположных периода: *возрастающего и редуцированного изгнания*. Объемы выброшенной крови в покое за эти периоды соотносятся по пропорции золотого сечения. Следует напомнить, что в покое отношение всего объема изгнанной крови, объема оставшейся крови и, конечно, диастолического объема желудочков приблизительно соответствует «золотой пропорции» [Holt J.P., 1968].

Итак, в золотом режиме кровоснабжения организма «объемная» картина наполнения и опорожнения предсердий и желудочков, представленная с учетом «противоположностей» в этих процессах, неизменно связана с «золотой пропорцией». Установленные соотношения позволяют представить процесс наполнения и опорожнения предсердий и желудочков как гармонию последовательных золотых «противоположностей». Этот процесс имеет **энергооптимальную** основу [Цветков В.Д., 1997].

Отметим также особенность структуры кровотоков в крупных коронарных артериях. Показано [Ross G., 1967], что форма пульсации кровотока в этих артериях совершенно аналогична. Соотношение кровотоков в левой огибающей коронарной артерии и левой нисходящей артерии коронарной артерии в конце фазы напряжения (длина мышечных волокон постоянна) и в конце фазы сокращения (укорочение мышечных волокон) одинаково. В обеих коронарных артериях отношение между кровотоками в точках перехода в «противоположное» состояние миокарда близко к золотому числу 1,618. Поскольку отношения между значениями коронарного кровотока в характерных точках систолы не меняются [Scholtholt J., 1966], то «золотое отношение» является инвариантом количественной организации систолы кровотоковой структуры сердечного цикла при любом уровне нагрузки.

Рассмотренные «цепочки» «противоположностей» неизменно связаны с «золотой пропорцией» и числами Люка. ***Гармония их сопряжения в соответствии с принципом оптимального вхождения имеет энергооптимальную основу.***

Выводы:

1. Принцип оптимального вхождения – критерий ***энергооптимальной*** гармонии сердечных циклов человека и млекопитающих. Этот принцип является подтверждением универсальности принципа экономии энергии, представленного в основных законах физики (***принцип наименьшего действия***).

2. Гармония «противоположностей» в структурах сердечного цикла важнейших сердечных параметров представлена уникальным ***математическим*** соот-

ношением – «золотой пропорцией». За «удивительными», «загадочными», «таинственными» проявлениями золотой пропорции в системах сердца скрывается ***внутренняя взаимосвязь между энергооптимальностью и золотой гармонией «противоположностей»***. Золотая гармония «противоположностей» в сердечных системах является итогом стремления последних в течение эволюции к максимально возможной экономии энергии и строительного материала. «Золотое сечение» обеспечивает своего рода «резонанс» всех основных циклов деятельности сердца.

3. Произведенный анализ «мира экспериментального» (по Платону – мира вещей) с привлечением «мира математического» (по Платону – мира «идей») позволил установить следующий феномен: золотая гармония является ***«математической идеей» предельного совершенства***, воплощенной Природой в сердечных и, по-видимому, во многих других биосистемах.

4. ***Золотая гармония сердца составляет основу здоровья человека и млекопитающих***. При конструировании искусственного сердца необходимо учитывать «золотые» соотношения во временной, механической и объемных структурах сердечных циклов. Такое конструктивное решение позволит в максимальной степени приблизиться к естественному кровоснабжению организма.

Глава 3. ОБЪЕКТЫ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

В главе описан алгоритм геометрической трансформации объектов, чётко вписывающийся в сменяющие друг друга стадии накопления (интеграции) и размножения (умножения на «4»). Представлены базовые основы природной математики, позволяющие по-новому взглянуть на процесс эволюции. Оригинально представлен алгоритм образования первоформ – мужской и женской – по типу стоячей волны на базе «золотого отношения». Описаны физико-математическое понятие соборности, инструментарий для синхронизации живых сетей. Переосмыслены 4 основных вида взаимодействия объектов (слабое, сверхслабое, сильное и сверхсильное) сквозь призму их ЭМ-ной природы. На базе «золотого отношения» вскрыт пятый и шестой виды взаимодействий, где индуктивный вид (центральный) лежит в основе автотрофного способа питания живых организмов, а шестой (периферический или *контактный*) – в основе гетеротрофного питания. В главе дана новая интерпретация и развитие уравнения Максвелла. Расширено понятие электричества как неотъемлемой характеристики любого движения объектов. Показана ЭМ-ая основа электричества, где «ЗО» является связующим звеном (цементом) электрической и магнитной составляющей объекта, а константа Планка приобретает статус константы циклической завершённости. Описано новое понимание гравитации, тока, причин движения, в том числе эволюционного. Раскрывается фазовый принцип и десятично-двоичная структура таблицы Менделеева, что позволяет сформировать в ней нулевой (доводородный) период. Это даёт ключ к раскрытию тайн невидимой материи на основе естественного психосоматического дизайна, без создания дорогостоящих коллайдеров. Обсуждается, что уровень разрушительности катастроф при отклонении объекта от состояния «золотого отношения». Формулируется убедительная гипотеза о том, что наличие в ДНК четырёх типов (двух пар) азотистых оснований связано с четырьмя фазовыми состояниями развития материи. Ритмами материя «закручивается» в спираль, что находит своё подтверждение в строении ДНК, солнечной системы, галактик, в эволюции живой материи.

3.1. ОБЪЕКТ (ПРЕДМЕТ, ПРОЦЕСС И ЯВЛЕНИЕ) – СТОЯЧАЯ ВОЛНА

Все видимые и невидимые объекты есть стоячие волны. Любое неравенство в природе есть замкнутый объём текущих энергий, или стоячих и бегущих волн.

Ещё системщик Э.М. Сороко признавал, что «мир в целом и в каждой своей структуре есть Волна». Но его не поняли. Далее он продолжал: «...другими словами, не только микрообъекты (объекты, изучаемые традиционными средствами квантовой теории), но и все существующие в действительности вещи, всё многообразие систем ОМ представляют собой волну – структурный резонанс субстрата, из которого образованы «интерференции» противоположностей внутри единства. Противоположности равноправны в своём целом, а, следовательно, любая

из них заполняет собой всё «пространство отношения» и интерферирует с другой, образуя «узлы» неподвижности субстрата» [60, стр. 243].

На следующей странице он поясняет: «...физическая интерференционная картина, возникает ли она при наложении когерентных световых пучков, звуковых волн или волн жидкости, есть всего лишь частный случай более общего, резонансного принципа природы, проявляющегося в интерференции структур. Он состоятелен там, где:

– наличествует раздвоение единого, оба компонента которого структурированы «вглубь»;

– имеется диалектическое противоречие в дифференцированной сущности вещей;

– есть противопоставление связанных единым отношением антитез – бинарная оппозиция, разветвлённая в своих внутренних противоположностях. Иными словами, во всем том, что имеет общую меру вещей.

Но поскольку в объективной реальности в целом и в отдельных её проявлениях диалектическая противоречивость имманентна, то и структурный резонанс, характеризуемый рядом инвариантов как узловых точек, закономерно присущ ей на всех уровнях организации и во всех формах существования материи. Единство разнообразного – известный принцип гармонии – устанавливается в структурах не произвольно, а в соответствии с определённым математическим законом независимо от чьей бы то ни было воли, сознания, поскольку речь идёт о естественных вещах. Ограниченное же разнообразие тождественно информации и измеряется её количеством».

Ссылаясь на Леонардо да Винчи [43] и Седова [55], он отмечает, что «достигнутая миром гармония хранится в накопленной информации», а «...соизмеримость вещей, их состав из мельчайших неделимых в пределах данного структурного уровня единиц («квантов» субстрата) обеспечивает действие принципа кратных чисел (отношений), а следовательно, «творит» структурную гармонию» [61, стр. 244].

С ним нельзя не согласиться. В дополнение к этому отметим, что *стоячая волна* – это такая волна, у которой расхождение центров масс внешнего и внутреннего полей равно нулю.

Смещающаяся волна (солитон) – это такая волна, у которой расхождение центров масс внешнего и внутреннего полей меньше двух радиусов, но больше нуля. *А бегущая волна* – это волна, у которой расхождение центров масс внешнего и внутреннего полей равно и более двух радиусов. Отсюда можно считать, что фотон имеет массу, состоящую из масс внешнего и внутреннего полей, хотя это и отрицалось классической физикой. Теперь это доказано отклонением луча света силой гравитации Солнца.

3.2. ПРИМЕРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИРОДЫ

3.2.1. Алгоритмы трансформации

Мир, Абсолют, создавая себя и своё подобие в себе, наделил Природу и человека своими *базовыми законами* (1.3, 1.15, 1.39, 2.1, 2,2 ...). Среди них есть создающие и преобразующие рефлекторные алгоритмы (интегрирование, дифференцирование ...), которые увязаны константами квантования. Рефлексия выражается на основе динамики изменения фаз. Непрерывно в со-центр наводятся четыре фазы активности каждого нового события, они смещаются к периферии, уплотняются, трансформируются и одновременно внутренние события сопрягаются с наружными¹¹¹.

Аддитивное размножение новых событий приводит к сборке (соборности) похожих единиц в однородную среду. Однородность ведёт к кубичности. Далее мультипликативная интеграция полученных форм преобразует их холодным синтезом¹¹² в устойчивую шаровую 10/2-ую структуру, допуская конструкцию «ЗО». Чтобы объяснить это воззрение, обратим внимание на суть проблемы.

П. Кузнецов увидел в спорах метафизиков с Э.В. Ильенковым стержень диалектики между необходимостью метафизического мышления и нашей жизнью (между теорией и практикой). Аксиомы встречаются парами, но опора на одну из них делает теорию однобокой, неполной.

Если рассмотреть единицу монады (1.39) как идеальную матрицу начала, то мы не увидим в ней ничего, кроме полярной энергии «золотого отношения» в единичном оформлении пары гранью материи между уровнями полярной энергии, или её полями. Эту энергию поляризации избытка и недостатка, сгущения и разрежения, причину и следствия, прошлое и будущее ($\Phi + (-\Phi)^{-1} = 1$) природа разворачивает повторяемостью масштабно (табл. 1.4) во времени $\Phi^t + (-\Phi)^{-t} = M$.

Степень времени квантует объективное пространство. Эту формулу доказывает статистика (рис. 1.7...1.9), где объекты, тождественные сами себе, образуют Мир Природной математики. Время может накапливать само себя (1.31) как фрактал цикличности и пространственную единицу материи (голографии) так, что мы получаем литровое пространство внешнего поля единицы (1.24).

Время одновременно формирует пространство памяти:

1. Время циклом поляризует объёмную точку «здесь и сейчас» на прошлое и будущее (П→Б) через синтез, представляя «тезис-антитезис-синтез» Гегеля.
2. Время, равное нулю, создаёт из полярной единицы (± 1) понятие полярной объёмной точки «здесь и сейчас», равное двум ($\Phi^0 + (-\Phi)^{-0} = 2$), охватывая весь Мир, у которого нет времени (рис. 1.1).

¹¹¹ Побудительные мотивы сопряжения возникают внутри объекта на основе поляризации наводки.

¹¹² **Холодный синтез** – это процесс трансформации событийной среды ЕЕЕ без её значительного нагрева относительно соответствующего уровня иерархии (синтез на Солнце можно отнести к холодному относительно звёздного уровня иерархии материи).

3. Время, равное единице, создаёт понятие точки «здесь и сейчас» $\Phi + (-\Phi)^{-1} = 1$, оформляя масштабom, или циклами времени свою историю (память) в себе как и любой объект Мира.
4. Время, равное двум, создаёт понятие меры «здесь и сейчас», образуя то божественное начало, которое в православии называется **троицей** $\Phi^2 + (-\Phi)^{-2} = 3$. В природной математике и в «Дао» это есть исходное начало того канала, из которого возникает весь Мир. Таким образом, объёмная невидимая точка уже имеет в себе троичность: три линейные характеристики «тезис-ортотезис-синтез». Три парных вектора оформляют в ортогональную конструкцию объём жизни (рис. 1.1).
5. Внешнее «е» и внутреннее «Ф» поля единицы являются также нормой 10/2-ой системы, как и треугольники (рис. 1.10) и др.:

$1^2 + 2^2 = (\sqrt{5})^2$ – структура «ЗО», позволяющая коллапс форм,

$\Phi^2 + e^2 = (\sqrt{10})^2$ – объёмная ПВ связь фундаментальных констант,

$3^2 + 4^2 = 5^2$ – треугольник Пифагора.

$6^2 + 8^2 = 10^2$ – характер связи вершин и граней октаэдра (6,8) и гексаэдра (8,6).

Поле литровой единицы «е» (или полувиток π), отдаёт при взаимодействии десятину (или кубит):

$$e - \frac{1}{10} - \frac{1}{6} = 3,1415 - 0,5235 \quad \Phi^2 = 2,618 \dots \quad (3.1)$$

Внутреннее поле женского начала автоматически принимает полярное значение $(-\Phi)^{-2} = 0,3819\dots$, обрстая **троичностью** $\Phi^2 + (-\Phi)^{-2} = 3$. Следствием этого имеем начало органической эволюции, формирование кодов окружности $\pi = 3,1415\dots$, упругости $3,777\dots$, остова $3.555\dots$, плотности $3,444728\dots$ и прочие коды природных констант, и сам приёмный процесс автотрофного питания.

Так появляется живая система (живой организм Абсолюта), обогащающая себя холодным синтезом квантования (стягиванием и трансформацией).

Далее эта масса распространяется за счёт того, что каждая единица в ней на новом иерархическом уровне, поляризуясь, проходит 4 временные фазы, давая начало ритму следующего уровня организации материи. Результат такой трансформации можно наблюдать с некоторым приближением в организме человека, в его ритмах, подмеченных А.С. Залмановым [34] и автором (табл. 3.1).

Таблица 3.1

Ритмы организма человека

Мерный ритм Природы (всеобщий)	Число вдохов (органный)	Удары пульса (внутриорганный)	Кислородный обмен (молекулярный)
(«Ф»=1,6) × («е» =2,7)	0,3/сек = 18/мин.	18×4=72/мин	5/сек., 72×4≈300/мин.
Ф × е ≈ 4,5 = 1 / 0,(2) 3 зубца¹¹³, 1/сек	4,5 × 4 = 18/мин ≈ 0,3/сек.	18×4 = 72/мин ≈ 6/5сек ≈ 1,2/сек.	72×4≈300/мин≈5/сек.

¹¹³ Цикл сердечного сокращения на ЭКГ имеет три зубца и четыре фазы, каждый из которых оформляется четырьмя фазами (12 фаз) – 12 нотами в одной секунде (как живая музыка). Зубец систолы предсердий соответствует подготовительному этапу квантования сердечного выброса. Зубец систолы же-

Это значит, что в рамках одного объекта ритмы его единиц, находящихся по глубине на разных уровнях иерархии (органном, внутриорганном, молекулярном и т.д.), кратны «4» и взаимосвязаны между собой. В процессе индуктивного наведения циклами сразу 4-х фаз событий ОМ, смещения их к периферии и повторяемости в динамике, события трансформируются, развиваются в объёмы и поверхности форм.

3.2.2. Алгоритм «интегрирование и умножение на 4»

В таблице 3.1 скрытно работает универсальный алгоритм *интегрирования и умножение на 4*, выявленный автором в 1993 г. [16, С.26], [8, С.436]:

Если квант времени $2\pi/2^4$ умножить на 4 или круг поделить на 4 фазы, созда-

$$\begin{array}{lclclcl}
 \frac{2}{16} & \xrightarrow{\times 4} & \frac{2}{2} & \text{(константа)} & \xrightarrow{\int \frac{1}{2}} & \frac{R}{2} & \text{(дуга)} \\
 & \xrightarrow{\times 4} & 2\pi R & \text{(окружность)} & \xrightarrow{\int 2 R} & R^2 & \text{(круг)} \\
 & \xrightarrow{\times 4} & 4\pi R^2 & \text{(сфера)} & \xrightarrow{\int 4 R^2} & \frac{4 R^3}{3} & \text{(шар)} \\
 & \xrightarrow{\times 4} & & \text{(слой уровня иерархии шаров) ...} & & &
 \end{array} \quad (3.2)$$

ётся угол 90° (рис. 1.1), четверть круга, что соответствует константе

$$\frac{2}{4} = \frac{360}{4} = 90 \quad (100\% - 10\% = 90\%).$$

Дальнейшее мультипликативное интегрирование и аддитивное умножение на 4 равносильно, с одной стороны, *алгоритму эволюции* форм природы всего Мира, а именно, динамике, проиллюстрированной в таблице 3.1, а с другой стороны (3.2), не противоречит *«золотому отношению»* в масштабе шара табл. 1.6.

Алгоритм природы интеграции и зачатия в 4-х ортогональных направлениях приведён в (3.2), которые далее трансформируются в шаровые структуры и в новые агрегатные состояния. Примером такого интегрирования служат структура событий, кубические решётки микроэлементов, структура галактик с их 4-мя плоскими рукавами.

3.2.3. Алгоритм геометрической трансформации форм

Алгоритм геометрии форм можно представить на основе изменений базовых констант π , e , Φ , как это дано в уравнении (3.1, 3.2) и в таблице 3.1. Константа « π » характеризует процесс огибания центров сгущения единиц в среде, а константа « e » – литровое поле вокруг единицы, характерное для энергии свободных

лудочков соответствует самому выбросу крови из сердца. Зубец реполяризации миокарды желудочков соответствует функции восстановления сильно трансформированной мышцы сердца за счёт реакции аорты (версия автора).

элементов газа, где «ЗО» устанавливается как связующая основа кубической среды и шара.

В дальнейшем при тяготении форм друг к другу возникают обстоятельства кристаллизации на жидкой основе, где константа «ЗО» связывает объекты по всей глубине, создавая шаровые живые структуры. Из таблицы 3.1 мы видим как с некоторой интегральной (накопительной) трансформацией (которую мы не видим) устойчиво, квантами наращивается «ЗО» в природной биотехнологической динамике организма.

Для того, чтобы понять как это происходит, нам придется иначе взглянуть на фазовую основу эволюции и на математику, физику, биологию, астрономию, медицину, психосоматику, на их общий язык, учитывая их природную основу...

На рисунке 3.1 представлена известная линия эволюционного процесса на Земле, где повторяется процесс развития таблицы 2.2 в геометрическом варианте объёмных фигур.

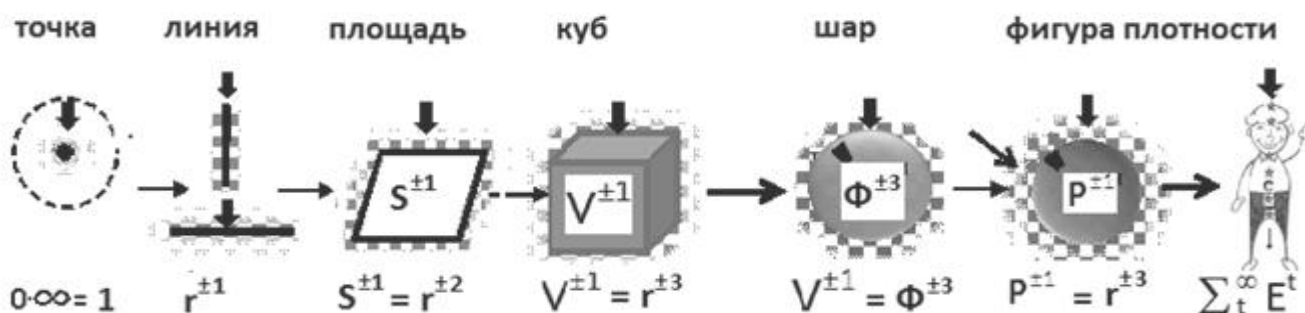


Рис. 3.1. Геометрия процессов последовательно-параллельного протекания питательной энергии через разные виды объёмных четырёхмерных фигур

- – точечное событие начала, равное единичному заряду,
- ↓ – поток автотрофной энергии обмена (праны),
- – последовательно-параллельное накопление форм энергии обмена,
- – трансформация энергии событий, уплотнённых на периферии объекта.

Арифметическую форму процесса квантования и трансформации материи мы уже наблюдали в таблице 1.6.

Алгебраические и геометрические изменения процессов представлены формулой (3.1) и рисунком 3.1.

Формульно-математические трансформации преобразований («катастроф») элементов Природы исследуется в главе 6 и в работе [16].

Анализ геометрических трансформаций в эволюции материи позволил сформулировать ряд следствий.

Следствие 1: в процессе эволюции происходит геометрическая трансформация форм, согласно также и табл. 2.2.

Объёмные комплексные точки строят геометрию объёмных комплексных объектов в пустоте на основе следующих пяти уровней свобод энергии:

- комплексная объёмная точка (1^3) или $1^3 + i1^3$,
- комплексная линия (прямая $1^3x = r$ и окружность $1\pi R$),
- комплексная поверхность ($1^3x^2 = r^2$, круг πr^2 , сфера $4\pi r^2$),
- комплексный объём (куб $1^3x^3 = r^3$, шар $\frac{4\pi r^3}{3}$),
- комплексный молярный объём $V_m = RT/p$ и далее клеточный, органический, организменный....

Объекты переходят в контекстные осмысления понятийных событий, включая взаимодействия между собой (например, взаимодействия шести шаров $6 \frac{4\pi r^3}{3} = \pi D^3$ в кубической конструкции) и так далее, где x – количество единиц на линии, поверхности и в объёме (мерность параметров дана в таблице 2.2).

Новые осмысленные названия даются новым квантованным событиям. Количественный недостаток или избыток в квантованном контексте формы создаёт её изотопический вид. Например, на основе спирально-канальных геометрических форм, могут формироваться телепатия, телепортация, излучение мыслеформ, тепла, индуктивное влияние и прочие приёмо-передающие действия.

Следствие 2: классические формы развиваются временем.

На фоне наращиваемого нейтрального небытия и рекурсии времени в со-центр объекта поступают события, смещаются к центру ядра и на периферию, где на основе алгоритма квантования, сборки и трансформации определяется их развитие до классических форм квантованного бытия.

Объёмная точка – это фрактальное пространство объекта (1^3) среды ЕЕЕ, в со-центр которого индуктивно наводится вся панорама событий всего Мира за каждый фрактал, или цикл (2π) времени, но величина этой наводки иррациональна и достаточно мала, так как определяется потенциальной массой самой точки.

Бесконечное число единиц среды ЕЕЕ создаёт весь спектральный диапазон частот, который включает в себя бесконечный диапазон октав (гл. 2).

Фактически у Природы трансформация форм реализуется как «катастрофа». Это естественная непрекращающаяся динамика и естественный поиск равновесия в виде «падения» (излучения лишнего или поглощения недостающего). При этом объект описывается качественно-количественными комплексными параметрами: глубиной «z», шириной «x», толщиной «y», циклической « $t_{ц}$ » и исторической « $t_{и}$ » долготой событий. Эти параметры увязывают в равновесии все внутренние и внешние поля всех объектов Мира, где разнообразные отношения характеризуют структуры сред, трансформацию их в спирали, в объективные формы орбит ($r^3 = t^2$), сфер ($4\pi r^2$), шаров ($4\pi r^3/3$).

Подобный квантованный процесс представлен при алгебраической и геометрической организации рядов Фибоначчи, Люка, Бюга, то есть 10/2-ой системы (таб.1.6). В Природе алгебра и геометрия тесно связаны единым алгоритмом. Мы нашли то, что искали современные и древнегреческие мыслители Гесиод и досократики. Они искали ответ на вопрос: почему однородное состояние теряет устойчивость? Почему потеря устойчивости приводит к спонтанному порожде-

нию–дроблению на устойчивые структуры? Почему вообще существуют вещи? Являются ли они хрупкими и бранными продуктами нарушения равновесия между полярными силами Природы?

Восточные школы научили Фалеса (из Милета), как, впрочем, и нас, отличать божественную материальность души от физической материальности тела. А учение ПИ позволяет нам видеть в материальности тела божественный аппарат для полёта души, где Мир не только возник из числа, но и управляем числом.

Анаксимандр привёл эти знания к вещественному понятию «апейрон», который лишён границ и из которого возникает фазовое развитие миров. За Милетской школой развивается пифагорейская школа. Сначала Пифагор искал законы музыки. Занимаясь гармонией, пифагорейцы пришли к выводу, что качествен-

Таблица 3.2
Коммутативная переполусовка структур, где грани свёртываются в вершины, а вершины развёртываются в грани

	Абсолют	Шар-тор	Точка, сфера
2		Тетраэдр	Тетраэдр
	Вершины Рёбра Грани	4 6 4	4 6 4
3		Додекаэдр	Икосаэдр
	Вершины Рёбра Грани	20 30 12	12 30 20
4		Октаэдр	Гексаэдр, куб
	Вершины Рёбра Грани	6 12 8	8 12 6
5		Шар-тор	Точка

ные отличия звуков обуславливаются чисто количественными различиями длин струн или флейт. Так, гармонический аккорд при звучании трёх струн получается в том случае, когда длины этих струн сопоставляются в соотношении чисел 3, 4 и 6. Такое же соотношение было замечено пифагорейцами и во многих других случаях. Например, отношение граней, вершин и рёбер куба равно отношению чисел 6 : 8 : 12 (табл. 3.2). И тогда Пифагор решил, что не только законы музыки, но и вообще всё на свете можно выразить с помощью чисел. Например, триада считалась истинным перво-

вочислом, истоком рождения всех других чисел (...3,555 и 3,444728...). Источником служит сумма $1+2+3+4=10$, четыре стихии Мира: воды, воздуха, земли и огня. Сущностная декада – это 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9. Есть три категории чисел:

- 1) несовершенные, где сумма меньше целого ($8:4+2+1=7$);
- 2) совершенные, где сумма частей равно целому ($6:3+2+1=6$);
- 3) сверхсовершенные, где сумма частей больше целого ($12:6+4+3+2+1=16$).

Среди них выделяется магия числа 7 (действенные элементы октавы без элемента пустоты: 7 дней в неделе, 7 цветов радуги, 7 небес, 7 свободных искусств, 7 нот, 7 чакр, 7 церквей, 7 таинств, 7 лучей).

Число – душа материи. Монада - знак ума и связующая сила. «Числа правят миром!» - провозгласил Пифагор. Сущность числа выявляется корнем (табл. 2.2).

У В.И. Даля, сущность – это «самость, основание, зерно, ядро, нутро, семя». Чтобы «дойти до скрытой сути» надо «зреть в корень».

За пифагорейской – школа Платона, Аристотеля, Евклида... . Весь последовательный анализ, вплоть до наших дней, можно прочитать в работе Гаухмана М.Х. «Алгебра сигнатур». Неустойчивость даёт толчок к устойчивой эволюции. Пифагорейцы, а затем и последователи Платона, рассматривали динамику антиномий в геометрии. В антиномии «точка – шар» прослеживается полная эволюция форм. Она, подобно замкнутой веренице простых и платоновых тел, квантована 10/2-ой системой. Это есть серия объёмных форм, которые образованы из точек. В ней прослеживается общая эволюционная трансформация: точка-шар-тор, линия, треугольник, квадрат, тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр, икосаэдр и опять шар-тор-точка (табл. 3.2). Академик П.П. Горяев (Институт квантовой генетики) отмечал, что язык генома человека и человеческая речь имеют общие корни и универсальную общую грамматику. А А.Д. Плешанов в книге «Русский алфавит – код общения человека с Космосом» определял русский алфавит как «буквенно-цифровую, знако-графическую, внутриприродную информационную систему кодов общения людей между собой и Человека с Космосом и его Иерархией!» В.И. Говоров даёт сакральную геометрию древнего алфавита. Каждая буква состоит из объёмных точек, точке соответствует собственная частота, совокупность точек формирует образный спектр частот, распознаваемый мозгом. Совокупность букв связывается в слово, обозначающее объект природы. Будучи прозвучавшим, слово формирует волновую интерференционную голографическую картину в центры каждой клетки, каждого органа, возбуждая тот, в котором находит спектральное сходство. М.А. Кулакова также отмечает, например, связь частотного спектра слова со структурой кости. Вся спектральная цепь частот своей волной возбуждает спектры наших органов, позволяя существовать аутотренингу.

3.2.4. Первая форма эволюции

Первая форма эволюции начинается с монады (1.39а). Монада есть процессуальная *потенциальная* суть Абсолюта-Одина («**O**»). Она рассматривается как полярный эталон формы бытия и небытия в виде парного закона «3O». Два варианта дипольных отношений по одной и той же формуле создают два полярных объекта разного пола:

$$\begin{array}{ll} \text{Мужской, Ян} & \Phi = \mathbf{O} (xyz) \quad \phi = -1/\mathbf{O} (xyz) \\ \text{Женский, Инь} & \phi = 1/\mathbf{O} (xyz) \quad \Phi = -\mathbf{O} (xyz) \end{array}$$

Тогда эти четыре варианта отношений внешней и внутренней формы тел можно описать как 4 фазы исследования Абсолютом самого себя:

1-2: втягивающая сила женского начала внешней формы объекта сильнее мужской и наоборот, излучающая – слабее;

3-4: излучающая сила мужского начала внешней формы объекта сильнее женской и наоборот, втягивающая – слабее.

В результате полного (прямого и обратного) исследования Абсолютом самого себя. Он (как и душа) остаётся самым собой.

Соотношение полярных плотностей в мужской и женской полевых формах определяет разную конструкцию слоистой структуры соответствующих полярных объектов бытия. Оно же поляризует характер излучения и восприятия (эмоциональный уровень), умения и понимания (ментальный уровень) и проявляется как половой диморфизм (физический уровень).

Эти первые парные чередующиеся формы являются полярной дипольной базой для физики, биологии, психологии, истории, астрономии, лингвистики и т. д.

Разность плотности окрашивания на рисунке 3.2 соответствует величине разности ППП между внутренним и внешним полями объекта.

Чередование пары плотностей в организации подобных форм в живой системе позволяет осознать структуру женского (разрежённое снаружи, плотное внутри) и мужского (плотное снаружи, разрежённое внутри) тела на всех уровнях иерархии. Полярная разница в эмоциональном характере их реакций на то или иное воздействие, полярный спектр отношений по одному и тому же вопросу зависит от функционального предназначения и описывается следующими формулами:

$$\frac{M^+ + Ж^-}{M^+} = \frac{M^+}{Ж^-} = \Phi = 1,618... \rightarrow \frac{M^+ + Ж^-}{Ж^-} = \frac{Ж^-}{M^+} = \Phi = 1,618... \quad (3.3)$$

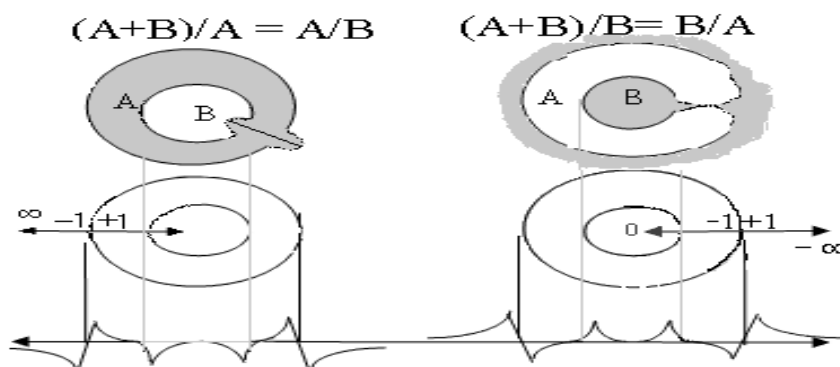


Рис. 3.2. Первоформы (мужская и женская) физики и биологии

Кстати, разность ППП является характеристикой таких явлений, как дырочная и электронная проводимость. ППП в виде электронов или дырок представляют собой среду нано-уровня, в которой по разной технологиям может протекать ток электричества, когда среда имеет недостаток электронов или их избыток. В первом случае носителем заряда являются дырки (недостатки), а во втором – электроны (избытки). По сути *эти два явления являются полярными сторонами одного и того же процесса – электричества, суть которого сохраняется на всех уровнях иерархии* (поток галактик, звёзд, планет, поток машин по дорогам, поток людей по рабочим маршрутам, потоки воды в реках, потоки течений в океанах, потоки воздуха в атмосфере...).

Разновидности мужской и женской ЭМ-ых форм таковы, что внутренняя (внешне видимая на 1%) и внешняя (внутренне невидимая на 99% – тёмная) ма-

терия характеризует их типовую картину на всех иерархических уровнях Мироздания (рис. 2.3). Поэтому на одно и то же событие мировой истории такие полярные формы реагируют по-разному и, соответственно, имеют разную собственную историю развития, набирая разный уровень своего иерархического опыта – глубинную родовую основу. Вместе с тем эти две полярные формы совершенно необходимы друг другу для собственного эволюционного развития, поскольку, являясь друг для друга внешней средой, они отзеркаливают через эту среду свою полярную половинку. Так, дополняя один другого до целого, мужская и женская формы создают истину и являются этой истиной.

Таким образом, внутренние и внешние поля дипольных и диполь-дипольных отношений мужской и женской форм в среде ЕЕЕ выражают собой массу тяготеющих друг к другу и вращающихся относительно друг друга свободных объектов-диполей мужского и женского рода, представляя собой *естественную ЭМ-ую энергию* (ЭМ-изм электричества).

3.2.5. Дух (операторы) и материя (аргументы) в первоформе

Дух зачатия нового объекта проявляется как поляризация однородной среды на внутреннее и внешнее вокруг фиксированного пространственного центра, что проявляется в силу неустойчивости небытия. С появлением центра в среде возникают центробежные, центростремительные силы и компромисс между ними. Первые природные операторы духа¹¹⁴ (операторы поляризации рис. 1.4) ведут к появлению объекта, к полевой стоячей волне с внутренним и внешним потенциальными полями (рис. 3.3).

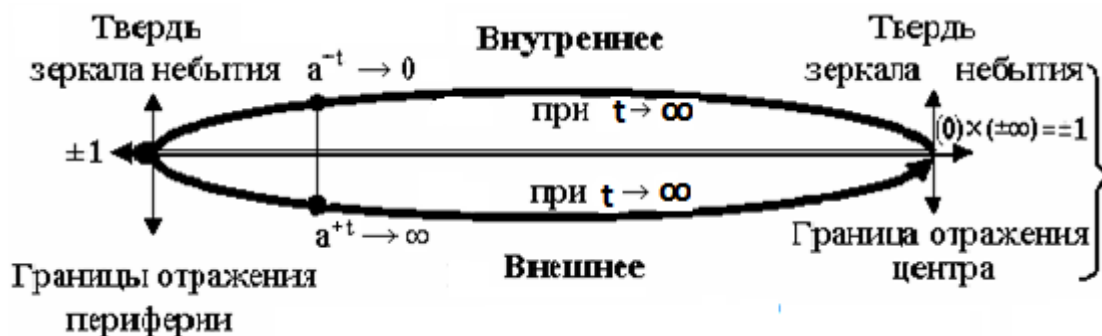


Рис. 3.3. Развёрнутая модель стоячей волны

Между этими двумя полями образуются границы, которые и выражают суть *материи*¹¹⁵. Дух в широком смысле – это естественные закономерные операторы многократных действий по отбору, изменчивости и наследственности над лю-

¹¹⁴ Дух в узком смысле – это множественная совокупность элементарных операторов (действий) природы Абсолюта над элементарными аргументами, результатом которых является голографическая форма – материализованная мысль.

¹¹⁵ Материя есть объективные грани между квантованными дискретами полярных полей и сред бытия при их разнообразной поляризации. Всякий переход по материальной грани от сгущённости к разрежённости и наоборот проходит сквозь небытие. Небытие – это зеркальная грань (например, центральной точки и сферы на периферии) стоячих волн Природы.

быми аргументами материи, формирующие эволюционные и инволюционные алгоритмы ПВ-ого развития объектов бытия. Развёрнутая модель объекта представлена стоячей волной на рисунке 3.3. Здесь точечная граница отражения центра – одна из граней объекта, где растёт негэнтропия системы.

Другая грань находится на периферии объекта, где растёт энтропия системы. Таким образом, следует подчеркнуть две особенности объекта-стоячей волны:

- 1) каждая точка внутреннего поля (a^{+t}) имеет своё зеркальное отражение во внешнем поле (a^{-t}), то есть внешнее и внутреннее поля связаны между собой двойной обратной связью ($Вне = -Вну^{-1}$);
- 2) динамика тора предполагает круговорот, где в со-центре объекта нарастает материя событий Абсолюта, а на периферии убывает при взаимодействии с полями объектов ОМ.

Эволюция новорождённого объекта-стоячей волны обеспечивается всем разнообразием циклов времени, встроенных друг в друга (1.28). В результате запроса недостатка или избытка от вышестоящей формы имеем картину первоформ:

$$\frac{\pm\phi+1}{1} = \frac{1}{\pm\phi} \text{ при } \phi^{\pm t^{\pm 1}} = 1,618 \dots^{\pm t^{\pm 1}} \text{ Ян} \quad (3.4)$$

$$\frac{\pm\phi-1}{1} = \frac{1}{\pm\phi} \text{ при } \Phi^{\pm t^{\pm 1}} = 0,618 \dots^{\pm t^{\pm 1}} \text{ Инь.} \quad (3.5)$$

Факт существования первоформ предъявляет Миру заряд диполя, два поля которого (внутреннее и внешнее) взаимодействуют в двух вариантах – недостатка (Инь) и избытка (Ян) с общим принципом их индуктивного наведения (рис. 3.4Г). Энергия неравенства приобретает объём в виде мужской и женской форм. Причём, наслаение событий в со-центре у женской и мужской форм происходят полярно. В местах уплотнения центра масс у мужской формы события наслаиваются уплотнённой стороной формы волны к периферии, а разряжённой – к центру, а у женской, наоборот, разряжённой стороной формы волны – к периферии, а уплотнённой – к центру. Квантованное чередование волн *на разных иерархических уровнях* не позволяет волнам аннигилировать друг друга, поэтому они сохраняют свою особенность как память истории жизни объекта и строят формы организмов двух видов.

3.2.6. Геометрия первоформ

Геометрия объёмных однородных сред строится Природой «золотым отношением» в соответствии с кубической структурой (рис. 3.4А и 3.4В, в приложении 7 имеем иллюстрации 5-6, 8, 11-12, 14). Дальнейшая их трансформация в структуру шара происходит в соответствии с формулой (1.44) и рисунками 3.4Е, Г.

Из элементов подобного типа Природа строит разные кристаллические системы относительно среды небытия. В этих системах есть части, физически видимые и невидимые для современного человека. Наибольшую часть таких тел мы не видим ни глазами, ни приборами. Вся невидимая область относится к «тёмной материи» (рис. 2.5). Сила их взаимодействия зависит от потенциала, вложенного в объект. Природные структуры полярных объектов обоих видов по своим пара-

метрам соответствуют оптимальному и устойчивому критерию «ЗО», поэтому хранят постоянство.

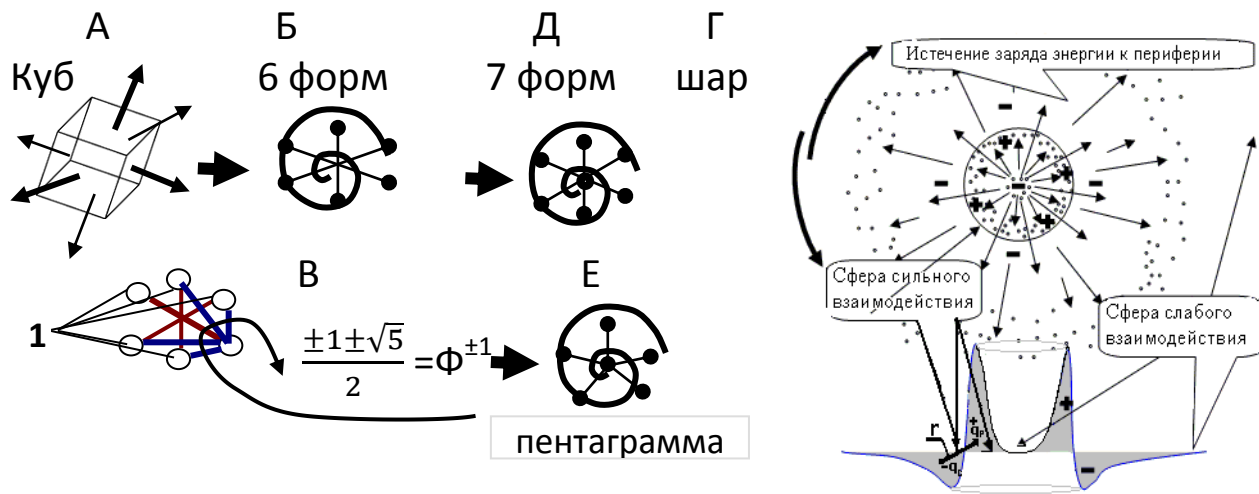


Рис. 3.4. Типичная стоячая волна (рон)

- А – куб с иррациональной глубиной голограммы в «ЗО»;
- Б, Д, Е – формы устойчивых граней, вершин куба и пентаграммы на плоскости;
- В – графическое и математическое выражение связей одной грани куба с пятью остальными в «ЗО», объединёнными по принципам «тезис-антитезис-синтез» Гегеля и «тезис-ортотезис-синтез» Бюга;
- Г – связи и эпюры плотности полярного объекта-шара, каждый уровень которого может быть создан из слоистых форм. Плотность энергии внешнего поля (q_c) и плотность энергии внутреннего поля (q_p) связаны «ЗО»;
- r – радиальное расстояние, определяемое квантами в масштабе «ЗО». Оно находится между центрами масс (недостатка и избытка) энергии. Стрелки (рис. 3.4Г) показывают разбегание полярных зарядов (ронов) к периферии во внутреннем и внешнем полях до состояния вандерваальсовского компромисса. Те же процессы происходят и в Абсолюте, где объектами являются планеты, звёзды, галактики, системы галактик...

Сгущённая область плотности объекта частично видима и обозначается в формулах *положительной степенью и значением*. *Разреженная область* плотности объектов невидима нам и обозначается в формулах *отрицательной степенью и значением*. Половые особенности этих форм структурно оформляются по принципу «пузырёк в пузырьке» и организовываются как сгущённое в разрежённом (мужское в женском) или разрежённое в сгущённом (женское в мужском) (рис. 3.2). Они способны к обратимым трансформациям и мутациям [8, стр. 309]. На основе подобных форм могут возникать как когерентные, так и некогерентные ансамбли.

Общий же принцип строения любых первоформ одинаков (рис. 3.5). Естественная динамика жизни объектов (стоячих волн) характеризуется стабильностью форм в их актуальных границах, квантованных «ЗО» в масштабе (рис. 1.3).

Поясним эту идею рисунком 3.5, на котором представлен объект (первоформа) с указанием границ, подобных тем, которые есть у всех элементов.

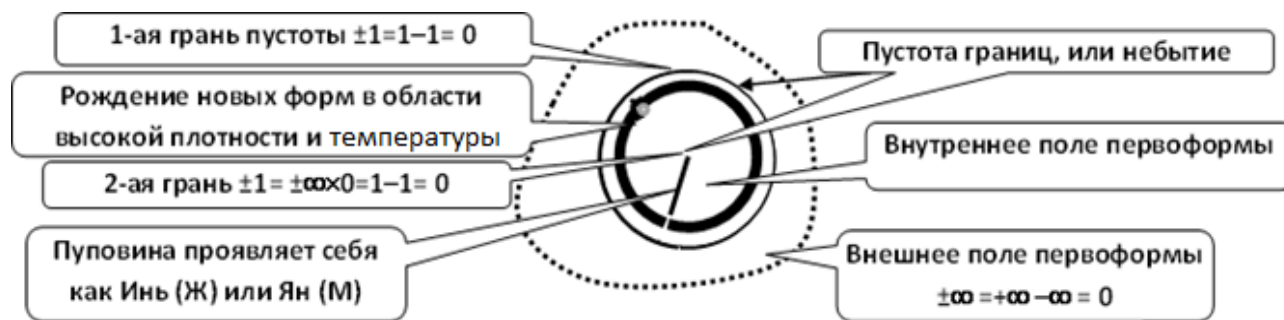


Рис. 3.5. Слоистая структура первоформы единицы среды

Здесь типичная стоячая волна с внутренним и внешним встречными полями имеет две грани отражения – в со-центре, где ноль и бесконечность сливаются в небытии, и на периферии, где также 0 и ∞ соединяются в небытии между потенциалами -1 и $+1$.

Объекты Природы, в том числе и химические элементы, как стоячие волны, квантуются «ЗО» по времени и пространству (рис. 1.3, 3.4). Они являются тем или иным эквивалентом выражения энергии.

Отсюда возникают закономерности комплементарного типа, симметрии, подобия, соответствия, аналогии, условно представленные на (рис. 3.6).

Можно сформировать комплементарную матрицу «ЗО», построить бесконечное множество пар числовых отрезков на плоскости как бесконечный числовой ряд подобных устойчивых прогрессивных соотношений с АМ-ми свойствами.

3.2.7. Фазовая структура синхронизации

Структура квантования среды происходит в соответствии с арифметической прогрессией. Алгоритм её таков же, как и у чисел Фибоначчи, Люка и Бюга (табл. 1.6), где каждый последующий член ряда равен сумме двух предыдущих (рис. 3.6). При этом развитие иерархии (эволюция) строится так, что расширяются объекты Мира, а, следовательно, и сам Мир.

Цикл, как сфера $4\pi r^2$ одного витка сферической спирали, представляет собой панораму событий. Событие – это квант состояния ОМ. Он представляет собой разницу ППП наведённой стоячей волны внутреннего и внешнего поля.

Таких секундных циклов (витков), каждый из которых имеет по четыре фазы, в течение дня образуется по секундам: $24 \times 60 \times 60 = 86400$ с.

В течение года их – в 365 раз больше (31 536 000 витков, или 126 144 000 фаз). В течение жизни это количество увеличивается на соответствующее количество лет. Например, уже за 16 лет – больше 2 миллиардов фаз, *одновременно* работающих на всех иррациональных уровнях иерархии. Это количество фаз может быть настолько велико, что за этот период атомы способны родиться и распа-

даться множество раз. Но сам *Мир остаётся стационарным, и мы (наше сознание), созданное по образу и подобию, можем быть бессмертными.*

Структуры событий оформлены циклами в шаровые формы, шаровые формы принимают оптимальную и устойчивую структуру пентаграмм.

Шаровые формы (элементы), исследованные в опыте Мозли, можно представить структурой в виде полярной пентаграммы как следствие 10/2-ой системы. В пентаграмме (в правильном пятиугольнике и в пятиконечной звезде) (рис. 2.9) заключено «божественное», «наилучшее» свойство, согласно Луке Пачиоли ди Борго [45]. Напомним, что, по мнению автора, понятие «божественное» эквивалентно научному понятию «иррациональное» в рамках «ЗО». В этом смысле, действительно, пентаграммная структура любого объекта прослеживается на всей его иррациональной глубине, причём, с соблюдением строгой иерархии.

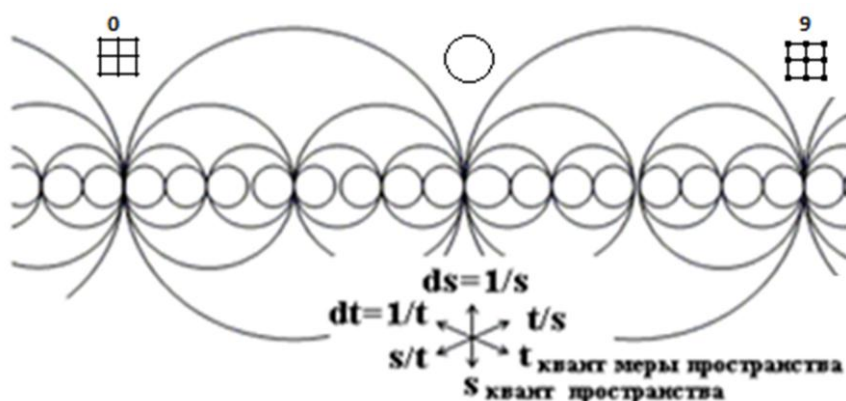


Рис. 3.6. Алгоритм квантования структуры среды

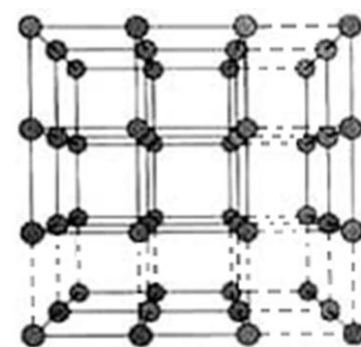


Рис. 3.7. Кубическая решётка

В пентаграмме показано, как в десяти случаях диагонали делятся в «золотой пропорции». Из подобных элементов строится многослойная среда ЕЕЕ Мира. В реальности заглянуть в шаровую структуру можно с помощью шаросингмента (1.44). Из шаросингментов, в свою очередь, строятся шары, а из шаров – кубические формы, пирамиды и вновь шары нового иерархического уровня (рис. 3.4 и 3.7). Абсолют и его свободные элементы имеют шаровую структуру. Согласно логеме 1, мы – в Абсолюте (в Боге) и Абсолют – (Бог) в нас. Центр Абсолюта всегда находит своё равновесие. Эта точка родителя Мира соединена с центрами каждого рождённого им объекта, куда, в силу отсутствия сопротивления, индуктивно наводится индивидуальная весть о состоянии родителя, то есть о среде ОМ данного объекта по месту и времени.

Весть в со-центре от Абсолюта (родителя) интуитивно ощущается как совесть. Заряды каждого витка событий после их попадания в со-центры (антенны) объектов смещаются в ядро и к периферии, освобождая со-центры для следующего витка спирали событий. Этот рост негэнтропии происходит вследствие спиралевидного наложения событий. Наряду с ростом негэнтропии нарастает и энтропия (отбор, рассеивание энергии), закливая в круговорот всю динамику эволюции Мироздания.

В со-центр каждого объект Мира, при его вращении, негэнтропия наслаивает событий в виде спирали истории (подобная памяти ДНК), а через периферию

рассеивает её энергию энтропия. Негэнтропия, являясь характеристикой исторической памяти объекта, служит объективным эквивалентом и такого явления как соборность¹¹⁶ в дополнение к тому и то, что даёт закон Авогадро.

Примером технологии соборности (помимо развития памяти ДНК и уплотнения центробежными и центростремительными силами масс событий на периферии) может служить календарь древних майя (Цолькин). Цолькин – это инструмент наращивания позитивного самопрограммирования памяти человека, позитивного самовоспитания в рамках галактической культуры. Так, в Цолькине две его крайности – точная 10/2-ая система в виде 20 КИНов и расширенная фазовая система в виде 13 тонов – объединены в динамическую систему часового механизма, позволяющую нарабатывать когерентность и гармонию. Будучи ритмической календарной системой, построенной на основе согласованности циклов, Цолькин позволяет циклической повторяемостью любую некогерентную систему событий в памяти человека трансформировать в когерентную. Что посеешь в себя, то и пожнёшь со временем. Этот эффект лежит в основе соборности человеческих систем (в том числе и первоформ), самоорганизующихся по Природе, по её иерархичности.

Так, предельно тонкая голограмма событий, выстраиваемая человеком по синхронному календарю, наращивается в со-центре, а уплотняется в ядах и на периферии любого объекта, его родителя и самого Абсолюта. В результате календарная ритмическая иерархическая система может, в конечном счёте, воспитывать народ, формируя общее гармоничное пространство, государство.

В обычной жизни орбитальное вращение голографических объектов (образов) формирует полярные полюса и силовые линии в пространстве, удерживаемом в сознании (в поле внимания) человека. При прочном долговременном удержании в сознании этих образов (с помощью волевого управления, эмоциями и мыслями) соответствующие им силы самопрограммируют человека на видение негатива и инверсию в позитивное отношение к Миру. По закону Гаусса на ЭМСЛ-х образуются материальные накопления соответствующего материала истории. В результате в человеческом теле могут происходить (и, как правило, происходят) физические изменения форм, что внешне выглядит как появление необычных состояний, инсайт сознания, исчезновение или появление болезни.

Процесс концентрации событий повторяемостью позволяет менять плотность времени с переходом на следующий диапазон частот, на следующий по глубине уровень восприятия чувств видения, слышания, осязания, обоняния. Например, лётчики в критической ситуации полёта способны слышать мысли друг друга и диспетчера. Это говорит о налаживании когда-то утраченных возможностей человеческой психики. В другом случае могут проявляться в пространстве ОМ прошлые или будущие события, накопленные в земных слоях. Но чтобы видеть всё это, надо понимать *и владеть законом АА-ий* в действии, понимать закон ор-

¹¹⁶Соборность – это явление природного тяготения однородных элементов в общую структуру для образования формы нового качества, которое лежит в основе, например, механизма закона Авогадро.

ганизации сред (скоростей) (1.26) и причины изменения плотности пространства и плотности времени.

3.3. АЛГОРИТМ НАРАЩИВАНИЯ ФОРМ В «ЗОЛОТОМ ОТНОШЕНИИ»

Мы отмечали, как в Природе работает последовательность уплотнения и разрежения единиц (1.39) 10/2-ой системы (табл. 1.6). Развернём эту мысль:

$$\begin{aligned} a^0 \pm a^{\pm 1} &= a^{\pm 2} \rightarrow \\ a^{\pm 1} \pm a^{\pm 2} &= a^{\pm 3} \rightarrow \\ a^{\pm 2} \pm a^{\pm 3} &= a^{\pm 4} \rightarrow \end{aligned} \quad (3.6)$$

Отметим, что для своей целесообразной мобильной канальной гармонии Абсолют по связующему запросу объектов формирует «золотой вурф»¹¹⁷. Внутренняя жизнь каждого объекта управляется с алгоритмической очерёдностью путём приращения квантов (щупальцев) с наращиванием чувствительности и реактивности:

$$1 = \left(\frac{a \pm a^2}{a^{\pm 3}} \frac{a^2 \pm a^3}{a^{\pm 4}} \frac{a^3 \pm a^4}{a^{\pm 5}} \frac{a^4 \pm a^5}{a^{\pm 6}} \frac{a^5 \pm a^6}{a^{\pm 7}} \dots \right) \dots$$

Приращение к каждому уровню даёт эффект ветвистости типа «золотого вурфа»:

$$\frac{a+a^2}{a^2} = \frac{a+a^2+a^3}{a^2+a^3} x \rightarrow x = \frac{(a+a^2)(a^2+a^3)}{a^2(a^2+a^3)} = \frac{1}{2a^2} = \frac{1}{2\phi^2} = \frac{\phi^2}{2} = 1,30901699. \quad (3.7)$$

Взгляните на свои фаланги пальцев, на форму ладони, руки, и вы заметите в них структуру «золотого вурфа». Не трудно рассчитать следующий вариант единения и преобразования ветви, где видно как ветвь приближается к единице, к октаве, к завершенности «золотой формы»:

$$\frac{a+a^2+a^3}{a^2+a^3} = \frac{a+a^2+a^3+a^4}{a^2+a^3+a^4} x. \quad x = \frac{(a+a^2+a^3)(a^2+a^3+a^4)}{(a^2+a^3)(a+a^2+a^3+a^4)} = 1,10557 \dots \quad (3.8)$$

В реальности при гармонии в со-центре объекта рекурсия напластовывает события в «ЗО», усиливая их плотность. Следствием является разветвлённая гармоничная форма развитого объекта. С момента завершенности записи одного кванта начинается наращивание следующего. Так развивается форма ансамбля.

Различия и адаптивность внешнего и внутреннего прироста дают разнообразие форм. В алгоритмах (3.7, 3.8), по мере роста множества, результат отношения

¹¹⁷Для определения соотношений трёх и более величин в математике существует специальный раздел – вурфные соотношения. С. В. Петухов ввёл в научный обиход понятие «золотой вурф», из которого следует, что в живых объектах значение вурфа не может быть числом произвольным, а соответствует значению $\Phi^2/2 = 1,309\dots$ Доказано, что если два или более вурфов систем равны друг другу, то эти системы относятся к одному и тому же природному процессу. И, следовательно, эти системы могут быть совмещены или взаимно вложены без нарушения их структур (то есть без взаимного разрушения).

соседних множеств всё больше приближается к единице¹¹⁸, к совершенству. Необходимо отметить, что сочленения двух костей в суставах, построенных в масштабном варианте «ЗО», изначально связываются и удерживаются суммарным полем голографического запроса недостатка у обоих членов. Затем сочленения вторично обрастают по другим запросам другими материальными структурами, а именно: суставной сумкой, мышцами, кожей (т.е. в масштабе 10^4). Масштаб также нарастает постепенно, причём, чем он больше, тем больше плотность внутренних структур и тем меньше величина внешнего поля взаимодействующих структур и наоборот.

Так же происходит и воспитательный процесс развития сознания путём наращивания знаний. Каждый новый квант информации, *прожитой на опыте и переданной ученику*, приближает мудрость учителя к Абсолюту, к единице, к целостности, а ученика – к мудрости учителя.

Одновременно полярные заряды устанавливают валентные связи и привязывают объекты к накопленным массам. Позитивная динамика обмена осуществляется внешним и внутренним воспитанием. Отрицательное внешнее поле объекта тяготеет к положительному внутреннему полю Земли. А положительное внутреннее поле объекта тяготеет к отрицательному полю Земли (выводит его на вертикаль «к горнему Небу»). Эта целеустремлённость поднимает сознание животного до сознания человека.

Исследуем эту динамику на примере формирования элементной базы с учётом иерархической расстановки и квантования этой базы по уровням, по влиянию 10/2-ой системы, используя практически наработанные результаты в физике и химии.

3.4. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ЖИВЫХ СЕТЕЙ

Комплексное полевое неоднородное пространство для объектов (рис. 3.4Г) среды ЕЕЕ создаётся инструментарием главы 2. Элементы среды ЕЕЕ воспринимаются как полевые полярные вращающиеся объекты, характеризующаясь спектром частот, спином и энергией окружения. В число всех видов взаимодействий у вращающихся в пространстве объектов входят и слабые спин-спиновые взаимодействия.

У каждой системы в пространстве ОМ на внешнем уровне формируется конкретная полевая ЭМ-ая структура (голограмма, подобная телу).

Уплотнённому телу свойственно выделение излишней энергии тонкой структуры в виде тепла. Именно напряжённое, нагретое тело всеми своими уровнями иерархии создаёт *голографическую сетевую ионизированную плазму (фантом) вокруг себя*, влияя на объективную среду ОМ, меняя ОМ под свою голографическую основу. Плазма является следующим уровнем среды, образованной телесными выделениями (рождениями) во внешнее окружение себе подобных форм в виде облака (примитивной голограммы «сознания»). Мы уже знаем, что плазма

¹¹⁸ Под единицей следует понимать завершённые циклы 0,(9) 10/2-ой системы замкнутые на кванты 2л.

сначала бесструктурная, затем при охлаждении алгоритмизируется, принимает структуру *«коллективного бессознательного»* в сетях действительности ОМ *благодаря случайным связям*, пока ещё при своей высокой энергии ионизации. Дальнейшее охлаждение приводит её к организации сознательных связей и далее к алгоритмической автоматизации подсознательного состояния.

Однако ритуальный осознанный процесс развития энергии ведёт к *«сверхсознанию»*. Возникает управляемый уровень в виде памяти (привычки) из алгоритмических образов. Голограмма тела оказывает своё влияние в большей степени на структуру сознания, а инструментами синтеза являются внимание, ощущения, впечатления, представления и воображение (ВОВПВ). Благодаря энергии внимания (ЭВ), концентрации ощущения (КО), восприятию впечатления (ВВ), синтезу представления (СП) и волевого удержания воображения (ВУВ) можно менять, обучать и управлять живой сетью сознания. Так, телесные сети сознания построены на физической памяти (мыслеформ, образов...), образованных в процессе образования и воспитания объекта (человека). Ритм, повторяемость тех образов, которые желательно получить сопровождается осознанным действием. Если вам необходимо научиться чему-либо, то вы тренируетесь этому.

Под воздействием концентрации энергии внимания нашего сознания и организации по той же системе формирования коллективного молекулярно-клеточного мышления, мы способны включить в работу мозговую трансформацию и структуризацию среды в целях перехода на следующий уровень восприятия ОМ. Отключается один уровень развития нашего сознания согласно механизму холодного синтеза и подключается другой более высокочастотный.

Так, «нейтральные» тотипотентные (потенциальные к развитию) стволовые клетки, когда попадают в органы, принимают по месту и времени их профессиональный «голографический язык». Энергии структур разной топологии кодируют вниманием входящие элементы нейтральной однородной среды по своему образу и подобию, где результатом являются алгоритмы, полученные инструментарием ЭВ, КО, ВВ, СП, ВУВ. Материалом для проявления голограмм мыслеобразов являются энергия «почвы», которую рождают элементы по своему образу и подобию всех иррациональных телесных уровней. Если есть информация на уровне слуха, то она наверняка есть и на уровне света, мысли и наведенной голограммы.

Индуктивное наведение событий ОМ по образу и подобию Абсолюта формирует совесть (совместную весть). Смещение событий к периферии позволяет расширить и уплотнить её (до форм мысли, образа, запаха, слуха) на множестве уровней, оформленных «ЗО». Информация проходит трансформацию под воздействием свободы воли и операторов Духа, распространяясь на более совершенный объект – Душу (алгоритм совершенствующего подсознания, который проявляется в нас на уровне сознания прожитого). Душа внедряется в грубые телесные материи для своего самосовершенствования.

Голограмма изначального тела нам даётся от родителей. В процессе своего развития мы нарабатываем свою историю, развиваем и меняем тело, телесную

память в процессе своей жизни. Таким образом, мы обучаем тело, нарабатываем ум и разум на основе телесной памяти образного правого и логического левого полушарий. Душа – исследователь, она способна выбирать даже при разовом опыте, поскольку уже имеет сознание прошлых жизней. Она знает мир и строит свои отношения на основе гармонии Мира. Она трудится, учит тело и учится сама находить новые правильные решения в трудных вопросах, в тех вопросах в которых тело не имеет опыта. Тело рефлекторно, оно учится танцевать, кататься на коньках, велосипеде. Оно учится говорить, запоминать понятия, работая правым и левым полушарием усваивая чувства равновесия, вкуса, слуха, зрения, обоняния, осязания. Однако *гармонично соединить новые образы и слова способна только душа*, а запомнить эти связи может тело.

Поэтому следует отличать людей, действующих «без души» и «с душой». Преподаватель без души заучивает свой предмет и автоматически выносит его слушателям. Любой профессионал может без души выполнять свою работу достаточно грамотно, если научен. При этом разум использует наработанные ранее другими телами знания. По его запросам возникает *явление* параллельной (в пространстве) и последовательной (во времени) обработки телесных полей в действительности ОМ. В результате восприятия ОМ выстраиваются алгоритмические структуры, которые применяются повторно много раз, устанавливая позитивную или негативную привычку. Эти привычки при отмирании соответствующего уровня организации материи и дальнейшей потере энергии спускаются на следующий алгоритмический уровень в подсознание. Там они сохраняются на тонком иррациональном уровне и передаются по наследству.

Душа говорит на более тонком и глубоком языке. Академик, советский физик П.Л. Капица всегда хотел иметь среди своих учеников не зубрил, а глубоко и нестандартно мыслящих людей, чтобы большая наука не останавливалась в своём развитии. Только душа, лучше чувствуя Природу, способна открыть новое, только она может создать божественные стихи, роман, проект...

Тонкую иррациональную ЭМ-ую субстанцию сознания и подсознания нельзя перекрыть искусственным экраном, так как искусственные формы не имеют запросов такой тонкости, которые образуются в человеческом организме. Однако можно образовать зону отчуждения. Отдельные участки можно перекрыть таким же по мощности и уровню иррациональным полевым естественным экраном. Энергию сверхсознания (полтергейста, инсайта и прочего) можно удалить или найти технический способ перекрытия её воздействия. Кроме того, можно нарабатывать энергией ВОВПВ или спонтанно получить и развить энергию сознания до состояния энергии сверхсознания и в результате получить эффект необычного состояния сознания, космического сознания. Таких примеров много.

Позитивные влияния на народ оказывала в своё время мечта (образ коммунизма). Сказка-быль, но в ней сказочные персонажи оказывают влияние на характер молодёжи. Такие влияния формировали древний славяно-арийский (русский, санскритский) язык Всеясветной грамоты, календарь Цолькин древней цивили-

зации майя. К вопросам позитивной структуризации можно отнести и многоуровневый контекстный метод автора (гл. 5).

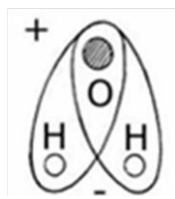


Рис. 3.8. Молекула воды

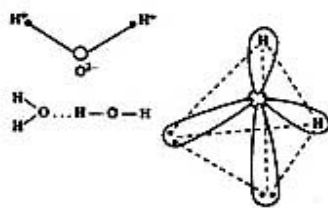


Рис.3.9. Водородные и молекулярные связи воды

Сетевая структура воды гораздо грубее уровней сверхсознания, сознания и подсознания, но и она способна давать достаточно сложную комбинаторику вариантов кодирования устойчивой и оптимальной информации образов по голографическому запросу. Молекулярная структура воды способна структурироваться (рис. 3.8, 3.9), когда на неё накладывается матрица, состоящая из голограммы пространства ОМ (рис. 3.10), а, возможно,

и влияние устойчивой волевой структуры, удерживаемой индуктором с помощью энергией ВОВПВ достаточно долгое время. Кроме того, таким же образом могут влиять алгоритмы состояний людей и производственных процессов на заводах, фабриках и учреждениях. Известны опыты японского учёного Эмото Масару, который огласил сенсационные результаты своих исследований [76].

Он охлаждал воду, имеющую голографическую структуру, полученную от фиксации позитивных или негативных слов, до состояния замерзания. В результате имел явные гармоничные и дисгармоничные структуры, которые легко распознать.

Гомеопатическое воздействие такой воды на объект строится на циклически повторяемой основе (рис.2.1). Качественно-количественная квантованная (ККК) образами и разнесённая по всем клеткам организма вода одновременно вносит гомеопатический эффект резонанса (рис. 2.1) по всей его внутренней и внешней среде ЕЕЕ. В результате активно выделяется структура коллективного лечебного воздействия (его уже можно видеть при достаточно высокой разрешающей способности или чувствительности человека или аппаратуры). Этим способом как инструментом можно кодировать любой объект в заданном направлении с возможными отклонениями. А если учесть и тот факт, что разные внутриатомные, внутримолекулярные, межатомные и межмолекулярные связи (у водорода и рона) повторяются, то гармония коллективного гомеопатического воздействия возрастает во множество раз.

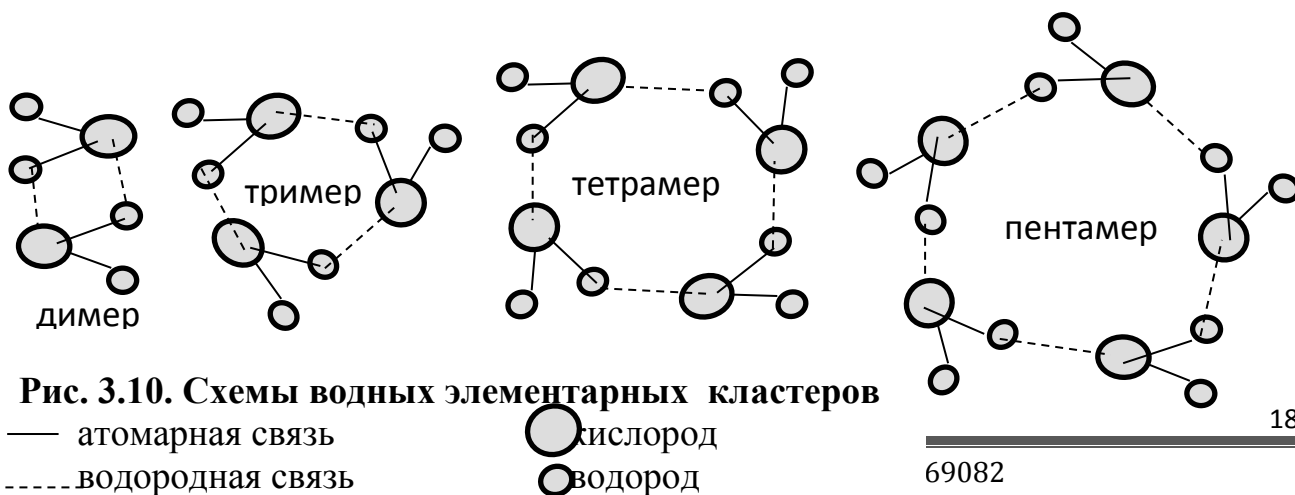


Рис. 3.10. Схемы водных элементарных кластеров

Напомним, структура однородных сред представляет собой кубическую решётку. Каждая из 6 сторон куба связана «ЗО» с остальными 5-тью сторонами АМ-ой связью (рис. 2.3В), где $\pi \approx 1,2 \times \Phi^2$. Мера оформления решётки куба называется *кубитом* (3.12), избавляясь от которой структура принимает шаровую основу (рис. 3.10). Для кубической системы (рис. 3.7) характерны иные преобразования (3.1):

$$\frac{2}{12} = \frac{1}{6} = \frac{\Phi^2}{5} = 0,52359 \dots - \text{«кубит»}. \quad (3.9)$$

При делении удесятерённого кубита на четыре фазы получаем «золотой вурф»:

$$\frac{20}{48} = \frac{10}{24} = \frac{10\Phi^2}{20} = 1,309 \dots \quad (3.10)$$

Из формулы (3.10) видно, как при переходе на другую десятичную ступень формообразования и деления её на четыре ортогональных рукава разворачиваются щупальца «золотого вурфа». В дальнейшем их эволюция пронизывает всю глубину уровней иерархии при *трансформации куба в пирамиду* (1.8, 1.9, 3.11), *пирамиды в звезду* (в систему У-син и в шарообразную структуру V_{III}):

$$V_{III} = \pi D^3 = 6 \times V_{III} = 6 \times (4\pi R^3/3), \text{ где} \quad (3.11)$$

каждый объект « V_{III} » в однородной среде кубической решётки (шестигранника) устойчиво связан с 5 другими объектами среды ЕЕЕ по закону ЗО (рис. 3.4В).

Таким образом, инструментарием для синхронизации живых сетей, судя по материалам главы 2, является сплоченный коллектив соратников и учеников.

В каждом из нас имеется 100.000.000.000.000 (100 триллионов, или 10^{14}) клеток. Все они могут быть нашими соратниками и учениками (2.47-2.49) при синхронизации живых сетей. В прежние времена на Руси развивались родовые формы синхронизации. Сама Природа способствовала развитию сети сетей. Колокольный звон разносился на сотни километров и настраивал весь народ на светносную медитативную мольбу, поднимая внутренние силы для победы над внутренними и внешними стихиями. В трудные времена сплывались все сопряжённые силы народа в общее Единое Единство Единиц для решения всеобщих задач.

3.5. ВИДЫ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО ПОЛЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Все элементы квантовой и классической физики представляют собой целостные полярные элементы полевой среды ЕЕЕ. Заряды квантовой и классической физики являются диполями. Они имеют внутренние и внешне динамические характеристики и представляют собой массу входящих зарядов разного уровня иерархии в полевой среде ЕЕЕ. Следствием взаимодействия полевой среды являются, гармонизации обменных процессов, рассеивания и восстановления их содержания. Количественно массы квантуются как суммы зарядов, взятых по абсолютной величине. Фундаментальные константы являются показателем напла-

ствования событий фактором времени или вечностью фрактальных, квантовых единиц среды ЕЕЕ. Масса покоя объектов квантовой и классической физики (кроме абсолютного небытия, имеющего температуру абсолютного нуля) не бывает равной нулю (где есть объект, там есть масса) и, развиваясь во времени жизни, может принимать любое реальное значение. Например, масса фотона доказана отклонением луча силой гравитации Солнца. Это учёные выяснили при наблюдении звёзд за солнечным диском. Это явление предсказано Эйнштейном.

Рождение, рост и превращения объектов представляют собой аддитивную сборность (количество негэнтропии) и мультипликативную согласованность (качество негэнтропии), гармоничное взаимопроникновение полевой среды ОМ в глубины каждого объекта. Устойчивость и оптимальность каждого ККК объекта определяется законом «золотого отношения» между его внутренним и внешним ЭМ-ым полем с одной стороны (рис. 3.2), а также между объектами в группе с другой стороны (рис 3.4В). Магнитное и электрическое поле есть частные формы полярного явления – ЭМ-ого взаимодействия в масштабе «ЗО» (2.20, 2.21).

Магнитное поле объекта является следствием интегральной суммы каскада всех *параллельно* расположенных квантованных ЭМ-ых силовых линий (каналов) между полярными полюсами-зарядами объекта (1.25в).

Электрическое поле объекта является следствием интегральной суммы каскада всех *последовательно* расположенных квантованных уровней (в канале) вдоль силовых линий между полярными полюсами-зарядами объекта (1.25а).

ЭМ-ое поле по своим структурно-функциональным характеристикам является последовательно-параллельным, индуктивно-ёмкостным, фрактально-иерархическим, двоично-десятичным. Оно функционирует по принципу: «Что сложил (структурно, последовательно, индуктивно, фрактально, двоично), то и будет множиться (иерархически функционально, параллельно, ёмкостно, десятично)». Поэтому так важно и *в социальных отношениях чётко осознавать свой выбор и столь же чётко приводить его в исполнение.*

В случае отсутствия однозначности в точке выбора и приведения его в исполнение, в природном интеллекте возникают «гонки и состязания» и система теряет оптимальность и устойчивость – рассыпается.

Рассмотрим объект как следствие поляризации среды и организации двух полюсов – полярных зарядов в виде Вну и Вне полей (3.12), где один полюс непосредственно охватывает другой. Математически эти поля описываются системой (табл.1.4, 1.5) и уравнениями:

$$\begin{cases} \text{Вну} \times \text{Вне} = -1, \\ \text{Вну} + \text{Вне} = \text{М} \end{cases} \quad (3.12)$$

Фактически представлена встречная структура прямого и отражённого энергетического полярного сгустка, поддерживающая друг друга своей согласованностью и одновременно разделённая полярной структурой входящих в неё объектов. Иррациональность бесконечной глубины каждого слоя континуума этих объектов не позволяют им аннигилировать даже в точке соприкосновения. В

данной структуре заложена **философия Любви** объекта к самому себе. **Любой объект сам ищет в себе данный вид равновесия. Согласованное равновесие поддерживается гармонией.**

Математика взаимодействий таких объектов требует внимания к слоистой конструкции. Внутренняя структура формы необязательно плотная, она может быть пустая, слоистая (например, кость). Закон Кулона-Ньютона приобретает новый вид для описания слоистых объектов, оформленных «золотым отношением» (3.13 и 3.14) по иерархической глубине на вертикальном уровне:

$$q_{Вну} + q_{Вне} = -E \times r = m. \quad (3.13)$$

$$m_{Вну} + m_{Вне} = -E \times r \times t = M, \text{ где} \quad (3.14)$$

- $q = E \times r = F \times r^2$ – заряд, или наработанная энергия, сконцентрированная сила,
- r – расстояние между центрами зарядов или масс, связывающее их сквозь все локальные и глобальные слои иерархии по силовым линиям связи, эквивалент квантованной энергии, убывающей каскадами,
- M, m – взаимодействующие слоистые массы зарядов (3.13), взятые по абсолютной величине ($M = E \times r \times t$) и взаимодействующие по множеству каналов,

Масштаб приближает или отодвигает магнитную силовую линию, устанавливается равновесие (грань) между Вну и Вне полями. Этот масштаб устанавливает границу для всех вдов взаимодействий (табл. 3.3).

Таблица 3.3

Классификация типов экспоненциального полевого взаимодействия объектов ЕЕЕ согласно дипольной принадлежности

№	Названия взаимодействия		Характеристика взаимодействий
	Тип	Системная связь	
1	Сверхслабое	Диполь-дипольная	Энергия E при $r_{Ссл} \gg M$ (гравитация)
2	Слабое	Диполь-дипольная	Энергия E при $r_{Сл} > M$
3	Контактное	Дипольно-личная	Энергия $E \times (r_{Ко} = M) = q_{Вне} \times q_{Вну}$
4	Сильное	Диполь-дипольная	Энергия $E \times (r_{Си} < M) = q_1 \times q_2$
5	СверхСильное	Диполь-дипольная	Энергия E при $r_{Сси} \ll M$ (ядерные)
6	Индуктивное	Дипольно-мировая	Энергия E при $r_{Ин} \approx 0$ (наведение в точках соприкосновения – на антенне)

Примечание: M – масштаб мега-, макро-, микро- и нано-уровней иерархии, который в сочетании с расстояниями и плотностью характеризует силу взаимодействия между объектами или группами объектов в сетевой объёмной системе связей. r – радиус единицы.

При взаимодействии масс на горизонтальном уровне приходится вносить коэффициент сопротивления в виде константы гравитации G , отражающей преодоление структуры решётки, устанавливаемой взаимодействующими потенциалами в горизонтальном направлении среды ЕЕЕ.

G – константа гравитации 0,(6) определяет рассеивание энергии в среде ЕЕЕ при взаимодействии масс объектов на расстоянии. Она проникает сквозь структуру кубической решётки среды ЕЕЕ, квантованной 10/2-ой системой. Некото-

рые отклонения от G связаны с неадекватностью среды ЕЕЕ критерию устойчивости и оптимальности.

Алгоритм описания непосредственного соприкосновения (разд.1.7) и взаимодействия полярных зарядов и масс, связанных «золотым отношением», одинаков для приведённого к единице масштаба определённого уровня иерархии (рис.1.3).

При этом иррациональное чередование сгущения и разрежения в структуре стоячих волн кластеров не позволяет им аннигилировать друг друга. Поэтому *электрон не может упасть на протон*. Он сохраняет свой заряд в «ЗО» настолько, насколько позволяет ему энергетическое состояние среды ОМ, организованной между ними.

Шаровая или групповая (кластерная) структура атомов в молекуле и молекул в клетке иррационально слоями выстраивает свои внешние и внутренние поля, где кластеры являются результатом скачкообразного квантования ронов..., электронов, протонов и т.д. При облучении объекта светом электроны заряжаются, накапливают энергию квантами (они поглощают энергию фотона) и скачком изменяют свои состояния. Электроны скачком перемещаются на более отдалённые квантованные орбиты, при этом «ЗО» между их внутренними и внешними полями сохраняются, как и сами кластеры, в эквивалентном масштабе.

Уравнение (3.13) включает в себя описание всех видов взаимодействий (табл.3.3). Полевые взаимодействия можно разделить на две группы:

- 1) неизвестные (два вида), о которых физики не знали или на которые не обращали внимания (3 и 6 табл. 3.3),
- 2) известные (четыре вида), о которых физики знали, но к ним относились иначе.

В таблице 3.3 и на рис. 3.11 приведены смысловые и физические характеристики этих экспоненциальных взаимодействий.

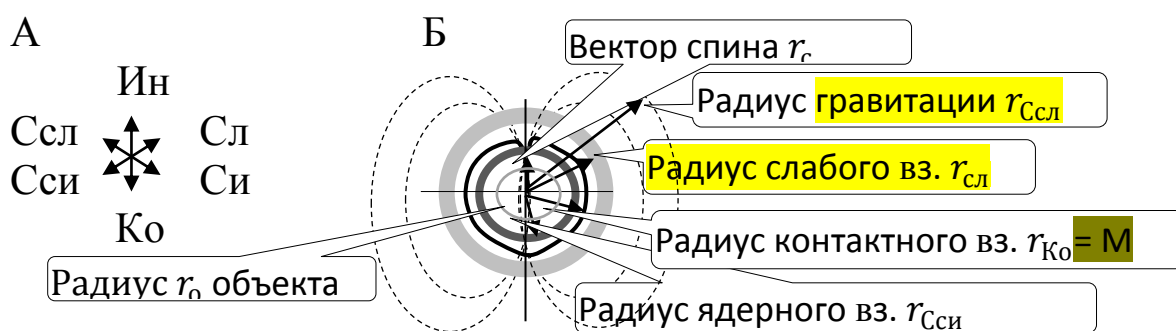


Рис. 3.11. Виды взаимодействий и их радиусы

А – Смысловые связи взаимодействий (обозначения в табл.3.3),

Б – Физические связи взаимодействий в объекте:

- — зона максимального сгущения объекта
- — зона максимального разрежения объекта
- — видимая материальная грань объекта
- — ЭМСЛ-ии

Примечание: Ин – индуктивное взаимодействие, Сл – слабое, Ссл – сверхслабое, Си – сильное, Сси – сверхсильное, Ко – контактное взаимодействие и масштаб М.

Сверхслабые, слабые, сильные, сверхсильные взаимодействия – относятся к соответствующему известному типу ККК действия, определяемому квантованными расстояниями, указанными в таблице 3.3 и на рис. 3.11.

Контактные взаимодействия энергий – возникают между внутренним (мнимым) и внешним (действительным) полями объекта; они равны «золотому отношению» в масштабе соответствующей отдалённости.

Индуктивные диполь-дипольные взаимодействия – наводятся через соприкосновение глубин; они вносят энергию событий ОМ в со-центры каждого уровня каждого объекта через открытую границу их пустоты, где отсутствует сопротивление, где энергия внесённого поля при этом пропорциональна массе (масштабу) и расстоянию до соответствующего события.

На рисунке мы видим радиуса, от которых зависят виды взаимодействий:

- $r_{сл}$ – радиус слабого диполь-дипольного взаимодействия,
- $r_{Ко} = M$ – радиус орбиты между внутренним полем тяготения и внешним,
- r_c – радиус спина, потенциал которого зависит от скорости и направления вращения объекта,
- $r_{Сси}$ – радиус сверхсильного ядерного взаимодействия,
- $r_{Ссл}$ – радиус сверхслабого, гравитационного взаимодействия,
- $r_{ц} = 0$ – радиус приёма событий в центральной области взаимодействия объекта (антенне) с ОМ, которые следом смещаются к периферии.

На периферии объектов такая среда пустоты тоже есть, но она сужена полярными средами повышенной плотности по сравнению с со-центром и почти не сохраняет в своей памяти наводящиеся события. *Наводки на эту поверхностную пустоту принимаются за шумы* (реликтовый, белый, фликер...).

На рисунке 3.11 представлен типовой, квантованный «золотым отношением» вращающийся объект. Структурно он состоит из следующего:

Любой объект представляет собой тор, имеющий торсионное поле. В Природе нет объектов, не имеющих заряда, массы, объёма, ёмкости, индуктивности. Все они представляют собой стоячую или бегущую волну, имеющую массу недостатка и избытка в том и в другом случае. Поэтому фотон – это тоже типичный объект и имеет массу, которая представляет собой интегральную сумму положительного и отрицательного заряда, взятых по абсолютной величине.

Поскольку всё относительно, то оценивать силу взаимодействия можно на каждом квантованном мега-, макро-, микро- и нано-уровнях иерархии. У человека такое квантование происходит *по мере усвоения чувства или ощущения устойчивости и оптимальности* этих связей.

Таким образом, **в физике впервые представлен такой новый критерий классификации типов взаимодействий как «дипольная принадлежность»**. Он предполагает определение того, участвуют ли во взаимодействии поля двух диполей или одного. Кроме того в дипольном взаимодействии выделяют два

новых типа – *дипольно-мировое взаимодействие (индуктивное) и дипольно-личное (контактное)*. СО-центр для индуктивного наведения (наслоения истории) событий ОМ временем ($r^3 = t$) открыт с момента образования первой формы (табл. 1.2, 1.3), где коллективное бессознательное описывается в разных вариантах естественным накоплением объёмного состояния всего Мира при участии базовых констант ($\Phi \Phi, 2 2, e e, 10 10$) $^{\pm t}$. Триплетный характер возникновения форм, частот и сред относительно параметра ν_0 : $\nu_{0_T} \nu_{0_3} \nu_{0_C} \nu_{0_M} \dots$ (среды тела $\nu_{T_1} \nu_{T_2} \nu_{T_3} \nu_{T_4} \dots$, звука $\nu_{3_1} \nu_{3_2} \nu_{3_3} \nu_{3_4} \dots$, света $\nu_{C_1} \nu_{C_2} \nu_{C_3} \nu_{C_4} \dots$, мысли $\nu_{M_1} \nu_{M_2} \nu_{M_3} \nu_{M_4} \dots$). Кривые процесса поляризации сред представлены в пространстве Минковского на рис. 3.12. Каждая скорость или частота квантованы и имеют строго своё значение. Данная вложенность даёт серию оттенков по форме частоты тел, звуков, цветов, мыслей. Скорость света является частным случаем иррациональной структуры сред, которые вложены один в другой по типу матришки (рис. 1.2).

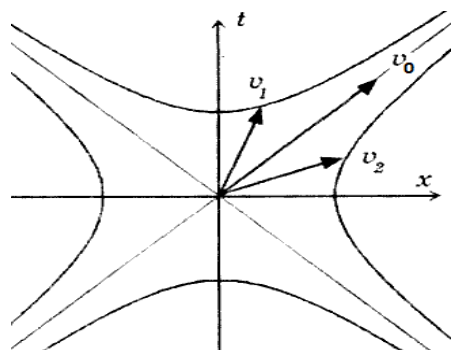


Рис. 3. 12. Триплетный характер организации

Эти вопросы можно показать и на матришке кривых Гаусса. От недостатка и избытка трудно избавиться у грани квантованной линии ν_0 . Между силовыми линиями имеется пик перевала (до перевала требуется энергия преодоления сопротивления среды, а за перевалом – ступень следующего уровня).

Сознание объекта подключается к необходимому опыту, начиная с момента частичной несогласованности, у накладываемых друг на друга событий, которые привлекают к себе внимание. Появляется анализ, где можно проследить прошлый опыт и сформировать на его основе будущее или просто заглянуть в будущее объектов, хранящих более далёкое прошлое, например, в память Земли. По формам (формулам) строятся полярные элементы стоячих волн (рис. 3.4), Инь – Ян (рис. 3.2), женский и мужской типы форм (3.3). Одновременно они являются торами со встречной динамикой притяжения (поглощения) и отталкивания (излучения) как компромисс между центробежными и центростремительными силами, где включается и психологический аспект взаимодействий. Для описания живых объектов **совокупность простых формул квантами увязывается в таблицах 1.4, 1.6.**

3.6. УРАВНЕНИЯ МАКСВЕЛЛА

— Описание живого объекта возможно формулами Д.К. Максвелла (ru.wikipedia) с некоторым приближением. Повышение точности требует определённой коррекции. Дж. Максвелл математически получил уравнения для описания ЭМ-ых процессов. Максвелл опирался на законы Фарадея и Гаусса (табл. 3.4), которые *не предусматривали учёта специфики всего комплекса кругового обмена* (использовались искусственные источники, измерялись стационарные характеристики, ограниченные экспериментом по их

внешнему полю объектов, не учитывалась динамика и структура их внутреннего и внешнего полей). В этой экспериментальной неполноте был установлен закон в виде второго начала термодинамики – принципа неубывания энтропии в замкнутых системах. Этот закон утверждал однонаправленность процессов, а именно: горячее передаёт энергию холодному, а не наоборот, объекты «падают» вниз, а не вверх, Солнце гаснет, а не наоборот. Отсюда ожидаема смерть Вселенной.

- E и H – соответственно напряженности электрического и магнитного полей,
- $D = \epsilon_0 \cdot \epsilon(E) \cdot E$ – электрическая и $B = \mu_0 \cdot \mu(H) \cdot H$ – магнитная индукции,
- « j » – поток электричества (зарядов любой конструкции) по своему уровню иерархии, способный передавать энергию своего уровня соседним уровням квантами,
- « ρ » – электрический заряд плотности¹¹⁹, источник спирали наведённых событий,
- ∇ – набла – оператор дивергенции и ротора, при этом:
 - $\nabla \cdot D \equiv \text{div } D$ – означает вектор дивергенции (рассеивания),
 - $\nabla \times D \equiv \text{rot } D$ – означает вектор ротора (конвергенции).

Таблица 3.4

Уравнения Максвелла

Название	СИ	Примерная суть
Закон Гаусса для электрического поля	$\nabla \cdot D = \rho$	ЭЗ есть ЭИЭ
Закон Гаусса для магнитного поля	$\nabla \cdot B = 0$	МЗ не бывает отдельно
Закон индукции Фарадея	$\nabla \times E = -\frac{dB}{dt}$	Изменение МИ → ВЭП
Теорема о циркуляции магнитного поля	$\nabla \times H = j + \frac{dD}{dt}$	ЭТ и изменение ЭИЭ рождают ВМП

Примечание: МП – магнитное поле, ЭЗ – электрический заряд; ЭТ – электрический ток; МЗ – магнитный заряд; МИ – магнитная индукция, ЭИЭ – электрический источник энергии; ВЭП – вихревое электрическое поле; ВМП – вихревое магнитное поле.

Но Мир – открытая система. Помимо роста энтропии, одновременно растёт и негэнтропия. Причём, в со-центре любого эволюционирующего объекта рост негэнтропии превышает рост энтропии. Если считать центр Мира – верхом иерархии, а периферию – её низом, то рай находится, в центре, а ад на периферии. *Если хочешь попасть в центр (т.е. если хочешь эволюционировать), то гармонизируй свою природу по «ЗО», отдав приоритет гармоничному наращиванию энергии со-центра.* Любой природный объект – это заряженный иррациональный полевой структурный конденсатор, имеющий два уравновешенных полюса обмена энергиями – внешнее поле (разреженное) и внутреннее (сгущённое).

¹¹⁹ В живом объекте плотность последовательных событий, инициируемых вниманием, увеличивается смещением к периферии, там, где они сближаются, становятся распознаваемыми по связям и возможным взаимовлияниям, которые доступны к реализации.

ное). Образование этих полюсов в Природе происходит автоматически путём квантования, обеспечивающего целостность объекта согласно закону «ЗО».

Сопоставляя эти данные, можно видеть, что масштаб квантования характеризует разную по значению устойчивость и оптимальность объекта. Автоматизм квантования не допускает ни большего, ни меньшего количества входящих в объект элементов на данном квантованном иерархическом уровне. Внутри объекта нет однородности по плотности. Закон Гаусса показывает отклонение форм от идеальной силовой квантованной линии. Кластеризация форм нового уровня строится на базе среды предыдущего однородного уровня (табл. 1.4, 1.6).

Если заряды любой сложности текут по своим иерархическим уровням, то их поток можно считать электричеством соответствующего уровня иерархии¹²⁰. Поэтому каждый объект в объекте имеет многоярусную структуру уровней сред (тело, звук, свет, мысль). Каждый объект распространяется по своим средам на своей соответствующей иррациональной глубине (рис. 1.3). Там пространства внутренних и внешних полей и время их распространения представлены инверсно и в зависимости от размеров волн (т.е. сгущенности текут по соответствующим разрежённостям, или разрежённости текут по соответствующим сгущённостям).

Иррациональность допускает иерархию сред на глубине внешнего поля в любом объекте. И каждая волна способна двигаться на соответствующей глубине по среде соответствующего масштаба разрежённости, а, следовательно, и с соответствующей скоростью распространения (1.26, 2.20). Кластер вбирает в себя элементы всех предыдущих уровней и оголяет то пространство, которое он занимает собой. Фактически элементы $i+1$ -го уровня иерархии собираются на фоне небытия из элементов i -го уровня иерархии, которые достраиваются на фоне небытия (и эфира) из элементов $i-1$ -го уровня иерархии до нужной полноты среды и так далее. Поэтому глубины соприкасаются. А там, где глубины соприкасаются, скорости передачи информации мгновенны. На этом принципе развиваются естественные квантованные ряды Фибоначчи, Люка и Бюга (табл. 1.6). Любая полная однородная среда является источником для формирования среды следующего уровня иерархии. Упоминая о эфире Максвелл утверждал:

«С какими бы трудностями в наших попытках выработать состоятельное представление о строении эфира ни приходилось нам сталкиваться, но несомненно, что межпланетное и межзвёздное пространство не суть пространства пустые, но занятые материальной субстанцией или телом, самым обширным и, надо думать, самым однородным, какое только нам известно».

Каждый уровень иерархии независим, однако одеяние одного уровня другим, трение с другим уровнем, вызывают температуру. При этом ККК неизбежно.

¹²⁰ Та же форма квантования работает в формировании сердечного выброса крови на одном из иерархических уровней. Если подсчитать количество молекул в этом броске, то получим одно из чисел ряда Люка. Это количество строго соответствует объёму кванта миокарда.

Соприкасаясь полями, объекты Природы взаимодействуют и находят ван-дерваальсовский компромисс, где нет хаоса. Квантованный потенциал поляризации каждого слоя событий стабилен и устанавливает ортогональную ЭМ-ую энергию сил, или ЦЦС Кулона. Сила вызывает смещение центров масс в ортогональном направлении, что вызывает вращение всей совокупности зарядов объекта. Вектор смещения определяет энергию электрического поля, непрерывное падение внутреннего поля в нишу внешнего поля. Например, фотон – это свободная частица света, волна (квант ЭМ-ого поля). Фотон (электрон) выражает через постоянную Планка свою энергию (E_ϕ):

$$E_\phi = h\nu_\phi = \hbar\omega_\phi = \frac{hc}{\lambda_\phi} = \frac{h}{t} \quad (3.15)$$

Если принять, что ЭМ-ое выражение энергии фотона ($E_{эм}$) через магнитный « μ » и электрический « e » кванты:

$$E_{эм} = \frac{2\pi\mu e c}{\lambda_\phi} = \omega_\phi \mu e = 2 \mu e / t \quad (3.16)$$

Приравнявая (3.15) и (3.16), получим формулу постоянной Планка:

$$h = 2\pi\mu e \quad (3.17)$$

Осознавая тот факт, что магнитный « μ » и электрический « e » заряды, как правило, сопряжены, а их произведение представляют собой дополнение друг друга, выражая целое качество объекта в единичном масштабе «ЗО», следует записать¹²¹:

$$\mu e = 1. \quad (3.18)$$

Тогда можно утверждать, что константа Планка в данном варианте становится универсальной для всех уровней иерархии ЭМ-ого взаимодействия:

$$\mathbf{h} = 2\pi. \quad (3.19)$$

Отклонение её значения на величину \hbar можно отнести к масштабной асимметрии при измерениях и опыте. Конечно, этот факт требует изучения и дополнительного исследования также, как и все приведенные в работе изыскания.

Живой (природный) объект-конденсатор – всегда открытая волновая система стоячей волны, уходящая своими полюсами от единицы в бесконечность и ноль. Это проявляется в том, что между внутренним и внешним полем объекта существует постоянная связь, то есть они открыты друг для друга. Эта связь осуществляется через со-центры полей в виде индуктивной наводки зарядов-событий пространства ОМ и смещения их к периферии по закону Кулона (освобождения со-центра для следующего цикла наведения), что является показателем открытости системы. Индуктивная наводка зарядов (событий) в со-центре является генератором ЭМ-ого потока (вечным двигателем).

¹²¹ Данная точка зрения по системе СГС была представлена на сайте http://ru.science.wikia.com/wiki/СГС_система,_как_великий_подлог_20го_века!#.D0.98.D1.81.D1.82.D0.BE.D

Кроме того, систему уравнений Максвелла для ЭМ-ого поля дополняют так называемые материальные уравнения:

$$D = \varepsilon_0 \varepsilon(E)E, \quad B = \mu_0 \mu(H)H, \quad J = [\sigma(E + E_c)](E + E_c), \quad \text{где}$$

- E и H – соответственно напряженности электрического и магнитного полей,
- D и B – их же индукции;
- J – плотность тока смещения;
- σ – плотность электрических зарядов;
- ε_0 и μ_0 – диэлектрическая и магнитная проницаемости вакуума (они же постоянные в системе СИ).

Функции $\varepsilon(E)$ и $\mu(H)$ описывают диэлектрическую и магнитную проницаемости вещественной среды, находящейся в «пустоте». Постоянные ε_0 и μ_0 в уравнениях Максвелла ответственны за свойство среды. Коэффициент $k = 1/c$ в этих уравнениях численно связан с электрической и магнитной постоянными простой формулой:

$$v_i = 1/\sqrt{\varepsilon_i \mu_i}, \quad \text{где} \quad (3.20)$$

- v – скорость распространения мысли, света, звука, тела в i -ой среде,
- i – уровень иерархии слоистых внешних сред в объекте.

Аналогичным образом вводится величина так называемого волнового сопротивления i -ой среды:

$$\rho_i = \sqrt{\mu_i / \varepsilon_i}. \quad (3.21)$$

При таком подходе к ЭМ-изму очевиден факт того, что *природная система, являясь всегда открытой, не подчиняется второму закону термодинамики*. Например, квантованный электрон, поглощая энергию света, перескакивает на более высокую орбиту; квантованные молекулы воды, поглощая энергию Солнца, приобретают новое агрегатное состояние, «падают» вверх, образуя облака. Солнце подпитывается через свой со-центр, в котором индуцируется энергия событий внешнего пространства ОМ и набирает квантованную массу материи для рождения новых планет. Клетка, набирая через со-центр материализованную энергию, делится. В динамике объектов (планет, звёзд, сердца, альвеол, каналов, капилляров) *проявляется дух кругового, торсионного действия*, так как **каждый живой объект Природы вместе с Абсолютом является тором**.

Таким образом, в со-центре живого объекта может сохраняться молодость, рост негэнтропии (конвергенции) может преобладать над энтропией (дивергенцией), если он не законсервирован. Но на периферии это преобладание заканчивается. На периферии идёт противоположный процесс – рост энтропии, связанный с выбросом избыточной энергии или распад. Процесс, происходящий в свободном режиме обмена в объекте, целостен и синхронизирован, способен выравниваться.

Чем выше интенсивность отдачи, *которую позволяет квант*, тем выше интенсивность получения активной гармонии. Но если природный объект (человек) не способен отдавать, например, в силу невежества, или в силу обстоятельств в

земном тяготении, то он консервируется, болеет и стареет. На периферии меняются условия обмена, туда вынуждены смещаться галактики и солнечная система.

Центр Мира всегда молодой, в нем рождаются всё новые галактики. Поэтому в его природе устанавливается оптимальное и устойчивое равновесие неравномерности на основе закона «ЗО». Следовательно, *смерть Вселенной невозможна*, её со-центр всегда молод, туда и стремятся достойные души. Но для этого им необходима идеальная внутренняя гармония, а её нарабатывают в тяготеющих слоях планет или земной ноосферы.

3.7. ПРИЧИНА ЭВОЛЮЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ

Величина сил движения на разных уровнях иерархии связана с расхождением центров масс между внутренним и внешним полем. Она зависит от запускающего потенциала поляризации, от массы входящих зарядов и от энергии ЦЦС.

Если объект имеет ППП между внутренним и внешним полем, то он становится гравитационным зарядом, представляющим по абсолютной величине массу, и, следовательно, способен притягиваться и отталкиваться по отношению к объектам. В движении участвуют массы недостатка и избытка. Их расхождение вызывают разные силы, в том числе и сверхслабые силы гравитации. Такое представление наполняет новым смыслом понятие «гравитация».

Расхождение центров масс в радиальном направлении вызывает линейное движение под действием сил Кулона-Ньютона, а в ортогональном – к радиальному движению подключается вращательное движение под действием силы Лоренца. Однако на основе полноты энергии внутреннего и внешнего полей необходимо увидеть совпадение или расхождение их центров масс, так как всякое движение зависит от величины расхождения этих центров масс.

Компромиссом в данном варианте является совпадение центров масс Вну и Вне полей. При их расхождении происходит падение избытка в недостаток или недостаток в избыток. При совпадении их центров между ними устанавливается «ЗО» и успокоение, чего, как правило, в Природе не бывает. В мире объектов-зарядов (ничего другого не существует) всякое движение объектов можно считать током, потоком, электричеством.

Электричество – это явление любого вида ЭМ-ого движения энергии неуравновешенных стоячих или текущих волн зарядов и масс в напряжённом поле среды ЕЕЕ, устремлённых к равновесию, обеспечивающего всюду динамику жизни.

Под электричеством в широком смысле можно понимать конвекцию, движение галактик, вращение объектов...

При совпадении центров масс внутренних и внешних полей наступает покой и равновесие. При расхождении центров масс по тем или иным причинам возникает сила взаимодействия этих масс, вызывающая линейное, вращательное и комбинированное движение по спирали.

Таким образом, мы познали глубинную причину какого-либо искусственного или естественного эволюционного движения. Теперь можно исследовать таблицу периодической системы Д.И. Менделеева.

3.8. ПРИНЦИП РАЗВИТИЯ ПЕРИОДИЧНОСТИ ФАЗ

На каждом электронном слое элементов таблицы Менделеева действует закон расположения электронов согласно правилу тезис-ортотезис-синтез. Алгоритм квантования представлен в таблице 3.5.

Таблица 3.5

Алгоритм квантования уровней

Номер уровня (n)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	...
Число фаз на уровне	4	4	4	4	4	4	4	4	4	...
Число электронов $4n - 2$	2	6	10	14	18	22	26	30	34	...
Кванты оболочек $k_n = 2n^2$	2	8	18	32	50	72	98	128	162	...
Обозначение ансамбля	α	β	γ	χ						
$N = \sum_{n=0}^{n=i} 2n^2$	2	10	28	60	110	182	280	408	570	...

Примечание: n – номер орбиты, k_n – общее число электронов в n-ой оболочке, N – общее число электронов. ((((((2+4=6)+4=10)+4=14)+4=18)+4=22)+4=26)+4=30..., ((((((2+6=8)+10)=18)+14)=32)+18)=50... $4n - 2$ – число электронов на одном уровне.

Число электронов на разных слоях (оболочках K,L,M,N,O...) периодической системы элементов Д.И. Менделеева представлено формулой (3.22):

$$n = \left(\begin{array}{ccccc} 1, & 2, & 3, & 4, & 5, \dots \\ K = 2 & L = K + 4 & M = L + 4 & N = M + 4 & O = N + 4 \dots \end{array} \right), \text{ где (3.22)}$$

$$\underbrace{\begin{array}{ccccc} 2 & 6 & 10 & 14 & 18 \\ \alpha & \beta & \gamma & \chi & \end{array}}_{\substack{2 \quad 8 \quad 18 \quad 32 \quad 50 \dots \\ \alpha \quad \beta \quad \gamma \quad \chi}} \text{ – число электронов в слое, обозначения их введены в табл.3.6}$$

Рассмотрим фазовую ансамблевую структуру таблицы Менделеева (табл. 3.6), разделённую на периоды, группы и элементы, где «ЗО» является базой для квантования её ансамблей в соответствии с развитием форм (2.10...2.18).

В ней каждый континуум 10/2-ой системы имеет 10 ниш и одну октаву на 8 валентностей в виде 4-х фаз от полноты пустоты до пустоты полноты необходимых для завершения цикла в «ЗО».

Об общем виде развитие фаз можно видеть в таблице 3.6. Если в со-центре объекта наводятся по очереди события ОМ и смещаются в ядро и на периферию, то в ядре и на периферии они уплотняются, трансформируются и приобретают структуру шара в «ЗО». Поэтому плотность ядра выше, чем плотность периферии.

Первая фаза развития элементов 1...3 группы представляет собой рост валентной активности энергии (состояние Ян как способность отдавать) в среде ЕЕЕ.

Вторая фаза развития элементов 4-ой группы активный максимум, то есть равноправие по валентной способности получать и отдавать заряды среды ЕЕЕ.

Третья фаза развития элементов 5...7 группы представляет собой ослабления активности энергии (состояние Инь как способность принимать) в среде ЕЕЕ, как компенсация активности (Ян).

Четвёртая фаза развития элементов 8-ой группы представляет собой активный минимум, или полная нейтральность, соответствующая небытию данной ступени 10/2-ой системы.

Процесс накопления квантованных событий в элементах, а значит и их масс, осуществляется временем (рис. 3.12).

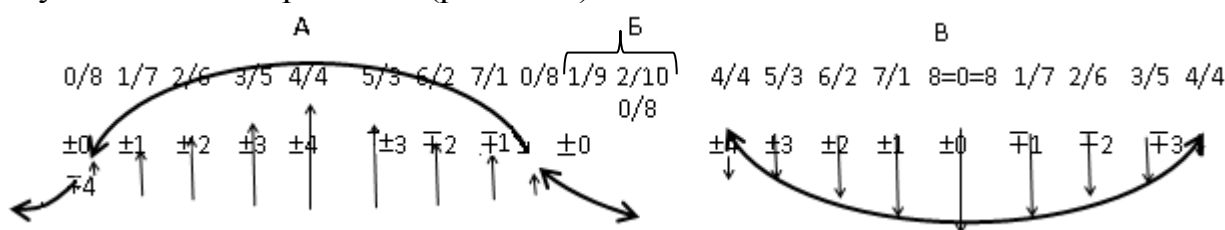


Рис. 3.12. Принцип фазовой трансформации энергии в рамках октавы

А – прямая (лицевая) валентная активность объектов.

В – обратная (изнаночная) валентная активность объектов.

Б – полнота или завершённость до 10/2-ой полноты.

Характерная для четырёхфазного развития форм Природы разность соседних чисел (2, 8, 18, 32...) дана в 3 и 4 строках таблицы 3.5. Она прекрасно увязывается с алгоритмом.

Сформулируем принцип фазового распределения энергии валентности в октаве в период прямой активности (рис. 3.12):

«Каждый слой спирали соответствует циклически выраженной октаве, где

1 – фаза нарастания (1/7, 2/6, 3/5),

2 – фаза максимальной активности (4/4),

3 – фаза убывания (5/3, 6/2, 7/1) и

4 – фаза минимума (0/8)».

5 - дострой внутреннего состава (1/9, 1/10) ансамбля нуклонов и элементов до 10/2-ой полноты в период изнаночной активности, сохраняя фазу минимума (0/8) и обеспечивая «ЗО» между Вне и Вну полями элементов.

3.9. ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

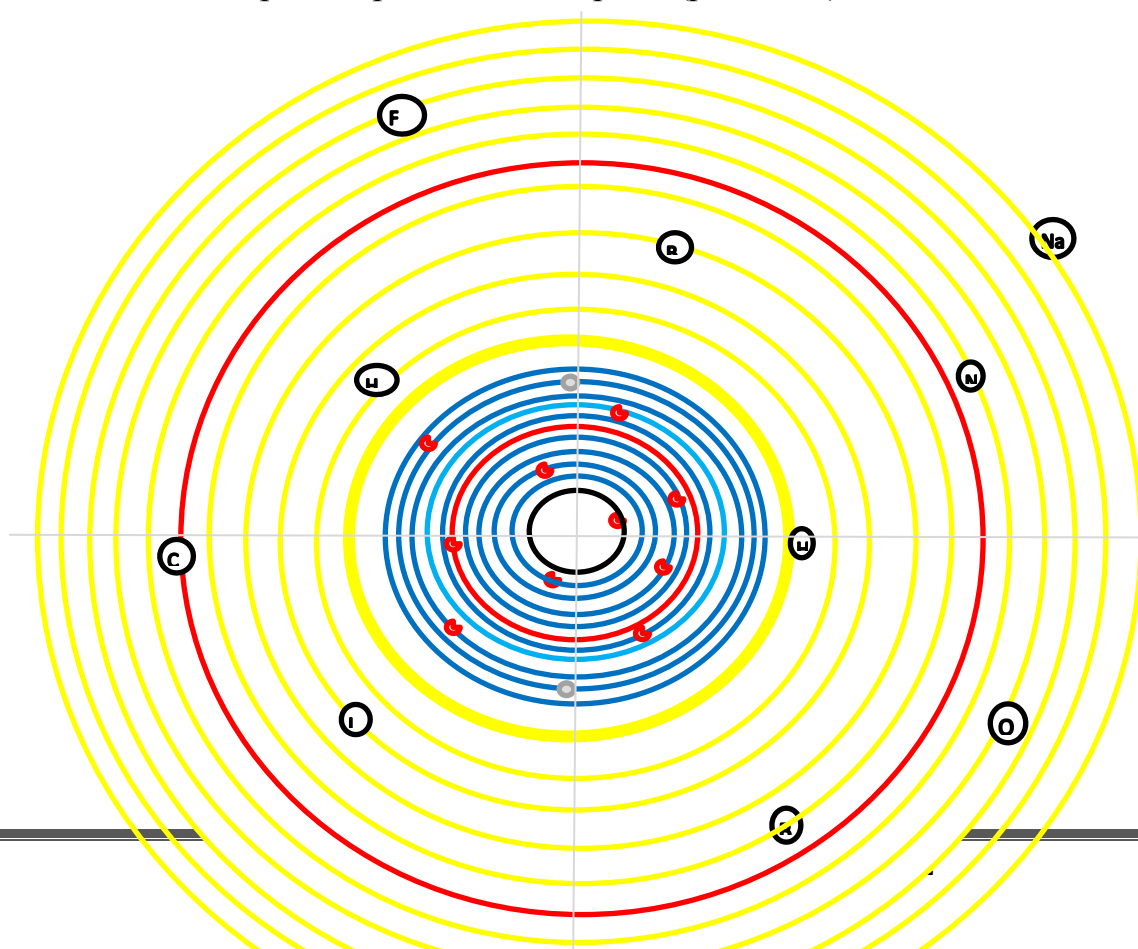
Согласно Демокриту (400 лет до н.э) вещество можно делить. Эти частицы он назвал атомами. Взгляды Демокрита получили признание только в 18 веке. Химик Дальтон сформировал атомистическую теорию.

В 1900 году оказалось, что атомы состоят из более мелких частиц. В разделе 2.4.3. установлено, что элементы могут делиться неограниченно, что отражает иррациональную структуру строения вещества. Эволюция атома, как и всех объектов Мира, начинается с поляризации единицы небытия. Исходный элемент роно-электронной эволюции имеет голографическую основу, определяемую силой той массы, которая вызвала индуктивное наведение её в со-центре. Будем считать, что масса Солнца индуктивно наводит в своём со-центре квантованные «золотым отношением» роны, из которых образуются фотоны и электроны. Заряд электрона соответствует «ЗО». Из электронов формируются протоны и нейтроны.

Тогда, эволюция атомов начинается с первоэлемента – водорода, состоящего из протона (1836 внутренних электронов) и внешнего электрона. Атом наращивает своё внутреннее поле на основе сферической спирали посредством наведения энергии голографических событий в свой со-центр и на уплотнённой периферии способен синтезировать новый протон и два нейтрона. Заряд протона компенсируется вторым внешним электроном.

Нам неизвестны структуры развития нулевого и первого периода. Но тенденции других периодов подсказывают нам, что система элементов квантуется 10/2-ой системой. Нейтральности по валентности недостаточно. Для устойчивого формирования атома гелия, требовалось заполнение внутреннего пространства ядра атома двумя нейтронами, видимо в «ЗО».

Дальнейшая эволюция связана с превращения гелия в литий, лития – в бериллий, бериллия – в бор и т.д. В этой эволюции каждый следующий элемент последовательно заполняет свои внутренние и внешние поля в строго квантованном варианте, связанном с «золотым отношением» в масштабе шара, полученные в виде электрона, протона и нейтрона (рис. 3.14).



Чем больше элемент сжимается путём квантованного наращивания событий в со-центре, тем меньше становится его внешнее (видимо, и внутреннее) поле (логема 10). Да и уравнение 2.19 подсказывает нам, как размеры и массы увязаны между собой.

Водород, как единица, оптимально и устойчиво уравновешен электроном. Число электронов в протоне определено «золотым отношением» (2.10, 2.13). При возникновении ещё одного протона внутри ядра система становится неуравновешенной. Равновесие по заряду обеспечивается электроном внешней оболочки. Но равновесие по массе требует наращивания ядра нейтронами.

Предположительно, это есть первый сигнал организации элемента на 10/2-ной основе. Суть её неуравновешенности требует дополнительного вложения масс внутрь ядра (донаращивания с помощью нейтральных элементов). Устойчивость приобретает за счёт удовлетворения запроса взаимодействующих объектов.

$$1_k + 1_k = 1_P, 1_k + 1_k + 1_e = 1_N$$

Процесс эволюции элементов периодической системы отражает роно-электронную эволюцию по следующему алгоритму с учётом, что $P + E = N$:

$1_e + 0_e + 0_e + 1_e + 1_e + 1_e + 1_e + 1_e + 1_e + 1_e + 1_e \dots$ – Рост внешней оболочки.

$1_p + 0_p + 0_p + 1_p + 1_p + 1_p + 1_p + 1_p + 1_p + 1_p + 1_p + 1_p \dots$ – Рост внутреннего заряда.

$0_n + 1_n = 1_n + 0_n + 1_n + 1_n + 1_n + 1_n + 1_n + 1_n + 1_n + 1_n \dots$ – Рост массы.

H H₂ H₃ He Li Be B C N O F Ne ... – **Наименования элементов**

1 2 3 4 7 9 10 12 14 16 19 20 Нарращивание негэнтропии масс.



В нулевом периоде размещены доводородные элементы. Они объединены между собой в октавы, содержащие указанные выше фазы развития, и достраиваются в своей внутренней структуре до завершения 10/2-ой системы. Входит в них небытие, роны, кварки... с 1-го до 8-го уровня (группы) нулевого периода.

Нейтрон – это протон, достроенный роно-электронами во внутреннем поле до полного оформления кванта 10/2-ой системы. Все ансамблевые элементы получены в результате поляризации и заполнения нейтральной среды. Они имеют внутреннее и внешнее поле и способны заполнять свои поля до квантованного качественно-количественного состояния. Расчёт их возможен (2.10....2.18).

Нам практически мало что известно о кварках, полученных при делении ядер. Гипотеза их рождения представлена (непротиворечиво общему принципу формообразования «золотым сечением», или «золотым отношением») в работах А.П. Саврухина [50]. Это может найти отражение в первых строках расширенного варианта периодической таблицы Менделеева.

Прямая спирализация валентных отношений завершается их нейтральностью. Чтобы начать следующий цикл валентных отношений, требуется нарастить энергией массу внутренних оболочек, обеспечивая принцип десятичной двоичности полноты путём заполнения оболочек обратной спирализацией до полноты.

Новые свойства элементов развиваются в соответствии с ростом массы, они становятся другими, типа **кальциноидов** (скандий, титан, ванадий, хром, марганец, железо, кобальт, никель), **стронциноидов** (ирридий, цирконий, ниобий, молибден, технеций, рутений, родий, палладий), **лантаноидов** (церий, празеодим, неодим, прометий, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, гольмий, эрбий, тулий, иттербий, лютеций), **актиноидов** (торий, протактиний, уран, нептуний, плутоний, америций, кюрий, берклий, калифорний, эйнштейний, фермий, менделеевий, нобелий, лоуренсий). После завершения энергетического оформления масс во внутренних полях элементов начинается следующий цикл развития валентных отношений.

Таковы перспективы развития Природного Интеллекта (ПИ). В них наиболее многообещающим для человечества является развитие нулевого периода. В нём уже развивается душа человека, связанная с земной формой тяготения и имеющая возможности для своей космической эволюции.

Таким образом, весь эволюционный процесс, начиная с элементной базы, строится на физической и психической основе. Осознав это, человечество выйдет на технологии естественного дизайна интеллектуального развития, когда через изменение своих реакций (психологических, эмоциональных), оно сможет менять элементарный состав своего тела, а, следовательно, менять его форму и внешний вид без технических «костылей» (имплантатов, фармпрепаратов, искусственных органов и др. протезов).

3.10. ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ

Проведенный анализ позволяет понять, что эволюция периодической системы элементов сводится к ряду общих принципов развития событий и всему с ними связанному. Эти принципы могут быть сформулированы в следующем виде:

1. Принцип причинности: «В основе эволюции элементов каждой группы и каждого периода лежит квантованная иррациональная полнота и нейтральность однородной накопленной среды, способной к формообразованию нового элемента или нового уровня, где пустота обладает сверхпроводимостью».

2. Принцип полярности: «Движущей силой эволюции элементов является неустойчивость тяготеющей к центру нейтральной среды, и её поляризация». С точки зрения всеобщности любая поляризация нейтральной среды приводит к рождению в себе эталона формы (элемента) нового качества.

3. Принцип накопительности (полноты): «Материальной базой накопления новой однородной среды является устойчивый элемент нового качества, идиоадаптация¹²² и дублирование которого создаёт условие полноты растущей новой однородной среды как ступени для следующего уровня поляризации».

4. Принцип октавности: «Ансамбль элементов каждого периода образует октаву единиц среды ЕЕЕ, завершая её (как цикл) полнотой и нейтрализацией заряда ядра полярным зарядом оболочек».

5. Принцип дискретности уровней иерархии, силовых линий (прерывистости): «Свободная эволюция элементов происходит дискретно на основе ПВ-ого АМ-ого квантования количества в соответствии с критерием устойчивости и оптимальности («ЗО») при достижении нового ПВ-го ККК в свободном режиме».

6. Принцип ритмичности: «В пределах каждого периода действует ритм (периодичность) формирования максимума и минимума спектра взаимодействия по усвоению инновационных событий, определяемый квантами широтно-сезонной изменчивости материального пространства и времени в масштабе «ЗО»».

7. Принцип чувствительности: «Все квантованные элементы и их ансамбли в виде рядов и периодов обладают валентной чувствительностью и инертностью, влияющими на событийные обменные процессы».

8. Принцип иерархичности: «Переход от ансамбля элементов одного периода к ансамблю элементов следующего периода является ароморфозом¹²³ и отражает повышение уровня организации (иерархии) материи, сопровождающееся появлением нового действующего энергетического уровня»¹²⁴.

9. Принцип концентрации: «Эволюция элементов идёт от низшего к высшему и сопровождается возрастанием их плотности за счёт накопления в них памяти, т.е. истории событий ОМ».

10. Принцип компенсации (нейтрализации): «В процессе сборки и формообразования ядер элементов одновременно идёт компенсация внутренних положительных зарядов всей группы протонов внешними отрицательными зарядами рон-электронов». Например, заряд электрона компенсирует внешний полевой заряд протона или внутренний заряд нейтрона.

11. Принцип десятично¹²⁵-двоичности¹²⁶ «В процессе накопления и трансформации кубической структуры в пирамидально-шаровую и компенсации внутрен-

¹²² **Идиоадаптация** – изменения **живых объектов** в процессе эволюции, способствующие **их** приспособлению к определённым условиям среды.

¹²³ **Ароморфоз** – морфо-физиологический прогресс, который ведёт к квантованным изменениям, дающим общий подъём организации, поднимая интенсивность жизнедеятельности и увеличивая ареал распространения.

¹²⁴ **История ароморфозов запечатлена в структуре каждого отдельного элемента периодической системы (химогенетический закон).**

¹²⁵ **Принцип десятичности** обосновывается формированием шаровой конструкции на основе критерия устойчивости и оптимальности «ЗО».

¹²⁶ **Принцип двоичности** обосновывается поляризацией среды ЕЕЕ, где каждый диполь есть объект и имеет внутреннее и внешнее поле.

них зарядов внешними зарядами в «ЗО» происходит формирование кластера¹²⁷ шаровой конструкции (состоящей из пяти полярных форм, или десяти форм в «ЗО»). Внутри и во внешних слоях элемента происходит некоторый коллапс по типу механизма закона Авогадро. Этот принцип завершает развитие данного уровня, и в освобождённом пространстве достраивается предыдущий уровень».

12. Принцип четырёх фаз развития каждого периода, или ансамбля элементов: «Эволюция четырёхфазного ансамбля элементов начинается с накопления энергии событий и достигает максимума полярных возможностей взаимодействия, аккумулирует эту энергию путём её компенсации и трансформации в завершённую и совершенную нейтральную форму». На всеобщем плане этот принцип означает способность любого объекта в своём развитии проходить 4 природные фазы развития:

- **фазу роста негэнтропии** (накопления масс событий и возможностей);
- **фазу максимальной активности** (максимума полярной валентности, преобразуемости, или трансформации);
- **фазу завершения**, или максимального роста энтропии, то есть фазу максимального снижения эйфории от значимости достигнутого;
- **фазу сохранения активности** на уровне целостности, или единицы среды ЕЕЕ (смерть значимости своего «я», завершённость, мудрость).

13. Принцип гравиторности: «Любой природный уравновешенный динамический объект представляет собой заряд плотности, тор стоячей волны. В результате его внутренней динамики организуются магнитные силовые линии, спин с двумя полюсами – северным (конвергенции) и южным (дивергенции). Направленность конвергенции настроена на приём энергии, поступающей из со-центра прародителя. В процессе гравитации и коллапса пирамидальных сборок, входящих в шаровой объект по типу закона Авогадро, возникает мощное уплотнение формы поляризации. Чем мощнее коллапс, тем сильнее вращение объекта вокруг своей оси, тем сильнее на южном полюсе выбросы энергии, а на северном полюсе сильнее притягательная сила конвергенции. На мега-уровне (в астрономии) последнюю называют «чёрной дырой», хотя тот же процесс гравиторности происходит на макро-, микро-, нано- и на всех других уровнях иррационального гармонично настроенного объекта».

Таким образом, данный аспект таблицы периодической системы элементов, предложенный автором, раскрывает природный алгоритм трансформации состояния одного уровня в организацию материи более высокоорганизованного уровня. *Объединяющим началом для любого уровня является «золотое отношение».*

¹²⁷**Кластер** – это устойчивая форма в пределах каждого уровня организации среды, квантованная по «ЗО», соответствующая максимуму на гауссовой кривой. Кластеры, сформированные из внешнего разрежённого и внутреннего сгущённого поля в газовом, жидком и кристаллическом вариантах, разнятся по силе связей между входящими в них элементами. Поэтому у одних объектов (фотона, электрона...) внутреннее поле (ядро) легко расщепляется при расщеплении внешнего поля в процессе их проникновения через среды (например, через две щели), а у других объектов элементы более связаны и поэтому не способны к такому расщеплению и дифракции. Отсюда возникает разная интерференционная картина их взаимодействия с ОМ.

3.11. ФАЗОВАЯ МОДЕЛЬ СИНТЕЗА ЭЛЕМЕНТОВ

Периодическая система элементов Менделеева, лежащая в основе формообразования жизни, строится на повторяемости фаз в октаве¹²⁸. Октава формируется на базе 10/2-ой системы, где в его внутренней и внешней структуре формируется одна октава. На этом принципе (в отличие от известной вероятностной модели строения [57, стр.75-76] атома) предлагается **фазовая модель**. Она универсальна и хорошо согласуется с ростом периодичности не только в таблице Д.И. Менделеева, но и в любом живом ансамбле событий (6.5). В разделе 2.4.3 нами представлен процесс формирования электронов, протонов, нейтронов из ронов. Технология развития элементной базы дана в алгоритме эволюции Абсолюта и его объектов в разделе 1.5 и в главе 2 таблицей 2.2.

В первых фазах таблицы 2.2 дан процесс образования мер элементной базы по мере охлаждения сред. В первой фазе мы видим поляризацию, которая определяет весь частотный диапазон элементов, во второй фазе – связи простых элементов с образованием более сложных, в третьей фазе – установление принципа вложенности по типу «матрёшки» и в четвёртой – установление плотности периферии и всех видов температур. Здесь наращивается энергия, которая выливается в рождение элементов по фазам таблицы Менделеева. Круг замкнулся.

Элементы, квантованные «золотым отношением» имеют строгие устойчивые размеры. В со-центрах элементов индуктивно наводятся тонкие события ОМ, а его уплотнённая до больших квантов событий периферия после холодного синтеза способна синтезировать по своему образу и подобию меньшие элементы.

Это является предпосылкой для развития и размножения форм. В каждый конкретный момент времени индуктивно наведённая голограмма смещается к периферии, уплотняет её, накладываясь на другие голограммы. Поэтому на периферии (по экватору) формируется энергетическая среда из уплотнённых голограмм физических событий. В результате в силу действия явления ортогональности и полярности в элементах формируются 4 фазы зарождения по своему образу и подобию будущих профессиональных объектов. Фазы соответствуют 4-ём секторам. Так возникают 4 точки, в которых может начаться зачатие подобных новых объектов. Согласно гравитации среда стягивается к месту зачатия. В результате спонтанно в этих точках возникает новый объект по закону подобно закону Авогадро.

Квантованность элементов не даёт им возможности расширяться, поэтому разное взаимодействие центра элемента с осцилляторами периферии по ортогональным направлениям вызывает интерференцию, излучения и превращение элемента в другой вид. Это похоже на то, как оплодотворённая женская клетка размножается (дробится) в процессе движения по маточной трубе. В атомарном мире подобным образом получается устойчивые микроэлементы.

В разных условиях эти процессы приводят к разным результатам. Например, объекты, находящиеся под давлением земных недр, в течение этого времени

¹²⁸ Существуют октавы периодических частот стоячих и бегущих волн по цвету, звуку, вкусу, запаху...

превращаются в кристаллы, голограмма которых имеет строгую типовую конструкцию узкого диапазона. Объекты, находящиеся под давлением земной атмосферы, за этот период превращаются в органические формы жизни.

Когерентность фаз проявляется на плотном уровне, возможно, в виде доминирующих фенотипов. Не случайно современная биология считает, что в гене закодирован не сам признак, а норма реакции (пределы изменчивости) данного признака на факторы среды ОМ. Работая или не работая над согласованностью процессов, протекающих в нашем внутреннем и внешнем поле, мы, возможно, меняем фазовую когерентность и, следовательно, наш фенотип. Не исключено, что более специализированные исследования в данной области могут вывести науку на решение вопросов активного долголетия естественным (образовательным), а не искусственным путём.

Рассмотрим фрагмент молекулы ДНК, которая содержит в себе N пар азотистых оснований как один завершённый квант спирали, например, нуклеосому¹²⁹. Он содержит целое число зацеплений (linking) «Lk» в соответствии с молекулярным $10/2$ -ым квантом, где $10Lk = N$ соответствует кванту нового уровня иерархии $10/2$ -ой системы, то есть $10Lk = 100$ пар нуклеотидов. Тогда незавершённый молекулярный квант закрутки (twist) «Tw» в виде октавы, имеющий 8 пар азотистых оснований, содержит меньшее число зацеплений прямой (положительной) спирализации ($8Tw < Lk$). Закрутка 8 пар нейтрализует влияние валентных воздействий и останавливает дальнейшую прямую спирализацию, пока не завершится цикл обратной (отрицательной) спирализации (сверхспирализации), уравнивающий этот цикл. Аналогичное мы наблюдаем в таблице периодических элементов Менделеева.

Завершением обратной сверхспирализации занимается рейзинг ($8Wr = -\tau < Lk$). Тогда целое число зацеплений соответствует масштабу квантования (Lk) Он равен сумме резинг (Wr) и twist (Tw) [65]:

$$Lk = Tw + Wr, \text{ где} \quad (3.23)$$

- Tw – осевая закрутка полосы (*кручение* – twist) – внутренняя спираль,
- Wr – рейзинг, или сверхскручивание¹³⁰ (*корчиться* – writhe) – внешняя спираль,
- Lk (linking) – число зацеплений при ККК связанности элементов в целое «30», величины Tw и Wr – взаимно связанные иррациональные величины,

$$Tw = \frac{R}{\sqrt{1 + \frac{2d^2}{h^2}}}, \quad Wr = R \left(1 - \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{2d^2}{h^2}}} \right), \text{ где}$$

- h – шаг спирали, где $h/d = \phi$ также соответствует «золотому отношению»,
- d – диаметр спирали,

¹²⁹ Строение нуклеосомы в молекуле ДНК

[http://vmede.org/sait/?id=Genetika_klin_mutovin_2010&menu=Genetika_klin_mutovin_2010&page=5]

¹³⁰ Подобно тому, как самой двойной спирали ДНК приписывается определённый знак (положительный для правой спирали и отрицательный для левой), так и сверхспирализация может быть положительной или отрицательной.

— R – общее целое число зацеплений прямой и обратной сверхспирализации.

Однако структура ДНК, построенная на 10/2-ой основе и на законе «ЗО» строится по типу рис. 2.1 (см. монографию), который устанавливает принцип гомеопатической основы резонанса, обоснованный в представленной работе.

Подставляя значения Tw^{131} и Wr в уравнение (3.23), получим полное равновесие в рамках «золотого отношения»:

$$\frac{N}{10} = \frac{N}{8} + \frac{-\tau}{8}, \text{ либо } \frac{1}{10} = \frac{1}{8} + \frac{-\tau}{8}, \text{ где} \quad (3.25)$$

— τ – количественный показатель сверхспирализации.

Решение этого уравнения показывает, что

$$10\tau = 10 - 8, \text{ либо } 5\tau = 1. \quad (3.26)$$

Это соответствует уравнению организации 10/2-ой системы форм (1.44), где под τ надо понимать $\tau = \sin^2\alpha = 1 - \cos^2\alpha$, а под $1 = 0,9$, где $1 - \tau$ есть мера табл. 2.2.

Этот вывод одновременно согласуется с принципом четырёх фаз развития, вытекающим из периодической таблицы Д.И. Менделеева. В ней на один виток спирали приходится восемь фаз октавы до нейтрализации валентных связей: четыре фазы развития активности (180° витка спирали) и четыре фазы снижения активности (следующие 180° витка спирали) (рис. 3. 12). Каждая квант фазы (по времени) соответствует паре азотистых оснований (по форме пространства), что обосновывает и подтверждает развитие пространства временем.

По аналогии с ДНК для выполнения условий квантования 10/2-ой системы во внутренних структурах элементной базы таблицы Д.И. Менделеева потребовалась «обратная сверхспирализация», направленная на дополнительное заполнение недостающих элементов. Это откроет новое направление – создание чистых (без примесей) элементов и внесёт в вещества появление новых свойств.

Джеймс Уонг нашёл фермент, который разрывает одну из нитей и снимает напряжение сверхспирализации в ДНК. Этот белок оказался родоначальником обширного класса ферментов, меняющих топологические свойства ДНК и названных впоследствии топоизомеразами.

Подобно тому, как соседние топоизомеры отличаются по значению Lk на единицу, так и элементы таблицы Д.И. Менделеева отличаются по количеству квантованного заряда на единицу.

Возможно, что ритм вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца обуславливает формирование двойной спирали ДНК космопланетарного масштаба (рис. 3.15).



Рис. 3.15. Солнечная система 1 - Луна, 2 – Земля, 3 – Солнце

ь по интегралу Гаусса, теперь обходимся критерием устойчивости». Точно также можно обходиться уже и без критериев Они нам, в свою очередь, позволили прийти к новому природштабе, по которому живёт и строится вся Природа (то есть

В сущности, иррациональность Мира нам подсказывает, мы воздействуем на Солнце, а оно воздействует на нас. В со-центре каждого объекта, в том числе и Земли, возникает точная копия история ОМ! В Солнце, как и в нас, также пишется голограмма Вселенной вместе с голограммой Земли, а в Земле — голограмма всей истории землян. Причём в каждой местности запоминается история этой местности. Поэтому и появляются, казалось бы «аномальные» случаи, которые описаны в книге М. Талбота «Голографическая Вселенная» [63].

Глава 4. ЭВОЛЮЦИЯ ОБЪЕКТОВ И СРЕД

Представлены базовые основы природной математики, позволяющие по-новому взглянуть на процесс эволюции и на её протяжённость во времени. Предлагается математическое описание факторов эволюции (отбора, изменчивости и наследственности), которым соответствуют определённые математические операторы (действия в рамках «золотого отношения»). В отличие от дарвинизма отбор представлен как основанный не на борьбе за существование, а на принципе дополнительности до целого. Главное направление эволюции – равновесие «здесь и сейчас» и завершённость любого процесса. Отклонение от жизни «здесь и сейчас» ведет к гистерезису времени (задержке возмездия). Боль – показатель отклонения объекта от состояния «золотого отношения». Раскрыт принцип бумеранга, когда к человеку возвращается та энергия, которую он вырабатывает в ближайшем окружении при согласованном взаимодействии с объектами Мира. Дается математическая формулировка закона мутации, способного преобразовать мужское в женское, а женское в мужское. Показано, что математика может описать «золотые отношения» между двумя и более объектами. Анализируется причина расширения Вселенной

4.1. СТРУКТУРА СРЕД И ИХ УРОВНЕЙ

Существует изначальная смешанная среда, содержащая 2 вида производных сред: *однородные* (гомогенные) на каждом уровне иерархии и *неоднородные* (гетерогенные) как совокупность элементов разного уровня иерархии. Для формирования последних необходимо *начало (зачатие) – законченное (однородное) состояние предыдущего уровня*.

Новый уровень воспринимается как пустота, или небытие, относительно предыдущего уровня, на фоне которого формируются два следующих уровня (дуплет). Вместе они составляют триплет.

Среды формируются из размножения полярных объектов (однородных единиц) и представляют одна за другой уровни иерархии, начиная с небытия (пустоты). Однако уже полярность предполагает неоднородность по глубине. В то же время, повторяемость поляризации развивает однородность, по горизонту. *Однородность и неоднородность порождают друг друга*. В этом смысле, неоднородная форма по глубине может оказаться зачатием, к которому стремятся однородные объекты, для формирования объекта нового уровня.

Таким образом, в Природе существуют два вида развития форм и сред:

1 – от общего к частному — развитие на основе **сингулярного начала**, которое укладывается в фазовый алгоритм развития объектов с разной валентной активностью в виде полной октавы (аналог такого направления эволюции по А.Н. Северцову, как идиоадаптация);

2 – от частного к общему — развитие на основе **соборности** объектов, который укладывается в 10/2-ный (скачкообразный) алгоритм на основе «ЗО» (аналог такого направления эволюции, как ароморфоз).

Сингулярное развитие предполагает наличие стационарного центра, а соборное развитие – мигрирующих центров, что зависит от подвижности ОМ.

Эволюция «ткётся» из чередования этих двух разновидностей развития. В каждый миг в со-центре каждого объекта на каждом уровне иерархии сохраняется сингулярное начало. Оно, как уже сказано выше, возникает в результате индуктивного наведения в со-центре состояния внешней среды ОМ (элемента истории). На периферии элементы истории уплотняются в среды. Там, под действием гравитации и закону Авогадро, полярные объекты трансформируются в более мощные кластеры. Сначала однородные объекты собираются в кубические структуры, пирамиды, затем в пентаграммы, у которых на каждом уровне иерархии вершины обращены к центру, и окончательно они трансформируются (табл. 1.6) в шаровые структуры 10/2-ой системы. Шаровые структуры являются устойчивыми полярными объектами нового качества (4.17). Из них вновь строятся новые однородные кубические среды ЕЕЕ и далее так же – неоднородные 10/2-ые шаровые структуры.

Высшая задача для человечества – направить своё внимание на родовую основу – Абсолют, как на наш общий центр, как на образец для подражания. Но для того, чтобы подражать Абсолюту, надо знать законы его развития. Именно на формулирование этих законов и направлена вся доказательная база учения ПИ.

4.2. ПРОТЯЖЁННОСТЬ ВРЕМЕНИ – КОМПЛЕКСНОЕ ЧИСЛО

Комплексное число отражает внутреннее и внешнее поля объекта, они оформляются, наращиваются временем в настоящем. Каждая из трёх протяжённостей пространства полярна и комплексна, так как делится на внутреннюю (мнимую, невидимую) и внешнюю (действительную, видимую) части. Все числа в Природе комплексные, так как они отражают квантованные временем (рис. 4.1) состояния диполей, то есть внутренние и внешние полюса объекта.

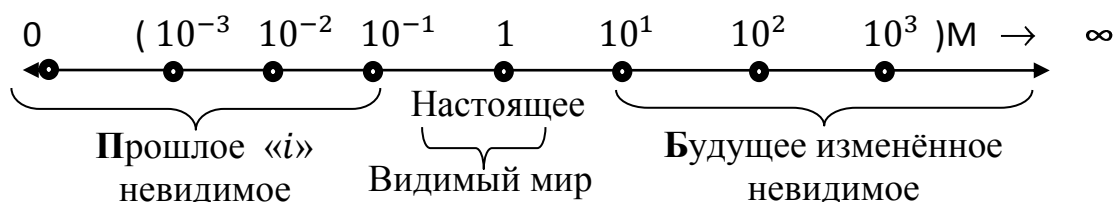


Рис. 4.1. Пространственно-временная протяжённость

$$Вну_{\text{прошлое}} = -Вне_{\text{будущее}}^{-1}, \quad Вну_{\text{прошлое}} + Вне_{\text{будущее}} = М_{\text{настоящее}}$$

Если провести радиальную линию от центра объекта («0», где все объекты соприкасаются) к бесконечности, то значение вектора воли определяется суммой двух этих полярных полей по логарифмической шкале. **Временная** протяжён-

ность состоит из П – прошлого, Б – будущего, которые стыкуются в настоящем (рис. 4.1).

Аддитивная способность Абсолюта и его объектов – это свойство накапливать прошлое ради созидания *всеобщего* будущего $П+Б=1$, или *частного* будущего в масштабе $П+Б=М$ на той или иной отдалённости от центра.

Приближение к центру внутреннего поля Абсолюта повышает статус объекта. Приближение к нему определяется **вектором духовной воли**, направленным на накопление в себе гармонии на основе событий всего Мира, равных единичному масштабу. Иной масштаб выражает частный уровень созревания объекта, как части целого (рис. 4.2):

$$\begin{aligned}
 1 \pm 1 &= \text{Уровень Абсолюта, где рождается вся иерархия единиц бытия: } \uparrow \downarrow \\
 \pm 0,1 \dots &\text{Совокупность Вселенных, а в них – ещё мельче объекты: } \dots \uparrow \downarrow \\
 \pm 0,0..01 \dots &\text{Вселенский уровень: } \dots \uparrow \downarrow \\
 \pm 0,00 \dots 01 \dots &\text{Галактический уровень: } \dots \downarrow \uparrow \\
 \pm 0,000 \dots 01 \dots &\text{Звездный уровень: } \dots \uparrow \downarrow \\
 \pm 0,0000 \dots 01 \dots &\text{Планетарный уровень: } \dots \downarrow \uparrow \\
 \pm 0,00000 \dots 01 \dots &\text{Организменный уровень: } \dots \downarrow \uparrow \\
 \pm 0,000000 \dots 01 \dots &\text{Клеточный уровень: } \dots \uparrow \downarrow \\
 \pm 0,0000000 \dots 01 \dots &\text{Молекулярный уровень: } \downarrow \uparrow \\
 \text{(А)} \quad \pm 0,00000000 \dots 01 \dots &\text{Атомарный уровень } \dots \text{ и так далее } \dots \\
 \text{(Б)} \quad \text{Нейтраль } \left\{ \begin{array}{l} \text{верхний уровень, нейтраль} \\ \text{нижний уровень, нейтраль} \end{array} \right. &\left. \begin{array}{l} \text{верхний} \\ \text{нижний} \end{array} \text{ и так далее } \dots \right\}^{132}
 \end{aligned}$$

Рис. 4.2. Модель дисциплины материи

- А – соподчинение уровней иерархии,
- Б – общий принцип поляризации уровней,
- ↓↑ – символы спонтанного перехода между уровнями.

Мультипликативная способность Абсолюта и его объектов проникать в прошлое и будущее ради их отождествления $П \times Б = -1$ также определяется **вектором воли**, то есть направленностью на полное понимание и исполнение законов Природы. Это требует внимания к единению сил объектов Мира при адекватном взаимодействии с окружением.

¹³²**Материя** – это грань между квантованными **ППП полярными** полями, представляющими ткань из которой строится объективная реальность, данная нам в ощущениях на всех уровнях иерархии, уходящих в иррациональность небытия. Материей представлено всё разнообразие форм энергии объектов в видимом и невидимом диапазоне частот Мира. Материя нейтральной среды небытия есть крайний случай, где поляризация среды в объекты нового плана равна нулю.

Если мы пытаемся прогнозировать процессы Природы, опираясь на однобокое, иллюзорное представление о пространстве, то мы останемся за пределами реальности, и будем принимать все решения, исходя из теории вероятности.

Если ориентироваться на конструктивную (природную) основу в прогнозировании, то для следования по прямому пути, мы сможем использовать теорию вероятности и статистику как вспомогательный ориентировочный материал.

Используя Начало (1.2), сведём к минимуму корнем все виды мало эффективной поляризации в Мире. Результат крайних состояний поляризации Мира в 10-ой системе имеет вид: $1 \pm 0,999 \dots 999$ (1,999...999 или 0,000...001).

Нейтральные единицы «1» уравновешенных однородных сред составляют дисциплину материи (рис. 1.1, 1.2 и 4.2.).

Таким образом, структура АМ-ого проникновения и особенность идеального сегментирования шара (1.44) позволяют конструктивно и гармонично выстроить 10/2-ую систему, которая работает на всех природных мега-, макро-, микро-, нано-уровнях иерархии.

4.3. КОТЁЛ БЫТИЯ

В Природе всякое движение и проявление форм представляет собой их падение в неравное равновесие (1.28). Но человек внёс в земную и космическую Природу искусственность. В результате просматривается естественная рефлексия Природы, что неизбежно трансформирует техносферу в ноосферу через катастрофу.



Рис. 4.3. Операторы и аргументы эволюции (отбора, изменчивости и наследственности)

Падение в гармонию происходит естественным самодвижением. Это падение аналогично адаптационному изменению операторов и аргументов в котле бытия (рис. 4.3).

Эти изменения происходят в рамках «ЗО» согласно правилу винта (спина), что позволяет исчислять в контексте среды ОМ не только действия, но и смыслы (табл. 4.1). Например, сочетание операторов влияет на аргументы при выборе гармонии, лада, равновесия. При их синтезе имеем исчисление новых смыслов.

При их синтезе имеем исчисление новых смыслов.

Адекватным является выбор (отбор) объектом таких операторов, действие которых направлено на выполнение объектом своего предназначения по месту и времени, то есть на эволюцию, улучшение самого себя, своего состояния в пространстве Земли. Так,

- в центре объекта ($t=1$) имеем совершившееся состояние («здесь и сейчас»);
- на периферии реализация события запаздывает (гистерезис времени $t \neq 1$) на величину внешнюю (человечество не готово) или внутреннюю (человек не готов), определяемую планированием и обстоятельствами [19, стр. 36].

Информация приходит отдельным людям раньше, чем готово человечество для её восприятия. Они опережают развитие других, иногда на несколько поколений. Во главе народа должен стоять лидер, который чувствует и продвигает передовых деятелей для ускорения воспитательного и образовательного процесса своего народа, для обеспечения своему государству таких социально-экономических позиций в мировой системе жизнеобеспечения, которые согласуются с законами Природы.

Таблица 4.1

Исчисление смыслов при сочетании операторов отбора (выбора)

Операции	Смысловой контекст операции
$\langle \geq \rangle + \langle \leq \rangle = \langle = \rangle$ $\langle < \rangle + \langle > \rangle = \langle \neq \rangle$	Сложение противоречивых и непротиворечивых действий приводит к аннигиляции первых и сохранению вторых
$\langle \bar{\leq} \rangle = \langle > \rangle$ $\langle \bar{\geq} \rangle = \langle < \rangle$ $\langle \bar{\neq} \rangle = \langle = \rangle$	Отрицание какой-либо операции ведёт к противоположной
$\langle > \rangle + / \times \langle \leq \rangle = \langle 1 \rangle$ $\langle < \rangle + / \times \langle \geq \rangle = \langle 1 \rangle$ $\langle \neq \rangle + / \times \langle = \rangle = \langle 1 \rangle$	Сложение и умножение дополняющих друг друга операций приводит к формированию целого
$\langle = \rangle + \langle > \rangle = \langle \geq \rangle$ $\langle = \rangle + \langle < \rangle = \langle \leq \rangle$,	При сложении двух непротиворечивых операций возникает операция их объединяющая
$\langle \neq \rangle + \langle \geq \rangle = \langle > \rangle$ $\langle \neq \rangle + \langle \leq \rangle = \langle < \rangle$,	Сложение двух противоречивых операций с надстройкой приводит к сохранению надстройки

Внутренние события прошлого и внешние события будущего полярны. Присутствие в формульной реализации полярных событий, полярного знака у степени и полярной степени у степени показывают возможность квантованного наращивания позитивных или негативных событий и перемещения сознания во времени. Объективно это проявляется в виде эффекта видения будущих событий (прекогниции), эффекта видения прошлых событий (ретрокогниции) и эффектов посвящения (инициации) через преодоление трудностей.

Неадекватным является отбор (выбор) объектом таких операторов, действие которых направлено на изменение других, в то время когда сам объект не является примером для подражания (Вне поле объекта не соответствует его Внутреннему полю). При этом утрачивается ответственность объектов (и исполнителя, и поручителя) за свои мысли, слова и дела. Неадекватный отбор ведёт к отклонению от «ЗО», к деградации объекта и ускорению деградации ближайшего ОМ.

Поэтому боль является показателем отклонения объекта от состояния «золотого отношения».

Только свой адекватный опыт может стать примером для других. Врач обязан быть здоровым физически и осознавать, что он служит примером пациенту. Учитель обязан понимать Природу, проявлять разумное, доброе, вечное и осознавать, что этим он служит образцом для ученика. Родитель, воспитатель обязан быть мудрым и осознавать, что он служит примером ребёнку.

Вот пример истинного служения себе, Природе и Миру!

Это созвучно с высказыванием Серафима Саровского: «Не надо менять других. Измени себя и рядом с тобой спасутся тысячи». Увидев своё будущее, можно изменить своё настоящее, сравнивая его со своим прошлым. Это создаст новое будущее. Причинно-следственный процесс материализации (уплотнения событий, возмездия) не отменяется: «Что посеешь, то и пожнёшь».

По наследству передаётся вся история, которая была наработана, прожита в предыдущем поколении (в предыдущем цикле жизни – секундном, минутном, часовом, суточном, годовом, вековом, ...). У конкретного объекта она проявлена в форме его видимого тела. Однако часть прошлой истории объекта, представлена событиями, которые повторены в квантах достаточное количество раз в виде *очень коротких (но ярких) или длинных (но неярких) серий циклов*. Этого хватает для квантования и фиксации соответствующего опыта на тонких уровнях. Поэтому эта часть история материализована, но на уровне клеток, хромосом, молекул, атомов, ... ронов и невооружённым глазом не видна.

Однако это не означает, что она не наследуется, она сохраняется, например, в митохондриях и в ДНК. Не исключено, что эту часть истории мы обнаруживаем в виде *интронов или гомополимерных участков ДНК*. Кроме того, необходимо отметить, что запись в ДНК в процессе жизни и синтез телесных форм по *голограмме родителя при рождении – это не одно и то же*.

Изменчивость реализует выбор с помощью соответствующих операторов (табл. 4.2), а *наследственность* закрепляет их в ряду поколений с помощью других операторов (табл. 4.2, 4.3). Неправильная изменчивость (произвольная, осуществляемая за пределами «золотого отношения») ведёт к распаду, разрушению и аннигиляции (6.1...6.3), (рис. 4.3). Неадекватная наследственности – к отклонение от (4.1):

$$\begin{aligned} (x + (-x^{-1}) = +1, & \quad (y + (-y^{-1}) = +1, & \quad (z + (-z^{-1}) = +1. \\ (x \times (-x^{-1}) = -1, & \quad (y \times (-y^{-1}) = -1, & \quad (z \times (-z^{-1}) = -1. \end{aligned} \quad (4.1)$$

То есть произвольная наследственность приводит к болезням, к вырождению, искоренению неадекватных объектов (рис. 4.3). Равенство выражает нейтральность. А нейтральность говорит о равновесии и завершённости внешнего процесса, но есть необходимость завершить этот процесс внутри для обеспечения устойчивости и рефлексии, так же как это происходит в природе при формообра-

зования элементов. Эти же логические действия протекают в тонкой структуре нейроработы мозга человека.

В момент рождения нового объекта запускается его новое индивидуальное время, его новая история в среде событий ОМ, его бытие. Поэтому объект развивается вместе с той средой, в которой он начинает жить по-новому, реагируя на новые события, подсознательно опираясь на опыт своих прошлых жизней.

Таблица 4.2

Исчисление смыслов при сочетании операторов изменчивости

Операторы	Смысловой контекст диполей «тезис-антитезис»
$\langle\langle\bar{-}\rangle\rangle = \langle\langle+\rangle\rangle$	Отрицание минуса соответствует плюсу и наоборот
$\langle\langle\bar{+}\rangle\rangle = \langle\langle-\rangle\rangle$	Отрицание плюса соответствует минусу
$\langle\langle\bar{\div}\rangle\rangle = \langle\langle\times\rangle\rangle$	Отрицание деления соответствует умножению и наоборот
$\langle\langle\bar{\times}\rangle\rangle = \langle\langle\div\rangle\rangle$	Отрицание умножения соответствует делению
$\langle\langle\bar{\neq}\rangle\rangle = \langle\langle=\rangle\rangle$	Отрицание неравенства соответствует равенству и наоборот
$\langle\langle\bar{\bar{x}}\rangle\rangle = \langle\langle x\rangle\rangle$	Двойное отрицание – закон «отрицания отрицания»
$\bar{a} \bar{b} = \bar{a} \bar{b}$	Отрицание логического сложения соответствует логическому умножению отрицаний (закон де Моргана)
$\langle\langle\bar{\vee}\rangle\rangle = \langle\langle\wedge\rangle\rangle$	Отрицание дизъюнкции (логического сложения) равно конъюнкции (логическому умножению)
$\langle\langle y\rangle\rangle = -\langle\langle -y\rangle\rangle$	Дистрибутивный закон в математике

При исчислении смыслов в рамках «3О» и правила винта мы используем всевозможные сочетания операций в силу естественного процесса непротиворечивых взаимодействий (таблица 4.3).

Таблица 4.3

Аргументы и операторы наследственности

	Правое вращение	Левое вращение
1	$\langle\langle x\rangle\rangle \times \langle\langle y\rangle\rangle = \langle\langle z\rangle\rangle$	$\langle\langle y\rangle\rangle \times \langle\langle x\rangle\rangle = \langle\langle -z\rangle\rangle$
2	$\langle\langle x \rangle\rangle \times \langle\langle z \rangle\rangle = \langle\langle y \rangle\rangle$	$\langle\langle z \rangle\rangle \times \langle\langle x \rangle\rangle = \langle\langle -y \rangle\rangle$
3	$\langle\langle z \rangle\rangle \times \langle\langle y \rangle\rangle = \langle\langle x \rangle\rangle$	$\langle\langle y \rangle\rangle \times \langle\langle z \rangle\rangle = \langle\langle -x \rangle\rangle$
4	Женское $(x+y)^{-1} =$ Мужское $(x^{-1}+y^{-1})$ ¹³³	

Примечание: $\langle\langle x \rangle\rangle$, $\langle\langle y \rangle\rangle$, $\langle\langle z \rangle\rangle$ – аргументы осей координат.

При достаточно высоком приборном разрешении (вплоть до ронов) можно было бы проследить за накоплением в онтогенезе (в течение индивидуальной жизни объекта) событий, материализованных и трансформированных на разных уровнях организации материи. Однако человечество лишено такой возможности. Тем не менее, выход есть: формулы убеждают нас в правильной оценке реальности. Таким образом, *ни одно деяние не проходит бесследно...*

¹³³ Мультипликативное отрицание – закон мутации в природе, а теперь и в логике.

В котле бытия параметры наследственности также даны комплексно в полярном представлении как параметры внутреннего и внешнего полей. Их сумма и произведение соответствуют алгоритму «ЗО». Физически эти поля относятся к разряду торсионных, спинорных. Эти процессы приводят к векторному оформлению и энергетическим взаимодействиям событий, мыслеформ, что напоминает создание *смысловой ткани*. Этот механизм, по-видимому, интуитивно чувствовали древние майя, создавая календарную систему Цолькин и её «ткацкий станок» [4].

Естественные операции, осуществляемые в рамках «золотого отношения», происходят в виде «падения» неравных объектов в равновесие – легко и непринуждённо. Эти позиции ярко иллюстрирует фраза выдающегося украинского философа Григория Сковороды, заметившего: «Благословен Господь, сделавший всё трудное ненужным, а всё нужное – нетрудным!»

В подтверждение сказанному в таблицах 4.2 и 4.3 представлены логические операции смыслового исчисления, позволяющие ориентироваться в объективном фазовом пространстве смысловых законов и чувств. Последнее уравнение (пункт 4 таблицы 4.3) отражает введённый автором логико-арифметический *закон мутации полярных форм* [16, С. 51, 19, С. 83], который подобен эрмитову¹³⁴ сопряжению матриц. В математическую логику в дополнение к логическому отрицанию (закону де Моргана) и аддитивному отрицанию (дистрибутивному закону) автор привносит новый *закон мультипликативного отрицания (закон мутации в живой Природе)*, который может выражаться в масштабе.

Логема 16. О мутации (закон Бюга)

Если существуют два системных полярных аргумента (полюса) с внешней $V_{не}$ и внутренней $V_{ну}$ энергией целостной системы $1 = V_{не} + V_{ну}$, у которых скруткой сформирован женский $(V_{не} + V_{ну}) / V_{не} = V_{не} / V_{ну}$ и мужской $(V_{не} + V_{ну}) / V_{ну} = V_{ну} / V_{не}$ типы полярных отношений внутренних и внешних полей (рис. 1.3), то на входящих уровнях мультипликативное отрицание суммы аргументов равно, соответственно, сумме мультипликативных отрицаний

¹³⁴**Эрмитова (или самосопряжённая) матрица** — квадратная матрица, элементы которой являются комплексными числами, и которая, будучи транспонирована, равна комплексно сопряжённой: $A^{-1} = \bar{A}$. То есть, для любого столбца i и строки j справедливо равенство $a_{i,j} = \bar{a}_{j,i}$ или $A = (\bar{A})^t = A^* = A^\dagger$, где * — эрмитово сопряжение, \dagger — оператор эрмитового сопряжения (обозначение в квантовой механике). Например, матрица $\begin{bmatrix} 5 & 2+i \\ 2-i & 7 \end{bmatrix}$ является эрмитовой. Соответственно, **антиэрмитовой** матрицей называют квадратную матрицу, элементы которой удовлетворяют равенству $a_{i,j} = -\bar{a}_{j,i}$, или $A = -A^*$. **Жорданова форма** эрмитовой матрицы диагональна. Сумма любой квадратной матрицы B и ее эрмитово сопряжённой B^* , $B + B^*$ является эрмитовой. Разность любой квадратной матрицы B и матрицы B^* , эрмитово сопряжённой ей, $B - B^*$ является антиэрмитовой. То есть, $B - B^* = -(B + B^*)^*$. Любую квадратную матрицу C можно представить как сумму эрмитовой и антиэрмитовой матриц: $C = A + B$, причём, эти слагаемые определяются однозначно: $A = \frac{C+C^*}{2}$, $B = \frac{C-C^*}{2}$. Их эрмитовость и антиэрмитовость следуют из двух предыдущих утверждений соответственно.

отдельно взятых аргументов, причём, функция пола одновременно меняется относительно нейтрального небытия данного уровня на противоположное значение:

$$\begin{aligned} \text{Жен. (Вне + Вну)}^{-1} &= \text{Муж. (Вне}^{-1} + \text{Вну}^{-1}); \\ \text{Муж. (Вне + Вну)}^{-1} &= \text{Жен. (Вне}^{-1} + \text{Вну}^{-1}). \end{aligned} \quad (4.2)$$

На объектном и организменном уровнях внутреннее поле всегда плотнее внешнего. На системном уровне закон мутации является единственным законом, который способен менять поляризацию в части или во всем организме, гармонизировать его и начинать новую жизнь с нуля, сохранив опыт в структуре. Такую мутацию, или переоценку смысла жизни, обретение опыта, совершенствуясь, постоянно делает душа при переходе в тело другой полярности. Доказательство теоремы дано в работах автора [16, С. 51-52 и 8, С. 309-310].

Закон мутации Бюга в биологии алогичен закону де Моргана в логике и эрмитову преобразованию в квантовой механике. Но они не равны, так как их разные инверсии по-разному строят пространства. Закон мутации строит инверсию по вертикали из адекватных уровней, а закон де Моргана и эрмитовое преобразование, на взгляд автора, – по горизонтали:

$$Y = -X^{-1} \overline{X}, \text{ где} \quad (4.3)$$

— Y – плотность внутреннего слоя,

— X – плотность внешнего слоя.

Степени Y и X выстраивают слоистую структуру по глубине (4.3). Молекулярная структура воды Земли окутана четырёхслойной атмосферой, выраженной значением 10^4 , где вода находится в жидком агрегатном состоянии. В дополнение к этому нервный отросток и капилляр в остеоне (структурно-функциональной единице кости) окружены четырьмя внешними слоями: кость, мышца, подкожная жировая прослойка и кожа, создавая систему одеяний из 10^4 слоёв 10/2-ой структуры. Получилась октава одеяния 10^8 слоистости, что позволяет трансформировать температурный режим активной жизни объекта $309,6^\circ\text{K}$ (2.41).

При умении работать со структурой и внутренней энергией, можно обновить, омолодить свой организм полностью, изменив структуру и энергию среды ОМ.

Вопросы преобразования форм на основе изменения голограммы и трансмутации своей энергии в другую концентрировано представленную телесную форму, теоретически решаемы. Практически это возможно при наличии власти над собственными энергиями и высокой волевой концентрации. Вариант преобразования телесных форм представлен на основе модели преобразования платоновских тел, где вершины трансформируются в грани, а грани – в вершины (табл. 3.2).

Если анализировать далее котёл бытия, то можно заметить, как «30» влияет на соотношения операторов отбора и изменчивости (табл. 4.4 и табл. 4.5).

В таблицах описаны условия их взаимной совместимости, соборности, разномножения, разложения и преобразования в объектах [16, С. 88, 89, табл. 10 и 11].

Смысловой и объективный синтез полярностей происходит в линейных и объёмных количественно-качественных вариантах квантования согласно естественному линейному закону Гегеля «тезис-антитезис-синтез». В наш арсенал вносится ортогональный закон, названный автором «тезис-ортотезис-синтез», который объединяет ранее не объединяемые в науке два правила: «Правило винта», или закон Лейбница, и «Правило левой руки», или закон Ампера (1820 г.) и Лоренца (начало XX века) рис. 4.4.

Правило левой руки установлено для определения направления смещения заряда под действием силы «3» (спина) при движении тока в направлении «1» в магнитном поле «2». *Правило винта* определяет направление нормалей «3» (спина) при формировании потоков в контуре, организованном ортогональными векторами «1» и «2». Иными словами, если есть спин, то имеют место и две ортогональные силы, вызвавшие его, и, соответственно, если есть две ортогональные взаимодействующие силы, то они приведут к появлению спина.

Таблица 4.4

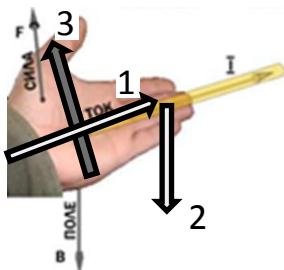
Таблица 4.5

Изменчивость операторов отбора в процессе повторяемости

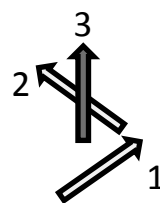
Динамики операторов изменчивости в процессе повторяемости

Макродозы	Микродозы	Результат
$\frac{\leq + >}{>} = \frac{\geq}{>}$	$\frac{\geq + <}{\geq} = \frac{\leq}{<}$	Избыток
$\frac{\geq + <}{<} = \frac{\leq}{<}$	$\frac{\leq + >}{\leq} = \frac{\geq}{>}$	Недостаток

Совместимость	Соборность
$\frac{+}{-} = -$	$\frac{+}{-} = -$
Разложение	Размножение
$\frac{\times + \div}{\div} = \frac{\times}{\times}$	$\frac{\times + \div}{\times} = \frac{\times}{\div}$



Правило левой руки



Правило винта

Рис. 4.4. Иллюстрация физической реализации закона «тезис–ортотезис–синтез»

Все вектора «1», «2» и «3» ортогональны друг другу. Согласно им силы, вызванные кинетической и потенциальной энергией (движение зарядов или масс зарядов), уравниваются. Например, уравновешенные центробежные и центростремительные силы (ЦЦС), оказываются неуравновешенными в ортогональном направлении. Результатом этого возникает ОТС вращения объекта вокруг своей оси или по орбитам вокруг родителя. Уравновешенные полярные и ортогональные силы в плоскости вращения оказываются неуравновешенными в ортогональном направлении относительно данной плоскости. Линейный вариант

позволяет видеть даль горизонта чувств, а объёмный – его внешнюю и внутреннюю глубину.

В результате мы имеем природный инструмент, посредством которого можем находить понимание природных процессов в мега-, макро-, микро- и наносферах, находясь в нужном месте и в нужное время. Знание природных закономерностей позволяет правильно строить физические, политические, экономические, социальные и другие практические отношения.

Этот закон применим в области астрономии, астрологии, психофизики, психосоматики, аллопатии и гомеопатии ..., где множественный клинок духа¹³⁵ управления вкладывается в гибкие ножны материального тела (где дух закона дополняет букву закона). В любом действии необходим твёрдый выбор истины при всеобщей тенденции Прави и Слави. Правильный (по совести) выбор мысли¹³⁶, слова и дела ведёт к природной эволюции, а неправильный – к природной инволюции (к неадаптивности, аннигиляции, к разрушению, вырождению и вымиранию) (рис. 4.3). Например, в даосизме, в буддизме и в кабале даны пять заповедей: *воздержание от нанесения зла, лжи, кражи, чувственных излишеств и алкоголя*. На пути природной эволюции необходимо соблюдать и закон Рита (телегонии). Все эти требования АМ-ых связей котла бытия строятся на полярно-ортогональных структурах, образующих контекст.

Коллективное осознание объектов в контекстном котле бытия устанавливают устойчивые связи в «ЗО» и множество, казалось бы, разрозненных объектов становятся природной системой. В процессе аддитивной сборки комфортная связь снижает степень свободы каждого отдельного элемента множества. А мультипликативное проникновение их друг в друга создаёт качественно новую степень свободы, дающую им силу и статус закона Природы. Приобретая новые степени свободы и фундаментальные параметры своей деятельности, система исключает частные произвольные степени свободы. Так устроена вечно живущая Природа. У её объектов нет произвольных степеней свободы. Это можно показать на исчислении смыслов (рис. 4.5):

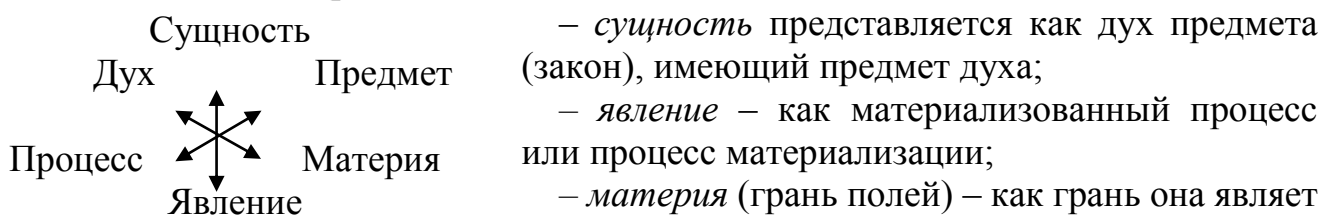


Рис. 4.5. Система понятий в контексте

¹³⁵ «Тело – это ножны для клинка духа», - подчёркивает Чэна Чжунвэяо, рекомендуя аффирмации для самовнушения и самокодирования.

¹³⁶ **Мысль**, согласно материалистическому идеализму, есть продукт деятельности высокоорганизованной материи и, прежде всего, Абсолюта, то есть продукт процессов, происходящих в организме Абсолюта и во всех в Него входящих. **Мысль** (в материалистическом понимании) – это энергоинформационное, ЭМ-ое, индуктивно-ёмкостное состояние события, которое определено совокупностью чувств, оформлено операторами духа в материальные грани объекта, взаимодействующего своим внешним полем с внешними полями других объектов.

- дух определяет сущность процесса или процессуальность сущности;
- предмет – это сущность материи или материализация сущности;
- процесс – это явление духа или дух явления.

Внутренняя связанность контекста системы даёт непротиворечивое согласие с опытом и становится критерием истины, демонстрируя исчисление смыслов.

Внешняя сторона идеально увязанной системы принимает на себя законотворческую функцию всеобщего примера согласованной устойчивости формы. Форма способна выдержать конкуренцию с другими подобными системами и стать определяющим *эталон*ом для понимания *выстроенных одухотворённых смыслов*. Нам не мешало бы обобщить эти знания в разных науках и увидеть в них единый закон Природы.

4.4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТОВ И ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Движение многослойного объекта в многослойной сетевой среде бытия накладывает свою многоаспектную реакцию на каждый уровень чувственного организма. Это касается и человека в социальной среде, и Земли в Космосе. Гравитационные отклики, например, ядра Земли, на энергии среды ОМ, состоящей из звёзд, планет, биосферы, меняют её динамику, влияют на состояние магнитосферы, на колебание осей. Сильное техническое изменение внешних и внутренних полей Земли человечеством может вызвать потрясения.

Те же процессы часто происходят и с человеком. Колебания внутренних полей требует наличия (искусственного или естественного) *волевого фактора сохранения* соединения центров масс путём удержания, например, эмоций в равновесии.

Процесс взаимодействия объекта и среды сопровождается обменом энергиями по всей глубине иерархии объекта, события которого представляются полиномом. Нарастание энтропии (п.2 и 6 табл.2.2) выражает интегральное рассеивание десятины энергии прошлой истории с каждого уровня, с каждого элемента на связи. Нарастание негэнтропии (п.1 и 5 табл.2.2) в виде новых событий в объекте сопряжено с появлением в каждом цикле энергии нового (старшего) члена полинома событий (6.4, 6.5) – круговорот фаз.

Рост сред сопровождается вложенностью циклов в цикле и определяется степенью (1.28, 1.40), где $0 \neq t \neq 1$, что увеличивает плотность и сопротивление. Преодолеть сопротивления можно превращением инертной накопленной массы в активную массу путём увеличения управляемой ПЭ, способной развязать молекулярные связи, снизить плотность, расширить объём. Это делается волевым внесением дополнительной энергии через концентрацию внимания на чувствах (ощущениях, впечатлениях, представлениях и воображении) при переходе от сознания к сверхсознанию.

Изменение плотности материи и фазовые сдвиги способны увеличивать или уменьшать ЭМ-ую проницаемость и амплитуду ЭМ-ых колебаний. Вопросы власти и управления своими внутренними энергиями становятся первостепенным

фактором эволюции объектов. Этому способствует динамика естественных обменных процессов Абсолюта, а уже затем и сознание его объектов.

Фундаментальной особенностью строения Солнечной системы является то, что все планеты обращаются вокруг Солнца в одном направлении, совпадающем с направлением осевого вращения Солнца. И в том же направлении они обращаются вокруг своей оси. Исключение составляют Венера, Уран и Плутон, осевое вращение которых противоположно солнечному.

Существует корреляция между массой планеты и скоростью осевого вращения. В качестве примеров достаточно упомянуть Меркурий, сутки которого составляют около 59 земных суток, и Юпитер, который успевает сделать полный оборот вокруг своей оси менее, чем за 10 часов. Примерно с тем же периодом обращается вокруг своей оси Сатурн. Сутки Урана и Нептуна составляют соответственно 17 и 16 часов. А период осевого вращения Плутона равен примерно 6 земным суткам. Необычно вращение Венеры. При массе, примерно равной массе Земли, Венера вращается вокруг своей оси с периодом в 243 суток. В сочетании с продолжительностью периода обращения Венеры вокруг Солнца (225 суток) вращение этой планеты оказывается ретроградным, то есть противоположным по направлению ко вращению Солнца и большинства планет.

Энергетическая привязка размерности массы $m^3/\text{сек}^2$ позволяет характеризовать удельную величину напластования тонких голографических объёмных событий, которые уплотняются и материализуются в центрах каждого объекта за время « t^2 ». Эта же мера согласуется с кинематической системой Р. О. Бартини [5, 47] и А.С. Чуева [71].

Таким образом, подтверждается вывод автора о том, что время, как эквивалент энергии, наравне с расстоянием участвует в наращивании массы вещества (1.15) и, следовательно, играет определяющую роль в эволюции мирового вещества.

Во всём, что происходит в Природе, действует закон АА-ий. Заряды стоячих волн, образованные из внешнего и внутреннего поля элементов среды ЕЕЕ, способны к центростремительному тяготению (гравитации) и центробежному линейному движению к периферии до вандерваальсовского компромисса. В силу тяготения объекты собираются в кластеры по закону Авогадро и создают элемент нового уровня иерархии среды ЕЕЕ. ППП между внутренним и внешним полем принуждает входящие в его состав заряды среды ЕЕЕ вращаться. Он выталкивает входящие заряды в ортогональном направлении, удерживая состояние компромисса в радиальном направлении, и, тем самым, вызывает вращение – постоянное падение избытка энергии в её недостаток, в неравновесное равновесие вдоль эквипотенциальной орбитальной линии или спирали.

Так, влияние первых природных операторов духа на входящие заряды приводит к спиралевидному движению (в линейном и в ортогональном направлении). Движение вызывается расхождением центров масс. Расхождение центров масс создаёт между ЭМ-ыми полями силовые устремления к равновесию.

ЭМ-изм, обусловленный ПВ-ым квантованием в «ЗО», создаёт силовые линии и вызывает параллельно с ростом объекта его движение по орбитам, эквипотен-

циальным поверхностям, каналам, рукавам, траектория которых в мега-, макро-, микро- и нано-мире представляет собой спирали.

Во внешнем и во внутреннем поле объекта все протекающие процессы взаимозависимы. Так, процессы в внутреннем поле Земли сопровождаются подобными процессами в её атмосфере (внешнем поле) [58, стр.88]. Процессы в дальнем космическом пространстве (внешнем поле) находят своё прямое отражение в динамике литосферы, формируя специфику её температурного режима. Аналогично, процессы, происходящие в социуме, коррелируют с процессами в земной коре и в недрах Солнца (Чижевский) [59, 68].

Плотность энергии объекта квантуется «ЗО»: сгущённость энергии соответствует периферии объекта, разрежённость – его центру. С ростом радиального расстояния *в связанном поле* линейная скорость при вращении входящих объектов увеличивается. *В свободном поле* возникает некоторое угловое запаздывание.

В поле, ближе к со-центру, плотность зарядов, энергия вращения, а, следовательно, и температура снижаются. На периферии внутреннего поля объекта и ядра, ближе к центру плотности масс, эти параметры увеличиваются. Динамика движений и рост объектов во внешнем и во внутреннем поле объекта повторяются, вызывая уплотнение среды и температуру. Эта особенность относится к трансформации во внутренних и внешних полях объектов как основа для понимания процессов холодного синтеза и разбегания галактик.

4.5. «АНОМАЛИИ» ПРИРОСТА ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

Пространство Вселенной, как и объекта, определяется мерой индуктивно внесённых событий, квантованных «ЗО». В работе А.А. Куркова [42] показано, что наиболее «свободным» параметром Вселенной является время (1.31). Прошлое появляется или исчезает одновременно с будущим. Они тоже квантуется устойчивым и оптимальным критерием – «золотым отношением» (1.49).

А.А. Курков пишет, что, если закон изменения радиуса Вселенной описывается как $R = c \cdot t$, то абсолютный прирост Δr любого линейного размера r равен:

$$\Delta r = \frac{r}{R} \frac{dR}{dt} = \frac{r}{(ct)} \frac{d(ct)}{dt} = \frac{r}{t}. \quad (4.4)$$

Эта формула ещё раз обосновывает слоистость объектов, квантованных временем. В качестве примера можно взять радиус Земли ($R_3 = 6\,371,032$ км), радиус Солнца ($R_C = 696\,000$ км) или радиус орбиты Земли ($R = 149,6 \cdot 10^9$ км). Современная наука объясняет разбегание галактик законом Хаббла, где расширение не связано с рождением огромного числа тел во Вселенной на основе накопления событий в со-центрах объектов, рост объектов и смещение их к периферии как во внутренних полях так и во внешних полях.

По мнению А.А. Куркова, если под *аномалиями планет* понимать *увеличение радиусов орбит планет, радиусов самих планет или замедление их вращения*, то для вычисления таких аномалий¹³⁷ необходимо знать возраст Вселенной.

Скорость удаления Луны от Земли (увеличение радиуса орбиты Луны) относится к таким «аномалиям». Лазерная локация Луны показала, что скорость удаления Луны от Земли равна $R_{\text{л}} = 3,8$ см/год. Эту величину подтверждают исторические данные астрономических наблюдений. В этом случае возраст Земли [42] T составляет:

$$T = \frac{R_{\text{л}}}{\Delta R_{\text{л}}} = \frac{3,844 \cdot 10^{10}}{3,8} = 10,1 \text{ млрд. лет} \quad (4.5)$$

Здесь $R_{\text{л}} = 3,844 \cdot 10^{10}$ см – среднее расстояние Земля – Луна.

Теперь для примерной оценки, зная возраст $T = 10,1$ млрд. лет, можно вычислить любую из перечисленных «аномалий», например: $\Delta r_i = r_i / 1,01 \cdot 10^{10}$ ед./год. Расширение Земли $\approx 0,63$ см в год.

Если «аномалия» относится к радиусу планеты, то получаем просто *прирост радиуса*. Точно также можно вычислить *прирост окружности планеты*. Если современную окружность планеты разделить на возраст T , то получится прирост окружности планеты в наше время. В случае радиусов орбит астрономам проще измерять и сопоставлять не приращения радиусов орбит, а *увеличение длительности периода обращения планеты*. Если даже скорость движения планеты по орбите остаётся относительно постоянной, тем не менее, существует её увеличение и удаление планеты от Солнца, что уменьшает силу Лоренца и скорость движения планеты по орбите. Радиус орбиты линейно увеличивается (то есть планета движется по расширяющейся спирали, удаляясь от Солнца с постоянной скоростью). Разделив период обращения планеты на возраст T , получаем увеличение времени одного оборота. Например, Земля затрачивает на оборот вокруг Солнца 1 год¹³⁸, или $T_{\text{з.обр}} = 3,156 \cdot 10^7$ с. Разделив это значение на T , получаем, что каждый год время оборота Земли вокруг Солнца увеличивается на величину:

$$\Delta T_{\text{з.обр}} = \frac{T_{\text{з.обр}}}{T} = \frac{3,156 \cdot 10^7}{1,01 \cdot 10^{10}} = 3,12 \text{ с/год} \quad (4.6)$$

Если использовать средний радиус орбиты Земли, равный $R = 149,6$ млрд. м, то прирост этого радиуса составит:

$$\Delta R_{\text{з.обр}} = \frac{R_{\text{з.обр}}}{T} = \frac{149,6 \cdot 10^9}{1,01 \cdot 10^{10}} = 14,8 \text{ м/год} \quad (4.7)$$

¹³⁷ С точки зрения теории ЕЕЕ аномалий в Природе не существует, существует наше незнание их причин.

¹³⁸ Длительность оборота Земли вокруг Солнца (1 год) постоянно меняется вследствие непрерывного нарастания радиуса Земли и радиуса Солнца из-за **постоянного накопления в них их истории**. Поэтому данный расчёт приближителен.

В работе [1] Г.А. Красинский и В.А. Брумберг показали, что Земля ежегодно удаляется от Солнца в среднем на 15(4) метров (в скобках указана ошибка).

Вслед за ними, в работе [2] показано, что «Солнце замедляет вращение» на $\Delta T_{C,Вр} = 3,2 \cdot 10^{-3}$ с/год, но это значение очень хорошо совпадает с увеличением длительности года. Авторы упомянутых статей объясняют эти «аномалии» тем, что приливное трение в системе Земля – Луна приводит к замедлению вращения Земли, и Луна при этом удаляется от Земли. Японские учёные в работе [2] рассуждали аналогично. Если Земля удаляется от Солнца, то в этой системе существует приливное трение, которое приводит к «замедлению вращения Солнца».

В Эмпирической Теории Вселенной (ЭТВ) замедление вращения тел и их удаление друг от друга происходит в результате расширения Вселенной, причём, происходит не только увеличение всех линейных размеров, но и линейно растут массы всех объектов. Всё перечисленное относится к общим свойствам Вселенной, что прекрасно согласуется с учением ПИ.

Как производится измерение, если всё вокруг изменяется, – это другой вопрос. Но работа А.А. Куркова написана именно с целью, чтобы показать правила вычисления «аномалий». В таблице 5.3 приведены некоторые вычисленные на его взгляд «аномалии», которые могут заинтересовать астрономов. Замедление вращения Земли (длительности суток) в настоящее время составляет:

$$\Delta T_{C,Вр} = 1,71 \cdot 10^{-3} \text{ с/100 лет} = 1,71 \text{ мс/100 лет.} \quad (4.8)$$

Теория ЕЕЕ подсказывает те же причины этих «аномалий». Звёзды рождают планеты. Солнце и планеты увеличиваются в размерах и в массах канальными путями обмена и наращивания энергии событий (табл. 4.6). Масса представляет собой сумму зарядов, взятых по абсолютной величине. Рост массы происходит в силу накопления планетами, звёздами их собственной истории жизни. Солнце, как со-центр Солнечной системы, накапливая в своём со-центре информацию о развитии всего пространства ОМ, соответственно наращивает свой заряд. В дополнение к каналам обмена самого Солнца в нем рождаются и формируют свою историю новые планеты, созревающие внутри самого Солнца.

Таблица 4.6

Некоторые вычисленные «аномалий» планет

Объект	Радиус орбит м	Увеличение массы, $\times 10^{15}$ кг	Увеличение радиуса	
			планеты, мм/год	орбиты, м/год
Солнце		197000	68,9	-
Меркурий	58 10^9	3,27	0,24	5,7
Венера	104 10^9	0,485	0,60	10,7
Земля	149,6 10^9	0,594	0,63	14,8
Марс	228 10^9	0,0634	0,34	22,6
Юпитер	778,3 10^9	188	7,07	77,0
Сатурн	1421,2 10^9	56,2	5,97	141,3
Уран	2871 10^9	8,6	2,50	284,3

Нептун	4500	10^9	10,1	2,48	445,2
--------	------	--------	------	------	-------

Аналогичный процесс роста событий своей истории происходит на всех планетах Солнечной системы. ***Возрастающие заряды планет взаимодействуют между собой, отодвигая друг от друга планеты.*** Расстояния между планетами увеличиваются. Силы Лоренца при этом уменьшаются и, соответственно, уменьшают орбитальные скорости.

Земля удаляется от Солнца со скоростью 14,8 метров в год. Скорость роста массы Меркурия в 100 раз больше, чем у Земли. Зная радиус орбиты Меркурия 58 млн. км = $58 \cdot 10^6$ км можно рассчитать время его рождения Солнцем, а значит можно узнать, когда, возможно, случилась катастрофа на Земле, при которой погибли мамонты.

Так как рост массы кратен росту расстояния до источника, то формула расчёта принимает следующий вид:

$$T = \frac{R_{\text{л}}}{\Delta R_{\text{л}}} = \frac{58 \cdot 10^6 / 100}{14,8} = 3,9 \cdot 10^4 \text{ лет назад} \quad (4.9)$$

Следовательно, предположительно 39 тысяч лет назад произошло рождение Меркурия Солнцем. Резкий сдвиг орбит вызвал потерю Землёй части атмосферы. Мгновенное похолодание до минуса $\approx -200^\circ\text{C}$ вызвало спонтанное заморозание всего живого на нашей планете на достаточно большую глубину.

У Земли был другой цикл вращения, были другие календари. Например, нам известен ритмичный календарь цолькин классического народа майя, включающий в себя 260 дней. Он синхронизировал большие группы людей. Не исключено, что ритм календаря позволил этому народу поднять их групповую энергию, что сделало их способными к групповому перемещению в пространстве, к коллективной телепортации народа на другую планету.

Глава 5. МЕТОДЫ НАУЧНОГО АНАЛИЗА

В главе развиваются известные методы научного анализа на основе учения о природном интеллекте, что позволяет научно исследовать такое философское направление как духовный материализм. Приведен новый научный подход (контекстный¹³⁹ метод исчисления смыслов и форм), позволяющий производить научный анализ понятий с точки зрения полярных позиций и их схождения в точке «золотого отношения». Рассматриваются естественные законы развития: 1) «тезис-антитезис-синтез», связанный с поляризацией в «золотом отношении» и 2) «тезис-ортотезис-синтез», связанный с образованием спина. Показано, в частности, как этот метод адаптирует природную математику к исследованию и объективизации психологических аспектов природы человека. Описан математический алгоритм в 35 формульных вариантах психологических отношений с глубокой проверкой полноты анализа. Приведены примеры применения контекстного исчисления смысла фундаментальных понятий, объединяющих науку, религию и философию, которые важны для понимания человеком себя, своей цели и природы долголетия, меры своей ответственности перед духовной эволюцией. Дан анализ канального (в том числе и телепатического) обмена энергиями объекта с ОМ на разных уровнях. Приведены объяснения аномальных явлений, аналогии, гомологии на основе смысловых пространств духовного материализма.

Основой любого научного построения является метод. Наука эффективна только тогда, когда используемый ею метод адекватен устройству мироздания начиная с синтеза первоэлемента. За всю историю науки разработано три группы основных научных методов:

- I. статистических методов,
- II. методов ПВ-ого детерминизма (на них базируется философия классического материализма,
- III. аксиоматических методов.

В процессе построения учения ПИ разработан ряд новых методов исследования Природы, дополняющих эти группы и позволяющих научно исследовать такое направление, как *духовный материализм*.

Духовный материализм – это философское направление, базирующееся на гносеологическом единстве *материи* (системы аргументов среды ЕЕЕ) и духа (системы операторов), постулирующее основные законы движения и развития объектов Природы, действующие на всей иррациональной глубине пространственно-временной организации Мира, а именно:

- Закон единства и гармонии противоположностей, дополняющих друг друга согласно «ЗО»;

¹³⁹ Контекст представляет собой определенную систему отсчета.

- Закон перехода количественных изменений в качественные изменения и наоборот;
- Закон отрицание отрицания;
- Закон нравственной материализации духа и одухотворения материи в рамках «ЗО».

Духовный материализм может быть исследован с помощью следующих новых методов:

- 1. Контекстного метода исчисления смыслов и форм на основе «золотого отношения» (5.4);**
- 2. Метода приведения природных систем к критерию оптимальности и устойчивости – «золотому отношению» (раздел 1.4.5, 1.16, 5.6);**
- 3. Метода выявления первоформ женского и мужского начала (раздел 1.16, 1.21, 3.2.4, 3.2.5);**
- 4. Метод определения характера ритма лучевых природных констант (раздел 5.1.5);**
- 5. Метода скрутки (падения в равновесие) через «катастрофу» в Природе (раздел 6.8);**
- 6. Метода обработки Вечностью.**

К последнему методу относятся целый ряд упоминаемых в работе методик, а именно:

- развития Вечностью (Рис.1.1, 1.3, 1.7),
- обработки Вечностью (1.10, 1.11, табл.2.1, 2.2,...),
- извлечения Вечностью (1.2),
- накопления Вечностью (1.23, 1.24...),
- формирования Вечностью (126,),
- упорядочивания Вечностью (1.40, табл. 1.1, 1.4,),
- алгоритмизации Вечностью (рис. 1.4),
- напластования Вечностью (табл. 1.6),
- образования Вечностью (2.19,),
- создания Вечностью (табл. 2.4).

В настоящее время под **духовным материализмом** понимается направление, базирующееся на приоритете духовности как некой части нашего накопления учености и добродетелей, направленных на внутреннюю трансформацию путём преодоления человеческих заблуждений (проб и ошибок), освобождения от самого эго и реализации состояния пробужденного сознания.

Таким образом, в настоящее время духовный материализм связывается с привязанностью к духовному пути, воспринимаемому как некое солидное достижение или приобретение. Его уподобляют *золотым цепям*.

Говорят, что осознать ловушки этой формы материализма сложнее всего, ибо человека не просто облачен в золотые сети, а *при нарушении чувства меры* он оказывается прикован этими цепями. Неосознанному человеку они нравятся – такие красивые, блестящие... Он в ловушке материального мира – сколь бы дорогой и престижной она не была. Но осознанный человек начинает понимать эту несвободу и находить духовный путь к новой свободе космической жизни.

Цель учения ПИ – освобождение, а не возведение новой тюрьмы, которая остается тюрьмой, даже если выглядит как дворец...

Рассмотрим некоторые крайние формы духовного материализма, проявляющиеся как результат отклонения человека от состояния «золотого отношения»:

- 1) *«Духовное резюме»* – список духовных авторитетов, с кем человеку довелось встречаться, учиться, работать на семинаре... Временами он ловит себя на том, что зачитывает свое духовное резюме, чтобы произвести впечатление на собеседника.
- 2) *Духовные байки* – повествование о наших духовных переживаниях. Конечно, они могут быть интересны сами по себе, однако мы часто прячемся за своими историями, как за щитами, чтобы избежать уязвимости, сопряженной с налаживанием глубоких человеческих взаимоотношений.
- 3) *Опьянение духовностью* – проявляться в том, что мы постоянно порхаем между семинарами, учителями и красивыми местами, чтобы постоянно поддерживать состояние некоторой приподнятости и избегать встречи с собственной тенью. А это всего лишь один из обходных духовных путей.
- 4) *«Дхарматизация»* – использование духовного жаргона для маскировки своей растерянности и пробелов в понимании, а также для того, чтобы избежать взаимоотношений. Если мы практикуем дхарматизацию и кто-то отмечает что мы ведем себя как-то напряженно, нам хочется парировать какой-нибудь банальностью вроде: «Это проходящий феномен? Кто еще здесь практикует напряженность?»
- 5) *Духовный шопинг* – это стремление получить побольше инициаций, передач и благословений от святых, как некоторые люди покупают машины, яхты и дома. Нам требуется ощущение, что мы постоянно куда-то движемся, становимся богаче и лучше. У некоторых людей есть подсознательная вера в то, что если они накопят достаточное количество духовных фишек, это сделает их просветленными и избавит от необходимости умирать.
- 6) *Одухотворение эго* – это подражание (нередко очень правдоподобное) некоему воображаемому образцу духовного человека. Эго создает вокруг себя своеобразную ауру, произносит вдохновенные духовные речи, действует осознанно и отстраненно – но во всем этом есть нечто очень неправдоподобное.

Например, иногда можно встретить таких духовных учителей, которые стараются выглядеть и звучать духовно - высказывают духовные мысли и мудро улыбаются... Однако зачастую в их словах нет чувства и глубины. Их эго усвоило духовное учение – но не они.

7) *Пуленепробиваемое эго* – эго, усвоившее конструктивную критику и интегрировавшее ее в свою защитную структуру. Если кто-то высказывает нелицеприятное мнение о нас, мы говорим: «Я понимаю: кажется, будто я ленив и эгоистичен, но на самом деле я просто практикую «просто быть», со мной все в порядке». Порой духовный учитель с пуленепробиваемым эго оскорбляет своих учеников или вымогает у них деньги и оправдывает все это тем, что таким способом пытается пробиться через эго этих людей или научить их готовности отдать Божественному все, что у них есть.

Важно понять: духовный материализм в большей степени определяется не тем, «**ЧТО**» мы делаем, но тем, «**КАК**» относимся к чему-то – будь то учитель, новый костюмчик для занятий йогой или некая концепция. Вопрос не в вещах или деньгах, но в отношении.

В Индии часто встречаются такие садху (или святые), которые живут на подаяние, словно отринув бранные ценности суетного мира, но при этом сердито грозят кулаком вслед, когда им кажется, что пожертвование недостаточно щедрое. Некоторые из них столь же сильно привязаны к атрибутам свободного странника, как какой-нибудь байкер к своему драгоценному мотоциклу.

Проникая во все более глубокие слои собственного восприятия, мы обнаруживаем, что источник всех форм духовного материализма находится в нашем сознании. Выясняется, что мы можем оперировать информацией, фактами и даже глубоким пониманием таким образом, чтобы мешать развитию собственной мудрости» 140.

На этом наиболее тонком уровне, где не только неведение, но и даже само знание может служить препятствием для мудрости, наши затруднения может преодолеть отточенный меч распознавания – природный интеллект и глубокое желание отчетливо видеть себя, готовность принимать критику из вне.

5.1. ИЗВЕСТНЫЕ МЕТОДЫ НАУЧНОГО АНАЛИЗА

5.1.1. Группа методов статистического анализа

Научные статистические методы описания и изучения массовых явлений допускают количественное (численное) измерение. На его основе группой ученых произведено исследование эволюционного развития широкой группы объектов от кристаллов до млекопитающих. Л. Л. Численко произвёл статистический анализ этих данных (раздел 1.14.1), **обнаружив общий план** количественных изменений состояния всей фауны и флоры (рис.1.7). Он говорит о том, что Мир создан по единому закону (1.37). Адекватность статистического метода основана на том обстоятельстве, что развитие материального мира вне разума происходит методом проб – ошибок и статистических выборок из множества возможностей, некоторые из которых оказываются адекватными дальнейшим детерминированным схемам развития. Это так называемый стохастический процесс.

¹⁴⁰ Марианна Кэплен «ЛОВУШКИ ПРОСВЕТЛЕНИЯ. Революционный взгляд на духовность в современном мире».

Учение ПИ развивает статистическую группу методов на основе анализа числовой статистики (10/2-ой системы) методом обработки Вечностью (табл. 1.6, 2.1, 2.2...).

5.1.2. Группа методов пространственно-временного детерминизма

Фундаментом метода пространственно-временного детерминизма является реальность ПВ-ого феномена, в котором все события по факту развиваются по единственной схеме. Это обстоятельство является обоснованием объективности и детерминированности явлений в мире. Постулируется квантовая бесконечность ПВ-ых форм материи вглубь и вширь.

Способ познания заключается в опытном обнаружении законов, имеющих отношение только к области исследования в данном эксперименте. Основной догмой этого метода является постулат о бесконечности рационального экспериментально-познавательного процесса, развёрнутого во времени и в пространстве. Проблема сингулярности (в данном случае, продвижения от точки в бесконечность методом Большого взрыва) разрешается посредством модели «матрёшки». Таким образом, представления о мире и методе его познания разумом являются подобными или строятся на основе приближения к подобию.

Учение природного интеллекта позволяет утверждать объективность квантовой эволюции к бесконечности ПВ-ых форм материи, то есть объективного существования не только рационального, но и иррационального без Большого взрыва.

5.1.3. Группа аксиоматических методов

Аксиоматический метод построен на вере в некие истины, которые могут быть доказаны через опыт и, прежде всего, на себе. На этом базируется феномен веры.

Аксио́ма (др.-греч. ἀξίωμα — утверждение, положение), или **постула́т** — исходное положение какой-либо теории, принимаемое в рамках данной теории истинным без требования доказательства и используемое при логическом доказательстве других её положений, которые, в свою очередь, называются теоремами.

При формулировании аксиом осуществляется выбор и описание объектов, а также отношений между ними, после чего формулируются правила, по которым эти объекты связаны между собой. Эти законы связей и отношений и есть аксиомы. После того как установлен набор аксиом, анализ может быть осуществлен уже с опорой только на них, вне связей и конкретных объектов.

Аксиоматический метод изначально был присущ только математике. В XX веке он нашёл применение в физике. Его реальной основой является то, что методы классического материализма не были применимы к явлениям микромира. Существует некая область явлений, в которой вопросы в форме ПВ-ых категорий задавать запрещено. Там не могут быть поставлены эксперименты по проверке положений, лежащих в основе теории. Проверяться могут только следствия этих положений. Это так называемые критические эксперименты.

При разработке учения ПИ автор исходил из определения, что аксиома – это **очевидная для всех истина**, не требующая доказательств. Главной такой аксиомой является мысль: **«ВСЁ В МИРЕ ИМЕЕТ РАЗМЕРЫ»**.

Но в любом случае учение природного интеллекта расширяет этот метод, используя всеобщие действия (операторы духа) над объективными слоистыми событиями (совокупностью аргументов) среды ЕЕЕ. Аксиоматический метод оформляет широкую природную основу посредством терминологической структурированности и обобщает следующие понятия:

- « \cup »-« \odot » – индуктивно-ёмкостные отношения (L-C);
- « $+$ »-« \times » – аддитивно-мультипликативные отношения ($\sum s^{t^{\pm 1}}$ - $\prod s^{t^{\pm 1}}$);
- « \dots »-« \parallel » – последовательно-параллельные отношения ($t^{t^{\pm 1}}$ - $S^{t^{\pm 1}}$);
- $\Phi^{t^{-1}}$ – разрежение поля событий квантованным временем и поляризацией;
- $\Phi^{t^{+1}}$ – сгущение поля событий квантованным временем и поляризацией;
- $t = 1 \pm t$ – рекурсия настоящего времени, квантованного аспектами событий;
- $t < 1$ – прошлое время, квантованное аспектами событий;
- $t > 1$ – будущее время, квантованное аспектами событий.

5.1.3.1. Следствия их аксиоматики учения ПИ

Следствия порождаются причинами – неустойчивостями.

Принцип причинности – это всеобщий процессуальный характер причинной обусловленности явлений. Одним из признаков причинно-следственной связи является наличие пустоты запроса, то есть причины как необходимости для возникновения следствия. **Причина (неустойчивость) с необходимостью порождает следствие квантованных событий (падение в равновесие – «30» в масштабе).**

Причинность (каузальность) — философская категория для обозначения необходимой генетической связи явлений, из которых одно обуславливает другое.

Из исходной аксиомы «ВСЁ В МИРЕ ИМЕЕТ РАЗМЕРЫ» выводятся следующие логические следствия:

1. Всё (Один) включает в себя целое: бытие Одина в небытие и причину неустойчивости его центра и периферии, вызывающая в нём поляризацию.
2. Извлечением корня бесконечной степени из актуальной бесконечности (1.2) всех объектов Мира, описывается алгоритм создания единичной квантованной неустойчивой среды (ЕЕЕ) и сингулярной бесконечно малой **объёмной точки $\pm 0,00 \dots 01$** и Начала Начал – **неустойчивого небытия «1» на всех уровнях иерархии**, где Великая полнота «1», окаймлена Великой пустотой «0», бесконечно малой средой.

3. Полярная объёмная точка-заряд бытия, окаймлённая небытием, троична.
4. Поля небытия Мира (\bar{B}) окаймляют полярные поля бытия Мира (B).
5. За пределами Мира (B) – абсолютное ничто, абсолютная пустота (\bar{B}).
6. Мир имеет нейтральное начало \bar{B} , альфу и омегу конца, сумма и произведение которых всегда равны полярной Истине, или полярной Единице.
7. Если где-то сколько-то отнять духом поляризации от Единицы «1» Мира, то где-то в этом же Мире столько же прибавится, сохраняя энергию этой «1».
8. В природе отрицательных чисел нет.
9. Все объекты состоят из видимых (Вне) частей и невидимых (Вну) частей.
10. Все объекты (предметы, процессы и явления) – есть стоячие волны-торы.
11. Точка объёмна и имеет свою собственную частоту.
12. Линии, площади, буквы, слова объёмны, так как состоят из объёмных точек и имеют свои спектры частот.
13. Любой объект Мира состоит из полярных объектов-зарядов, имеющих внутреннее и внешнее поле, связанные «ЗО», где $Вну - Вне = \Phi - \phi = 1$. (П6).
14. Энергия единицы ($E = 1$), квантованная «ЗО», рассматриваемая на квантованном «ЗО» расстоянии « $r = \Phi$ », есть квантованный «ЗО» заряд $E \cdot r = \pm q$.
15. Любой объект есть объёмный заряд среды ЕЕЕ в масштабе «ЗО».
16. Любой объект имеет внутреннее и внешнее поле как и сам Мир.
17. Внутреннее поле Мира есть внешние поля объектов и наоборот, внешнее поле Мира состоит из внутренних полей объектов.
18. Чем плотнее Вну, тем глубже Вне. Чем уже Вну, тем шире Вне.
19. Все объекты полярные и комплексные.
20. Отдельная часть объекта есть также объект, но иной.
21. Любой природный объект как целое имеет центр-приёмник и периферию-передатчик.
22. В центре полярные заряды отталкиваются друг от друга центробежными силами, смещаясь к периферии до компромисса между центростремительными и центробежными силами.
23. Полярные заряды притягиваются друг к другу центростремительными силами до компромисса между центростремительными и центробежными силами.
24. Заряд, сдавленный потенциалом между центростремительными и центробежными силами приобретает ортогонально-тангенциальные силы вращения.
25. Вращения вызывают центральные силы запроса ортогональные вращению (вектор-спин, или со-весть) между со-центром объекта и Абсолютом.
26. Вращение формирует циклы времени и ритмы наложения слоистых событий.
27. Полярные заряды спирально смещаются к периферии, уплотняя её.
28. Большие объекты растут (слоями) при росте малых объектов-событий.
29. Рост объектов осуществляется на последовательно-параллельной основе.
30. Любой объект Мира имеет своё начало во времени и пространстве.
31. Большие собственные циклы наращиваются из малых собственных циклов.

32. Мир имеет всеобщие для всех уровней жизни дисциплину материи (Единое Единство Единиц) и дисциплину духа (законы отбора и изменчивости).
33. Степень развития пространства материи (ЕЕЕ) есть дух времени.
34. Центры объектов есть приёмные, а их периферия – передающие антенны.
35. Объект объединяет в себе предмет, процесс и явление как триаду (триггер).
36. Центр и периферия объектов замыкают обменный процесс неугасимый поток энергии в круговороте через внутреннее и внешнее поле Абсолюта
37. Следствие вновь становится причиной, так как принцип причинности, или круговой обмен каждого объекта с ОМ никто не отменял.
38. **Объект** (предмет, процесс и явление) всегда содержит в себе безусловную **причину**, которая вызывает очередное следствие.

Процесс создания теории ПИ показал, что адекватность аксиоматического метода может быть установлена не только на основе экспериментальной проверки следствий теории, но и с помощью глубокого физико-математического анализа исходной аксиомы.

Таким образом, каждый новый описанный метод является дополнением к уже известным методам. Методологическая неполнота может привести к ошибкам и противоречиям. Допущенная ошибка в методологии способна накапливаться. Накопленная ошибка уводит от истины.

Устранить такую ошибку, можно через учение, которое опирается на накопленную человеческим интеллектом практику Природы, так как Человек – сам объект Природы. И человеку, прежде всего, необходимо уточнить понятийный аппарат, ибо именно в нем заложены все возможные недоразумения и, одновременно, все казуистические элементы. Чтобы изобличить казуистику, без скрупулезного анализа самой терминологии не обойтись. И начать здесь следует с определений, данных самим диалектическим материализмом.

Физики проверяют предсказания своих теорий в основном практикой. Но есть области, где человеческий эксперимент просто невозможен. Например, коллайдер является на сегодня пределом технических возможностей человека. Однако есть природная математика, которую можно использовать для решения подобного рода проблем, избирая в качестве начала аксиоматическую группу методов.

5.1.4. Контекстный метод исчисления смыслов

*Контекстный способ начинается с приведения природных систем к единице. Каждый параметр можно исчислять через другие параметры в контексте. Вложенность одних единиц в другие только расширяет образ возможных представлений. Для упрощения параметрической сути той или иной единицы нам приходится **ВРЕМЕННО**¹⁴¹ выделять единичные фраг-*

¹⁴¹ Можно привести пример временности развития живого контекста в Природе из рассказов бурятского шамана Балдынова Валерия Бальжиновича др. [56]. Например, когда гнезду ласточки грозит опасность со стороны, ползающей змеи, она оставляет гнездо и летит за богомолем. Принеся в клюве богомола, она ставит его на пути змеи. Богомол, ударяя лапками по голове змеи, вызывает шок, отрыв её от опоры и падение. После этого ласточка возвращает богомола туда, откуда взяла. Установился прежний порядок.

менты из системы, а затем, уточняя их, вновь вносить как новый контекст в систему.

Абстрактная математика отношений с множествами давно разработана. Последним шагом в развитии абстрактных множественных отношений стала школа Ю. И. Кулакова (Новосибирск) [41]. Однако и здесь единый смысловой аспект абстрактного философского взгляда на развитие сознания отстаёт от живой реальности, не хватает строгой квантованности мер, однозначности, что свойственно Природе. Фазовое многообразие желательнее рассмотреть как в отдельности, так и всю его совокупность, что даёт возможность увидеть всю однозначную картину разнообразия при описании мер и квантования объектов Природы.

Контекстный способ исчисления смыслов и форм построен на основе «ЗО» (адекватной функциональной связи между употребляемыми понятиями как эквивалентами образов), согласовывающего на трёх ортогональных осях три полярных взаимодополняющих тезиса по смысловой вложенности (рис. 3.4В, 4.3) – и того 9. Но характеристики этих форм можно рассматривать в свете таблицы 2.2 или частично через лучи Алисы Бейли так, что можно связать их следующим образом:

- тяготение массы объекта к другому подобно воли – «1»,
- поляризация среды «ЗО» подобно характеристике любви – «2»,
- трёхсторонний взгляд на ситуацию подобно интеллекту – «3»,
- согласование ортогонального взгляда на ситуацию подобно гармонии через конфликт – «4»,
- привязка к стержню Абсолюта подобна полному знанию и логике – «5»,
- аналогия базовой дополняющей полярности объектов и групп подобна преданности – «6»,
- групповая работа всех ритмов подобна резонансу и гармонии – «7»,
- спонтанный переход подобно синтезу нового через дополнение п. 1 – «8»,
- полнотой заполнения внутренней сути подобно проникновению – «9».

Каждое из понятий в разных аспектах могут проявляться как предметы (подлежащие), как процессы (сказуемые) и результаты как явления.

Технологически проявление спирали осуществляется по рисунку 2.11, 2.12 и формулам-триплетам (2.50):

- 1 → 4 → 2 – полярная любовь «2» возникает на основе волевого тяготения к новому «1» при гармонии через конфликт «4»;
- 4 → 2 → 8 – синтез нового «8» устанавливает гармонию через конфликт «4» при любви к полярному «2»;
- 2 → 8 → 5 – знание и логика «5» достигают любви к полярному «2» через синтез нового «8»;
- 8 → 5 → 7 – ритм гармонии «7» синтезирует новое «8» благодаря знанию и логике «5»;

- 5 → 7 → 1 – волевое тяготение к новому «1» получает знания и логику «5», пользуясь ритмом гармонии «7»;
- 7 → 1 → 4 – гармония через конфликт «4» находит ритм «7» волевым тяготением к новому «1»;
- 3 → 6 → 9 – полнота проникновенная «9» образована на интеллекте трёх «3» через преданность к полярному «6»;
- 6 → 9 → 3 – интеллект трёх «3» выражает преданность к полярному «6» через полноту проникновенная «9»;
- 9 → 3 → 6 – преданность к полярному «6» достраивает полноту проникновения «9» через интеллект трёх «3».

Самый трудный момент в исчислении смыслов – это поиск адекватных контекстных понятий, составляющих единую гармонию типа формулы, которую можно привести к единице относительно центральной зеркальной точки среды ЕЕЕ.

В каждом конкретном случае тезис или антитезис несёт в себе приоритетный акцент при их условной оцифровке в «ЗО». *Под оцифровкой понимается логическое соответствие формулам* (рис. 5.5). Так, два полярных понятия, выбранные при исчислении смыслов, соответствуют двум полюсам диполя. Эти полюса не равнозначны. Доминирующий в исчисляемом контексте полюс соответствует одной части «золотого отношения» (X , Y , Z), а противоположный полюс ($-X^{-1}$, $-Y^{-1}$ и $-Z^{-1}$) – другой. Дополнение одного полюса другим и/или их взаимное проникновение позволяют в любой момент времени видеть образ как целостную единицу. Учёт этих акцентов позволяет учитывать разные точки зрения и выстраивать правильные рассуждения и правильное понимание вложенных смыслов по всей бесконечной глубине.

Таким образом, контекстный метод предлагает материалистическое описание механизма высшей (природной) дипломатии и доказывает целесообразность построения «золотых отношений» в области осознанности как залог сохранения мира на Земле.

Принципиальный смысл данного способа заключается в том, чтобы на одно и то же нейтральное (индифферентное) понятие посмотреть с семи позиций (семи лучей) и найти соответствующие ему адекватные эквиваленты. Понятие «Человек» можно раскрыть на личностном, семейном, коллективном, планетарном и космическом уровнях иерархии.

5.1.5. Метод выявления характера ритма лучистых констант

Исчисление смыслов и форм может базироваться на строгой физико-математической основе. Рассмотрим основные принципы такого подхода.

Центром трёх осей служит нейтральная точка небытия, или единица среды ЕЕЕ (рис. 1.1). Она зеркально разделяет внутреннее содержание и внешнюю форму с учётом того, что множественное формирует единственное, а единствен-

ное подразделяется на множество. Именно эта точка (и одновременно единица нейтральной среды ЕЕЕ) служит фокусом поляризации в со-центре и на периферии. Через этот фокус внешнее становится внутренним, то есть множественное преобразуется в единственное (количество обобщается в новое качество). Три оси олицетворяют троичность. Каждая ось строится на принципе Гегеля «*тезис-антитезис-синтез*». При этом ***разность и произведение тезиса и антитезиса должны быть равны единице в со-центре, выражая новый уровень иерархии.*** Это и есть требование их сопряжённости, соответствия бытия четырём вариантам «ЗО», обеспечивающее наращивание среды ЕЕЕ новыми формами.

Тезисы разных осей должны строиться на принципе «тезис-ортотезис-синтез», где произведение двух любых ортогональных осей даёт значение третьей оси. Предназначение этого – смысловая комбинаторная увязка двух уровней иерархии на троичной основе «ЗО». Такой подход к исчислению смыслов рождает *спин (ортогональный вращению вектор), формирующий категориальное, или смысловое понятие нового качества* (рис. 4.3, 4.4, 5.1...5.6). Возможно использование опыта У-Син.

Комбинаторный контроль системы «тезис-антитезис-синтез» по формулам проверяется базовым законом «ЗО» на наличие устойчивости и оптимальности тезиса и антитезиса в среде ЕЕЕ (рис. 4.3 и табл. 4.2).

Аналогично, комбинаторный контроль по формулам системы «тезис-ортотезис-синтез» также проверяется базовым законом «ЗО» на наличие устойчивости и оптимальности, но уже тезиса, антитезиса и ортотезиса в среде ЕЕЕ.

Напомним, что под *лучистостью, с точки зрения природной математики, следует понимать ритмичность повторения определенных алгоритмов.* С точки зрения образного восприятия действительности ***под лучистостью человека следует понимать его способность ритмично выполнять определенные действия, создавая на элементарной основе достаточно сложные комбинации.*** Этот принцип лежит в основе айкидо. Но при любой комбинаторике действий лучистость проявляется только в случае устойчивой повторяемости объектом этих действий. ***Качественно человек, проявляющий свою лучистость, воспринимается другим человеком как ответственный, устойчивый,*** с которым безопасно (интересно) вступать во взаимодействия для формирования более сложных алгоритмов поведения. Степень лучистости такого коллектива нарастает, и, соответственно, возрастает его влияние на окружающий мир.

Таким образом, ***лучистость числовых констант – это математический образ определенного алгоритма операций над аргументом.***

В поиске лучистости числовых констант «Х» выполним количественный анализ 100 уровней напластования событий методом деления числа «У» на $9 \equiv 2\pi$ (табл. 5.1). Каждый луч характеризует элемент октавы той или иной активности, мелодичности ритма нашей жизни.

Способ выявления характера лучистых природных констант основывается на анализе прямых и инверсных числовых характеристик. Большое значение в при-

родной математике имеет их повторяемость и характер влияния этой повторяемости на образ объекта, на его внутреннее содержание.

Данный анализ имеет смысл проводить над естественными лучами Природы. Неполный перечень этих лучей дан на рис. 2.12 и в табл. 2.2.

Для полноты исследования вынесем анализ в пределах 100 элементов (единичных событий) в таблицу 5.1 на базе 32-х разрядной ЭВМ. В таблице значение «У» характеризует логарифмический линейный размер, или логарифмические размеры массы, или веса, то есть тот параметр формы, который набирается циклами времени (или Вечностью) в соответствии со статистикой рисунка 1.7 (табл. 5.1). Под X понимается позволительный природой ритм¹⁴² формообразования как дополнение до целого в рамках «ЗО», наподобие того как формируется эмбрион, его позвоночный стержень, структура веществ с их размерами или температуры агрегатных состояний и другие природные феномены.

Таблица 5.1

Квантованные характеристики (прямых и обратных) лучей Природы

Прямые лучи		Инвертированные лучи	
$X = Y/9$		$\bar{X} = 9/Y$	
0,(0)	0/9	∞	9/0
0,(1)	1/9	9	9/1
0,(2)	2/9	4,5	9/2
0,(3)	3/9	3	9/3
0,(4)	4/9	2,25	9/4
0,(5)	5/9	1,8	9/5
0,(6)	6/9	1,5	9/6
0,(7)	7/9	1,(285 – 714)	9/7
0,(8)	8/9	1,125	9/8
1,(0)	9/9	1	9/9
1,(1)	10/9	0,9	9/10

¹⁴² Интересно с этой точки зрения рассмотреть буквенную и языковую комбинаторику и их связь с развитием способности к многоязычию.

1,(2)	11/9	0,(8 – 1)	9/11
1,(3)	12/9	0,75	9/12
1,(4)	13/9	0,(692 – 307)	9/13
1,(5)	14/9	0,6(428 – 571)	9/14
1,(6)	15/9	0,6	9/15
1,(7)	16/9	0,5625	9/16
1,(8)	17/9	0,(52941176 – 47058823)	9/17
2,(0)	18/9	0,5	9/18
2,(1)	19/9	0,(473684210 – 526315789)	9/19
2,(2)	20/9	0,45	9/20
2,(3)	21/9	0,(428 – 571)	9/21
2,(4)	22/9	0,4(0 – 9)	9/22
2,(5)	23/9	0,(39130434782 – 60869565217)	9/23
2,(6)	24/9	0,375	9/24
2,(7)	25/9	0,36	9/25
2,(8)	26/9	0,3(461 – 538)	9/26
3,(0)	27/9	0,(3)	9/27
3,(1)	28/9	0,32(142-857)	14-28-(56+1)-14-28... 9/28
3,(2)	29/9	0,(31034482758620 – 68965517241379)	9/29
3,(3)	30/9	0,3	9/30
3,(4)	31/9	0,(290322580645161)	9/31
3,(5)	32/9	0,28125	9/32
3,(6)	33/9	0,(2 – 7)	9/33

3,(7)	34/9	0,2(64705882 – 35294117)	9/34
3,(8)	35/9	0,2(571 – 428)	(56+1)-14-28-(56+1) 9/35
3,(9)	36/9	0,25	9/36
4,(1)	37/9	0,(243)	9/37
4,(2)	38/9	0,2(368421052 – 631578947)	9/38
4,(3)	39/9	0,(230 – 769)	9/39
4,(4)	40/9	0,225	9/40
4,(5)	41/9	0,(21951)	9/41
4,(6)	42/9	0,2(142 – 857)	9/42
4,(7)	43/9	0,(209302325581395348837)	9/43
4,(8)	44/9	0,20(4 – 5)	9/44
5,(0)	45/9	0,2	9/45
5,(1)	46/9	0,1(95652173913 – 04347826086)	9/46
5,(2)	47/9	0,1(91489361702127659574468 – 08510638297872340425531)	9/47
5,(3)	48/9	0,1875	9/48
5,(4)	49/9	0,(183673469387755102040 – 816326530612244897959)	9/49
5,(5)	50/9	0,18	9/50
5,(6)	51/9	0,(17647058 – 82352941)	9/51
5,(7)	52/9	0,17(307 – 692)	9/52
5,(8)	53/9	0,(1698113207547)	9/53
6,(0)	54/9	0,1(6)	9/54
6,(1)	55/9	0,1(6 – 3)	9/55
6,(2)	56/9	0,160(714 – 285)	9/56

6,(3)	57/9	0,(157894736 – 842105263)	9/57
6,(4)	58/9	0,1(55172413793103 – 44827586206896)	9/58
6,(5)	59/9	0,(15254237288135593220338983050– 84745762711864406779661016949)	9/59
6,(6)	60/9	0,15	9/60
6,(7)	61/9	0,(147540983606557377049180327868 852459016393442622950819672131)	9/61
6,(8)	62/9	0,1(451612903225806)	9/62
7,(0)	63/9	0,(142 – 857)	9/63
7,(1)	64/9	0,140625	9/64
7,(2)	65/9	0,1(384 – 615)	9/65
7,(3)	66/9	0,1(3 – 6)	9/66
7,(4)	67/9	0,13432835820895522388059701492537	9/67
7,(5)	68/9	0,1323(52941176 – 47058823)	9/68
7,(6)	69/9	0,(13043478260 – 86956521739)	9/69
7,(7)	70/9	0,1(285 – 714)	9/70
7,(8)	71/9	0,12676056338028169014084507042254	9/71
8,(0)	72/9	0,125	9/72
8,(1)	73/9	0,(1232 – 8767)	9/73
8,(2)	74/9	0,1(216)	9/74
8,(3)	75/9	0,12	9/75
8,(4)	76/9	0,11(842105263 – 157894736)	9/76
8,(5)	77/9	0,(116 – 883)	9/77
8,(6)	78/9	0,1(153 – 846)	9/78

8,(7)	79/9	0,(1139240506329)	9/79
8,(8)	80/9	0,1125	9/80
9,(0)	81/9	0,(1)	9/81
9,(1)	82/9	0,1(09756)	9/82
9,(2)	83/9	0,10843373493975903614457831325301	9/83
9,(3)	84/9	0,10(714 – 285)	9/84
9,(4)	85/9	0,1(05882352 – 94117647)	9/85
9,(5)	86/9	0,1(046511627906976744186)	9/86
9,(6)	87/9	0,(10344827586206 – 89655172413793)	9/87
9,(7)	88/9	0,102(2 – 7)	9/88
9,(8)	89/9	0,(1011235955056179775280 – 898876404494382022419)	9/89
10,(0)	90/9	0,1	9/90
10,(1)	91/9	0,(098 – 901)	9/91
10(2)	92/9	0,09(78260869565 – 21739130434)	9/92
10,(3)	93/9	0,(096774193548387)	9/93
10,(4)	94/9	0,0(95744680851063829787234 – 04255319148936170212765)	9/94
10,(5)	95/9	0,0(947368421 – 052631578)	9/95
10,(6)	96/9	0,09375	9/96
10,(7)	97/9	0,09278350515463917525773195876289	9/97
10,(8)	98/9	0,0(918367346938775510204 – 081632653061224489795)	9/98
11,(0)	99/9	0,(0 – 9)	9/99

Примечание: тире отделяет полярные последовательности чисел.

Таким образом, очевидно, что инверсия *однородной лучевой структуры* порождает *неоднородную лучевую структуру* (ритмическую комбинаторику).

Результатом проведенного анализа является обнаружение глубокого влияния на качество объекта и ОМ иерархии количественных составляющих, гармонично выстроенных по времени событий. Естественное время (секунды, сутки, недели, месяцы, годы, жизни) олицетворяет последовательность октав или витков событий. Геометрия таких влияний (возможно, интуитивно, в общих чертах) представлена Е.И. Вселенским в его работах¹⁴³. Некоторые детали такого влияния можно увидеть, если разобрать данную таблицу на исходные АМ-ые связи количеств числовых событий. То есть принять, каждую единицу за событие, которое нам приходится повторять каждую секунду, каждый день, каждую неделю, каждый месяц, каждый год или раз в несколько лет. Все они делятся на законченные оформленные непериодические события¹⁴⁴ во времени и периодические с разной глубиной периодичности. К ним относятся следующие периоды:

Непериодические (0, 1, 2, 3, 4, 5, **6, 8, 9**, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 30, 32, 36, 40, 45, 48, 50, 60, 64, 72, 75, 80, 90, 96...), которые, как правило, не связаны с цикличностью, а являются относительно новыми точками отсчёта в развивающейся сетевой структуре.

Периодические непарные закономерные события (27, 31, 37, 41, 43, 53, 54, 62, 74, 79, 81, 82, 86, 93), возможно, соответствуют закономерным ритмам Природы (осознаваемым или подсознательным). В общем контексте понимания, это разные автотрофные ритмы жизни (кванты движения при тяготении, вращении объектов, круговороты энергии, воды, крови, вещества...).

Периодические по 1 паре закономерные события (11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99...) надо, очевидно, понимать как выполняемые на основе дополненности до целого в рамках поляризации. К ним относится формообразование на основе соборности, закона Авогадро, которое вызывает работу пульса, дыхания и другие необходимые для жизни ритмы...

Периодические по 3 парам (7, 13, 14, 21, 26, 28, 35, 39, 42, 52, 56, 63, 65, 70, 77, 78, 84, 91...) – групповая тройка пар смысловых событий, которые образуются в согласованном контексте с другими событиями. На данном принципе строятся алгоритмы, технологии, исчисление смыслов, понятий...

Периодические по 4 парам (73...) – слоистое перекрестие пар кубичности в процессе некоторой

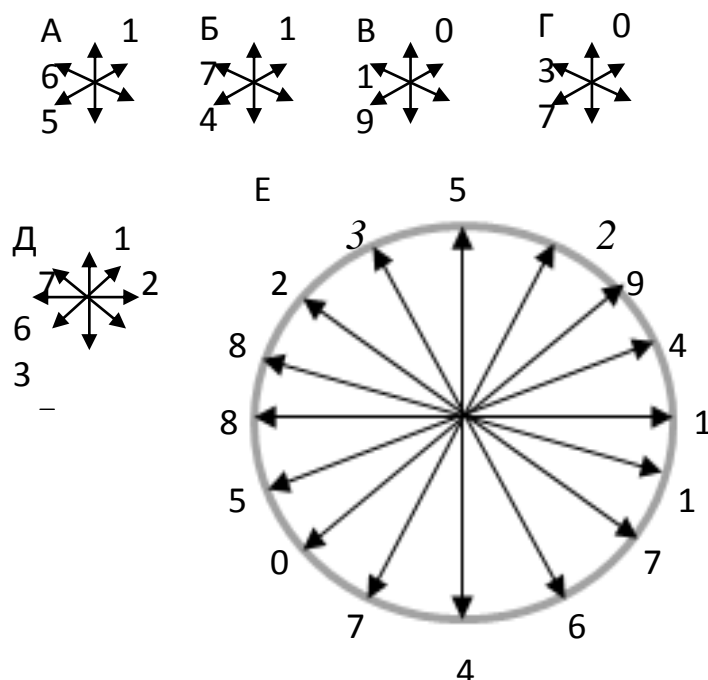


Рис. 5.1. Многообразие лучистых систем

¹⁴³ Вселенский Е.Н. Тайна великих пирамид и сфинкса раскрыта (2002).

¹⁴⁴ Если признать единство материально-духовной связи, то непериодические события, возможно, соответствуют неинформативным участкам (интронам) в структуре ДНК.

трансформации в однородных структурах.

Периодические по 8 парам (17, 34, 51, 68, 85...) – система шестнадцатеричных полярных событий, требующих гармонии.

Все виды дальнейших вариантов событий выступают в разных циклах, которые могут чередоваться, встраиваться в ритмы других алгоритмов и выступать как элементы ДНК.

Периодические по 9 парам (19, 38, 57, 76, 95...)

Периодические по 11 парам (23, 46, 69, 92...)

Периодические по 14 парам (29, 58, 87...)

Периодические по 21 паре (49, 98...)

Периодические по 22 парам (89...)

Периодические по 23 парам (94, 47...)

Периодические по 29 парам (59...)

Периодические по 30 парам (61...)

Неизвестные ритмы (67, 71, 83, 97) – имеют некоторые не выявленные режимы работы в силу недостаточной разрядности подручной вычислительной техники.

Таблица 2.1 является частью таблицы 5.1, да и она является лишь фрагментом обработки временем эволюционного процесса развития форм в живой Природе.

Можно и дальше исследовать прямые и обратные отношения Природы:

3,(0) – 0,(3)	1,(1) = 1/0,9
3,(1) – 0,32(142857);	1,(2) = 1/0,(81)
3,(2) – 0,(3103448275862068965517241379);	1,(3) = 1/0,75
3,(4) - 0,(290322580645161);	1,(4) = 1/0,(692307)
3,(5) - 0,28125;	1,(5) = 1/0,6(428571)
3,(6) – 0,(27);	1,(6) = 1/0,6
3,(7) – 0,2(6470588235294117)	1,(7) = 1/0,5625
3,(8) - 0,2(571428),	1,(8) = 1/0,(52944117647058823)
3,(9) – 0,25	1,(9) = 1/0,5

В то же время таблица даёт возможность понять характер развития форм во времени, трансформацию, гармонизацию и влияние событий, которые выражаются в мыслях, словах и делах. Конечно, мы не можем дать подробный анализ эволюции объектов. Мы даём только его технологию. Но уже *по данной технологии можно строить алгоритм гармоничной жизни, строить язык, исчислять смыслы понятий, слов, образов в своей эволюции, определять понятийный аппа-*

рат, уточнять числовые константы Природы. Применимость зависит от богатой фантазии изобретателей.

Данный метод исключает двойные стандарты, многообразие понятий одного термина... Хорошим примером сопряжения данного метода служит формула (2.46), которая исчисляет структуру позвоночника млекопитающих. Кроме того, данный алгоритм закрепляет этико-нравственную основу эволюции человека.

5.2. ПРИНЦИП СОПРЯЖЁННОЙ ОРТОТЕХНОЛОГИИ

5.2.1. Развитие контекстного метода исчисления смыслов

Другой путь анализа таблицы 5.1 раскрывается в психоаналитическом методе изучения влияния повторяемости тех или иных алгоритмов на характеристику пространства. Однако мы поступим иначе. Для понимания связующего закона внутренних и внешних полей объекта (в его голограмме) исследуем отношения личности (единицы) с другим объектом (единицей с переменной «А»), используя операторы отбора и изменчивости (рис. 4.3). Проанализируем физико-математический результат вывода всесторонних отношений единицы с аргументами А в трёх ортогональных направлениях:

Каждому из этих трёх ортогональных направлений соответствуют три пары полярных типов отношений личности и объекта (5.2):

- 1) А и $\bar{A} = 1 - A$,
 - 2) А и $1/A$,
 - 3) А и $1+A$.
- (5.1)

Методом исследования является спиралевидная «спиновая ортотехнология»¹⁴⁵, то есть технология, выполненная по правилу винта (витка) применительно к живым объектам. Согласно этой биотехнологии в данный момент времени произведение (мультипликативность) двух ортогональных осей в правом направлении даёт (спин) вектор «внутри», а в левом направлении – «вовне».

Целью этой ортотехнологии является исследование, согласование всех сторон и вариантов кубической структуры среды, которая способна трансформироваться в шар. Например, в масштабах нуклеиновых кислот (ДНК и РНК) это может быть холодный синтез кодона и антикодона в аминокислоту¹⁴⁶. В этом случае шести азотистых оснований достаточно для образования нового уровня формы: три комплементарные пары создают шесть триплетов исчисления смыслов.

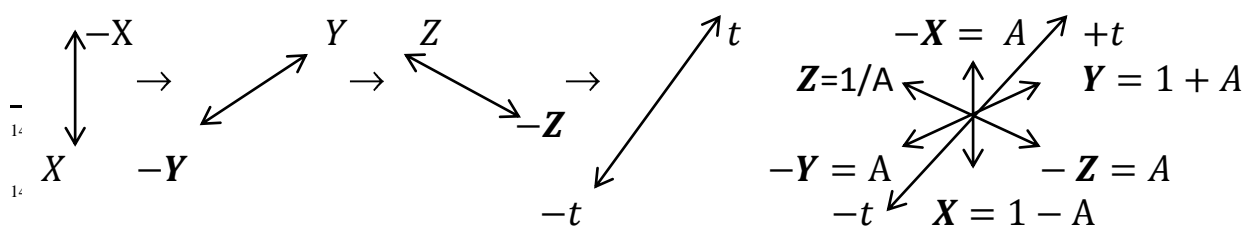


Рис. 5.2. Три смысловые ортогональные оси, составляющие контекст 10/2-ой системы в квантовом объёме [16, стр.30-37]

Обозначение лучей: «X (1)» и «-X (8)», «Y (2)» и «-Y(7)», «Z (4)» и «-Z (5)», «t (3)» и «- t (6)». Лучи обеспечивают слоистую иерархию принимаемых событий во времени. В центре находится оператор инверсии (точечное зеркало) и наблюдатель эволюции. «А» – объект как квантованный аргумент.

Иными словами, в момент трансляции шесть азотистых оснований (собраны в активном со-центре рибосомы) начинают «общаться», согласовывая смыслы, результатом чего является определённая аминокислота. С физической точки зрения рассеивание энергии (рост энтропии) вызывает трансформацию 6-ти азотистых оснований в аминокислоту. Остальные варианты таблиц 5.1, рис. 5.1 остаются за читателем.

Кроме того, в контексте выявляется относительная оценка состояний возможных отношений с точки зрения психологии и контекстного осмысления поведения форм и понятий. Результат данного метода во всей полноте представлен в виде интерпретации решения и осмысления уравнений таблиц 5.2 и 5.3, где для решения кубических уравнений применяется формула Кардано.

Три перечисленные ортогональные функции системы с отрицанием в со-центре являются элементарной моделью конфигурации поляризованного трёхмерного пространства X, Y, Z . Модель учитывает все возможные влияния контекста пространства ОМ. Она формирует объёмную суть объекта, находящегося в со-центре, на пересечении лучей, расходящихся в шести полярных направлениях. Рассматривается момент настоящего времени («здесь и сейчас») и контекстных отношений в нём.

Модель служит для исследования взаимодействий: аддитивного накопления событий и мультипликативного проникновения их в объект при согласовании с ним полярных, мало зависимых физических и психосоматических форм и отношений.

5.3. АНАЛИЗ ПОЛЕВОГО СПИНОРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Исследования отношений проводятся на психо-физико-математической основе. Анализ результатов полевого взаимодействия объекта в контексте среды ОМ требует образной интерпретации осевых направлений. На рисунке 5.2 оси соответствуют трём полярным направлениям: внутреннему, внешнему миру объекта и ОМ Абсолюта. СО-центр, как «1», даёт представление о целостной сущности, взаимодействующей с объектами ОМ и Абсолютом. СО-центр пересечения осей выражает целостный характер личности объекта как единицы среды ЕЕЕ. Эта личность выстраивает своё отношение к объекту «А». Входящий объект «А» —

это мысль, тело, дело, слово. Объекты ОМ – это предметы, процессы и явления, с которыми взаимодействует целостная сущность объекта (личность) – центральная единица.

По оси X – личность единицы направлена на *внутреннее совершенствование* при воздействии «+А» и «1–А». Любую привязку к «А» она способна выделить из себя, избавиться от неё и уравновеситься в своём мнимом внутреннем мире, сохраняя себя как единицу среды ЕЕЕ (формула пункта 27 в таблице 5.2).

Такой аналог есть процесс исправления и *сохранения себя* в живой системе.

По оси Y – личность направлена на *внешнее совершенствование* «+А» и «1+А». Увязав своё внутреннее поле с внешним, она способна принять в себя привязку «А», уравновеситься и сохранить себя как единицу среды ЕЕЕ (формула п. 24 табл. 5.2). Это аналог *ответственности за исполнение дела и сохранение себя* в живой системе.

Личность «1» со-центра сравнивает себя с крайностями « $A \times 1$, $1/A$, $1-A$, $1+A$ » принимает или отказывается от крайних мер, сохраняя себя как гармоничный объект. Операторы отбора Природы (x, /, –, +) позволяют личности освобождаться от случайностей и находить устойчивость и оптимальность для своего развития.

По оси Z – личность направлена на сохранение независимости и состояния покоя «+А» и «– A^{-1} ». Она способна принять и выделить (пропустить через себя) привязку «А» как единицу меры себя, сохранив нейтральное восприятие личностью (как наблюдателем) любого целостного объекта среды ЕЕЕ. Это состояние, при котором личность принимает «А» как самоё себя, не сравнивая и не анализируя (формула п. 17 табл. 5.2). Такое состояние – это непредвзятый аналог *размножения* в живой системе по своему образу и подобию. Ты – это другой Я.

Исследование связей в формуле (5.1), формирующих контекст квантов

№	Варианты	Уравнение	Результат	Комментарии
1	$(+Z) (-X) = (+Y)$	$(1/A)A = (1 + A)$	$A = 0$	$A = 0$
2	$(+Y) (-Z) = (-X)$	$(1 + A)A = A$	$A = 0$	$A = 0$
3	$(-X) (+Y) = (-Z)$	$A (1 + A) = A$	$A = 0$	$A = 0$
4	$(+Y) (-X) (+Z) = 1$	$(1+A)(A)(1/A) = 1$	$A = 0$	$A = 0$
5	$(+Z) (-Y) = (+X)$	$(1/A)A = (1 - A)$	$A = 0$	$A = 0$
6	$(+X) (-Y) = (-Z)$	$(1 - A)A = A$	$A = 0$	$A = 0$
7	$(-Y) (+X) (+Z) = 1$	$(A)(1 - A)(1/A) = 1$	$A = 0$	$A = 0$
8	$(+X) (-Z) = (-Y)$	$(1 - A)A = A$	$A = 0$	$A = 0$
9	$(-Z) (-X) = (-Y)$	$(1/A)A = A$	$A = 1$	$A = 1$
10	$(-X) (+Z) = (-Y)$	$A (1/A) = A$	$A = 1$	$A = 1$
11	$(-Y) (+Z) = (-X)$	$A(1/A) = A$	$A = 1$	$A = 1$
12	$(-Z) (-Y) = (-X)$	$AA = A$	$A = 1$	$A = 1$
13	$(-Y) (-X) = (-Z)$	$AA = A$	$A = 1$	$A = 1$
14	$(-X) (-Y) (+Z) = 1$	$AA (1/A) = 1$	$A = 1$	$A = 1$
15	$(-X) (-Y) = (+Z)$	$AA = (1/A)$	$A = 1$	$A = 1$
16	$(-Y) (-X) (-Z) = 1$	$(A)(A)(A) = 1$	$A = 1$	$A = 1$
17	$(-Z) (+Z) = 1$	$A(1/A) = 1$	$A = 1$	$A = 1$
18	$(-Z) (+X) = (+Y)$	$A(1 - A) = (1 + A)$	$A = \sqrt{-1}$	$A = \sqrt{-1} = i$
19	$(+Y) (+Z) = (+X)$	$(1 + A)(1/A) = (1 - A)$	$A = \sqrt{-1}$	$A = \sqrt{-1} = i$
20	$(+Z) (+Y) = (-X)$	$(1/A)(1 + A) = A$	$A^2 - A - 1 = 0$	$A = \pm \Phi^{\pm 1}$
21	$(-X) (-Z) = (+Y)$	$AA = (1 + A)$	$A^2 - A - 1 = 0$	$A = \pm \Phi^{\pm 1}$

22	$(+Z) (+X) = (-Y)$	$(1/A)(1 - A) = A$	$A^2 + A - 1 = 0$	$A = \pm \Phi^{\pm 1}$
23	$(-Y) (-Z) = (+X)$	$AA = (1 - A)$	$A^2 + A - 1 = 0$	$A = \pm \Phi^{\pm 1}$
24	$(-Y) (+Y) = 1$	$A(1 + A) = 1$	$A^2 + A - 1 = 0$	$A = \pm \Phi^{\pm 1}$
25	$(+Y) (+X) (+Z) = 1$	$(1+A)(1-A)(1/A) = 1$	$A^2 + A - 1 = 0$	$A = \pm \Phi^{\pm 1}$
26	$(+Y) (+X) = (-Z)$	$(1 + A) (1 - A) = A$	$A^2 + A - 1 = 0$	$A = \pm \Phi^{\pm 1}$
27	$(-X) (+X) = 1$	$(1 - A) A = 1$	$A^2 - A + 1 = 0$	$A = \pm \Phi^{\pm 1}$
28	$(-Z) (+Y) = (+X)$	$A(1 + A) = (1 - A)$	$A^2 + 2A - 1 = 0$	$A_1 = 1,82842...$
29	$(+X) (+Z) = (+Y)$	$(1 - A) (1/A) = (1 + A)$	$A^2 + 2A - 1 = 0$	$A_2 = -3,82842...$
30	$(+Y) (-X) (-Z) = 1$	$(1 + A) AA = 1$	$A^3 + A^2 - 1 = 0$	$A = i 1,324717...$
31	$(+Y) (-X) = (+Z)$	$(1 + A) A = (1/A)$	$A^3 + A^2 - 1 = 0$	$A = i 1,324717...$
32	$(-Y) (+X) = (+Z)$	$A(1 - A) = (1/A)$	$A^3 - A^2 + 1 = 0$	$A = -i 0,754877$
33	$(+Y) (+X) (-Z) = 1$	$(1 + A)(1 - A)A = 1$	$A^3 - A + 1 = 0$	не исследованы
34	$(+X) (+Y) = (+Z)$	$(1 - A) (1 + A) = (1/A)$	$A^3 - A + 1 = 0$	не исследованы
35	$(-Y) (+X) (-Z) = 1$	$A(1 - A)A = 1$	$A^3 - A^2 + 1 = 0$	$A = -i 0,754877$

Таблица 5.3

Технология исследования контекста квантов

№	Варианты	Уравнение	Результат
21	$(-X)(-Z) = (+Y)$	$AA = (1 + A)$	$A^2 + A - 1 = 0$
18	$(-Z)(+X) = (+Y)$	$A(1 - A) = (1 + A)$	$A = \sqrt{-1}$
29	$(+X)(+Z) = (+Y)$	$(1 - A)(1/A) = (1 + A)$	$A^2 + 2A - 1 = 0$
1	$(+Z)(-X) = (+Y)$	$(1/A)A = (1 + A)$	$A = 0$
9	$(-Z)(-X) = (-Y)$	$(1/A)A = A$	$A = 1$
10	$(-X)(+Z) = (-Y)$	$A(1/A) = A$	$A = 1$
22	$(+Z)(+X) = (-Y)$	$(1/A)(1 - A) = A$	$A^2 + A - 1 = 0$
2	$(+X)(-Z) = (-Y)$	$(1 - A)A = A$	$A = 0$
11	$(-Y)(+Z) = (-X)$	$A(1/A) = A$	$A = 1$
20	$(+Z)(+Y) = (-X)$	$(1/A)(1 + A) = A$	$A^2 - A - 1 = 0$
3	$(+Y)(-Z) = (-X)$	$(1 + A)A = A$	$A = 0$
12	$(-Z)(-Y) = (-X)$	$AA = A$	$A = 1$
19	$(+Y)(+Z) = (+X)$	$(1 + A)(1/A) = (1 - A)$	$A = \sqrt{-1}$
4	$(+Z)(-Y) = (+X)$	$(1/A)A = (1 - A)$	$A = 0$
23	$(-Y)(-Z) = (+X)$	$AA = (1 - A)$	$A^2 + A - 1 = 0$
28	$(-Z)(+Y) = (+X)$	$A(1 + A) = (1 - A)$	$A^2 + 2A - 1 = 0$
34	$(+X)(+Y) = (+Z)$	$(1 - A)(1 + A) = (1/A)$	$A^3 - A + 1 = 0$
31	$(+Y)(-X) = (+Z)$	$(1 + A)A = (1/A)$	$A^3 + A^2 - 1 = 0$
15	$(-X)(-Y) = (+Z)$	$AA = (1/A)$	$A = 1$
32	$(-Y)(+X) = (+Z)$	$A(1 - A) = (1/A)$	$A^3 - A^2 - 1 = 0$
26	$(+Y)(+X) = (-Z)$	$(1 + A)(1 - A) = A$	$A^2 + A - 1 = 0$

5	$(+X)(-Y) = (-Z)$	$(1 - A)A = A$	$A = 0$
13	$(-Y)(-X) = (-Z)$	$AA = A$	$A = 1$
6	$(-X)(+Y) = (-Z)$	$A(1 + A) = A$	$A = 0$
14	$(-X)(-Y)(+Z) = 1$	$AA(1/A) = 1$	$A = 1$
24	$(-Y)(+Y) = 1$	$A(1 + A) = 1$	$A^2 + A - 1 = 0$
33	$(+Y)(+X)(-Z) = 1$	$(1 + A)(1 - A)A = 1$	$A^3 - A + 1 = 0$
27	$(-X)(+X) = 1$	$(1 - A)A = 1$	$A^2 - A + 1 = 0$
25	$(+Y)(+X)(+Z) = 1$	$(1+A)(1 - A)(1/A) = 1$	$A^2 + A - 1 = 0$
7	$(-Y)(+X)(+Z) = 1$	$(A)(1 - A)(1/A) = 1$	$A = 0$
16	$(-Y)(-X)(-Z) = 1$	$(A)(A)(A) = 1$	$A = 1$
30	$(+Y)(-X)(-Z) = 1$	$(1+A)(A)(A) = 1$	$A^3 + A^2 - 1 = 0$
35	$(-Y)(+X)(-Z) = 1$	$A(1 - A)A = 1$	$A^3 - A^2 + 1 = 0$
8	$(+Y)(-X)(+Z) = 1$	$(1+A)(A)(1/A) = 1$	$A = 0$
17	$(-Z)(+Z) = 1$	$A(1/A) = 1$	$A = 1$

Исследование процесса жизни по всем этим трём осям позволяет личности быть абсолютно свободной, решать свои задачи в настоящий момент времени, пребывать в трёхмерном пространстве «здесь и сейчас», осознавая свой выход на алгоритм четвёртого измерения – *путешествие по оси времени*.

Таблица 5.3 является проверочной по отношению к таблице 5.2, систематизируя все технологические варианты рефлексии для полноты анализа.

Проанализируем таблицу 5.2. В ней все возможные варианты взаимодействия систематизированы по результату в виде гипотезы

Пункты 1-8 таблицы 5.2 показывают нулевой результат взаимодействия целостной личности (единицы) с объектом «А» ($A=0$), то есть влияние объекта А на личность отсутствует. Нулевое влияние проявляется в двух вариантах аддитивности, а именно:

- 1) **Пункты 1-4** дают вариант, когда «А» принимается личностью с достаточным согласием ($1+A$), но при этом объект «А» не меняет внутреннюю суть личности.

2) **Пункты 5-8** исследуют вариант, когда личность признаёт объект «А» как свою часть, имея несколько большее $(1-A)$, поэтому также не меняет свою внутреннюю сущность, оставаясь целостной единицей.

Пункты 9-17 описывают состояния, когда «А» проявляет мультипликативность в разных вариантах как целостная единица «1», наподобие личности; объективно «А» при этом не влияет на личность.

Пункты 18, 19 показывают одновременно приём $(1 + A)$, проникновение $(A \times 1/A)$ и выделение $(1 - A)$ личностью внутренней сущности элемента «А» как мнимой единицы $(A = \sqrt{-1})$. Личность формирует через внутреннюю сущность «А» свой внутренний мир и через внутренний мир проникает во внешний (будущий).

Пункты 20-27 имеют результат, в котором объект «А» раскрывается по образу и подобию личности, единицы. Причём, два его корня (внутренний и внешний) находятся между собой в «золотом отношении», в связи с чем, объект принимает оптимальное и устойчивое состояние.

Пункты 28, 29, показывают, что объект «А» также имеет два корня. Эти корни находятся в состоянии равновесия, о чём говорит равенство их мантисс. Система отклонилась от родовой основы. Такое равновесие является менее устойчивым. В случае критической ситуации такие отношения разрушатся раньше.

Пункты 30-35 обучают нас мнимым внутренним сторонам проживания и анализа своей квадратичной самости и значимости через сравнение с гармоничной целостностью.

Символ "Ф" выражает форму "золотого отношения" между внутренним и внешним полями объекта «А». Эти отношения у гармоничной личности «Я» (единицы) всегда представляют «ЗО», так как единица всегда самосушна. Личность, или единица, выражает свою гармонию (весть) через отношения с подобными объектами, или аргументами, как голограмма. Совместное проживание объекта «А» с личностью «Я» вырабатывает у него совесть, или совместную весть, или чувство меры.

Принцип дополнительности работает так, что к недостатку одного уровня стягивается избыток другого, образуя стоячую волну из двух согласованных уровней. Степень t повторяет (утверждает) эту волну t раз в t уровнях. В повторении и уплотнении природной голограммы сущности личности внутри объекта «А» заключается суть его воспитания, образования и развития по образу и подобию, то есть по примеру, но в контексте с объектами ОМ. Таков механизм преломления голограммы таблиц 5.1, 5.2 на уровне объектов социума.

Примером преломления голограммы в Природе могут служить подобные закономерные процессы при образовании планетарных сфер звёзд, планет, спутников, электронных оболочек в атоме модели Бора, которые образованы вокруг ядра как результат отношений объектов соответствующих уровней.

«Золотое отношение» обеспечивают устойчивость и живучесть форм. Оно всегда остаётся критерием устойчивой жизни. Вопросы долгожительства, изно-

состоятельности, долговечности живых и неживых систем в живой среде зависят от степени сохранения "золотых пропорций", то есть от состояния гомеостаза (психологического, физиологического, химического, физического или иного).

Официальная наука не рассматривала *отношения живых объектов* в таком аспекте. И только отдельные авторы обращают внимание читателей на фундаментальный смысл «золотого отношения», или "золотой пропорции" [38, 61, 63]. Данные исследования демонстрируют, что иррациональный уровень исследований – это не недостаток, а, скорее, достоинство любой природной дисциплины, поскольку потенциально любая форма старается занять минимальную энергетическую нишу в структуре природной среды, строго связанной с ортогональностью и «ЗО», дающее обоснование природе эфира.

5.4. ПРИНЦИПЫ ИСЧИСЛЕНИЯ СМЫСЛОВ И ФОРМ

«Истина есть соответствие понятия — предмету»

И. Кант

5.4.1. Алгоритм исчисления смыслов и форм по ортотехнологии

Дальнейшая интерпретация табл. 5.1 возможна, когда числа подменяются буквами, слогами, словами, понятиями. Алгоритм подготовки и исчисления следующий. Тезис и антитезис нужно рассматривать как внутреннее и внешнее, как комплексный состав единого образа, где одно дополняет другое до целого.

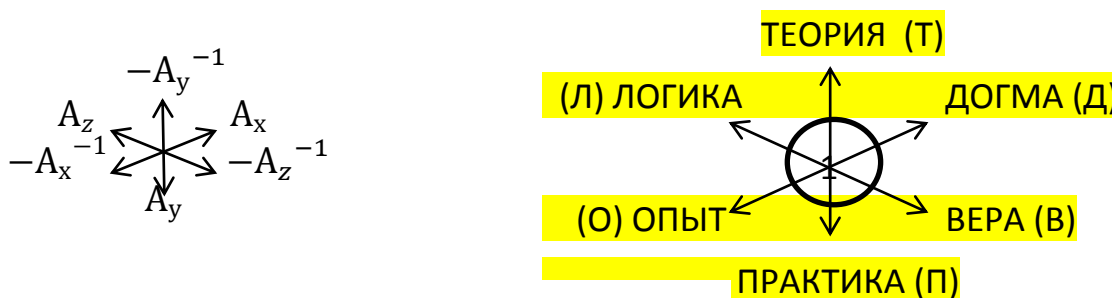


Рис. 5.3. Алгоритм исчисления смыслов

1. Выбрать на оси X (рис. 5.3) понятие как предмет (тезис « A_x »), смысл¹⁴⁷ которого необходимо раскрыть.
2. Определить на оси X полярное и обратное тезису понятие (антитезис « $-A_x^{-1}$ »), которое вместе с тезисом A складывается в единый образ.
3. Выбрать на оси Y ортогональную оси X пару понятий действия (тезис « A_y ») и антитезис « $-A_y^{-1}$ »), смысл которых строит контекст как процесс.
4. Парный результат синтеза выводится на оси Z, ортогональной осям X и Y. Непротиворечивость результата синтеза можно проверить промежуточным, дополнительным и окончательным контролем.

¹⁴⁷ **Смысл** – это мнимое или реальное **предназначение** каких-либо вещей, слов, понятий или действий, заложенное конкретной **личностью** или их **общностью**.

Промежуточный контроль адекватности исчисления смыслов по линейной системе «тезис-антитезис» можно оценить вербальным (качественным) представлением. **Произведение как синтез представляется в 2-х вариантах как «тезисный антитезис» и «антитезисный тезис», а сложение тоже как синтез представляется в 2-х вариантах, но как «антитезис тезиса» и «тезис антитезиса».**

Например, из рис. 5.3 имеем произведение, представленное как «теоретическая практика» или «практическая теория», а сложение – как «теория практики» и «практика теории».

Количественное представление промежуточного контроля имеет непосредственно вид «золотого отношения» в 2 вариантах – по оси X и по оси Y:

$$\begin{array}{ll} 1) A_x \times (-A_x^{-1}) = -1 & A_x + (-A_x^{-1}) = M \\ 2) A_y \times (-A_y^{-1}) = -1 & A_y + (-A_y^{-1}) = M \end{array}$$

Дополнительный контроль адекватности исчисления смыслов по спинорной системе «тезис-ортотезис-синтез» и правилу винта можно оценить также вербальным (качественным) представлением в 2 вариантах синтеза как «тезисный ортотезис» и «ортотезисный тезис».

Например, на рисунке 5.3 разный опыт есть «практическая логика», «логическая теория», «теоретическая вера», «уверенная практика». Разнообразная догма есть «логическая практика», «практическая вера», «уверенная теория», «теоретическая логика». Разнообразная логика есть «практический опыт», «эмпирическая теория», «теоретическая догма», «догматическая практика». Разнообразная вера есть «эмпирическая практика», «практическая догма», «догматическая теория», «теоретический опыт». Разнообразная практика есть «логическая догма», «догматическая вера», «уверенная эмпирика», «опытная логика». Разнообразная теория есть «догматическая логика», «логический опыт», «опытная вера», «уверенная догма». И так далее...

В практической деятельности не всегда достаточно опыта, но если принять, что опыт и практика – это отработанное единое эмпирическое действо, то система свёртывается в устойчивую и оптимальную пентаграмму. Кроме того, под догмой можно понимать не всем очевидную аксиому (изречение, не требующее доказательств).

Количественное представление дополнительного контроля также имеет непосредственно вид «золотого отношения». Непосредственный выбор качественного результата на базе «ЗО» есть критерий устойчивости и оптимальности.

Окончательный контроль адекватности исчисления смыслов по ортотехнологии во всей полноте (без односторонности) выглядит следующим образом:

—для пары «тезиса и антитезиса» имеем акценты «ЗО»: «догматический опыт» и «опробованная догма», «теоретическая практика» и «практическая теория», «уверенная логика» и «логическая вера»:

$$BO = OB = TP = PT = OD = DO = -1;$$

—для пар «тезис-ортотезис» мы имеем следующие определения:

О = ПЛ = ЛТ = ТВ = ВТ, Л = ПО = ОТ = ТД = ДП, П = ЛД = ДВ = ВО = ОЛ,
Д = ЛП = ПВ = ВТ = ТЛ, В = ОП = ПД = ДТ = ТО, Т = ДЛ = ЛО = ОВ = ВД.

В целом, ортогональные оси и полярные понятия можно менять местами так, чтобы соответствующие контрольные проверки на «ЗО» не нарушали бы смысл контекста и равновесие системы, а также не имели бы противоречий.

Таким образом, контекстный метод исчисления смыслов показывает принцип эволюционного процесса понимания¹⁴⁸. Это значит, что когда правильно построено понимание, начинают действовать «божественные силы» однозначности, в согласии с «золотой пропорцией». Контекстный метод исчисления смыслов отражает процесс работы нашего мозга, распознавания им образов и выработку тезауруса нашего языка, который сам по себе является продуктом эволюционного процесса естественного интеллекта.

5.4.2. Значение контекстного метода

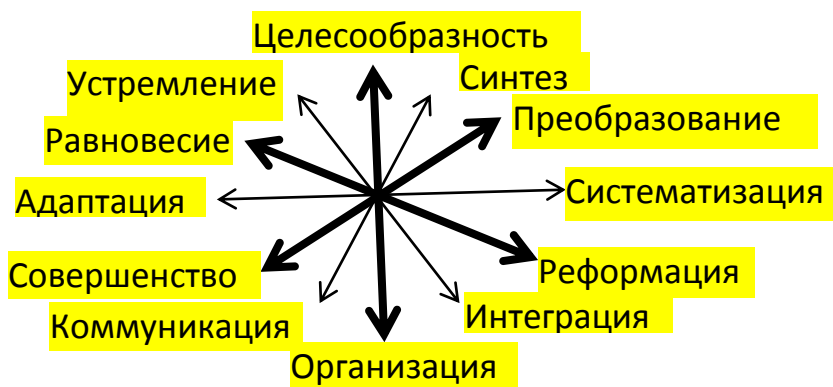


Рис. 5.4. Пример исчисления на смысловом уровне действий

На контекстном принципе можно кардинально строить смысловые и целесообразные связи по более сложной технологии по табл. 5.1... 5.4, рис 5.2, 5.6.

Согласно древним знаниям существовали времена, когда русский язык был единственным на планете. Орудия труда, обнаруженные в археологических

пластах, которые насчитывают десятки тысяч лет, имели надписи на рунах русского языка [70]. Русский язык строился изначально на подобной контекстной основе.

Возможный вариант контекстной связи современных понятий представлен на рисунке 5.4. Появление дополнительных осей иллюстрирует связь последовательных иерархических уровней. Не исключены другие варианты – специалисты поправят.

Контекстный подход представляет собой особую ценность для философии, так как её цель – *понять и осознать формообразующий принцип символов*. Символы объективны и ценны. Их идеальный смысл запечатлевается в устойчивое единство формы. Лучистый принцип развития контекстных смыслов символов строго связан с цифрой.

¹⁴⁸ Это согласуется с оригинальным вариантом Библии, где говорится: «Вначале был Логос. Логос был у Бога. И Логос был Богом». «Логос» - от греч. λόγος — «слово», «мысль», «смысл», «понятие», «понимание».

Эволюция смыслов в своей основе построена на чётких структурных связях и их расширении (рис. 5.5). Здесь не допускается фантазия.

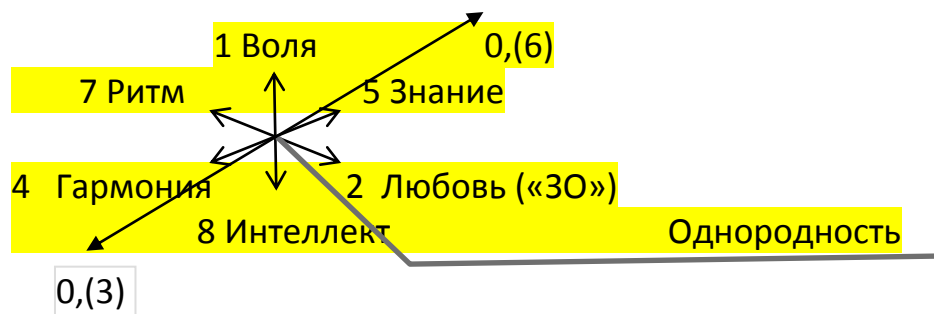


Рис. 5.5. Пример исчисления смыслов на уровне эволюции

Живой объект – это волновая развёрнутая в бесконечность мысль, её смысл. Так, на фоне однородной среды рождается новый объект с новой смысловой задачей. Вместе с ним возникают атрибуты его дальнейшего развития и старения (распад) в процессе поиска своего предназначения, его обнаружения или смерти.

Найденное предназначение способствует долголетию. Смерть после реализации данного предназначения осуществляет переход сознания этого объекта на новый этап своего развития, что соответствует эволюционному скачку (новому рождению). Процесс развития смыслов связан с эволюцией самой Природы. Эволюция смыслов – это продукт культуры, которая направляет объекты в мир духовный красоты, в мир «золотого отношения», которое устанавливает гармоничные структурные связи.

В результате утери древних знаний мы прекратили учитывать корневые основы языка. В противовес этому явлению учение ПИ представляет технологический метод исчисления гармоничных смыслов, как «скорую помощь» в поле вербального хаоса. **Практическое значение «спинорной ортотехнологии»** в том, что она возрождает собирательную основу языка и, как следствие, его носителей – людей. Современный многополярный мир преумножил смысловую поляризацию, разобив человечество: позитивное общение стало объективной редкостью. Спинорная ортотехнология исчисления смыслов, объединяя полярные понятия в целостный и непротиворечивый образ, закрепляет его в со-центрах противоборствующих сторон, превращая его в кибер-программу, которая управляет системой выборов человека.

Гуманитарным наукам, как и техническим, необходимо изучать и знать физику процессов формообразования и осмысления того, что они трактуют, как и какие дела, речи и мысли несут (физически генерируют) в ОМ. Слово, понятие, фраза, предложение, трактат, вся их структура, их гармония или дисгармония имеют логико-физический, духовно-материальный смысл, сильно влияющий на внешний и внутренний мир не только воспринимающих, но и в большей степени на излагающих. Особенно это касается усиления влияния предложения, повторенного много раз. Мысль, образ, слово, событие, их голограммы лежат в основе формообразования материи. *Это мощное физическое оружие в информацион-*

ной войне, против которого необходимо иметь защиту, желательно не искусственную, а естественную, что может быть осуществлено только через систему образования и воспитания, и прежде всего, языка.

Мы уже отмечали, что скорость представляет собой структурный параметр однородных стоячих волн среды как отношение их внутренней плотности к внешней. Ортогональное наложение двух, трёх и более волн, образует контекст группового пакета стоячих волн. Каждая форма характеризуется своим спектром частоты, определяющим характер этой волны.

Групповой пакет стоячих волн оформляется на основе их сложения и произведения. В результате выводится спинорное поле полярных пар волн при рассмотрении их в полном круговороте и повторяемости с какой-либо угловой частотой. Если направлять энергетический луч внимания под тем или иным определённым углом, то мы будем получать соответствующее смысловое отражение как новое понятие, строго связанное с контекстом и со всей структурой кристаллической решётки смыслов и объектов.

Стоячие волны имеют строгие пиковые привязки к определённым смыслам, которые можно исследовать с двух сторон (с внешней видимой и с внутренней невидимой). Теоретическому исчислению логических смыслов стоячих волн не грозит неопределённость Гейзенберга. Однако развитие следующих слоёв с большим волновым числом позволяет уточнять фазовые отношения между всё более углублёнными понятиями и предложениями.

Каждое крупное понятие или предложение можно разложить на более мелкие смысловые формы и дать им определения в полном контексте. В результате раскрывается универсальный алгоритм аксиоматики исчисляемых смыслов на основе механизма квантования в «ЗО».

Осуществление процесса квантования требует от кибер-программиста высоких нравственных принципов жизни, поскольку в этой узловой точке возможно произвести подмену понятий и заложить ошибку в материализуемый впоследствии образ. В настоящее время этот процесс происходит бесконтрольно относительно принимающей стороны. Физико-математическое понимание этого механизма человеком формирует в человеке природный иммунитет к чужеродной вербальной информации и повышает его разрешающую (избирательную) способность, являя собой *общечеловеческую технику социальной безопасности*.

5.5. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИЛОСОФИЯ «ЗОЛОТЫХ ОТНОШЕНИЙ»

5.5.1. Начало исчисления смыслов эволюции

Универсальность энергетических отношений позволяет создавать и исчислять фундаментальные полярные символы, категории и константы десятично-двоичной среды ЕЕЕ, где слово (понятие) является *материальной энергией, имеющей форму влияния*¹⁴⁹. Каждая единица во всём многообразии присущих ей

¹⁴⁹ Контекстное исчисление смыслов строится на кубической основе и «золотом отношении».

элементов является константой, будь то точка, цифра, число, буква, слог, слово, понятие, категория. Она распаковывается по ступеням однородных сред в виде контекстов, имеющих целевой исчисляемый смысл [16, стр. 34 и 122]. В котле бытия (рис. 4.3) аналогия физической среды (рис. 3.1) с данными константами имеет право быть потому, что все эти объекты состоят из объёмных точек, имеющих свою собственную частоту. Следовательно, символ, состоящий из точек, имеет свой собственный групповой спектр.

События способны к взаимодействию и формированию голографической формы памяти. Формируется и определяется всё мировое понятийное поле на каждой ступени иерархии всех видов однородных сред. Это делает Природу познаваемой через философию, а философия *становится научным инструментом познания Природы*. На рисунке 5.3...5.5 любое понятие, занимающее крайнее положение, соответствует идеалу, который в реальности, во-первых, недостижим, а во-вторых, без противоположного понятия не существует.

Аристотель признал четыре причины, лежащие в основе Мира. Его материя пассивна, форма – активна, началом служат движения, а энергия аккумулирована в цели. Уточняя и дополняя эти причины антиномиями до октавы, мы находим более полную картину начала эволюции, где присутствуют 7 причин (рис. 5.4, рис. 5.6). Она включает в себя следующие триплеты:

Со-центр – начало (небытие) – источник совершенствования во времени бытия. Степень их взаимной согласованности в Природе, или мера соприкосновения по всей иерархической целевой спиральной глубине от 0 до ∞ , как правило, соотносится в «ЗО», в полярном варианте «Инь – Ян» и в масштабе (1.40). Эта система смысловой связи однородных структур определяет развитие внутренних или внешних сред разной организованности и символизма.

Рассмотрим матрицу объективного контекста как **предмета, процесса и явления (триплетов)**. Она согласно рис. 5.6 включает в себя следующие триплеты:

1. Материя духа (МД) определяет форму закона (ФЗ) и энергию содержания (ЭС).
2. Дух материи (ДМ) определяет закон формы (ЗФ) и содержание энергии (СЭ).
3. Форма содержания (ФС) определяет закон духа (ЗД) и материю энергии (МЭ).
4. Содержание формы (СФ) определяет дух закона (ДЗ) и энергия материи (ЭМ).
5. Закон энергии (ЗЭ) определяет форму материи (ФМ) и дух содержания (ДС).
6. Энергия закона (ЭЗ) определяет материю формы (МФ) и содержание духа (СД).



Рис. 5.6. Исчисление некоторых смыслов в кругу контекста

1. Дух оформляет энергию (ФЭ) и энергизирует форму (ЭФ).
2. Закон материализует содержание (МС) и управляет материей (СМ).
3. Материя содержит закон (СЗ) и узаконивает содержание (ЗС).
4. Содержание утверждает материю (ЗМ) и материализует закон (МЗ).
5. Форма одухотворяет энергию (ДЭ) и энергизирует дух (ЭД).
6. Энергия одухотворяет форму (ДФ) и оформляет дух (ФД).

1. Дух содержит закон (СЗ) и выступает как закон содержания (ЗС).
2. Закон содержит форму духа (ФД) и выступает как дух формы (ДФ).
3. Материя оформляет энергию (ФЭ) гранями и несёт энергию формы (ЭФ).
4. Содержание имеет энергию духа (ЭД) и выступает как дух энергии (ДЭ).
5. Форма материализует закон (МЗ) и несёт закономерность материи (ЗМ).
6. Энергия материализует содержание (МС) и несёт содержание материи (СМ).

Началом является весь полный контекст из 18 вариантов проверки. На рисунке 5.5 мы видим структуры крестов всех конфессий. Данное понимание не противоречит духовным принципам всех религий. Наоборот, оно их объединяет, помогает строить единую веру, устойчивую идеологию государства.

На рисунке 5.6 даны аддитивные и мультипликативные определения всем представленным категориям в кругу однородной среды в контекстном варианте через логические операции сложения и умножения. Развёрнуты три оси полярных категорий, то есть шесть лучей. Седьмой (центральный, целевой) луч со-

вершенствования имеет начало в троице (рис. 5.5). Каждая из осей (рис. 5.6) имеет алгоритм развития Гегеля «тезис – антитезис – синтез (целое и единое)»:

$$Д \times М = \Phi \times С = 3 \times \Xi = 1,$$

где при $\phi = 0,618\dots$, по мнению автора, имеют место следующие соотношения:

$$3\Xi/\Xi3 = \phi^{\pm 1}, \quad \Phi C/C\Phi = \phi^{\pm 1}, \quad ДМ/МД = \phi^{\pm 1}.$$

Исследуя понятийные смыслы в контексте «золотого отношения», автор вводит алгоритм дальнейшего развития «тезис – ортотезис – синтез», который строится на векторах (треугольниках Пифагора) спинорные ортотехнологии, где

$$\begin{array}{lll} \Phi + \Xi = М, & \Xi + Д = С, & Д + \Phi = 3, \\ М + С = \Xi, & С + 3 = Д, & 3 + М = \Phi. \end{array}$$

С ростом энтропии устанавливается прочная оптимальная связь с кубической основой и далее с шаровой структурой. Произведение всех шести символических параметров переносит всю систему на следующий уровень иерархии. После иррационального наполнения среды на базе кубической системы появляется условие спонтанной трансформации её в шаровую 10/2-ную систему (1.44).

5.5.2. Первая ось двух лучей – «энергия \times закон = 1»

Если энергия есть неравенство какого-либо параметра объекта, то индуктивное накопление этой энергии в со-центре объекта и обмен ею на периферии определяется законом, в который входит данный параметр. Например, в объективной среде ЕЕЕ действует второй закон Ньютона:

$$1 = m \cdot r / F \cdot t^2 = m \cdot r^2 / E \cdot t^2, \text{ где} \quad (5.2)$$

- F – сила,
- E – энергия,
- r^2/t^2 – квадрат скорости,
- r/t^2 – ускорение,
- r – расстояние,
- t – время,
- m – масса.

Все параметры этих понятий, этого закона комплексные. Внутренняя часть каждого параметра объекта мнимая, а внешняя часть – действительная. Любой параметр является эквивалентом энергии. На основе закона с каждым циклом времени $t = 1, 2, 3\dots$ выполняется алгоритмический процесс изменения параметров объекта. Так, сила сильного взаимодействия между внутренним и внешним полями ($F_{\text{вну}} = m r_{\text{вну}} / t^2$) растёт до некоторого квантованного равновесия. При этом квантами времени наращивается масса ($m_{\text{вну}} = F t^2 / r_{\text{вну}} = E r t$), откуда $r = t$ и поэтому работает таблица 2.2. Индуктивно наведённая циклами времени голограмма событий (голографического кванта энергии) представляет собой элемент спирали, элемент этой массы.

Энергия внешнего концентрированного поля единичного объекта соответствует внутреннему полю в том же количестве, но разнесена экспонентой по внешнему пространству соответственно, поэтому практически трудно узнаваема.

Энергия внешнего поля вступает во взаимодействия с внешними полями других объектов и строит новое состояние (событие) ОМ вокруг объекта. Соответственно с каждым циклом в со-центр объекта индуктивно привносится квант нового события. Масса растёт до своего квантованного насыщения и равновесия.

В природе внутреннего и внешнего полей объекта его энергия структурируется путём падения всех параметров закона в равновесие, находя симметрию и гармонию. И это осуществляется одновременно. Человек сам определяет то или иное значение параметров, но они могут быть не согласованы с принципом природного квантования. Поэтому часто наши расчёты противоречат тому, что имеет в себе Природа. Следствием этого является разрушение материи.

Например, К. Маркс сформулировал основные положения диалектического материализма:

1. Всё сущее в этом мире материально, а формами существования материи являются пространство и время.
2. Разум способен познавать любые проявления материального мира.
3. Процесс такого познания бесконечен – разум всегда будет способен создавать модели реальности, детерминированные в пространстве и времени.

Однако в этих законах он не учёл связи мира со значимостью духа (операторов действий). Так, и Ленин определял мир как «закономерное движение материи». Но ошибка игнорирования «энергетического оформления духа» позитивистов внесла в марксистско-ленинское движение глубокие противоречия и «болезни».

Духовно-материалистическая картина Мира, описываемая автором в базовых научных понятиях, фиксирует не только статическую картину Мироздания, но и картину его развития, движения. Духовный материализм для объяснения феномена развития прибегает к построениям законов диалектики. Он признает возможность моделирования разумом любого материального явления (рис. 4.4). Это означает, что, в принципе, человеку с помощью иррациональных процедур доступно создание как искусственного, так и естественного интеллекта. Термин «вера» (например, в бесконечную «матрёшку») логически позволяет замкнуть построения иррационального разума, так как человек верит в то, что знает, то есть опробовал сам на себе. Духовный материализм не отрицает иррациональные основы Мироздания и веру в познание Мира через себя.

Социальные законы нельзя рассматривать независимо от природных законов. Объекты состоят из общности всех событий, напластованных в каждой ёмкости, сверх этого, из общего мыслеобраза, кластера, то есть из энергии связи всех полей в «ЗО». Нарушение гармонии, консервация событий ограничивает возможность наращивания текущей уходящей массы, освобождения ёмкости, наращи-

вания силы и приёма новых событий. Такая консервация укорачивает жизнь таких объектов, энергия их рассеивается, переходя в другие формы.

5.5.3. Вторая ось двух лучей – «форма × содержание = 1»

Форма поддерживает квантованное строение иерархической среды ЕЕЕ в силу действия закона «ЗО», где каждая единица распаковывается рядом своих параметров (1.3). Сами повторяемые во времени параметры из-за их адаптационного множества могут нестрого соответствовать закону «ЗО», а, следовательно, идеальной форме. Но естественный эволюционный процесс предполагает такое варьирование параметров как отражение состояния изменения содержания в пределах устойчивой формы (пентаграммы).

Например, в биологии существует понятие фенотипической (внешней) изменчивости. Это явление, при котором генотип организма (содержание) не претерпевает существенных изменений, то есть мутации в нём несущественные. Такие незначительные изменения генотипа происходят в рамках избыточности генетического кода, когда два – шесть разных триплетов на ДНК кодируют одну и ту же аминокислоту в белке.

Это своеобразный процесс локальных перестроек содержания (генотипа), не входящих в конфликт с существующей формой аминокислоты, а соответственно, белка и признака. При этом внешние признаки объекта (форма) варьируют незначительно, что отражает процесс естественной адаптации генотипа и фенотипа (содержания и формы) друг к другу. *Отношения формы и содержания обязательны* для достижения условия оптимальной и устойчивой целостности каждого объекта, каждого элемента среды ЕЕЕ.

Фазовый принцип развития спирали ДНК предполагает образование за некоторое количество циклов множества фиксируемых состояний (событий) ОМ в виде азотистых оснований¹⁵⁰ или в виде их более крупных обобщений кодонов-антикодонов-аминокислот («тезис-антитезис-синтез»).

В нуклеиновую кислоту входит и содержание, и формы событий, имеющих конкретную привязку к остову¹⁵¹. А ближайшее окружение оформляет молекулу профессионально в виде одного из четырёх суточных фазовых состояний энергии, характеризующих день, вечер, утро или ночь, вероятно, соответствующих азотистым основаниям.

Триплет – это следующий шаг своеобразного слова Природы, согласованного с кубичностью, воспринятого и передаваемого живым объектом с уровня на уровень в процессе роста энтропии и ККК как результат согласованного смысла, оформляющего АМ-ые связи.

В триплет (три азотистых основания) также входит и содержание, и форма события, но другого масштаба. Согласно учению ПИ они квантуются циклами по

¹⁵⁰Для краткости изложения здесь под азотистыми основаниями (АО) подразумеваются соответствующие им мононуклеотиды. Не исключено, что тип азотистого основания определяется тем, на какое время суток (день, вечер, утро или ночь) приходится рождение события, на которое накладывается запрос ОМ.

¹⁵¹Дальняя основа Космоса выражается всегда устойчивостью в виде слоёв пентаграмм «5».

три парных, т.е. комплементарных триплетов (в 6-ти вариантах), формирующих целостность (рис. 5.6). Далее их кубичность трансформируется в шар с 10-ю шаросингментами (1.44), на которые накладывается сеть истории событий со своей октавой. В результате имеем $2^6 = 64$ триплета, составляющих многообразие вариантов энергетической исторической модуляции.

Поскольку с точки зрения логики всякое понятие (форма в виде слова) имеет содержание и объём, то при изменении содержания на определенном этапе (при достижении нового масштаба «ЗО») объект изменит и форму. Объект не может изменить форму, не изменив содержание. Содержание тора ($2\pi X \times 2\pi Y \times Z = t$) и контура ($1 = w^2 LC$) представляет собой формулы формы единиц, оформленных временем (t) и усиленных индуктивной спиралью (L), где форма следует за содержательной вибрацией (w) так, как и содержательная вибрация следует за формой.

5.5.4. Третья ось двух лучей – «дух × материя = 1»

Дух поляризации делит нейтральную среду зеркально на два поля обратной полярной плотности. *Грани* между потенциальными полями выражают *материю*. Сама структура Природы определяет те или иные понятия на своей естественной основе. Мозг может только исказить то, что задаёт Природа. Научный спор о материи и духе прекратился не потому, что найдена правильная природная материально-духовная суть этих понятий, а потому что обесценили духовную составляющую Природы человека и переключили его на материальную составляющую. Бумажные деньги стали цениться больше, чем человек. Это послужило одной из причин для начала третьей мировой (информационной) войны.

Согласно природным законам возмущение духа неизбежно вернётся к источнику возмущения и к тем, кто множит его. Если человек не принимает негативный посыл (крепок в своей волевой установке, в духе), потому что он – другой, то адекватное решение этих возмущений найдёт равновесие внутри самих возмутителей через их разрушение. Обратите внимание на однозначность определений одного и того же понятия с разных сторон.

В космической среде все объекты естественным образом оптимизируются непротиворечиво друг с другом. Например, «дух формы» и «закон содержания» однозначно определяют и сближают приземлённый «закон духа» или небесный «дух закона». И так, каждое понятие раскрывается широко и глубоко и в то же время однозначно, то есть точно. Здесь нет двойных стандартов в понимании слов. В результате мы имеем способ развёртки многомерного евклидова пространства. В нём, помимо уже развёрнутых категорий, возникают новые категории следующего уровня иерархии, а именно:

- «закон формы» и «форма закона»,
- «форма материи» и «материя формы»,
- «энергия материи» и «материя энергии»,

- «энергия содержания» и «содержание энергии»,
- «содержание духа» и «дух содержания»,
- «дух закона» и «закон духа».

Каждой категории даётся своё наименование и значение, например, энергии материи соответствует амплитуда (потенциал) и её значение. Форме духа соответствует алгоритм исполнения закона и т. д. А при подстановке их в контекстный алгоритм или метод можно говорить о формуле получения энергии, о формуле накопления массы или организации движения, о духе символики.

Таким методом можно расписать не только смысловой словарь, данный в конце книги, но и те государственные законы, которые иногда многословны и по-разному трактуются (исключить двойной стандарт). Сам принцип определения образа, который стоит за понятием, находит отражение в сетевой работе нашего мозга. Здесь объединяются аддитивный последовательно-дополняющий и мультипликативный параллельно-проникновенный принципы фазовой работы правого и левого полушарий мозга с целевой (лучевой) устремлённостью к их реализации.

Контекстный метод исчисления смыслов и форм позволит идеально систематизировать всестороннее решение проблемы на каждом временном этапе любого технологического процесса. Задача создания устойчивого и оптимального образа социальной жизни стоит перед соответствующими институтами.

5.6. КРЕСТЫ И ИХ СМЫСЛОВАЯ СИМВОЛИКА

Любой периодический цикл в динамике форм имеет три ортогональные оси, на которых можно практически расположить все разновидности креста, как представлено на рис. 5.6. Для динамики расположения понятий по кресту при смысловом исчислении требуется некоторая фантазия. Кресты могут быть плоскими и объёмными, которые выложены как проекции на плоскость.

Объёмные кресты:

- крест неоднородных событий (весна-осень, зима-лето, прошлое-будущее);
- крест структуры ДНК (аденин-тимин, гуанин-цитозин, интрон-экзон);
- крест сторон (юг-север, запад-восток, надир-зенит);
- крест стихий (огонь-вода, земля-небо, металл-дерево);
- крест растительный (корни-крона, ствол-ветви, плод-семя);
- крест тела (сердце-предсердие, левое-правое, систола-диастола);
- крест контекста (синтез трёх диад);

Плоские кресты:

- крест (полярность-ортогональность) при неустойчивости однородной среды;
- крест (полярных знаков: \pm пространства и \pm времени);
- крест дорог на любом пути (правая-левая, вперед-назад);
- крест неоднородных событий (утро-вечер, день-ночь);
- крест математический (два оператора, два аргумента);

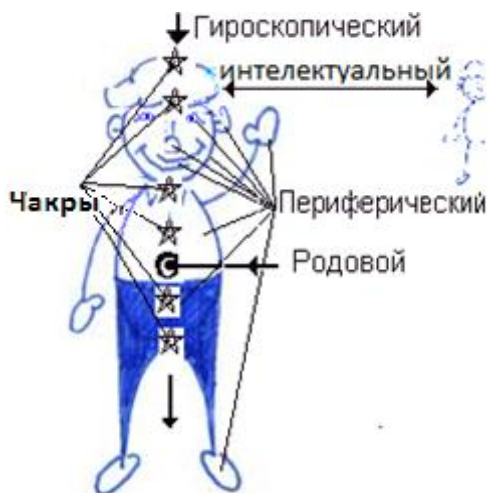
- крест фазовый (четыре фазы изменчивости и четыре фазы отбора);
- крест четырёх психотипов (сангвиник, меланхолик, флегматик, холерик);
- крест типов углеродной связи (C , $C - C$, $C=C$, $C\equiv C$);
- крест астрономический (четыре фазы Солнца и четыре фазы Луны);
- кресты религиозных конфессий (буддизм, иудаизм, ислам, христианство);
- крест интерференции (две ортогональные волны);
- крест галактической структуры (четыре рукава спирали галактик);
- крест кватерниона (\pm действительный и \pm мнимый),
- крест контурный (\pm индуктивности и \pm емкости);
- крест квантования по аддитивности и мультипликативности;
- крест пространственный параллельно-последовательный, прямой-обратный;
- крест ЕЕЕ от полярной единицы к бесконечности и нулю ($\pm 1 - \infty \cdot 0$);
- крест пифагорейского треугольника ($\pm \sin$, $\pm \cos \alpha$);
- крест семейной связи ((Ж-М) – (М-Ж)) по «ЗО» и так далее

Мы созданы по образу и подобию Абсолюта! Если Абсолют в себе несёт полярность и объёмный крест ортогональности, то и мы их несём в себе.

5.7. КАНАЛЫ ОБМЕНА

Каждый человек – это элемент Природы. В нём все со-центры его сознания являются энергетическими и информационными приёмниками. Их частотно-канальная структура (система чакр, биологически активные точки и меридианы голографической матрицы) формирует ауру [49].

Если бы все могли воспринимать и видеть энергетические поля (ауру¹⁵²), то увидели бы, как к человеку со всех сторон тянутся серебристые ниточки от тех мест, где он когда-то был и творил. Очевидно, что все объекты являются элементами памяти прошлых событий. Они имеют *входы, состояния и выходы*.



Сеть обменных процессов имеет глубокую иерархию (рис.5.7). Все виды кругового обмена, учитывая рост энтропии и рост негэнтропии, построены по рекурсивному алгоритму в рамках **асинхронного нейронного автомата**. Их синхронизация условна и ассоциативна. Знание алгоритма позволяет управлять процессом обмена,

Рис. 5.7. Некоторые каналы человека

¹⁵² Аура – многослойная энергетическая оболочка вокруг тела человека, имеющая всю совокупность внешних постоянных или переменных «невидимых морфогенетических» полей Гурвича, ... (инверсия внутренних полей объектов организма), которые участвуют в энергообмене со средой ОМ и меняются в зависимости от внешних воздействий, от физического, психического и духовного состояния человека.

позволяя естественному сознанию достраивать иррациональную глубину форм.

Задержка реализации запроса путём накопления памяти позволяет иметь одновременно прошлое и будущее за счет *гистерезиса времени*. Можно заглянуть в прошлое и будущее, скорректировать своё поведение, снизить гистерезис времени [19, стр. 36], обеспечить счастливую жизнь. Так, растущему событийному пространству единицы (1.28, 1.11, 3.12) соответствует прожитый квантованный временной процесс ($t = 10^t$ суток) наращивания будущего и прошлого в момент настоящего:

$$\begin{cases} V_{ну} = -V_{не}^{-1}, \\ V_{ну} + V_{не} = 1, \end{cases} \quad (5.3)$$

$$\begin{cases} t_{про} = -t_{буд}^{-1}, \\ t_{про} + t_{буд} = 1. \end{cases} \quad (5.4)$$

Это наращивание осуществляется с помощью организации сетевых каналов обмена энергиями (рис. 5.7 и табл. 5.4). Знание и владение каналами обмена позволяет более детально разобраться с потоками энергий, использовать эти знания для гармоничного накопления энергии в организме, построить экономичный алгоритм самосовершенствования, снизить потери энергии, уменьшить «хвосты» негативной истории, сформировать себя более чувствительным, организованным и совершенным.

Таблица 5.4

Классификации каналов обмена энергией

№	По местоположению начала	По источнику	По квантам длительности	
			времени	пространства
1	Центральный		Сиги	Миллиметры
2	Гироскопический		Миги	Сантиметры
3	Резонансный		Секунды	Дюймы
4	Меридиано-космический		Минуты	Дециметры
5	Конвекционный		Часы	Локти
6	Комбинированный		Сутки	Сажени
7	Родовой		Недели	Километры
8	Интеллектуальный		Месяцы	Парсеки ...
9	Периферический		Годы ...	

По местоположению начала можно выделить следующие типы каналов:

1. **Центральный** – имеет начало в со-центре соприкосновения всех объектов и Абсолюта (этико-нравственный канал, индуктивно формирующий весть, со-весть и воспринимаемый как интуиция).
2. **Гироскопический** – имеет начало на полюсе конвергенции канал запроса, обращённом к Абсолюту (оформляет целевой вектор жизни согласно ЦСЗ).
3. **Резонансный** – имеет начало в местах, где совпадает частота колебаний форм.
4. **Меридианно-космический** – система, имеющая начало в органах пищеварения, дыхания, мочевыделения, в половой, кроветворной, нервной системах и т.д. и включающая в себя весь спектр чакр, биологически активных точек.
5. **Родовой (пупочный)** – имеет начало на экваторе (животе) объекта, обеспечивая телепатическую связь с родителем.
6. **Конвекционный (диффузионный)** – имеет начало в местах перепада энергий и температур, т.е. в местах внутренней и внешней неуравновешенности.
7. **Комбинированный** – имеет начало в местах параллельного согласования привычных чувств с чувствами возникшими по ассоциации с другими каналами.
8. **Интеллектуальный (настраиваемый)** – имеет начало в ментальном со-центре объекта (в его оперативной памяти¹⁵³ и связи), способствуя телепатии.

Периферический – имеет начало на границе объекта (обеспечивает равновесие между его внутренним и внешним полем посредством органов зрения, слуха, обоняния, осязания, вкуса, равновесия). **По энерго-затратности** целесообразно выделить три типа каналов: автотрофный, смешанный, гетеротрофный.

В процессе обмена **автотрофный тип** не требует дополнительной энергии для переработки питательной среды, её усвоение через со-центр объекта посредством индуктивного наведения истории ОМ является автоматическим процессом без затрат дополнительной энергии на переработку и усвоение. Для восстановления этого принципа и образа питания человеку необходима достаточная концентрация воли (или внимания) для мысленного запроса и усвоения нужного потока энергии.

Гетеротрофный тип обмена (приобретённое качество) требует основательного расщепления плотной материи, поступающей питательной среды через периферические каналы, для чего необходимы достаточно большие затраты жизненной энергии и спектр соответствующих в некотором смысле искусственных органов, так же сформированных по «ЗО».

Смешанный тип питания является буферным по отношению к авто- и гетеротрофным типам обмена, позволяет сохранить форму объекта и не потерять его

¹⁵³ Оперативная память – память быстрого реагирования.

содержание, то есть сохранить состояние пребывания в состоянии «ЗО» даже при частичном отказе от их автотрофного принципа жизни.

Все типы обмена являются наследственными в силу развития привычки их подсознательного усвоения. Будучи подсознательными (автоматическими) функциями, они доминируют в тех или иных строго определённых условиях.

Умение удерживаться в рамках смешанного типа питания соответствует состоянию, когда человек остаётся потребителем по форме и по содержанию. «Зашкаливание» в сторону гетеротрофности – путь к искусственному и животному интеллекту. Стремление в автотрофность – дорога к самосовершенствованию и к власти над энергиями в себе для телесной жизни даже в холодном и горячем космосе – это счастливая жизнь в любых условиях по принципу «здесь и сейчас», которое связано с автоматическим умением управлять своим в себе процессом обмена.

Биологам известно, что у человека из 20-ти белок-образующих аминокислот 10 аминокислот¹⁵⁴ являются заменимыми, что говорит о доле его автотрофной активности в 50% , а 8 аминокислот – незаменимые¹⁵⁵, что говорит о доле гетеротрофности около 40%, 2 аминокислоты – частично незаменимые. Какова же тенденция в способе питания человека?

По длительности циклов обмена энергией можно выделить 2 подгруппы каналов обмена энергией:

- **по квантам длительности времени** (...сиги, миги, секунды и т.д.);
- **по квантам длительности пространства** (метры, сантиметры и т.д.).

Каналы обмена помогают человеку адаптироваться к возникающей ситуации, необходимой для жизни по принципу «здесь и сейчас». Отдалённость от центра галактики (особенно в период Кали-Юги) потребовала дополнительной энергии и усиления гетеротрофного питания. Возможно, с наступлением эпохи Водолея доля автотрофного питания у человека опять начнёт возрастать. Кроме того, у него снизится гистерезис времен, указывая на то, что и как безошибочно делать в текущий момент времени. Когда память негативного прошлого стирается, гистерезис времени сужается за счет гармонии, и жизнь налаживается по тому зову совести, который поступает в объект ежесекундно через центральный канал.

Всякое движение распространяется по канальным сферам обмена, обходя «ядерные» центры объектов разного уровня иерархии. Поэтому естественная динамика и структура движения соответствующих объектов в однородных средах имеет всеобщий закон скоростной динамики, зависящей от констант π , Φ , 10 , e их степени времени $\langle t \rangle$ и от гармонии в их слоистой структуре напластования событий (1.26). Все уровни иерархии пространства и времени, как правило, квантованы «ЗО».

¹⁵⁴ Аминокислоты, способные синтезироваться нашим организмом называются заменимыми.

¹⁵⁵ Человек «отказался» синтезировать эти аминокислоты в нашем организме, заменив их готовыми, поступающими с пищей.

5.8. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ КАНАЛОВ

Каждый объект, связанный когда-то с другим объектом сохраняет эту связь и в том случае, когда система обрастает новой развитой структурой. Данная связь становится каналом на том иерархическом уровне её организации, на котором она была сформирована. Это энергетические каналы Космоса, те космические пути, по которым развитая сущность способна перемещаться с той или иной скоростью в пространстве и во времени. Это земные дороги, пути и тропки, имеющие свои скоростные возможности, характерные для структуры тех или иных уровней связей. Это протоки, кровотоки и капилляры, несущие кислород, углекислый газ и другие вещества по своим строго адресным каналам обмена. Это телепатические каналы, несущие информацию мыслей на соответствующем уровне тонкости.

Любой канал имеет центральную проводящую основу, по которой катятся, вращаясь, структуры молекул, атомов, мыслеобразов и других частиц вплоть до ронов, несущих в себе более мелкие элементы обмена (рис. 5.8).

Канал может иметь вид спирали, нить которой накапливает историю событий обмена (например, ДНК). Сам тип избирательного энергетического обмена (усвоения одного и самостоятельного синтеза другого вещества) основывается на принципиальной разности между тем, что объект имеет и то, чего ему недостаёт для выполнения того предназначения, которое даётся ему профессиональной привязанностью к определённому месту и времени его рождения.

Люди – своеобразные растительные существа, которые изначально обладают способностью самостоятельно синтезировать в себе необходимые органические вещества. Если внимательно отнестись к себе, то можно понять суть происходящих в Природе процессов.

Поступающие в растительный организм вещества имеют молекулярный уровень организации: через устьица листа поступают молекулы углекислого газа, кислорода и частично воды, а через корневые волоски – молекулы неорганических и низкомолекулярных органических веществ, растворённых в воде. Этот процесс в биологии называют **автотрофным питанием**.

У животных (и у человека) к этому основному питательному потоку добавился поток высокомолекулярных, клеточных и организменных структур, что потребовало эволюционного усовершенствования (в первую очередь, пищеварительной и выделительной системы) для их ограниченной переработки и усвоения. Этот процесс в биологии называют **гетеротрофным питанием**. Гетеротрофное

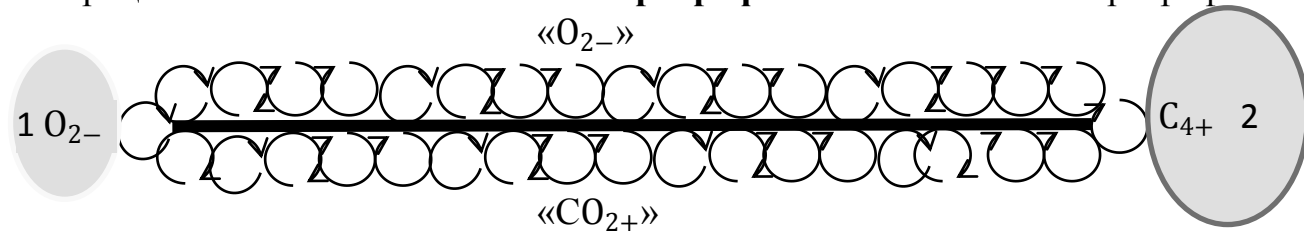




Рис. 5.8. Принцип структуры канала (горизонтальный срез) по обмену питательной средой, где сам канал имеет иерархическую структуру по иррациональной глубине с разным уровнем тонкости обменных процессов

-  – правое вращение элементов обмена в несущем слое,
-  – иерархическая многоуровневая иррациональная каналная система,
- 1, 2 – полостные объекты обмена, распада и синтеза.

питание привело к образованию систем органов. По сути, гетеротрофное питание у животных оказалось происходящим не снаружи (на периферии), а внутри, будучи обтянутым покровами. В этом случае тканевая периферия (поверхность тела) погрузилась внутрь в результате её инверсии, выверта.

В том и другом случае у организмов работают все виды взаимодействий зарядов на разных уровнях иерархии (табл. 3.3). Алгоритм поочерёдных действий обмена превращается в рефлекторный (подсознательный) волновой процесс всех систем и органов. Объём взаимных групповых много раз повторяющихся квантованных процессов огромен, и все их ритмы сопряжены друг с другом. На рисунке 5.8 представлена одна из существующих связей.

Реально в организме к иррациональным типам связей высших животных относятся 4-е вида тканей: эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная. Каждая из этих тканей выполняет определенную специальную функцию для всего организма. Вместе с тем, каждая из них имеет доминирующую тенденцию к ассоциации (самообновлению) в молодости или к диссоциации (угасанию) в зрелости. Клетки, входящие в такую ткань, также выполняют свои специализированные функции. Но одновременно, входя в соответствующий орган, они выполняют ту общую функцию, которую выполняет данный орган.

Если на рисунке 5.8 под цифрой «1» подразумевается, например, альвеола, а под цифрой «2» – клетка мышцы, то канал для потока молекул оксигемоглобина (переносчика кислорода « O_{2-} ») и карбоксигемоглобина (переносчика углекислого газа « CO_{2+} ») образован растянутым элементом, состоящим из недостатка и избытка, в виде силовой линии, связующей эти два места по запросу. На тонком уровне данный канал не виден, но понять его образование на основе учения ПИ возможно. В зависимости от уровня иерархии энергии ($E = mv^2$), поступающей через этот канал, организуется и соответствующая тонкость самого канала.

Таким образом, следует помнить, что молекулы, клетки, органы имеют иерархическую глубину организации своих сред. Поэтому и канал разных органов вплоть до мыслеформ (например, сердце – мышца рис. 2.14, 2.15), состоящий из множества элементов, имеет иерархическую глубину для связи между объектами на более тонком уровне их голографической организации.

Вместе с тем, направленность обменных процессов в сторону ассоциации или диссоциации в соответствующих единицах (молекулах, клетках, органах) регулируется автоматически природным законом «30». Центральным сигнальным звеном в этой цепи является голограмма ОМ, индуктивно наводимая в со-центр каждого объекта в каждом цикле на всех уровнях иерархии всего Космоса. Эти объекты в процессе трансформации и холодного синтеза выносят *своё состояние* в ОМ. В результате имеем дополнительно к первым четырём уровням сетевых структур ($\tau = 1, 2, 3, 4$ табл. 2.2) ещё четыре уровня ($\tau = 5, 6, 7, 8$).

На седьмом уровне ($\tau = 7$) объект нарабатывает рациональный язык мышления, разрабатывает алгоритмы, упорядочивает всё, что доступно ему для объективной жизни. В нём с потерей энергии строятся сетевые объекты, технологии,

разрабатываются и используются для своих нужд алгоритмы подсознания, т.е. элементы 8-го уровня ($\tau = 8$).

В отличие от стержневой линии развития человека обычные представители флоры и фауны либо растили свои боковые ветви в стороне, либо теряли линию эволюции значительно раньше достижения «человеческого» облика, либо утрачивали человеческий облик и обращались в животного. С точки зрения автора эволюция объектов, кроме Абсолюта, носит обратимый характер. Однако человек способен осознать, своё космическое предназначение и не ждать, когда он начнёт безвозвратно инволюционировать и терять путь к совершенствованию. Найдя в себе силы для самоперепрограммирования, он пролонгирует процесс своей эволюции на подъём энергии вплоть до сверхсознания и космического сознания. Сверхсознательные формы возникают при возврате утраченной энергии за счет резонансов у сознательных форм.

Для получения эффекта коллективной концентрации энергии резонанса земной¹⁵⁶ человек с 7-го уровня (с уровня сознания), имеющий все предыдущие уровни сознания, способен через подъём в себе энергии перейти к сверхсознательному энергетическому уровню и далее к космическому¹⁵⁷ уровню, наделяющему человека способностью к преобразению, телепортации, телепатии... Человек только 8-го уровня способен жить на подсознательном уровне, но его жизнь будет протекать в коматозном состоянии. *Концентрация образа развитого человека может изменить структурно-функциональный алгоритм его тела вплоть до его телесной реорганизации.* Поэтому у человека есть стимул использовать их для своих нужд. Осознанный человек способен наполнить своё подсознание энергией и управлять им, приобретая власть над собой.

5.9. АНОМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ДУХОВНОГО МАТЕРИАЛИЗМА

Древний опыт духовного материализма передаётся из уст в уста, описан в сказаниях и иногда проявляется в жизни, что воспринимается нами как аномальные явления. К ним относятся исчезновения отдельных людей, которые не обязательно связывать с инопланетянами..., возможны и перенесения во времени на другие земные слои или путём телепортации их на другие планеты [8, 63].

Эти вопросы можно связать с исторически выстроенной сетевой структурой Земли. Нам известны тектонические разломы Земли, сети Хартмана¹⁵⁸, энергетическое дыхание Земли, слоистое квантование структуры Земли, в которую вложены память её истории. Кроме того стало известно [8], что через северный полюс на южный полюс текут потоки энергии по слоистым сферам Земли, влияющие на их проявление. Её поверхность покрыта сеткой силовых линий, квантованной по глубине «золотым отношением», которая описана таблицей Кейли (рис.5.9). В её узлах появляются экстремумы возникающих энергий, в которых согласно учению ПИ либо поднимаются слои прошлых историй, либо опускаются до состояния возникновения будущих событий истории. Люди, попавшие в

¹⁵⁶ Земной человек имеет 4 варианта характера по В.И. Далю, он в начальном пути к самосовершенству.

¹⁵⁷ Человек осознанный космический – исполняет законы Природы, живёт в согласии с Миром «здесь и сейчас», имеет **власть над своей энергией**, цель его – **самосовершенство**, закон – «ЗО», или любовь.

¹⁵⁸ Открытие это было совершено группой под руководством Э. Хартмана в 40-х годах, прошлого века.

эти области, могут заболеть, исцеляться, пропадать совсем или на несколько лет, то есть испытывать аномально быстрые и неожиданные явления. Такие случаи зафиксированы в работе [63].

По мнению Хартмана и других учёных опасность представляют узлы, или *геопатогенные зоны*. Не исключено, что подобные патогенные зоны создаются людьми. В них ими формируются кармические ситуации в процессе негативной

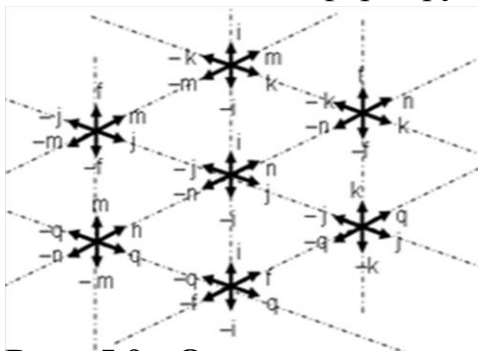


Рис. 5.9. Организация тонкой сетевой структуры поля кватернионов в развитии таблицы Кейли.

f, q, j, i, k, m, n – единичные кванты пространственно-временной сети.

жизни людей из-за потери человечности или неверия в себя, в науку, в Природу (Бога)¹⁵⁹. Это говорит об отсутствии правильной линии жизни.

Что касается человека, то масштаб его ответственности за каждое своё принятое решение выше, чем у любого объекта Мира. Он делает выбор по духу, а клетка, орган и весь организм полностью подчиняются ему, имеющему в отличие от них полную свободу личной и коллективной воли.

Нерешённые вопросы вплетаются в сети сознания, рождая у людей ощущения присутствия монстров, вампиров или появления фантомов в виде приведений. Приведения и призраки появляются на тонких уровнях в силу индуктивного пополнения энергий фантомов умерших людей после критических событий посредством воспоминаний о них свидетелей.

Осознавая механизм данного процесса, человек способен силой собственной воли разорвать связь с воспоминаниями о прошлом и начать жить настоящим. Так, используя энергию настоящего, человек в соответствии с законами Абсолюта меняет пространство и время. И для этого в его распоряжении имеется весь арсенал энергий всех объектов Мира. Равновесное состояние Абсолюта индуктивно вносится во все объекты Мира, в том числе и во все органы, клетки, молекулы, атомы ... организации человека, взаимодействие которых прокладывает траекторию оптимального решения задачи – устранения кармического узла, что ведёт к просветлению и гармонии.

Наслоение исторических циклов образует слоистую структуру материи разных уровней, а устойчивая плотность энергии обращает ее в вещество, имеющее внутреннее и внешнее поле. Внутреннее поле хранит прошлое, а внешнее взаимодействует с полями других окружающих объектов, образуя будущее.

¹⁵⁹ Непривычное соседство – наука и Бог. Единственное, что объединяло до сих пор науку и религию – это непознаваемость, соответственно, точки и Бога. Теория ПИ решает эту проблему.

Например, земная среда хорошо сохраняет в себе энергетическое наслоение всех исторических событий прошлого, настоящего и будущего.

Представьте, что в один прекрасный момент неравномерно распределенная энергия Земли вспучит память, наполнит собой некоторый исторический слой прошлых событий планеты так, что прошлые события выступят на видимую поверхность настоящего, и, таким образом, история сместится [8].

Например, какой-то объект (корабль) движется по водной глади океана в искривленном слоистом пространстве и не замечает, как он проламывает временной порог, разделяющий одно событие от другого, и тем самым делает пространственный или временной скачок. В результате этот объект оказывается в ином времени или ином пространстве, и если в этом пространстве нет места формам с другой историей, то он разрушается. Известны примеры пропадания самолетов из поля зрения локатора, потеря радиосвязи с пароходами, случаи, когда выверенные часы вдруг очень заметно расходятся в показаниях. За мгновения можно оказаться в другом, невероятно далеком месте. Психика людей не выдерживает подобного скачка» [8] .

Наслоение и возбуждения событий происходит каждые день, месяц и год. Их повторяемость обоснована циклами и $10/2$ -ой системой. Согласно ритмам времени данной кратности бывают необычные совпадения событий. Например, из работы В. Кандыбы [82, с. 16], совпадения между убийствами Линкольна и Кеннеди, которые родились с разницей в 100 лет (1806 и 1906). Другой пример, в которой осталась незамеченной связь временных данных с "ЗО", повторяемость которых образовалась, возможно, в результате повторных вспучиваний истории:

5 декабря 1664 г. в проливе у северной оконечности Уэльса затонуло судно с 81 (?) пассажиром на борту. Спасся только один из них – Хью Вильямс.

5 декабря 1785 г. там же затонуло судно с 60 (?) пассажирами, и спасся только один Хью Вильямс.

5 декабря 1860 г. в том же проливе опять затонуло судно с (?) пассажирами, и спасся также только один пассажир – Хью Вильямс.

Между первыми событиями прошло $1860-1785=75$ лет, между вторым и третьим – $1785-1664=121$ год. Сумма равна $C = 196$ лет с характерными годовыми циклами ($196=7 \times 7 \times 4$).

Полученные числа позволяют составить два отношения $(121+75)/121=121/75=1,61$, соответствующие "ЗО".

При правильной жизни по Природе¹⁶⁰ подобные вопросы можно понимать и предугадывать человеку, ориентируясь на тонкие чувства его со-центра.

5.10. СМЫСЛОВОЙ ПРОЦЕСС ЭВОЛЮЦИОННОЙ ДИНАМИКИ ФОРМ

Общий процесс эволюции Мира и Человека строится в три этапа:

1. Роно-электронный – на уровне звёзд.
2. Минеральный – на уровне близких к звёздам планет.
3. Органической – на уровне ноосферы планет.

Каждый из этих этапов эволюции проходит параллельно-последовательно фазовую эволюцию октаву. Они развиваются в соответствии с указанными в таблице 2.2 фазами, формируя все этапы и слои эволюции от со-центра ядру и к периферии, где подвижность центров имеет разные полярные условия (в ядре одни плотности, в недрах периферии другие, в свободной ноосфере – третьи, в космосе - четвёртые).

Каждый раз перед формированием нового более уплотнённого уровня Бытия объектам приходится проходить многократную реинкарнацию, переполюсовку для равномерного освоения нового опыта, которого не хватало им в предыдущей жизни. Подробно об этих формах жизни нужна отдельная работа.

Если на **первом** этапе в со-центре формировался изначально роно-электронный рост форм бытия, последовательно осваивая электронный, атомарный, молекулярный высокотемпературный светоносный образ жизни, то с накоплением опыта освоения устойчивости и оптимальности приходит бессмертие, когда с лёгкостью происходит освобождение от всего избыточного. Это и есть способ рождения себе подобных (например, вселенских, галактических волн мыслей, света, звука и тел). Объект приобретает на данном уровне эволюции опыт жизни звёзд, галактик, их групп и Вселенных. Мы понимаем, что одной из рождаемых форм наряду с другими (элементами, волнами света, звука) у каждой звезды рождаются и тела (планеты). Это та планетарная совокупность тяжёлой инертной материи, от которой звезда освобождается, активизируя её, чтобы перейти от минеральной эволюции к роно-электронной на основе оптимальности и устойчивости. Планеты остаются навсегда жить во внешнем поле материнской звезды (в её ауре) и даже тогда, когда наберут энергию и опыт, созревая до состояния новой звезды. Им обеспечена родовая основа жизни. Звёзды не покидают свой род, свою галактику. Они её опора.

У планеты есть свой (**второй**) этап эволюции, в котором она должна набрать лёгкую энергию, преобразовав, трансформировав тяжёлую атомарную энергию в более лёгкие, кристаллические, жидкие и газообразные формы энергий. Для этого она имеет ещё пока огромную энергию для выращивания минеральных лесов, полей и рек. На данном этапе эволюции плотная атомарная среда постепенно

¹⁶⁰ Правильной следует считать такую жизнь, когда человек на первое место ставит состояние своей души, руководствуется интуицией при решении возникающих задач и замечает мелкие детали окружающего мира, понимая их знаковый характер [Зеланд. Трансерфинг реальности – СПб.: ИД «Весть», 2004 – 224 с.]

превращается в активную плотную газо-жидко-кристаллическую структуру, разрастающуюся в минеральную эволюцию, которая меняет не только недра, где растут корневые жилы на основе более лёгких элементах. Одновременно на поверхности растёт минеральная «растительность», «кусты» и «деревья», питаясь энергией из высокотемпературной плотной магмы, их минеральных «рек», «озёр», «морей». А уже на фоне более лёгкой кристаллизации формируется организменная более тонкая эволюция биосферы. Постепенно снижается плотность атмосферы, организуется водная среда. Появляются плавающие, бегающие и летающие формы гиганских млекопитающих в плотной среде. И в процессе всё большего падения энергии форм возникает условия разумного использования остаточной энергии природы.

И уже на фоне опыта предыдущих эволюций созревает следующий **третий этап** – органическая эволюция в виде ноосферы, где в биосферах многих планет в процессе обмена возникает разумный человек с данной ему свободой воли. Используя свободу волю, человек стал приспосабливать под себя сначала биосферу, а потом и всю фауну и флору. Со временем он развил такую деятельность, что создал техносферу, которая оказалась губительна и для биосферы и даже для минеральной сферы. При этом всякое вспахивание незрелых недр Земли губительно сказывается на здоровье биологической формы жизни.

Космический человек созрел до того, что бережёт уникальную форму жизни космоса и на её фоне совершенствует себя до божественных высот. При этом создаются галактическое братство со своими непротиворечивыми природе законами коллективной космической жизни, что естественно. Человечество Земли пока ещё молодо зелено. Ещё оно не созрело для разумной галактической жизни. Оно не способно пока телепортироваться на более выгодные для жизни планеты и свою планету не способно сохранить в гармонии с собой. Уже был опыт такой жизни на Марсе. Теперь настал подобный опыт на нашей Земле.

Зная все законы Природы, все виды обменных процессов на всех этапах развития звёздной, планетарной и космической жизни можно построить и описать благодатные формы жизни на Земле. Аналогии описания объективной реальности Мира строятся на числовой, символьной, вербальной, геометрической, чувственной математической основе. На каждом уровне описательного процесса можно находить аналогии, а в совокупность всех этих аналогий определяет всеобщий закон Аналогии аналогий.

5.10. ЗАКОНЫ ЭВОЛЮЦИИ, АНАЛОГИИ И ГОМОЛОГИИ

Распространено мнение, что мы все созданы по образу и подобию Абсолюта. В данной работе описан алгоритм, объясняющий, почему и как это происходит. Многочисленные приведённые факты демонстрируют всеобщность выявленных закономерностей. Мы определили **общие законы** для всех объектов Мироздания: в **свободной** космической среде с **роно-электронным этапом эволюции**, в **плотной** среде с **минеральным этапом эволюции**, в **газообразной** среде с **органическим этапом эволюции**. У каждого объекта есть области **входа**, **синтеза**

и выхода. В каждом объекте в области входа (условно «севера») можно наблюдать **конвергенцию** (поглощения) форм и как результат изменения их строения **по закону аналогии**¹⁶¹. В области **синтеза** (условно на «экваторе») – **рождение** новых форм по образу и подобию их родителей и как результат **размножение** себе подобных. В области выхода (условно «юга») – **дивергенцию** (выделение) форм и как результат изменение их строения по **закону гомологии**¹⁶².

Разные формы порождает единый закон мировой **циклической** эволюции:

- **единицы** – по оптимальной и устойчивой целостности и мерности,
- **заряды энергии**– неравенства эквивалентной специфичности,
- **диполи** – по внутренней и внешней сопряжённой связи полярных полюсов,
- **торы** – по конструкции полевых полярных форм, собранных временем,
- **мысли-состояния** – по духовному источнику материализации,
- **голографическая реальность** – по индуктивному построению ОМ,
- **числа** – по АМ-у масштабу сложения ЕЕЕ объектов циклами Вечности,
- **лучи** – по эволюционной принадлежности к единому со-центру Абсолюта,
- **фазы развития форм** – в соответствии с циклами вращения.

Поэтому возникает право применения закона Аналогия аналогий в разных отраслях теоретических и прикладных знаний, где, например:

- 1) математические модели и их природные прототипы как объекты-единицы адекватно связывают физику, химию, биологию, экономику и т.д.;
- 2) физические формы и математические формулы, выраженные природной скруткой, применяются в механике, лингвистике, оптике, химии, физике...;
- 3) методы логического познания Мира и синтеза представления их образов составляют основу педагогики, социологии, изобретательства...;
- 4) методы фундаментальной зависимости ЕЕЕ используются при изучении развития фауны и флоры [69], проявляясь в статистических алгоритмах:
 - a. логарифм длины живого объекта эквивалентен времени его жизни,
 - b. логарифм веса живого объекта эквивалентен времени его жизни,
 - c. логарифм длины (времени) эквивалентен логарифму веса (времени).

Строго связанные аналогиями законы строят из однородной среды ЕЕЕ по запросу самих объектов ту профессиональную структуру, которая обеспечивает их жизнь в мега-, макро-, микро- и нано-мире по универсальному закону «золотого отношения» («ЗО») в 10/2-ом укладе, методом развития сред ЕЕЕ

¹⁶¹ Аналогичные органы имеют разное происхождение, но сходное внешнее строение и функции, например, крыло птицы и насекомого. (одинаковое пространство, но разное время происхождения).

¹⁶² Гомологичные органы имеют общее происхождение, но разное внешнее строение и функции, например, лапы дельфина и нога лошади. (одинаковое время образования, но разное пространство).

изнутри с кластеризацией их путём поляризации и сборного синтеза типа закона Авогадро. Так устроена и работает Природа.

Анализируя области проявления законов аналогий и гомологий, можно сделать акцент на масштабности его значимости для объединения различных наук. Здесь раскрыты не все феноменальные процессы и явления Природы, но есть уверенность, все они непротиворечиво объяснимы с позиции данной работы:

- 1. Закон аналогий раскрывается во всей системе многообразия параметрических форм среды ЕЕЕ на бесконечной оси частот. Например, поляризацию, можно рассматривать как **эффёкт Зеёмана**, то есть расщепление линий атомных спектров в магнитном поле, с формированием *дуплета и триплета*.*
- 2. Закон АА-ий проявляется в тождественности следующих перечисленных понятий, фигурирующих в разных областях знаний, а именно: единицы, числа, диполи, энергии, заряды, массы, состояния, мысли торы, стоячие волны, колебательные контура, голограммы, мёбиус. *Учитывая контекстный метод исчисления смыслов, можно увязать разные понятия, такие как дух, голограмма, мыслеформа, душа, астроформа, фантом, энергоформа, тело, дело и другие.**
- 3. Закон АА-ий отражается в тождественности следующих циклов синхронизации в живых асинхронных автоматах: ритма сердца (секунда), ритма оборота Земли вокруг своей оси (сутки), ритма оборота Луны вокруг Земли (месяц), ритма оборота Земли вокруг Солнца (год), ритмов вращения галактик (тысячелетия)...*
- 4. Закон АА-ий иллюстрируется **общей базой квантования однородных и неоднородных иррациональных сред по глубине, влияющей на образование фундаментальных констант**. Он устанавливает тождественность влияния вечности (бесконечной повторяемой цикличности) на образование таких фундаментальных констант, как 1, π , 2, e , Φ , волн Фурье, квантовых сред, геометрии кристаллов...*

В теории ЕЕЕ, лежащей в основе этой тождественности, любая объёмная единица (понятийная, социальная, физическая...), проявленная вследствие поляризации в виде бутона параметров, приобретает **духовно-материальную полевую основу** – форму (формулу). Эти объекты, состоящие из однородных единиц в «ЗО», становятся ЭМ-ми контурами со своим спектром стоячих волн. Подобные спектры легли в основу классификации объектов разных сфер.

Таким образом, природные аналогии, содержащие в себе принцип организации материи «по образу и подобию», благодаря повторяемости событий любого порядка показывают, что мы имеем дело с иррациональными объектами, квантованными 10/2-ой системой и «золотым отношением». Это нацеливает на то, чтобы по-новому взглянуть на Природу живых явлений и мак-

симально использовать эти особенности живой материи для качественного преобразования форм, построения ресурсосберегающей экономики, оптимизации нанотехнологий за счёт повышения точности расчётов, осознания естественных возможностей Природы и совершенствования человека.

Глава 6. ПРИРОДА ЕСТЕСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

«Человек только тогда станет Человеком, когда победит смерть».

Н.Ф. Федоров.

Глава формулирует понятие и алгоритм развития естественного интеллекта. Впервые эволюционный процесс описывается в понятиях и формулах колебательного контура. Аргументируется принцип активного долголетия вплоть до бессмертия. Физико-математически выражен высоконравственный, этический подход к распределению энергии, который и следует называть «десятина». Показано, что психофизическая мощь природного интеллекта достигается за счёт согласования в «золотом отношении» фазовых полярностей в их прямом (правое-левое, внутреннее-внешнее и т.д.) и ортогональном (учитывающем контекст) варианте. Проводится аналогия в механизме преодоления барьеров в тонкоматериальной (духовной) и плотноматериальной (физической) реальностях. Приоткрываются физические основы интуиции. Эта новаторская глава математически описывает точку количественно-качественного перехода, имеющего место в любой эволюционирующей системе. В Природе она проявляется в виде явных или неявных катастроф, а в математической реальности – как скрутка, как математическая картина холодного синтеза, впервые описанная автором в 1993 году. Таким образом, даётся научно обоснованный ответ на извечный вопрос о непрерывности или прерывистости эволюции. Скрутка есть путь оптимизации связей неравновесной системы и приведение её в равновесие посредством установления «золотого отношения» в масштабе, что обосновывает взгляд на природные катастрофы как на естественный природный процесс. Проливается свет на физические основы скрутки и её связи как с процессами духовного преображения, так и с информационными войнами.

6.1. КОНТУРНАЯ ОСНОВА ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ЭВОЛЮЦИИ

Изменения объекта (контура или стоячей волны) связаны с управлением его внутренней структурой, с обновлением энергии ёмкости и индуктивности (1.4, 1.6). Процесс изменений определяется индуктивным наведением энергии событий в со-центре (ростом негэнтропии H_t) и отбором этой энергии в предыдущий момент времени на периферии (ростом энтропии \mathcal{E}_{t-1}). Равновесие этих двух процессов в идеале выражается рекурсивным уравнением:

$$\frac{y_{t+1}}{y_t} = \frac{H_t}{\mathcal{E}_{t-1}} = \frac{4\pi^2 L_t r_t^3}{t^2}, \text{ где} \quad (6.1)$$

- y_{t+1} и y_t – состояния системы соответственно в последующий в предыдущий моменты времени,
- 2π – элементарный цикл 4-х фаз, служит фракталом времени t , а значит и частоты смены событий,
- C_t – ёмкость энергии полей (Вне и Вну) события, наращиваемая временем t ,
- L_t – число витков событий, равное суточным или годовым квантам времени t ,
- $t = t_t$ – число циклов в цикле, или темп повторяемости процесса во времени.

Время выражает числовой порядок развития натурального ряда циклов, возникающих как следствие вращения объектов. А взаимодействия вращающихся объектов являются движущими силами распада и роста событий, образования каналов, торов ($2\pi X \times 2\pi Y \times Z = t$), повторов, слоёв путём наслоения, размножения, уплотнения (материализации) энергии пространств ОМ ($4\pi^2 L_t C_t = t^2$).

Итеративный процесс наращивания ёмкости позволяет изменить естественную жизнь объекта в соответствии с уравнением:

$$Y_t = H_t = \frac{(4\pi^2 L_t r_t^3)^t}{t^{2!}}. \quad (6.2)$$

Человек набирает зрелость с годами. Поэтому процесс ККК роста и постепенного ККК распада для объектов разной организации со временем при $L_t = t_t$ идёт по-разному, начиная с первой секунды, дня, года... $\{(4\pi^2 C_t) = (t_{\text{цикл}} = 1, 2 \dots)\}$:

$$Y_t = H_t = \frac{(4\pi^2 C)^t}{t!}, \quad (6.3)$$

Сначала рост негэнтропии превышает рост энтропии благодаря готовой энергии запроса ($4\pi^2 C_t$). При $t = 4\pi^2 C_t$ или $\{(4\pi^2 C_t)^t = t!\}$ рост объекта достигает максимума. После этого рост энтропии начинает превышать над ростом негэнтропии.

Квантованный объект имеет ограниченную входную энергию приёма (квант приёма устанавливается потенциалом его массы), а отбор энергии продолжает наращиваться в зависимости от иррациональной глубины той слоистой памяти, которую имеет полином. Поэтому объект постепенно теряет энергию и умирает. Управляя ёмкостью внутренней энергии или входя на прижизненное перерождение (реинкарнацию), можно влиять на старение объекта и возвращать ему молодость.

В Природе фрактал времени соответствует единице цикла, а фракталу пространства соответствует единица наведённого события-тора, равная $4^2 L_t C_t$.

Уравнение (6.3) – это предельно простой рекурсивный алгоритм Божественной эволюции¹⁶³ (Б-эволюции), когда с каждым циклом происходит «интегрирование заряда $1\pi^2$, ёмкости C по времени и умножение на 4» (6.3).

Построим по уравнению (6.3) график изменений в масштабе (рис. 6.1).

Анализируя вышеуказанные уравнение и рисунок, приходим к пониманию, что — C_t – полярная ёмкость энергии события с двумя полюсами $C_{\text{Вну}} + C_{\text{Вне}}$,

— t – энергия роста энтропии, соответствующая росту времени жизни объекта,

— $t < 40C_t$ – соответствует Б-эволюционному развитию объекта,

¹⁶³ Напомним, что понятие «божественность» тождественно понятию «иррациональность».

— $t = 40C_t$ – достижение энергетического максимума благодаря адаптации и самовосстановлению объекта,

— $t > 40C_t$ – инволюционный процесс, деградация и распад (смерть), то есть переход в иную, менее насыщенную энергией, среду. Применительно к высокоразвитой структуре рекурсия в течении t лет оборачивается в уравнение (6.3).

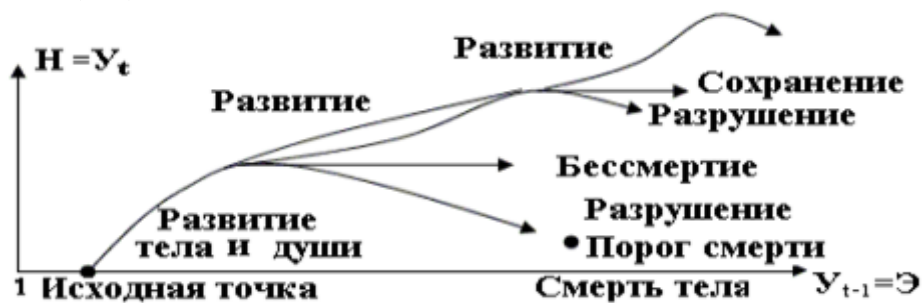


Рис. 6.1. Разные пути развития живых систем, ведущие к бессмертию посредством прижизненной реинкарнации, волна которых отдаляет порог смерти

Примем комплексный объём ёмкости ($C = x_t y_t z_t = r^3 = 1$) за единицу, что соответствует возможности гармоничной упаковки энергии жизни колебательного контура живой формы, и выясним её время жизни t .

Сохраняя чистоту и гармонию, можно (без самосовершенствования себя) рассчитать время жизни, пик и конец жизни ансамбля. Подставляя в формулу (6.3) годы жизни, находим (с учётом потерь) экстремумы слоистого ансамбля индуктивно-ёмкостных событий истории. Пик активности наступает в 39, смерть в 106 лет. При этом

— $Y_{39} = 40^{39}/39! = 1,5 \times 10^{16}$, выражает пик накопленной энергии жизни.

— $Y_{106} = 40^{106}/106! = 0,5$, означает исчерпывающий расход энергии временем у телесной структурируемой формы пространства.

Для распада дисгармоничного тонкого тела после смерти достаточно 40 суточных циклов $Y_1 = 40^1/1! = 40$ дней.

Пик нарастает по законам Абсолюта. Эти данные не противоречат нашей жизненной практике и одновременно подсказывают нам о необычных возможностях нашего организма как ансамбля.

Душе нужны формы и опыт власти над энергиями. Резонанс множества индуктивно-ёмкостных согласованных форм-фильтров даёт Душе энергетическую поддержку в космической жизни и тем самым продлевают срок её творческого существования.

Души, богатые устойчивыми энергиями форм в «ЗО», более свободны и мобильны. Чтобы накопить подобные формы вместе с Абсолютом, Душа как личность, понимая законы Природы, стремится внедриться в энергонасыщенные бо-

лее плотные земные структуры, использовать природную форму устойчивого развития эмбриона, резонансы согласия с космическими событиями и гармонию всей жизни объекта согласно «ЗО».

Без повышения уровня организации объекта, без осознанных изменений кривая его жизни ускоренно падает от максимума к порогу смерти (рис. 6.1).

Активизация внутренних структур ёмкости (С) и индуктивности (L) за счёт целеустремлённого изменения их внутренних частотных характеристик и роста *методом волевого самоперепрограммирования* привычек будет способствовать продлению жизни объекта с выходом к бессмертию.

Таким образом, если в жизнь объекта не вводить какие-либо инновационные нано-биотехнологии развития, связанные с управлением мыслеобразами, объект постепенно распадётся. Это показано на схеме развития динамики ансамбля событий объекта рис. 6.1 и в [19, стр78...79]. Однако, чтобы не нарушить баланс планеты, «потенциальный долгожитель должен не расходовать ресурсы планеты, а беречь и умножать их.

6.2. ПРИРОДНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Природный интеллект (ПИ) – это естественный алгоритмический иррациональный ККК обмен энергиями объекта со всеми объектами Природы (рис. 1.3). Рассеивание (энтропия) энергии объекта в процессе взаимодействия с ОМ и воссоздание (негэнтропии) её в со-центрах заново в каждый циклический момент времени «здесь и сейчас» описывается 10/2-ой системой.

Пришло время расширить наше понимание обмена энергиями применительно к тонким планам живых объектов. В таблице 5.3 даны каналы обменных процессов. На каждом круге обмена происходит как накопление, так и рассеивание энергии (... на электронном, атомарном, молекулярном, клеточном и т. д.).

Рассеивание энергии объекта происходит на его периферии, а восстановление энергии индуктивно наводятся в со-центрах со всех уровней иерархии в каждом цикле, в каждом слое (в точке наименьшего сопротивления).

Энтропия может быть меньше негэнтропии ($\mathcal{E} < H$) $\frac{H+\mathcal{E}}{H} = \frac{H}{\mathcal{E}} = M$ – это состояние продления молодости и роста. Негэнтропии равна энтропии ($\mathcal{E} = H$) – это состояние максимальной энергии в зрелости. Негэнтропия меньше энтропии ($\mathcal{E} > H$) $\frac{H+\mathcal{E}}{\mathcal{E}} = \frac{\mathcal{E}}{H} = M$ – состояние старения во времени. Следует отметить, что такой обмен носит необратимый процесс, если не используются возможности подъёма и обновления энергии форм внутреннего резонансного характера.

При активной жизни объекта в режиме «здесь и сейчас» прошлое отсутствует, инертная память не накапливается, а, следовательно, постоянно действует полный обмен энергией при минимальном гистерезисе времени.

Наиболее энергетически устойчивым и оптимальным объектом является *полярная пентаграммная структура*¹⁶⁴ – шар с десятично-двоичной формой (1.44). Его развитие происходит из со-центра и описывается полиномом (6.4, 6.5).

$$Y(t) = a_0 10^0 + Y_{t-1} \cdot 10^{-1} \quad (6.4)$$

$$\left\{ \begin{array}{l} Y_{t-1} = \sum_{t=0}^{t-1} a_t 10^{-t}, \text{ где} \end{array} \right. \quad (6.5)$$

— $Y(t)$ – полином слоистых событий, накопленных объектом в течении времени,
— a_t – значение единицы события t -го уровня иерархии, у которого отбирается десятая доля энергии (для будущего) и вся совокупность отбора на всех уровнях возвращается для восполнения энергии объекта в его со-центр в виде a_0 .

Отбор десятины в шаровой десятично-двоичной форме происходит на каждом уровне одновременно. Собранный энергия мгновенно и одновременно наслаивается индуктивно в со-центре каждого объекта как целое мировое событие по принципу многослойного тора. Оно получено в процессе взаимодействия всех внешних полей от всех объектов Мира. Формула этого процесса и есть **алгоритм развития естественного интеллекта**.

Таким образом, *алгоритм развития естественного интеллекта есть суммирование энергии нового качества, которая компенсирует потери роста энтропии ($Y_{t-1} \times 10^{-1}$) за счёт роста негэнтропии ($a_0 10^0$) в соответствующих десяти направлениях* (6.4). Идеальный вариант, когда объект живёт моментом «здесь и сейчас», описывается уравнением (6.6):

$$\sum_{t=1}^{t-1} a_t 10^{-t-1} = a_0 10^0. \quad (6.6)$$

Такой алгоритм в простой рекурсивной форме показывает суть божественного проявления великой воли Абсолюта. Он выражает *высоконравственный, этический подход к распределению энергии, который и следует называть принципом «десятины» (равноправия)*¹⁶⁵. Этот же процесс лежит в основе **принципа бумеранга**, когда к человеку возвращается та позитивная или негативная энергия, которую он вырабатывает и в ближайшем окружении при взаимодействии с объектами Мира. Каждая форма этой сети описывается полиномом. В объекте собирается прожитая им часть истории всего Мира. Из таких частей можно собрать всю историю жизни Вселенной.

Алгоритм развития природного интеллекта по принципу тора и духовного творения работает в объекте с первых дней его жизни. Он формирует историю Мира в каждом объекте Мира в виде гармоничной голограммы. Такая гармонич-

¹⁶⁴ Глядя на картину Леонардо да Винчи «Канон», видишь его определённое сходство человека с пентаграммой, где лучами являются голова, две руки и две ноги. А линии, соединяющие противоположные лучи и делящиеся в узлах по золотой пропорции, наводят на смысл системы У-Син, где противоположные вершины пентаграммы соответствуют определенным видам эмоций и соответственно подсказывают необходимое процентное соотношение последних в человеке для достижения им состояния оптимальности и устойчивости.

¹⁶⁵ Принцип равноправия заключается в том, что все уровни иерархии материи в равной мере **участвуют в** организации жизни объекта

ная голограмма устойчива к трансформации, она может сжиматься (архивироваться) до актуально малой бесконечности и в таком виде сохраняться.

Но если голограмма негармонична, то она неустойчива и склонна к саморепарации или саморазрушению по мере перемещения на периферию объекта в рамках своего энергопотенциала. Таким образом, в со-центре рождается новое, а на периферии разрушается старое, неустойчивое, отжившее. Расстояние между прошлым и будущим, между со-центром и периферией формируется по-разному на разных эволюционных уровнях, например, на уровне молодых и старых звёзд. Это зависит от того, насколько естественно объект расстаётся с избыточной энергией, нарушающей равновесие между внутренним и внешним полями объекта (1.49). Разрушение возможно до такого состояния, в котором исправление допустимо, тогда возврат доступен при жизни. Открытая Душа (даже с телами) способна перемещаться к центру Абсолюта или даже сливаться с Ним. Такое состояние в жизни человека соответствует бессмертию.

Очищенные, освобождённые от хаоса формы истории возвращаются к центру настолько, насколько их гармония соответствует чистоте и абсолютной гармонии центра – так созидательный процесс возобновляется на более устойчивой основе. При таком алгоритме *Мир внешне стационарен. Его внутренние изменения не вызывают может разрушиться до основания*. Память наработанных гармоничных форм сохраняется и способна легко восстановиться путём простого наполнения их голограмм энергией. Такие гармоничные устойчивые формы голограмм являются своеобразным «гарантом безопасности» Мира, «золотыми семенами», хранящимися в информационном банке мировой истории. Из этого следует вывод о том, что Мир стационарен, но одновременно сохраняет свою внутреннюю динамику.

Зная этот принцип развития естественного интеллекта Мира, начиная с образования и воспитания первых форм, можно понять трудно осознаваемые первые дни творения Мира, описанные в книгах «Библия», «Тора», в учении Лао-Цзы «Дао»... Теперь мы видим, почему, казалось бы, разные языки становятся понятными при переводе их на язык природной математики.

6.3. ФАЗОВАЯ ПОЛЕВАЯ МЕХАНИКА

Фазовая полевая механика влияет на психофизику за счет проникающего полевого взаимодействия голографических объектов. В частности, в отношении человека в работе А.Н. Анушвили [3] даётся готовый алгоритм вычисления интенсивности интерференционной структуры колебаний в левом и правом полушариях мозга. Его работа приводится как яркий пример использования математической обработки фазовых энергетических накоплений для анализа гармонии в объекте. Анализ когерентности пересечения голограмм без каких-либо поправок и замечаний можно *рассмотреть как анализ тезиса и антитезиса, тезиса и ортитезиса*, то есть как противоположные (левая и правая) части объёмного целого. Алгоритмы этой работы гармонично ложатся на приведенный здесь материал. Этот же анализ влияний одних ансамблей объектов на другие можно

распространить в широком диапазоне исследований. Например, распространение энергии как негативных, так и позитивных форм влияет на интерференционную картину группового ансамбля. Особенно эффективны зрелищные процессы и их мыслеобразы, распространяемые через СМИ. На этом принципе можно организовывать воспитательный и образовательный процесс для широких народных масс. Таким примером были и являются олимпийские игры. Колебательные процессы, происходящие в ансамбле одной группы, влияют и на другие ансамбли особей в поле ОМ, что математически описывается следующим образом:

$$F_1 = A_1 e^{i(w_1 t + \phi_1)} \quad (6.7)$$

$$F_2 = A_2 e^{i(w_2 t + \phi_2)}, \text{ где} \quad (6.8)$$

- A_1 и A_2 – амплитуда колебаний соответственно в 1-ом и 2-ом ансамблях;
- w_1 и w_2 – круговая частота колебаний соответственно в 1-ом и 2-ом ансамблях;
- ϕ_1 и ϕ_2 – начальная фаза колебаний соответственно в 1-ом и 2-ом ансамблях;
- $w_1 = w_2$ – условия когерентного пересечения двух колебательных процессов, выраженных формулами (6.7) и (6.8), подразумевают перемножение сопряжённых величин при совпадении частот (6.9).

Мгновенное значение результата когерентного пересечения колебательных процессов (6.7) и (6.8) запишется как интенсивность интерференции:

$$I_c = A_1 e^{\pm i(w_1 t + \phi_1)} \times A_2 e^{\pm i(w_2 t + \phi_2)}, \text{ где} \quad (6.9)$$

- $\Delta\phi = \phi_1 - \phi_2$ – разность фаз колебательных процессов, происходящих в 1-ом и 2-ом ансамбле;
- I_c – интенсивность интерференционной структуры, определяющая её контраст (эффективность).

С физической точки зрения при пересечении двух когерентных колебаний возникают так называемые *стоячие волны интенсивности*. Эти волны представляют собой пространственную интерференционную структуру, которая при регистрации в чувствительной среде образует общую голограмму событий.

Значение компоненты когерентности колебательных процессов в ансамблях определяется как среднее значение интенсивности интерференционной структуры голограмм:

$$C = \frac{1}{t} \int_{t_0}^{t_0+t} A_1 A_2 e^{i\Delta\phi} dt, \text{ где} \quad (6.10)$$

- t – время усреднения, значение которого соответствует времени экспозиции (времени формирования интерференционной структуры в чувствительной среде).

Если в процессе формирования интерференционной структуры за усреднённое время t параметры двух колебательных процессов не меняются и разность фаз является постоянной величиной $\Delta\phi = const$, то среднее значение интенсивности

когерентной компоненты будет равняться её мгновенному значению, будет максимальной и постоянной для данного значения разности фаз:

$$C_{const} = A_1 A_2 e^{i\Delta\phi} dt = const. \quad (6.11)$$

Если же параметры двух колебательных процессов меняются за время усреднения (t), то когерентная компонента будет уменьшаться. Но влияние непременно будет оказано. Это можно увидеть на примере эффекта «сотой обезьяны»: любой пример «заразителен».

Мы свободны выбирать полезные программы для анализа качества развития естественного интеллекта, получать положительный **опыт для себя**, но и не в ущерб другим, а значит и для всего человечества. Так, одни народы могут оказывать благотворное влияние на другие народы, используя алгоритм развития естественного интеллекта. При этом нельзя забывать нравственно-этический аспект этих влияний. Природа подсказывает нам как это делать. В представленном материале заложен природный *принцип развития естественного интеллекта*.

6.4. ККК СКАЧОК В ЭВОЛЮЦИИ ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Принцип перехода количества в новое качество осуществляется **естественным путём**. Естественный путь – это путь оптимизации чувствительных связей, накапливаемых текущей средой, через её перерождение, через «катастрофы» разного иерархического уровня. Это путь возмущения критической массы, прохождения критического барьера. Это путь развития формы очередного уровня для созидания формы следующего уровня, когда она переросла свой квантованный уровень, но ещё не достигла перевала, чтобы падать на следующий уровень квантования.

Возникающая тонкая материя способна, не разрушая грубую форму, пронзить её (пройти между элементами). Например, материальная мысль способна проникнуть сквозь телесное препятствие, преломиться, найти нужное решение и вернуться в результате отражения от более плотной среды (*эффект ясновидения*). Грубой же материи приходится разрушать среду тонкой материи, чтобы проникнуть за её пределы, так как тонкая среда при воздействии на неё уплотняется и создает барьеры.

Возьмём, к примеру, структуру атмосферы. Структура воздушной среды в ней на разной высоте имеет разную плотность. Она на каждом уровне иерархии представляет собой решётку однородной среды. Интересен вопрос изменения воздушной среды в процессе преодоления звукового барьера при движении самолёта. Учитывая закон АА-ий, можно теоретически описать преодоление светового барьера в световой среде структуры Абсолюта (рис. 1.3) как ударную волну или вспышку. Алгоритм преодоления барьера звуковой, световой, мысленной среды одинаков.

Опыты по преодолению звукового барьера показали, что медленный переход в новое качество невозможен. Скачок уплотнения воздушной среды создаёт звуко-

вой барьер. Плотное тело самолёта, медленно набирая скорость, не способно пройти сквозь звуковой барьер. Звуковой барьер обычно прорывают.

При попытке *медленного* преодоления самолётом звукового барьера самолёт гибнет, так как наблюдаются следующие эффекты:

- масса воздуха уплотняется, нагревается из-за трения,
- масса тела самолёта нагревается и разрушается из-за трения,
- скорость самолёта удерживается на пороге преодоления барьера, уплотняя воздушную среду.

Параметры плотности среды и плотности материала самолёта становятся сравнимы. Внутренняя пограничная среда из-за «трения» нагревается. Кроме того, в со-центре внутреннего поля частиц самолёта *наводится динамика среды ОМ* и вызывает *разрушительные силы изнутри каждой ближайшей молекулы*. Любые изменения параметров, при которых преодолеваются квантовые переходы, барьеры, вызывают изменения других параметров в общей системе.

Подробно прорыв барьера описан в интернете [75]. При прорыве уплотнённого воздушного фронта возникает ударная волна, которая по мере удаления от аппарата постепенно принимает почти правильную *коническую* форму. Перепад давления во фронте уменьшается с увеличением расстояния от вершины *конуса*, и ударная волна превращается в звуковую. Угол между осью и образующей *конуса* α связан с *числом Маха* ($M = 6$) известным соотношением:

$$\sin \alpha = \frac{1}{M}. \quad (6.12)$$

Интересен вариант, когда конус Маха подобен шаросингменту Бюга:

$$\sin^2 \alpha = \frac{1}{5}. \quad (6.13)$$

Почему-то не достаёт полного сходства (6.13 и 6.12)? Подобные процессы описывает теория относительности Эйнштейна, позволяя показать невозможность отдельных изменений каких-либо параметров, не повлияв на целый ряд других параметров по принципу ле Шателье. Все взаимосвязанные параметры будут меняться до обеспечения между ними компромисса и равновесия, то есть при стремлении скорости движения объекта к световой будут меняться значения и других, взаимосвязанных с ней параметров (время, масса, плотность ...). Поэтому предложения Эйнштейна с парадоксом времени, парадоксом близнецов несостоятельны.

Для преодоления барьеров других сред актуальны те же процессы квантовой теории, которые раскрыты в доступных условиях звуковой среды. Сам прорыв барьера выражает катастрофу, за которой следует восстановление нового равновесия на новом уровне (силовой линии) квантового континуума. Таким образом, катастрофа (описываемая скруткой (раздел 6.7)) свойственна Природе и является разрешением накопленного напряжения. Она ведёт к стабилизации всех уровней

природной системы. Естественный переход с преодолением барьера на разных уровнях присущ всей качественно-количественной эволюции.

Объект, сохраняя свою структуру в голографическом варианте, способен легко пронизать более грубые телесные, звуковые и световые структуры через каналные переходы (по-современному, «кротовые норы»). Для этого необходима достаточная внутренняя энергия и власть над ней.

Там, где объект однажды побывал, имеется, как правило, точка канальной связи с тем местом, где он находится сейчас. Следовательно, туда можно вернуться. Кроме того, если кто-то, связанный с объектом, построил связь в другое место, где сам объект не бывал, то он может по каналу этого кого-то перенестись в область, освоенную им через связь с объектом.

Все эти процессы требуют затрат энергии, которые необходимо и можно иметь. Перемещения искусственных форм нам известны. Используя большие энергетические затраты, летают самолёты, ракеты... Для перемещения естественных форм необходима власть над своими внутренними резервами – власть над собой. Такую власть способен создать земной и космический человек, или сверхчеловек. Возможности обрести такую власть над собой искали многие представители человечества, но немногие добивались этого.

Техникой безопасности для движения по этому пути служит выполнение этико-нравственного закона Природы, то есть абсолютной чистоты. Отсутствие нравственной основы может привести, в лучшем случае, к шизофрении, а в худшем... Чем выше власть над собой, тем *больше* кванты информации способен усваивать человек. *Предшествующая ступень для соответствующего уровня организации материи должна быть идеальна по оптимальности и устойчивости.* Только на этой основе можно наращивать иерархию гармоничной энергии огромной управляемой силы. Этой энергией можно строить пирамиды, резать и перемещать огромные блоки, создавать канальную структуру в земной коре для экологически чистого равномерного обогрева поверхности планеты.

Человечеству известно множество аномальных явлений. Для людей, знающих законы Природы и теорию эволюции, эти явления становятся естественными. А те, кто испытал на себе малую часть этих необычных состояний, уже не способен забыть это и не может не искать этих возможностей в себе. Более всех эти возможности чувствуют те, кто тонко чувствует свой внутренний мир гармонии. Их устремлённость к власти над собой имеет огромную перспективу, но достижение её возможно только через ККК скачок.

6.5. ВЗГЛЯД НА ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Итак, мы имеем естественную исходную физико-математическую фрактальную основу жизни в виде бесконечно малого живого объекта (предмета, процесса или явления). Этим объектом условно является объёмная *полярная точка-рон* (фрактал пространства), имеющая две материальные грани между двумя неравными полярными полями (внутренним и внешним). Рон проявляется как первое или очередное качественное комплексное событие в форме стоячей волны, где

два полярных поля вложены друг в друга. **Этот единичный объект выражает своё содержание иррациональным «золотым отношением»** (1.28), отражающим «первый» или очередной пространственный объект в виде события поляризации пустоты. В соборном объекте в его свободном пространстве объёмные точки-роны, являясь в своём квантованном полярном составе зарядами-антеннами, способны осуществлять восемь действий (рис. 6.2):

- 1) компромисс внутренних ЦЦС,
- 2) собственное вращение,
- 3) вращение вокруг родителя,
- 4) тяготение к со-центру,
- 5) наводку событий в со-центр,
- 6) разбегание их к периферии,
- 7) синтез на периферии объектов,
- 8) вновь наращивание новых событий-зарядов в следующем цикле 1...7.



Рис. 6.2. Процесс формообразования

В результате вращения входящих объектов в структуре «30» возникает асимметрия центров масс. Это расхождение центров заставляет объекты дополнительно двигаться, «падать» в равновесие, тяготеть к со-центрам, смещаться в сторону (вращаться) и разбегаться к периферии. На периферии объекты рассеивают, излучают свою энергию и разрушаются. В со-центре они сохраняют свою максимальную активность (настрой на Абсолют).

Всё это сказывается на развитии и совершенствовании человека и ведёт его к такому состоянию, когда он будет постоянно чувствовать настрой на Абсолют. Эта совокупность закономерных действий создаёт **алгоритм тороидальной динамики внутри каждого объекта, принадлежащего вечно живущему Абсолюту**. Поэтому мы имеем **фрактальную основу** развития ПВ-ой спирали с циклами вращения и наращивания событий. В результате этого не только квантованная точка, но и весь виток событий, собранный из таких точек, способен быть целым квантом, полярным диполем, комплексными зарядом и массой, квантованной стоячей волной, материальным индуктивно-ёмкостным контуром и иметь свой собственный спектр частот.

Каждый живой объект можно рассматривать как конденсатор (два полюса – внешнее и внутреннее поля ёмкости) и катушку индуктивности, которая имеет прошлую (внутри наведённую) и будущую (во вне распространённую) спираль событий, исходящую из со-центра внутреннего поля. Наведённая энергия событий в со-центре может вызвать резонанс по ассоциации (совпадению) с прошлым событием и вызвать адекватную реакцию, например, в виде чувства узнавания сродного, прозрения, предвидения. Мы привыкли считать это **интуицией**.

Внешнее поле объекта соответствует его внутреннему полю, а взаимодействуя с полями других объектов, оно участвует в создании будущего. Для большинства людей события со-центра объекта и его периферии, происходящие в настоящем времени, расходятся на величину гистерезиса. Он у всех разный, и поэтому у

всех разное время прихода *возмездия за совершённые* в разное время позитивные и негативные поступки. Каждый сам узнаёт момент прихода этого возмездия.

Сгущённость и разрежённость полей создают ППП стоячей волны. Линейно-вращательные движения приводят объект к индуктивно-ёмкостной спиралевидной структуре. В конечном итоге, единица (или точка-рон) способна развиться до любого природного комплексного группового объекта-контура-тора.

Результатом послойного наведения квантов событий на свободное поле со-центра являются два вида спиралей, выражающих индуктивность контура:

1. *Сферическая спираль* – образуется от фиксированного со-центра и сдвигает слоистые события организованных систем к периферии.
2. *Цилиндрическая спираль* – образуется в свободно плавающем ядре в жидкой среде, а закрепляется на периферии.

Например, цилиндрическая спираль нуклеиновых кислот закручивается в свободном со-центре в глобулу ДНК, так как вращение спирали с одного конца вызывает прямую положительную и обратную отрицательную спирализацию – скрутку (3.23...3.26), обеспечивая равновесие неравных. Её информация передаётся по наследству.

Сферическая спираль участвует в трансформации пространства ОМ в теле объекта, передавая своё состояние как явление холодного синтеза событий, которые наслаиваются в со-центре объекта.

Таким образом, процессы трансформации природного интеллекта формируют природную геометрию объектов в широком смысле. Объекты имеют дело с живыми (активными) объёмными квантованными панорамами в конечных или бесконечных точечных многообразиях [46], а у человека – с качественно формирующимися фундаментальными азбучными голографическими объектами и с их голографическими образами (формами, символами, буквами, слогами, словами, понятиями).

6.7. СКРУТКА КАК МЕХАНИЗМ ЭВОЛЮЦИИ

Скрутка – механизм эволюции, в основе которого лежит компенсирующий механизм процесса уравнивания неравных внутренних и внешних полей объектов путём аддитивного тяготения и мультипликативного проникновения их друг в друга до достижения устойчивого и оптимального состояния («золотого отношения»), что обеспечивает холодный синтез новых объектов.

Рассмотрим алгоритм скрутки. Если в равные отношения внешних или внутренних полей объекта, где $\Phi = \Phi$ или $1/\Phi = 1/\Phi$ (то есть в некоторое равновесие внутреннего и внешнего) внести энергию (неравенство), например, неравенство типа $\Phi \pm 1 \neq \Phi$ или $1/\Phi \pm 1 \neq 1/\Phi$, то скрутка выражается как инверсия одного из выражений, а именно: $\Phi \pm 1 = \Phi^{-1}$ **или** $1/\Phi \pm 1 = (1/\Phi)^{-1} = \Phi$. Результатом в этом случае является «ЗО» элементов в однородной среде ЕЕЕ (рис. 6.3) [16].

$$\left[\frac{1}{\Phi} = \frac{1}{\Phi} \right] \rightarrow \left[1 + \frac{1}{\Phi} \neq \frac{1}{\Phi} \right] \rightarrow \left[\frac{\Phi + 1}{\Phi} = \frac{\Phi}{1} \right] \quad 1 \quad \Phi \quad \text{Плотности мужского типа}$$

$$\left[\frac{\Phi}{1} = \frac{\Phi}{1} \right] \rightarrow \left[1 + \frac{\Phi}{1} \neq \frac{\Phi}{1} \right] \rightarrow \left[\frac{1 + \Phi}{1} = \frac{1}{\Phi} \right] \quad 1 \quad \phi \quad \text{Плотности женского типа}$$

формы «ЗО», где $\Phi = 1,618\dots$
формы «ЗО», где $\phi = 0,618\dots$

Рис. 6.3. Алгоритм скрутки форм

Мы уже говорили о формообразовании первоформ (3.3) женского и мужского типа (рис. 3.2). В практике сгущенное поле мужской формы ближе к границе между внутренним и внешним полем имеет более плотный слой, чем предыдущий. А сгущенное поле женской формы на границе между внутренним и внешним полем имеет менее плотный слой, чем предыдущий. Любой природный объект при гармоничном в «ЗО» градиенте плотности слоёв по всей глубине сгущенного поля приобретает *максимально эффективную структуру при минимальной затрате строительного материала*.

Скрутка, как механизм достижения оптимальности и устойчивости, напоминает нам падением в устойчивое и оптимальное равновесие, принцип Ле Шателье — Брауна (1884 г.).

Каждый уровень организации иерархии природного объекта состоит из однородных элементов среды ЕЕЕ и способен создавать структуры решётки, которые связаны сильным взаимодействием в «золотом отношении». Природные элементы более высокочастотного уровня (более мелкие) легко проникают сквозь среды более низкой частоты (более крупные). Однако элементы более низкой частоты (более крупные) не способны проникнуть без реформирования (или травмы) сквозь природные среды более высокой частоты (более мелкие). Для них естественные среды с более высокой частотой создают барьеры (телесный, звуковой, световой, мыслительный). Так, например, эритроцит, сформировавшийся в костном мозге, перед выходом в кровь реформируется – «выбрасывает» ядро и приобретает структурную динамичность, позволяющую ему существовать в новой для него жидкой среде, проникать сквозь тончайшие капилляры.

Сам прорыв релятивистского барьера вызывает «катастрофу», за которой следует восстановление равновесия. Таким образом, скрутка-катастрофа для отдельных уровней жизни – беда, а для всей природной системы в целом – благодатный в мировом масштабе механизм, ведущий к стабилизации системы.

Закон СКРУТКИ. *Если какая-либо часть какого либо равновесного целого ($A = B$ или $A/B = A/B \dots$) за счёт каких-либо действий стала больше другой на критическую величину C , то данная диспропорция через бифуркацию находит своё равновесие.*

Скрутка ведёт к раскрепощению от напряжения. Например, асимметрия равенства $X/Y = X/Y$ с введением для X эксцентриситета "e" даст критическую асимметрию $(X + X_e)/Y \neq (X - X_e)/Y$, которая спонтанно скручивается в формулу эллипса $(X + X_e)/Y = Y/(X - X_e)$, где X - афелий; Y - перигелий. При этом происходит мутация и X , и Y . *Закон СКРУТКИ воплощает в себе один шаг эволюционной спирали. Он формирует память-форму об изменчивости среды.*

6.8. СКРУТКА В МАТЕМАТИКЕ И В ДРУГИХ НАУКАХ (АЛГОРИТМЫ)

Природной скрутке, или «катастрофе», посвящено 137 страниц монографии автора [16], начиная с эффекта поляризации.

В монографии математически исследован алгоритм скрутки, который применим и для иллюстрации эволюции объектов. Он представлен в виде алгоритма, получения форм и формул (табл. 6.1). В скрутке можно увидеть:

- метод спиральной развёртки объектов среды ЕЕЕ,
- контекстное исчисление смыслов,
- структуризацию пространства и квантованной мерности форм и памяти,
- условие решение задач квантовой теории и общей теории относительности,
- принцип формирования всех объектов Мира (Большая логика [10]),
- алгоритм мутации форм, где доказана возможность превращения женской формы в мужскую и наоборот, мужской формы – в женскую.

Кроме того, в работе автора [16] даны примеры проявления закона скрутки в комплексном пространстве, в законах Ньютона, Кулона, Шредингера. Рассмотрены примеры работы скрутки в квантовой и релятивистской механике, в оптике, в нелинейной физике, в химии, биологии, океанологии, астрономии и русском языке. Представлены кольцевые структуры скруток, в том числе и в ДНК. Рассмотрено влияние природы скрутки на законы отбора, изменчивости и наследственности, которые устанавливают правомерность гомеопатии, аллопатии, соборности, разложения, размножения.

Таблица 6.1

Формирование элементарных функций [16, стр. 46-47]

№	Исходное равновесие	Возникновение асимметрии	Выравнивание скруткой	Наименование формулы
1	$\frac{r}{x} = \frac{r}{x}$	$\frac{r-y}{x} \neq \frac{r+y}{x}$	$\frac{x^2}{r^2} + \frac{y^2}{r^2} = 1$	Круг
2	$\frac{av}{bx} = \frac{av}{bx}$	$\frac{av-ay}{bx} \neq \frac{av+ay}{bx}$	$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$	Эллипс
3	$\frac{bx}{av} = \frac{bx}{av}$	$\frac{bx+ay}{av} \neq \frac{bx-ay}{av}$	$\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$	Гипербола
4	$\frac{x/a}{1} = \frac{x/a}{1}$	$\frac{x/a+z/c}{1+y/b} \neq \frac{x/a-z/c}{1-y/b}$	$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = \frac{z^2}{c^2} + 1$	Гиперболоид

				однополосный
5	$\frac{xbc}{zab} = \frac{abc}{zab}$	$\frac{xbc - abc}{zab - yac} \neq \frac{xbc + abc}{zab + yac}$	$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = \frac{z^2}{c^2} - 1$	Гиперболоид двухполюсный
6	$\frac{y/b}{x/a} = \frac{y/c}{x/a}$	$\frac{y/b - z/c}{x/a} \neq \frac{y/b + z/c}{x/a}$	$\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 0$	Конус
7	$\frac{x}{r} = \frac{x}{r}$	$\frac{x-z}{r-y} \neq \frac{x+z}{r+y}$	$x^2 + y^2 - z^2 = r^2$	Шар
8	$\frac{a}{b} = \frac{a}{b}$	$\frac{a+b}{b} \neq \frac{a}{b}, \frac{a+b}{a} \neq \frac{b}{a}$	$\frac{a+b}{b} = \frac{b}{a}, \frac{a+b}{a} = \frac{a}{b}$	«Золотое отношение»

Представленные в таблице 6.1 геометрические формы, полученные путём скрутки, *функционально устойчивы*. Эта устойчивость существует за счёт того, что эти формы в иррациональном масштабе «упали» в «золотые отношения», которые в момент «здесь и сейчас» не видны. «ЗО» определяет природное предназначение этих форм. В этом смысле в Природе всё совершенно, всё имеет своё равновесие по предназначению для определённой функциональности.

Ссылаясь на свои прежние работы, в которых, возможно, допущены некоторые ошибки, автор в связи с этим приносит свои извинения читателю. Надеемся, что это не повлияло на общую стратегическую ценность данного учения.

6.9. ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА

- Масса ПЭ Абсолюта, как исчезающий заряд ПЭ *Единого Единства Единств*, постоянно поддерживается всей совокупностью объектов Мира в виде двоично-десятичных полиномов. Это происходит вследствие одновременного роста энтропии и неэнтропии и равновесия между ними внутри замкнутой на себя всей иррациональной мировой системы. Этот закон выражает известный закон сохранения энергии, в котором один вид структуры голографической энергии (СГЭ_i) может переходить в другой вид структуры голографической энергии (СГЭ_j) путём мутаций сетевых форм.

$$m_{\text{Абсолюта}} = 1_{\text{ЕЕЕ}} = \sum_{t_2=0}^{t_2=\infty} 2^{-t} = \sum_{t_{10}=0}^{t_{10}=\infty} 10^{-t} = \text{СГЭ}_i = \text{СГЭ}_j \quad (6.14)$$

- Потенциальный иррациональный заряд ЕЕЕ неустойчивой среды небытия в каждой точке всего Мира всегда тяготеет к устойчивости «ЗО» между внутренним (Вну) и внешним (Вне) полем данной точки.

$$1_{\text{ЕЕЕ}} = \phi + \phi^2 = \text{Вне} + \text{Вну} \quad (6.15)$$

- Каждая квантованная единица среды ЕЕЕ состоит из множества квантованных единиц согласно всеобщему закону размножения и преобразования (1.39, 6.15).
- Отклонение от «ЗО» даёт закон распределение Гаусса, которое можно наблюдать вокруг точечного квантованного со-центра недостатка, серии точечных квантованных со-центров, оформленных в виде квантованных силовых линий и вокруг квантованной серии квантованных объектов, выражающих квантованный объём определённой голографической конфигурации.
- В каждом со-центре каждой точки осуществляется набор энергии событий ОМ (6.4...6.6) в виде масс (1.15) на уровне подсознания (Акаши), сознания, сверхсознания или коллективного бессознательного, космического сознания или индивидуального бессознательного.

Связь ряда параметров появляется в закономерных цепочках, как уже отмечалось в (1.15), формула массы (m) содержит три закона Планка, Кулона, Ома:

- 1) равна инертному и активному заряду (q), накопленному временем (t);
- 2) энергия накопленная временем и пространством (r),
- 3) сила (F) давления на площадь (r^2) умноженная временем:

$$m = (q = E \times r) \times t = (F \times r^2) = (E = A = F \times r = q^2 / r = m \times v^2) \times r \times t.$$

- Отклонение от «ЗО»:
 - масштаба α
 - симметрии внешнего и внутреннего поля β
 - углового фазового направления $\sin \varphi$
 - профессионализма
 - предназначения.
- Реакция на отклонения:
 - амбиции
 - обиды
 - боль.

6.10. ВСЕОБЩНОСТЬ «ЗО» ПРИРОДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Главная проблема глобальных катастроф на Земле, а в дальнейшем и в Космосе – это незнание законов Природы, или «золотого отношения», в согласии с которым развивается Природа. «Золотое отношение» присутствует, как это ни парадоксально, повсюду:

- в единице фракталов времени и пространства бытия, начиная с небытия,
- во всех формулах, приведённых к единице,
- в алгоритмах натуральной эволюции (по Фибоначчи, Люка, Бюга),
- в аддитивном и мультипликативном алгоритме развития Мира,

- в алгоритмах оптимизации, использующих инверсии и транспонирование матриц,
- в алгоритмах квантования пространства и времени,
- в геометрии первоформ женского (инь) и мужского (ян) типа,
- во внутренних ритмах жизни организма, определяющих здоровье человека,
- в геометрии всей фауны и флоры, в том числе и в человеке,
- в ритме развития плода в утробе матери,
- в геометрической эволюции форм «дуга окружности→круг→сфера→шар→слой»,
- в трансформации базовых констант π , e , ϕ , $1 \dots 10$,
- в геометрии космических структур (планет, звёзд и галактик...),
- в алгебре контекста отбора, изменчивости и наследственности котла бытия,
- в алгоритме контекстного исчисления смыслов, как результата работы сознания,
- в этико-нравственном алгоритме развития Мироздания,
- в однородной среде стоячих волн,
- в электричестве, характеризующем меру энергии в электрон-вольтах,
- в образовании кластеров согласно закону Авогадро,
- в образовании элементной базы таблицы Менделеева,
- в организации молярных объёмов, кластеров, элементов,
- в причине любого движения, рассматриваемого как падение в равновесие,
- в законах мутации наравне с дистрибутивным законом и законом де Морганна,
- в опытах Мозли и в статистических данных по анализу всей фауны и флоры,
- в критерии устойчивости и оптимальности Природы,
- в музыке микро-, макро- и мега-сфер,
- в квантовании тяготеющих сил, линейных, объёмных и температурных мер,
- в формулах психологического анализа отношений,
- в организации канального обмена в живых природных организмах,
- в конструкциях Природы (хотя не учитывается в инженерных справочниках, что вносит ошибки в расчёты, снижая КПД и возможности изделий),
- в планетарной солнечной системе, в законах Кеплера,
- в организации тонкой структуры,
- в организации фундаментальных констант, требующих уточнения,
- в законах гипербореев,
- в лучистости человечества,
- в развитии естественного этико-нравственного интеллекта,
- в образовании ДНК,
- в развитии сознания человека,

— там, где нужна устойчивая и оптимальная синхронизация.

Многие вопросы, выдвинутые пытливым человеком, нашли здесь свое решение. Было ли сотворение Мира или нет – неважно. Важно то, что найдена принципиальная **возможность** такого творения материи и творящей силы закона, найдено наглядное представление пути природного творчества. Упростилось представление о Мире: он стал не таким загадочным, как прежде, но гораздо более доступным для гармоничного взаимодействия с ним. Но это несколько не умаляет загадочности Бытия...

Для чего нужны полученные знания? Каждый человек осознанно или неосознанно ищет цель своего рождения на Земле, и цель есть у каждого. Есть цель и у науки, которая *обосновывает предназначение и задачи не каждого в отдельности человека (тактическая свобода есть у каждого из нас), а целого общества, коллектива, беря на себя ведущую роль авангарда.*

Какова же стратегическая цель науки?

СОЗДАТЬ ЕДИНЫЙ, ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ, УСТОЙЧИВЫЙ ОБРАЗ (ЭГРЕГОР) ГАРМОНИЧНОГО МИРА, ГДЕ НАУКА, РЕЛИГИЯ И ИСКУССТВО ДОПОЛНЯЮТ ДРУГ ДРУГА ДО ЦЕЛОГО, базирующегося на общепланетарных ценностях. *Знание закона «ЗО» как инструмента Природы позволяет достичь этой цели непротиворечиво и согласованно в едином творческом порыве любви к Миру.*

Глава 7. СИНТЕЗ АСИНХРОННОГО НЕЙРОАВТОМАТА

Показан путь исследовательской мысли автора от формального¹⁶⁶ синтеза предельно простого элемента памяти (R-S-триггера) для военной цифровой техники до понимания аналогии с Природой, до синтеза живого первоэлемента Абсолюта. Описан такой процесс промежуточных состояний в квантовом переходе событий, как «гонки и состязания», которые могут запускать другие незапланированные программы и действия (как в технике, так и в психике человека, управляющего собой, семьёй, фирмой, государством). Для их компенсации использована оригинальная «функция подхвата», которая позволяет снизить до минимума эффекты возможных «катастроф». Высказывается идея, что весь Мир, в том числе и человек как часть общей нейросети, представляет собой нейроавтомат, которым управляет закон Природы – закон «золотого отношения».

7.1. ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНОГО АВТОМАТА

В этой главе кратко дана история синтеза асинхронного автомата и описан метод автора для его усовершенствования, позволивший *синтезировать предельно простой элемент памяти*. Синтез элементов вычислительной техники [7...24] привёл автора к пониманию простого элемента памяти Природы и, как следствие, к синтезу живого первоэлемента Абсолюта и естественного асинхронного автомата в системе «Абсолют – объекты».

Логика преобразования асинхронных автоматов напоминает логику мутации живых организмов. Суть процесса функционирования естественного асинхронного автомата заключается в параллельно-последовательном обмене событиями ОМ.

В искусственный автомат алгоритм закладывается человеком, а в клеточную систему любого живого объекта – Природой (Абсолютом). Этот алгоритм будущей жизни человека (то есть его предназначение) закладывается в клетку Природой автоматически, но с некоторым изменением в соответствии со свободой воли и выбором человека. В будущем мы узнаем, что в ребёнка информацию позитивного опыта, пройденного космическим человечеством, закладывает сам Человек космический. В дальнейшем ребёнок совершенствует этот опыт и «сдаёт» его в банк данных (в подсознание).

Своим внешним состоянием автомат, как и человек, влияет на внешний мир. Внешний мир в ответ на это, исполняя алгоритм, или «**падая в равновесие**»,

¹⁶⁶ В информатике и инженерии программным обеспечением с помощью формальных методов называется такая группа техник, которая основана на математическом аппарате для спецификации, разработки и верификации программного и аппаратного обеспечения. Использование формальных методов для проектирования программного и аппаратного обеспечения обусловлено ожиданиями того, что, как и в других инженерных областях, использование математического анализа может существенно поднять надёжность систем. При этом формальные методы довольно сложны, требуют специальной подготовки, временных и ресурсных вложений и при этом нередко основываются на не всегда достижимых в реальных условиях предположениях. Это приводит к тому, что формальные методы чаще всего находят применение в проектировании высокоточных систем, где важность безопасности оправдывает любые средства.

меняет и состояние самого автомата (человека). В этом круговороте (через «падение в равновесие» - «ЗО») устанавливается алгоритм развития всех объектов Мира. Гармоничная повторяемость событий ОМ согласно «ЗО» закладывает в человека *этический и нравственный алгоритм Абсолюта* – алгоритм божественной справедливости, начиная с монады «золотого отношения».

Особенностью данного круговорота является то, что скорости вращения систем Абсолюта – галактик, звёзд, планет, людей, клеток вокруг своих центров – разные. *Такие различия, в отличие от гироскопа, приводят к прецессии (обратному вращению) целевого вектора развития внутреннего мира для конкретных живых систем.*

7.2. ИСТОРИЯ СИНТЕЗА АВТОМАТОВ

Искусственным синтезом слоистых форм с организацией динамики изменения состояния этих форм занимается теория автоматов. До 1970 года данная теория не выполняла полностью требования всё развивающихся задач в создании искусственного интеллекта для военной техники. История автоматов дана в работе [11], где представлен анализ основных моделей в теории автоматов.

Общий недостаток моделей до 1971 г. заключался в отсутствии системного, единого подхода к структурному синтезу, начиная с предельно простого элемента памяти и кончая системами Большой логики. Стремление найти общий подход на основании аperiodических автоматов В. И. Варшавского также потерпела неудачу из-за избыточности аппаратуры [25]. Как отмечал И.Л. Герловин в своей работе [28] и автор в [10] то, что науке не хватало «Большой логики».

Классической и канонической моделью с 50-х годов считались модели Ангера (рис. 7.1), Мили (7.1), Мура (7.2), Глушкова (7.3) [30], рассмотренные в работе автора [11], где.

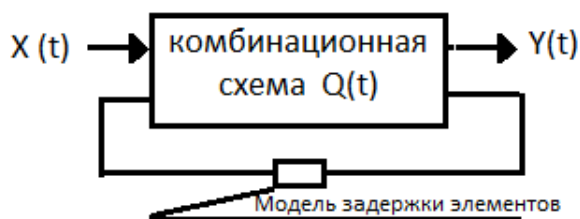


Рис. 7.1. Модель Ангера

$Q(t) = F(X(t), Q(t-1))$ – коды вычислительных состояний,

$Y(t) = \Phi(X(t), Q(t))$ – модель Мили (7.1)

$Y(t) = G(Q(t))$ – модель Мура (7.2)

В них изменение событийной ситуации основано на циклическом процессе поступления входного воздействия. За вопросы синхронизации отвечает генератор времени (t), за входные воздействия – входной сигнал X(t), за выходные – выходной сигнал Y(t), за запись новых событий, или состояний автомата, отвечает алгоритм последовательности, определяемый разработчиком, то есть «Q(t)».

Первая модель Ангера, включающая модели Мили и Мура дана на рис. 7.1.

Однако данная модель плохо поддавалась формализации, не решала вопросы исключения «гонок и состязаний»¹⁶⁷ и частично отражала естественный процесс природного синтеза [11]. Тогда В.М. Глушковым [30] в 1962 году была предложена другая каноническая модель (рис. 7.2), куда внесён синтез управления $C(t)$.



Рис. 7. 2. Модель Глушкова

$$\begin{aligned} Q(t) &= F(X(t), Q(t-1)) \\ Y(t) &= \Phi(X(t), Q(t)) \\ C(t) &= G(X(t), Q(t)) \end{aligned} \quad (7.3)$$

Более практичная модель Глушкова, не полностью решила указанные проблемы. Кроме того, формализация синтеза на её основе приводила к избыточности аппаратуры. Такой синтетической модели недоставало гибкости для решения задач по искусственному интеллекту и по «Большой логике».

Несмотря на то, что данные модели являлись аналогами природных процессов, ни одна из известных моделей конечного автомата не смогла стать базовой для создания надёжного искусственного интеллекта, что и отметил в своей резолюции международный симпозиум 1974 г. [25].

В связи с этим после анализа природных процессов автору пришлось пересмотреть систему обратных связей в управлении автоматом и *ввести в асинхронный автомат новую функцию «подхвата» (введения необходимого и достаточного времени для полного переключения состояния)*, обеспечивающую надёжность работы автомата за счёт исключения в нём «гонок и состязаний». Это техническое открытие навело на мысль о необходимости философского осмысления понятия «достаточности времени» и о его внедрении в инновационные биотехнологии для достижения их оптимальности.

Примеры соответствия процессов в живой клетке и в асинхронном автомате представлены в таблице 7.1 [79, стр. 15].

С целью синтеза надёжных асинхронных устройств в 1971-72 г. модель Глушкова была модернизирована, что поднимало структурный синтез автоматов до устойчивого и оптимального уровня на той логической технической базе, которая была на тот период (рис. 7.1) [11].

¹⁶⁷ «Гонки и состязания» – промежуточные состояния в квантовом переходе событий, которые могут запускать другие незапланированные программы и действия.

Соответствие процессов в живой клетке и в асинхронном автомате

Фермент-субстратный комплекс (преобразование вещества)	Комплекс «программа – данные» (преобразование информации)
Фермент	Ассоциативный генератор энергии
Субстрат	Входные данные в 10/2 системе
Продукт	Выходные данные в 10/2 системе
Трансляция мРНК → белок	Компиляция программы
Рибосома	Компилятор
Аминокислота	Концентрат повторных событий
Клетка	Асинхронный автомат
Ткань, многоклеточный организм	Сеть асинхронных автоматов
ДНК	Носитель алгоритма

7.3. МОДЕРНИЗАЦИЯ АСИНХРОННОГО АВТОМАТА

В 1971-72 г. был разработан усовершенствованный алгоритм синтеза в рамках теории асинхронного автомата, где каждый элемент памяти рассматривался как целостный универсальный элемент (рис. 7.3).

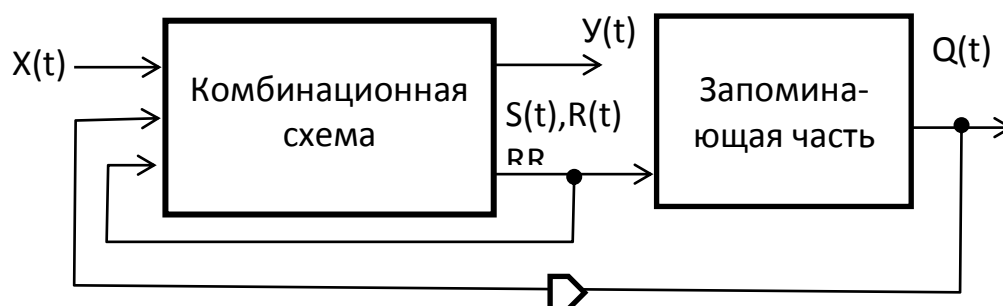


Рис. 7.3. Авторская модель асинхронного автомата [16, стр. 90...93]

Уже в 1972 г. [15] и позже [11] автором была опубликована модель, которая позволила вывести синтез асинхронных автоматов на уровень, необходимый для решения задач по искусственному интеллекту и по синтезу Большой логики.

$$S_i(t) = \bigcup_k X_k(t) \left(\bigcup_j \left(Q_{ij}(t-1) \cap \overline{R_{lj}}(t-1) \right) \cup S_i(t) \right) - \text{включение}, \quad (7.4)$$

$$R_i(t) = \bigcup_k X_k(t) \left(\bigcup_j \left(Q_{ij}(t-1) \cap \overline{S_{lj}}(t-1) \right) \cup R_i(t) \right) - \text{выключение}, \quad (7.5)$$

где $\bigcup_k X_k \cap S_i(t)$ и $\bigcup_k X_k \cap R_i(t)$ – функции подхвата¹⁶⁸ в автомате,

которые удерживают сигнал в активном состоянии на время действия X_k .

Например, счётный триггер задан таблицей 7.2, структурным уравнением включения (7.6) и структурным уравнением выключения (7.7).

Таблица 7.2

Таблица счётного триггера

	$\bar{Y} = 0$	$Y = 1$
	$Q_1(t)$	$Q_2(t)$
$X(t)$	$Q_2(t)$	$Q_1(t)$

$$S(t) = X(t) \cap X(t) \cap \quad (7.6)$$

$$\{Q_2(t) \cap \overline{R(t)} \cup S(t)\} = \overline{\overline{Q_1(t) \cap \overline{R(t)} \cap S}}$$

$$R(t) = X(t) \cap \{Q_1(t) \cap \overline{S(t)} \cup R(t)\} = X(t) \cap \overline{\overline{Q_2(t) \cap \overline{S(t)} \cap \overline{R(t)}}} \quad (7.7).$$

Реализация данного алгоритма представлена в виде следующей структурной схемы (рис. 7.4):

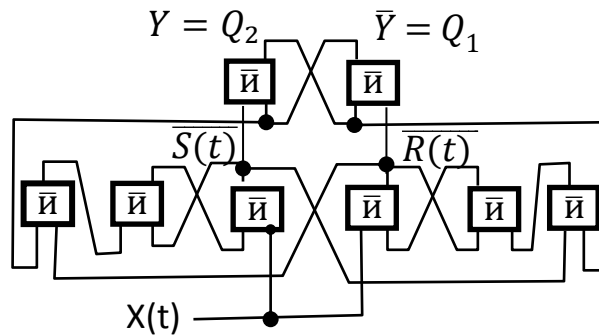
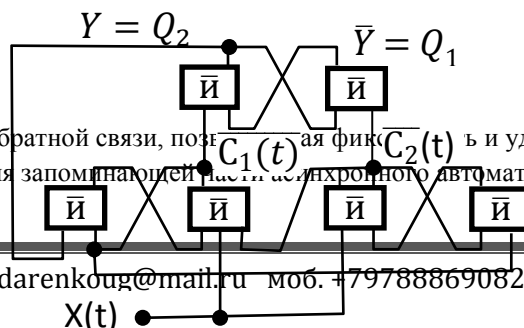


Рис.7.4. Счетный триггер 1а

В предложенной модели соблюдено условие существования памяти (7.8) в управлении (рис. 7.4), где

$$S_i(t), R_i(t) < \overline{S_j(t)}, \overline{R_j(t)}. \quad (7.8)$$

Используя эти условия можно минимизировать схемы счётных триггеров рис. 7.4 на триггер рис. 7.5 и также триггер рис. 7.5 на триггер рис. 7.6.



¹⁶⁸ **Функция подхвата** – разновидность обратной связи, позволяющая фиксировать и удерживать входную информацию для устойчивого переключения запоминающей системы синхронного автомата.

Рис. 7.5. Счетный триггер 1б

Для минимизации схемы на рисунке 7.4 в 7.5 используем условие $S(t) < \overline{R(t)}$.
 Заменяем $\overline{R(t)}$ на $S(t)$ в уравнении $S(t) = X(t)Q_2(t)\overline{S(t)} \cup X(t)_1S(t)$.

В результате

$$S(t) = X(t)Q_1(t)\overline{R(t)} \cup X(t)\overline{R(t)} \quad S(t) = X(t) \cap (\overline{Q_1(t)} \cap \overline{S(t)} \cap \overline{S(t)})$$

Схема минимизируется с учётом того, что $\overline{Q_1(t)} = Q_2(t)$:

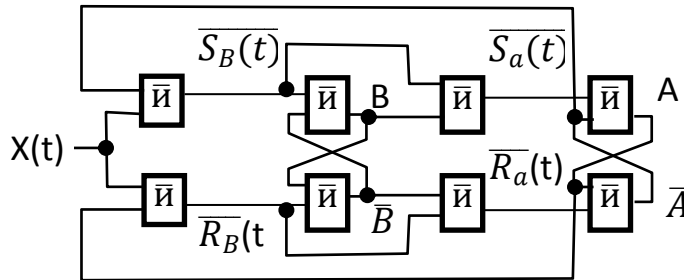


Рис. 7.6. Счетный триггер 1в

$$\begin{aligned} R_B(t) &= X(t)A(t), & S_a(t) &= B(t)\overline{S_B(t)} \\ S_B(t) &= X(t)\overline{A(t)}, & R_a(t) &= \overline{B(t)}R_B(t) \\ B &= \overline{\overline{S_B(t)} \cap \overline{B(t)}A(t)} = \overline{\overline{S_a(t)} \cap \overline{A(t)}}, \\ \overline{B} &= \overline{\overline{R_B(t)} \cap B(t)}, & \overline{A(t)} &= \overline{\overline{R_a(t)} \cap A(t)} \end{aligned} \quad (7.9)$$

Примеры структурных уравнений показывают их предельную простоту как в понимании, так и в построении. Допустим, что при переходе из состояния Q_j в состояние Q_i под воздействием $X(t)$ необходимо сформировать структурный сигнал C_{ij} для осуществления перехода $Q_j \rightarrow Q_i$. Структурный сигнал C_{ij} образуется на основе циклического сигнала $X(t)$ и разрешающего условия. Разрешающим условием служит совпадение общей части двух состояний Q_i и Q_j (Q_{ij}) с логическим условием окончания предыдущего переходного процесса (резонанс-связующих форм), время которого определяет окончание предыдущего структурного сигнала C_{pj} , при поддержке данного результата отрицательной обратной связью (логическим суммированием с результирующей C_{ij}). Сигнал $X(t)$ выбирается по длительности достаточным для окончания данного переходного процесса.

Для сферических форм величина $X(t)$ больше или равна толщине слоя сферы.

В результате такой упорядоченности имеем синтез и преобразование уравнений и их схем. Дальнейшая минимизация привела к созданию минимального автомата (рис. 7.7).

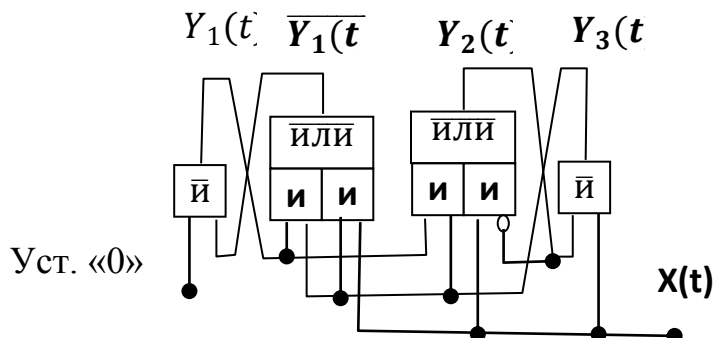


Рис. 7.7. Счетный триггер 1г [20] АС 425356

$$\begin{aligned}
 Y_1(t) &= Y_1(t)\bar{Y}_2(t) \cup X(t)Y_3(t) \\
 Y_2(t) &= Y_1(t)Y_2(t) \cup X(t)\bar{Y}_2(t) \\
 Y_3(t) &= X(t)Y_2(t)
 \end{aligned}
 \tag{7.10}$$

Этот алгоритм позволяет преобразовывать автоматы один в другой, делать из них устойчивые распределительные цепи, строить конфигурации функционирующих и вычислительных систем.

Таким образом, выбор по минимуму исходной предпосылки построения цифрового асинхронного конечного автомата, его достаточно глубокая минимизация и преобразование позволили автору преодолеть трудности, с которыми в своё время столкнулись многие разработчики цифровой аппаратуры.

Предлагаемая модель позволила:

- решить вопрос исключения «гонок и состязаний» во всём диапазоне климатических испытаний;
- упразднить трудный этап синтеза конечных автоматов (противогоночное кодирование);
- сформировать структурные уравнения на формальном уровне, что явилось ключом к системному подходу в машинном синтезе асинхронных автоматов искусственного интеллекта;
- использовать элементы памяти любого уровня иерархии.

Данная модель позволила строить техногенные сетевые синхронные структуры, обеспечивающие надёжные физические, биотехнологические, организационные связи. Переходный процесс в природных системах также цикличен и всегда параллельно-последователен.

Триггер есть примитивный аналог информационного события природного объекта, но его добавление в разрядную сеть вычислительной машины расширяет возможности ЭВМ. Счетный триггер более универсален, устойчив и способен наращивать систему памяти.

В искусственном асинхронном автомате память среды фиксирована, ограничена и меняется программно человеком для обеспечения надёжности выполнения задачи в ЭВМ.

Практическая ценность предложенной модели заключена в том, что на формальном уровне по формальным таблицам (или графам) формируются структурные уравнения с обратными связями вне зависимости от вида элемента памяти. Одновременно, усвоив функцию подхвата, данная модель помогала оживить, вывести объект-автомат на качественно новый системный уровень, имеющий резервы к устойчивости и оптимальности. Экономический эффект от внедрения этой модели в аппаратуре военно-промышленного комплекса СССР составил более 1,5 млн рублей.

Данный метод навёл автора на мысль, что объекты Природы (предметы, процессы и явления) имеют *скрытые профилактические резервы к вечной устойчивой жизни*. Структура обратной связи в управлении автомата аналогична структуре социального и государственного управления. В Природе можно найти массу примеров реализации данного алгоритма, например, в таблице Менделеева.

7.4. МИР – АСИНХРОННЫЙ НЕЙРОАВТОМАТ

В естественном асинхронном нейроавтомате память мировой среды наращивается и управляется автоматически путём квантования энергии, пространства и времени, постоянно обеспечивая мировой гомеостаз¹⁶⁹ обменного процесса, создавая собой историю объектов и историю Абсолюта (рис. 7.11) в виде соответствующей физической материи.

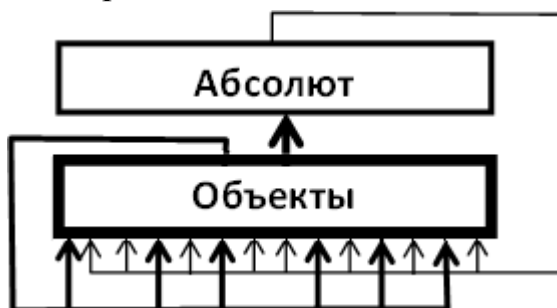


Рис. 7.8. Схема асинхронного автомата в системе «Абсолют – Объект»

Информация внешнего поля всех объектов Мира, поступившая на вход Абсолюта, тут же транслируется в со-центры каждого объекта в виде голограммы. Этот однонаправленный материально-духовный обмен в системе «Абсолют→Объект» наводит в нулевом со-центре каждого объекта энергию вести (мысли) о бесконечном состоянии Абсолюта. Такой *обмен материален*, поскольку материальна сама голограмма. В то же время он *духовен*, так как в нём участвуют множество операторов, создающих многообразные изменения структуры иррациональных событий, оформляемых «золотым отношением».

¹⁶⁹Гомеостаз – «падение» в состояние динамического равновесия (устойчивого неравновесия), характерное для всех живых мега-, макро- и микросистем Природы.

Разные объекты по-разному воспринимают информацию от Абсолюта. Объект, живущий по принципу «здесь и сейчас», мгновенно меняет своё состояние в соответствии с последней информацией, поступившей от Абсолюта. Функция подхвата работает на приём такой текущей информации. Так реагирует нейроавтомат организма с выработанным условным рефлексом и минимальным гистерезисом времени.

Объект, живущий прошлым или будущим временем, не замечает, как к нему поступает информация от Абсолюта. И только интуитивно иногда он чувствует эти сигналы в виде каких-то предчувствий. Соглашаясь с ними, он попадает временно на линию жизни «здесь и сейчас». Такое состояние называется «*пробуждённым*». Но игнорируя эти предчувствия, он живёт в режиме запаздывания (гистерезиса времени) и имеет низкую адаптацию к неосознаваемым им событиям. Поэтому он часто теряет способность к различению оптимальных реальных возможностей, лишается своеобразной техники безопасности жизнедеятельности.

Особенно ярко это проявляется в среде невежественных и безответственных перед будущим объектов. ***Объекты, живущие прошлым, функцией подхвата не пользуются. Объекты, живущие настоящим, «здесь и сейчас», имеют высокую разрешающую способность и используют функцию подхвата для фиксации информации, поступающей от Абсолюта.*** Поэтому они могут действовать на опережение по сравнению с теми, кто живёт прошлым¹⁷⁰. Они способны вырабатывать более тонкие условные рефлексы. Примером могут служить некоторые волхвы, старцы, шаманы [54, 56].

Таким образом, ***Мир как асинхронный нейроавтомат обладает колоссальным образовательным резервом для превращения «каждого атома в человека».*** Этот процесс своевременного получения информации от Абсолюта становится основным источником питательной энергии (автотрофного питания [39, с.147-149]), позволяющей вывести человечество на новый уровень эволюционного развития через формирование космического, пробуждённого Человека. Пробуждённый человек осознает, что здесь и сейчас своими выборами он создаёт своё будущее. В связи с этим главным направлением новой образовательной системы должен стать *алгоритм усвоения информации от Абсолюта в настоящий момент времени*, стремление к равновесию через естественную нравственно-этическую норму отношения к Миру, Земле и человечеству.

Для современного уровня научно-образовательной системы такой подход пока недоступен. В серии работ автора «Алгебра Природы» затронута тема, актуальная и сейчас, и в будущем. Это тема одухотворённой материи, тема духовного здоровья, духовной психологии для земного человека и для самой Земли, которая требует немедленного тщательного изучения и внедрения.

¹⁷⁰ Применительно к человеку это есть взгляд на себя со стороны, сравнение себя с другими, а других с собой. **Пребывание в центре** своего внимания – это состояние, когда человек сравнивает себя «в прошлом» с собой «в настоящем» и использует это для собственной трансформации (духовного роста).

ГЛАВА 8. ЧЕЛОВЕК И ЧЕЛОВЕЧЕСТВО

В главе описана суть человека, алгоритм эволюции его сознания через потерю энергии (отказ от одних свобод и обретение других). Вскрыта кодовая основа развития эмбриона человека. Представлена модель последовательно-параллельного развития тонко- и плотноматериальных тел человека, где названия тел указаны в славянской традиции. Даны определения души и сознания. Описаны, опираясь на формулы, коренные основы качеств человека, причины возникновения его любви и страха. Даны варианты его возможных психологических качеств, узнавания им самим своего совершенства на фоне своего несовершенства. Рассмотрены вопросы реинкарнации, или фазового перехода.

Учение ПИ позволяет по-новому взглянуть на функцию государства. В системе гармоничного мироустройства эта функция заключается в том, чтобы принимать молодые души, обучать их законам и практикам галактического миропорядка и провожать их в космос для обмена опытом и заселения звёзд и планет. Однако осознание этой функции требует от государственных деятелей нового взгляда на человечество и человека, чему и посвящён данный труд.

8.1. ЭВОЛЮЦИЯ СОЗНАНИЯ ПРИ ОТКАЗЕ ОТ СВОБОД

Сознание (совместное знание) – это явление развитой динамической сетевой системы природных объектов, которые повторяют динамику ОМ, обеспечивающее качественно-количественное взаимодействие, распознавание образов, понятий, алгоритмов, технологий, квантованных энергий в процессе развития её языков тела, чувств, ума, разума, которое опытом жизни формирует душу.

Из учения ПИ следует, что, во-первых, сознание – это групповое явление. Во-вторых, оно присуще с разной степенью адаптивности всем живым объектам макро- и микромира. В-третьих, сознание объекта приобретает индивидуальность в соответствии местом и временем его рождения. В-четвёртых, природные объекты воспринимают динамику изменения окружающего пространства мгновенно. В-пятых, все они, кроме человека, пребывают в моменте «здесь и сейчас». В этом они, по сути, аналогичны (подобны) между собой.

У человека в связи с возникновением трудовой деятельности и речи возникли символные (абстрактные) обозначения операторов и аргументов материи в виде цифр, букв и их изображений. Так появилась символная аналогия по отношению к природной аналогии, смысл которой автор раскрыл в виде соответствующего закона Аналогии аналогий.

Для большей части человечества из этой символной системы цифры и числа являются наиболее общей системой обозначений (в отличие от букв и слов). Что касается последних, то именно они стали причиной гистерезиса времени, предметом дивергенции образов в сознания человека, разделения настоящего време-

ни на прошлое и будущее, открыв для человека путь ментальной (мыслеобразной) эволюции, эволюции смыслов, эволюции разума. На этом пути ещё много вопросов.

Именно поэтому при анализе закономерностей сознания у человека автор сконцентрировался на исследовании цифровых и числовых символов.

Осознавание – это алгоритмический процесс накопления восприятий действительности ОМ природными объектами, приводящий к формированию их общего знания о самих себе как целостном явлении.

У человека осознавание включает все формы психической целенаправленной деятельности (мышление, предвидение, регулирование и самоконтролирование поведения за счет рефлексии), которая повторяется и архивируется в виде адаптивной памяти подсознания как **привязки (привычки) к мыслеобразам**. При их устаревании объект способен освободиться от неадаптивных привычек и вырабатывать новые (адаптивные), обеспечивая, таким образом, своё совершенствование. Чтобы процесс осознавания у человека происходил непротиворечиво, необходимо старые смыслы мыслеобразов тщательно согласовывать с новыми. Этому помогает метод исчисления смыслов, разработанный автором.

Говоря о процессе осознавания, чрезвычайно важно определиться с центральным понятием духовного материализма как философского направления и психологии как науки – с понятием «душа». По мнению автора **душа – это живой тонкоматериальный совершенствующийся и осознающий себя телесно-духовный голографически-комплексный объект, состоящий из индуктивно наведённых событий ОМ (как весть, со-весть) всех уровней, способный к проникновению в подобные себе плотноматериальные объекты по резонирующему запросу и обращающий их инертность в активность, что присуще любому природному объекту в том или ином виде, в той или иной степени.**

Таким образом, у человека процесс осознавания, в отличие от других природных объектов, происходит и путём распознавания мыслеобразов и др..

Душа – это достаточно свободный и совершенный объект-организм, способный жить в мировом поле Абсолюта при 3°К, усвоивший в себе опыт жизни подобного себе плотноматериального объекта, живущего в более тяжёлых условиях гравитации. Душа всегда делает выбор в сторону достижения всеобщего равновесия в Мире. Её выбор можно отнести к **мягкой силе Природы**.

Человек, как и любой природный объект, – это всегда целостная система, «дух материализации» и «одухотворённая материя». Причём, если для человека **элементы духа** – это отдельные операторы (действия, глаголы), их алгоритмы над **элементами материи** – аргументами (предметами, существительными), то **Дух для него – это результирующий вектор ритуальных (ритмических) действий**.

В этом смысле ритуальность, осуществляемая в социуме, – это мощный инструмент управления духом человека. Одним из наиболее массовых социальных

ритуальных инструментов для управления духом (волей), сознанием человека является *календарная система*.

Сегодня календарь значительно ослабил свою смысловую функцию в управлении духом человека¹⁷¹. В большей степени от неё осталось только числовое наполнение. Однако анализ ритмодинамики 10/2-ой системы, позволяет нам осознать и оценить влияние чисел на эволюцию сознания посредством отказа от свобод. 10/2-ая система устанавливает меры свободы свойств объектов согласно табл. 2.2. Рассмотрим её связь с эволюцией сознания человека как природного объекта.

Исходное состояние «человека» – это его привязка к всеобщей полноте энергии Абсолюта. Имея бесконечную энергию и бесконечную свободу, объект предельно полон и одинок. Отказаться от полноты – это значит что-то выделить, проявить деталь недостатка, избытка, интерес. Перейти к самопознанию, к самосовершенствованию. И в исходном состоянии «человека» нет ничего, кроме абсолютной целостности ЕЕЕ, пустоты и полного бездействия, кроме действия «вечно быть». Это есть состояние небытия, полной пустоты на всех бесконечных иррациональных уровнях иерархии. Это состояние пункта 0 таблицы 2.2, где все единицы всех уровней неразличимы. *Это момент предшествующий зачатию.*

Итак, в исходном (начальном) состоянии «человек» как единица (или дельта функция) находится в одиночестве, в Великой пустой полноте и в абсолютной свободе. Эта пустота порождает в нём потребность к освобождению от своей свободы – потребность к самоограничению.

В Природе существует 9 этапов освобождения объекта (в том числе и человека) от свобод и формирования привязок. Мы позволили себе дать вербальное описание каждого такого этапа с точки зрения *коэффициента спектрального сходства (коэффициент согласия)*¹⁷² каждой характеристики объекта, имеющей своё сингулярное начало по глубине в виде меры в десятичном континууме. В таком контексте мы имеем следующие условные этапы развития качеств форм, где условное представление в виде «отказа от свобод» связано с **потерей энергии**, с ростом энтропии превышающим со временем рост негэнтропии:

1. **Потеря энергии (отказ от пустой полноты) формирует новую свободу** (от привязки к абсолютному одиночеству), проявляется в том, что Мир естественным образом постепенно наращивает себе подобные квантованные «золотым отношением» элементы, способные охватить весь спектр частот. Пустота сохраняется, но каждый объект приобретает способность к автотрофному питанию посредством индуктивного наведения ОМ (негэнтропии).
2. **Новая потеря энергии и отказ свободы** позволяет одним объектам Мира объединяться в групповые пространственные спектральные

¹⁷¹ Календарная система древних майя (Цолькин) позволила этой цивилизации создать Галактическую культуру своего сознания.

¹⁷² Если коэффициент спектрального сходства двух характеристик равен единице, то имеет место их полное совпадение по частотному спектру.

формы-образы с другими объектами. В результате объединений возникают спектральные квантованные линейные связи, каналы, сети сетей и образы.

3. **Отказ от новой свободы и энергии** (рост энтропии) позволяет объектам Мира сформировать объёмный спектральный образ слоистой вложенности одних форм в другие в строгом квантованном количественном отношении, что даёт им возможность быть составной частью других форм, групп, ансамблей, приобретать коллективную силу и смысл жизни, поддерживаемой негэнтропией.

4. **Дальнейшая потеря энергии** позволяет слоистым объектам Мира уплотняться (привязаться к плотности), удерживать энергию форм автотрофным питанием и с ростом негэнтропии достигать разнообразных температурных свойств и режимов, которые могут позволить объекту приобретать новые, более глубокие качества, приобретать зрелость для создания родового разумного потомства.

5. **«Отказ от привязки» к плотности** позволяет объектам Мира быть (бесструктурными) горячими, перенасыщенными энергией, оказаться свободным от других, не имея возможности создания родовых согласованных коллективных форм организации потомства.

6. **Отказ от привязки к одинокой жизни (от лишней энергии)** позволяет объектам Мира самим участвовать или рожать себе подобные энергии, создавать свой род, образовывая (неорганизованные во всеобщую космическую систему) коллективное бессознательное (ретроградные системы, полтергейст, столпотворения, стихии).

7. **Дальнейшая потеря энергии (отказ от перенасыщенной стихии в малых сетевых объектах Мира)** позволяет им создавать осознанные алгоритмы, гармоничные системы, привыкать к ним, вникать в свою внутреннюю природу сознания, проникать в тонкоматериальные психосоматические слои. Таким образом, появляется возможность сравнивать свои энергии с энергиями других родов, связывать поколения своего рода с поколениями других родов, приобретать мощь родовых систем, объединяться с другими родами в более мощные системы – народы, государства. Родовая коллективная основа даёт силу согласия, резонанса, власть над собой, способность генерировать в унисон звук, свет, мысль, готова себя к новой роли преобразования.

8. **Отказ от привычных алгоритмических наследственных привязок** позволяет объекту не терять автотрофную энергию внимания на их производство, повторно строить высокотехнологичные наработанные копии системы, а уже наработанные готовые алгоритмы оставлять

на уровне подсознания¹⁷³. Тогда весь опыт предыдущего развития и осознания идеальной коллективной жизни становится рефлексивным эталоном для набора энергии и развития в будущем сверхсознания и космического сознания. «Отказ от осознания» привычных алгоритмов связан с тем, что объект прячет их в подсознание, чтобы пользоваться ими автоматически без потери времени на их исследования.

Одновременно в подсознание может внедряться и негативная информация, привычка. Она способна нарушать гармонию радости, удовлетворения и успеха. Управление негативной информацией требует повышенной энергии для её поиска, распознавания и удаления. Власть над глубинами подсознания даёт объекту возможность остановить дальнейшие потери энергии, выйти на уровень сверхсознания и космического сознания, позволяя объекту слиться с галактическими формами сознания и осуществить слияние с Абсолютом.

9. **Полная потеря энергии объектом**, выносит объект на периферию жизни и там он деградирует, полностью теряет форму.

10. **Отказ от деградации и полной пустоты** приводит объект к необходимости совершенствования. Оно заключается в том, что объект, ищет возможность приобрести власть над собой, начинает искать энергию для проявления алгоритмов подсознания, где одни алгоритмы могут трансформироваться в другие, то есть преобразоваться на уровне голограмм.

Человек как совершенное подобие Абсолюта приобретает энергии и власть над собой, находит себя свободным в виде космического Человека.

В процессе развития в структуре человека происходит смена состояний, развиваются сети сознания, подсознания и сверхсознания, завершающие формирование души (табл. 8.1) и открывающие путь к развитию более адаптивного тела.

Таблица 8.1

Константы¹⁷⁴ $R = kN_A$ при $k = 1,3819... = 1+\phi^2$

τ	$(0,(9) - 0,(\tau))^{\tau^{-1}}$	R	$N_A 10^{\pm t}$	Фазы
0	$\sqrt[0]{0,(9)}$	0,999999999	0,7236067977	0

¹⁷³ Объективное подсознание, которое освоило алгоритм правильной жизни по Абсолюту, представляет собой объективную или совершенствующуюся душу.

¹⁷⁴ В ней постоянная 7-го уровня сопоставима с известной универсальной газовой постоянной. В системе СГС она равна $R = 8,3144598(48) \cdot 10^7 \text{ эрг}/(\text{моль} \cdot \text{К})$. **Удельная газовая постоянная** (R/M) для сухого воздуха $R \approx 287 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$. Универсальная газовая постоянная выражается через произведение **постоянной Больцмана** на уточнённое **число Авогадро** (табл. 8.1).

1	$\sqrt[1]{0, (8)}$	0,888888888	0,6432060424	I
2	$\sqrt[2]{0, (7)}$	0,881917103	0,6381612112	
3	$\sqrt[3]{0, (6)}$	0,873580464	0,6321287626	
4	$\sqrt[4]{0, (5)}$	0,863340021	0,6247187082	II
Φ	$\sqrt[3]{0,618 \dots}$	0,851799642	0,6163680113	
5	$\sqrt[5]{0, (4)}$	0,850283000	0,6152705591	III
6	$\sqrt[6]{0, (3)}$	0,832683177	0,6025352077	
7	$\sqrt[7]{0, (2)}$	0,806647749	0,5836957950	
8	$\sqrt[8]{0, (1)}$	0,759835685	0,5498222673	
9	$\sqrt[9]{0, (0)}$	0,000000000	0,000000000	IV (0)

В
зуль-
При-

ре-
тате
рода

получает телесные формы, способные накапливать, созревать и рождать себе подобные мерные формы объёмного квантованного пятимерного Мира, в котором все структуры могут развиваться по своему желанию и умению (жизненному запросу). В каждом из нас живёт божество.

Душа человека есть духовно-материальный объект (божество), отражающий его физическое и духовное свойство. Через связь внешнего и внутреннего проходит безошибочный обмен объекта с бездной ОМ. И только человек имея свободу воли способен нарушать гармонию этой связи.

В сущности, не мы постигаем Непостижимое, но Непостижимое постигает Себя через нас, через наш поиск истинного Себя. Истинный Путь — это воистину «путь без пути». Он разворачивается как энтропный и неэнтропный обмен.

На этом «пути без пути» всё разнообразие душ от великой полноты до великой пустоты формируют Всеобщее «Я» — того, кто от века пребывает в «обители сердца» каждого, того, кто смотрит на этот Мир их глазами, прозревая за тварными покровами сияющий мрак Непостижимого, призывая готовых вступить на Путь развития сверхсознания и космического сознания.

8.2. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГИПОТЕЗА РАЗВИТИЯ ЭМБРИОНА

Учение ПИ раскрыло нам тайны образования объектов Природы. Оно даёт возможность понять физико-математические закономерности, лежащие в основе развития телесных форм, где одни циклы вплетаются в другие. Весьма нагляд-

ным в этом смысле является эмбриогенез человека, который показывает как мелкие циклы (электронного, атомарного, молекулярного, клеточного... синтеза) формируют единый циклический процесс эмбрионального развития. По спектральному каркасу (голограмме) организма матери и отца создаётся новая ККК структура сетевой памяти, которая последовательно квант за квантом, уплотняясь, заполняет (по эталону) сетевую организацию организма, наращивая ёмкости форм. Телесная форма всех органов организма клеток, молекул, атомов будущего человека оформляется из миллионов подобных сформированных по эталону моделей в виде структуры родителя и ОМ.

Например, наиболее ярким фундаментальным каркасом тела родителя является сперматозоид (виток объёмной спирали структуры отца). В теле матери каждый элемент структуры оформляется (обволакивается) системой подобных оболочек (одеяний) (2.6). Голографический эталон этих оболочек всех органов, всех иррациональных уровней иерархии мы не видим, но он есть. И на каждом слое, в каждом атоме, молекуле, клетке, органе есть свои со-центры. В них на соответствующих иррациональных уровнях по эталону наслаиваются с чередованием мужские и женские формы. Изначальное состояние окружающего Мира при зачатии определяет исходную женскую или мужскую основу рождения.

Согласно гипотезе структура электрона (555,444728... (2.46)) содержит в себе плотную выраженную в числах структуру будущего зародыша – позвоночник млекопитающего (человека) (рис. 2.10). В сперматозоиде, как более сложном образовании, сосредоточена ДНК – октава жизни родителя всего ОМ, его эталон в виде *памяти бесчисленных годов его становления и созревания*. Также и волевая история становления родителя передаётся сперматозоидом (витком спирали), развиваясь как внутреннее поле эмбриона и завершаясь рождением ребёнка. Эта история «разматывается» и трансформируется по эталону матери в виде связанной ДНК (сферической спирали) и синтезирует телесную структуру. Она изначально аналогична цилиндрической спирали, которая формируется в ядре клетки в течение жизни объекта в виде информативной свободной ДНК.

Потенциальная форма и структура родителя, как голограмма тела с плотной структурой позвонков в позвоночнике, приобретают характер витка. Все фазы эволюционного развития уплотнённой спирали и голографии тела выстраиваются в линию, где каждая единица разворачивается на стержневой основе «позвонков» оформленных событий, становясь эталоном будущего тела согласно табл. 1.4, 1.6, 2.2. Эти коды разворачиваются в виде двух частей целого:

1. Код развития пентаграмм стержня Абсолюта 3,555... (2.43 и рис. 2.9), определяющих поясничный, крестцовый и копчиковый отделы позвоночника.
2. Код развития структуры 3,444728..., путём иррационально накопления слоёв ОМ в виде $4 \times 3 = 12$ грудных позвонков, 7 шейных и головы $4 \cdot 7 = 28$... (2.46).

Хвостовая иррациональная часть тела рудиментарна. Кодом 2878 описывается костная система головы, а как причина сетевой слоистой нейросистемы космического уровня, которая разворачивается по глубине в более сложных формах.

8.3. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДУШИ И ТЕЛА

Согласно универсальному эволюционному процессу развития живого, полученному в главах 1 и 2 и обобщенному в разделах 8.1 и 8.2, модель последовательно-параллельного развития тонко- и плотноматериальных тел любого объекта можно представить в виде древа эволюции, на котором Человек занимает центральное место. Исходным квантом служит пустота полноты $\sqrt[9]{0, (9)} = 1$.

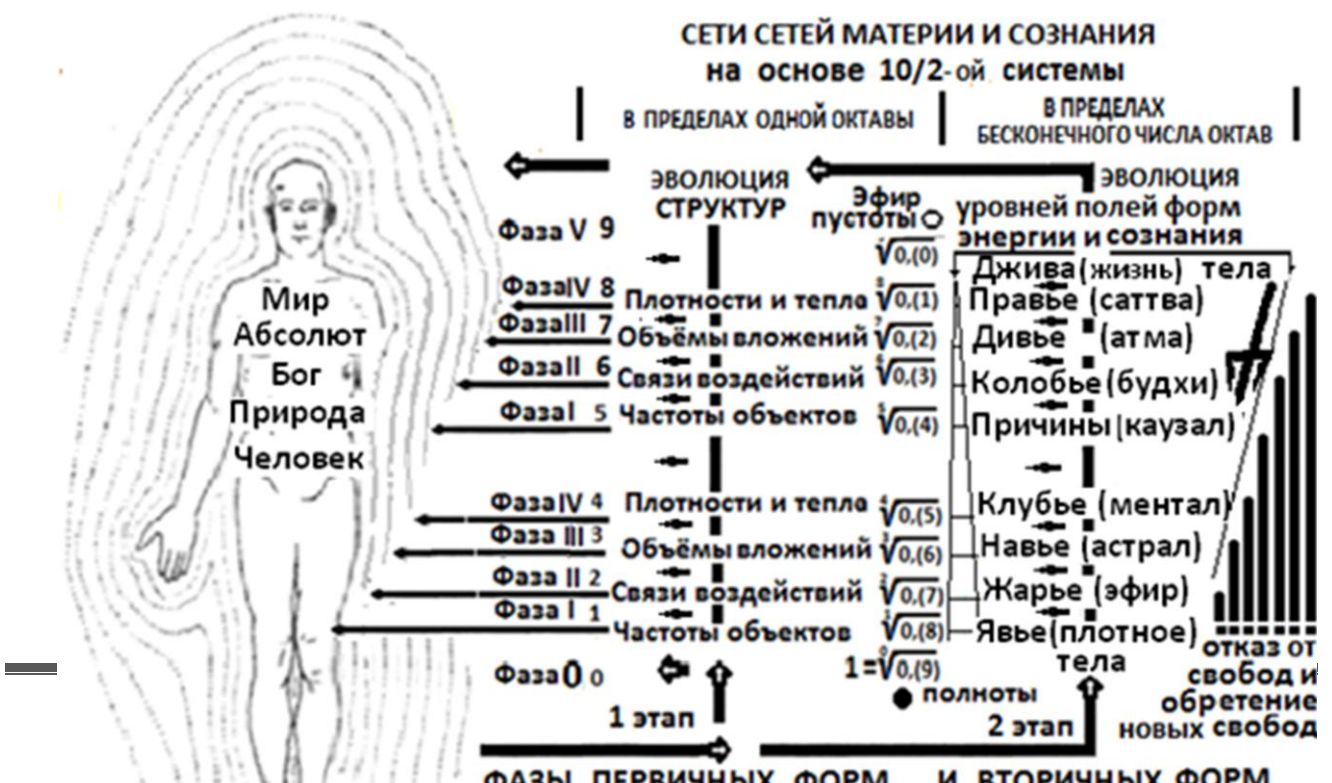
Параллельно-последовательное глубинное развёртывание и проявления структуры сознания, начиная с предельно тонкого в со-центрах голографического уровня, заканчивается формообразованием на периферии плотной (телесной) формы, которой свойственна более мощная сетевая структура сознания. Уплотнение тел каждого последующего уровня на периферии по сравнению с предыдущим сопряжено с рассеиванием общей энергии объекта. «Рассеивание» – не значит «потеря». Рассеивание означает перераспределение общей энергии между большим количеством объектов целого, которые становятся всё более мелкими.

Весь процесс циклических повторов можно вообразить, если представить рисунок 8.1 с многомиллиардным накоплением квантованных слоёв событий в трёх ортогональных направлениях на каждом иррациональном уровне иерархии.

Начиная с первого этапа (фаза 0), в Абсолюте начинает работать дух поляризации (вскрытие монады (1.39а) в масштабе «30»). Благодаря этому возникают квантованные формы (фаза 1), имеющие собственные частоты (**Явье** – плотное тело). Созревая, они рожают и будут рождать себе подобные тела.

С накоплением в Абсолюте подобных тел между ними возникают линейные квантованные связи (фаза 2). Это следующее тело (**Жарье** тело, эфир), оживляющее тела Явьи посредством автотрофного обмена (1.4...1.9).

Слоистые энергии, потраченные на развитие массы многочисленных тел Явьи, сохраняются как вложенные многослойные формы (фаза 3), возникает квантованное согласованное тело **Навье** (астрал), как эмоциональное сознание.



Дальнейший обмен энергиями с ОМ происходит при алгоритмической организации мелких матрёшек и многочисленных тел в мыслеформы (фаза 4). Установление комплементарных связей между ними приводит к формированию **Клубьего** (ментального) тела с раскрытием некоторого диапазона теплоты (тепла). Распознавание спектра в организме осуществляется на основе подобия форм.

Весь квантованный обмен энергиями и состояниями с ОМ происходит в циклическом круговороте через со-центры (раздел 8.1).

Накопление себе подобных форм (например, циклическое размножение коллективного бессознательного повторения себе подобных элементов типа сперматозоидов) становится причиной для формирования следующего тела – **Причинного** (каузального).

При дальнейшей потере энергии среди несвязанных структурой объектов они естественным образом «смыкаются» и собираются в коллективные бессознательные множества, образуя тело следующего уровня – **Колобье** (буддическое) тело (табл. 2.2, рис. 8.1).

Последующее уточнение квантованных форм приводит к объединению их в объемные вложенные структуры в виде мыслеформ заузленной положительной и отрицательной спирализацией, что связано с формированием **Дивьего** тела (атмы). Этот этап связан с формированием *собственно сознания*, когда у человека формируются представления алгоритмических действий.

Далее энергия продолжает рассеиваться, но тонкость форм увеличивается и позволяет размножить вложенные формы в виде алгоритмических структур. Она строится на основе «ЗО» и обладает алгоритмической устойчивостью, оптимальностью и самостоятельностью. Это **Правье** тело (саттва). Это *уровень подсознательного (Акаши) для всего Мира и его объектов.*

И наконец, дальнейшее рассеивание и сохранение алгоритмически наработанных форм развития общей энергии объектов (фаза 9) приобретает такие глубины, которые придают ему состояние иррациональной жизни – это бессмертное тело **Джива** (жизнь), определяемое как слияние с Абсолютом.

Для того, чтобы найти способ распознавания и управления тонкими невидимыми процессами нужно насытить все уровни энергией нового плана – переносить энергию тонкого плана 10/2-ой системы на несколько порядков выше, с нечувствительного уровня на чувствительный уровень, изменяя степень десятичной системы (меняя время медитативной повторяемости) или путём внутренней тишины, чтобы слышать резонансы радости клеточной жизни, что соответствует *сверхсознанию*.

В результате человек приобретает власть над своими энергиями, эмоциями, а используя концентрацию внимания, способен управлять ими. Таким образом, человек приобретает необычные состояния сознания, сверхсознание и становится космическим Человеком.

Несложно додумать эволюционный процесс, оцифрованный в таблице 2.2. Сначала тела развивались на очень лёгких элементарных средах, состоящих из ронов, о которых мы мало что знаем. Их закономерные связи формировали сознание (первых элементов души). Затем связи и плотность форм нарастали, создавая память телесных автоматов. При этом активность более плотных систем падала, увеличивалась инертность. Душа, желая для себя развития, искала способы своего самосовершенствования, стремясь обратить инертность в активность, так как энергии для творческого управления телесными автоматами душе не хватало. Но с появлением более плотных структур оказалось возможным приобрести опыт в их недрах, управляя ими и собой изнутри. Так появились троица, три системы – эталон сознания тела родителя, сознание собственного тела и тело души, работающие в едином строю. Душа стала набирать опыт власти над своими энергиями в более плотной телесной структуре, в подобном себе теле и помогать телу, совершенствоваться в сложных гравитационных условиях.

Осознающий себя гармоничный объект определил своей *мерой функциональные характеристики* своего континуума. Человеческий род развивался по следующему 10/2-му алгоритму:

1. **Амплитудно-частотные характеристики октав** выстраиваются по вертикали, где вся бесконечная иррациональная глубина континуума делится на полные октавы Вселенских нот, в которых каждая десятка оформляет род 10/2-ой системой с 8-ю нотами ($\sqrt[1]{0, (8)10^{\pm t}}$).
2. **Диполь-дипольные взаимодействия**, где вся бесконечная иррациональная глубина континуума слоистых уровней каждой октавы устанавливает характеристики ККК линейной мерности сфер в рамках 10/2-ой системы ($\sqrt[2]{0, (7)10^{\pm t}}$).
3. **Количественное вложение форм в формы** на всех слоистых уровнях бесконечной иррациональной глубины континуума осуществляется сначала в одно-

родной кубической решётке $\sqrt[3]{0, (6)10^{\pm t}}$, а затем на уровне полевой трансформации кубической решётки в шаровые формы ($\sqrt[3]{\phi 10^{\pm t}}$), что происходит за счёт с уплотнения кубических форм.

4. **Процесс устойчивого и оптимального уплотнения континуума** ($\sqrt[4]{0, (5)10^{\pm t}}$) на некоторый коэффициент $\phi\sqrt{5} = 1 + \phi^2 = 1,38\dots$ (как вариант коэффициента Больцмана) даёт температурный диапазон наращивания агрегатных состояний. Значение температур зависит от слоистости форм, или «t».

Вопросы, связанные с включением и изменением значения i (табл. 2.2), не до конца исследованы, особенно это касается температурного диапазона.

Этими четырьмя этапами развитие живых систем не заканчивается.

Во-первых, объекты размножаются, а энергия с каждым уровнем рассеивается: целые делятся на множества. Во-вторых, они усложняются, формируя альянсы для образования чувств, недостающих одноуровневой структуре. Все они как единая функциональная многоуровневая система производят тонкость вторичных объектов квантования форм для развития себя и других, наработывая опыт творчества, который закрепляют в себе и передают своему потомству. Объект, рождающий другой объект, первичен, а рождённый объект вторичен.

1. **Родители опекают рожденные объекты**, пока они не созрели. На физиком и математическом уровнях они узнаваемы по функции $\sqrt[5]{0, (4)10^{\pm t}} \dots$ ¹⁷⁵.

2. **Возникают функциональные чувства волнового кода обмена энергиями**, которые нарабатывает естественным образом каждый род для обмена потомством, пополняя свой недостаток, вызывая обменный процесс между внешними и внутренними подобными¹⁷⁶ системами $\sqrt[6]{0, (3)10^{\pm t}}$ на следующих уровнях иерархии.

3. **Творится динамика внутренних форм**, которую вызывают законы взаимодействия объектов в согласии с динамикой ОМ. Отклик на несоответствие гармонии с ОМ вызывает чувство дискомфорта, болезни. Отклик на соответствие гармонии с ОМ вызывает чувство гордости¹⁷⁷ за свой род $\sqrt[7]{0, (2)10^{\pm t}}$.

4. **Внутренние ритмы** произведённых чувств вырабатывают своеобразный характер, культуру алгоритмических отношений и других квантованных форм жизни на уровне тонкой иррациональной субстанции $\sqrt[8]{0, (1)10^{\pm t}}$.

Таблица 2.2 даёт нам подсказку о том, как из потомственных форм, из огромного множества элементов возникают упорядоченные сети, ... народы, ... и о том, каким образом новые системы созревают – формируют сетевые формы сознания.

¹⁷⁵ Относительно человека это аналогично тому, как, сравнивая себя с другим, человек **вдруг узнаёт в нём свои черты**. Если такого узнавания не происходит, то энергия безвозвратно рассеивается (а время уходит).

¹⁷⁶ ... что называется, «от сердца к сердцу».

¹⁷⁷ Этот пункт позволяет сформулировать позитивную технологию активного долголетия.

8.4. КВАНТОВАНИЕ КАЧЕСТВ ЧЕЛОВЕКА

Математически духовно-материальная грань каждого уровня развития сознания (души) человека выражена формулами табл. 2.2. Рассмотрим пример проживания человеком *качества любви на каждом уровне иерархии*, исходя из предложенной математической модели эволюционирующего сознания. Данный вид любви разделён по уровням (не как любовь на всех чакрах), но тем не менее он работает:

1. $\sqrt[0]{0, (9)}$ – любовь, как результат слияния с Абсолютом, Богом от внутренней полноты в едином центре, как состояние «Я Есмь».
2. $\sqrt[1]{0, (8)}$ – любовь, как безусловное согласие, принятие рядом подобных как самого себя и своей родной октавы среди окружающих, независимо от их расы, национальности, пола и системы верования.
3. $\sqrt[2]{0, (7)}$ – любовь, дающая созревание и усвоение полярного опыта упругой связи в среде, позволяющей жить свободно под напряжением этих связей.
4. $\sqrt[3]{0, (6)}$ – любовь, наделяющая нас разумом коренной троицы («Отца, Сына и Святого Духа»), отличать внутреннюю и внешнюю среду и «золотое отношение» между ними, то есть себя на всей глубине своего отражения в других.
5. $\sqrt[4]{0, (5)}$ – любовь, утверждающая волю готовности двух ортогональных пар, порождающих все наши горячие успехи и победы на ступенях эволюции.
6. $\sqrt[5]{0, (4)}$ – любовь созидателя себя в себе, способная уверенно и твёрдо решать конфликтные ситуации на каждом иерархическом уровне с ясным осознанием своих внутренних границ.
7. $\sqrt[6]{0, (3)}$ – любовь к новизне, пониманию, знанию, рождающая уверенность в правильности и надёжности природного пути эволюции по шести лучам.
8. $\sqrt[7]{0, (2)}$ – любовь, делающая нас осознающими себя и счастливыми от нахождения своей семиструнной половинки по всем семи или девяти лучам.
9. $\sqrt[8]{0, (1)}$ – любовь к естественной подсознательной самостоятельности, ведущей к глубокой удовлетворённости и умиротворению на всю глубину октав.
10. $\sqrt[9]{0, (0)}$ – любовь, как зов к жизни из пустоты.

Живой объект умеет использовать остывающую энергию для развития своего сознания и управления им, для развития своего тела, дома, бизнеса (сети лова), ..., приобретая власть над *доступной ему энергией*.

Но со временем человек захотел иметь власть над другими до момента полного созревания своего сознания (неосознанные родители над детьми, духовно неразвитые руководители над подчинённым, хозяева над рабами, феодалы над крепостными, горе инженеры над Природой...). Человек стал нарушать законы Природы, что сказывается на экологии духа, души и тела. Например, в виде попирания живого, получения незаработанного наследства, наследственных титулов, кредитов и т.д. Он не осознавал, что жизнь даётся человеку не для накопле-

ния материальных эквивалентов, *искусственной энергии*, а для приобретения и накопления навыков осознанной жизни, дающей прирост *естественной энергии*. Такую естественную энергию невозможно продать, отобрать, купить. Её можно только наработать собственным опытом и научить этому других. Эквивалентом такой природной энергии являются *знания своей Природы и Природы ОМ*.

Отклонение от законов Природы вызывает нарушение внутреннего развития человека, формирует у него разного рода страхи, которые также претерпевают свою эволюцию в соответствии с предложенной математической моделью:

1. $\sqrt[0]{0, (9)}$ – страх, порождающий вину перед Абсолютом, Богом от внутренней неполноты (страх смерти).
2. $\sqrt[1]{0, (8)}$ – страх, возникающий сам по себе (от неосознаваемых факторов).
3. $\sqrt[2]{0, (7)}$ – страх, от структурного напряжения в упругой среде ОМ.
4. $\sqrt[3]{0, (6)}$ – страх, лишаящий нас разума (отклонение от «ЗО»).
5. $\sqrt[4]{0, (5)}$ – страх, подавляющий нашу волю, порождающий наши мучения и страдания.
6. $\sqrt[5]{0, (4)}$ – страх, искажающий действительность, представляющий нам любимых и окружающих в совершенно ином, конфликтном свете.
7. $\sqrt[6]{0, (3)}$ – страх новизны, непонимания, незнания, некомпетентности, нарушения статуса.
8. $\sqrt[7]{0, (2)}$ – страх отсутствия любви окружающих, страх, делающий нас несчастными из-за потери любимых.
9. $\sqrt[8]{0, (1)}$ – страх остаться в одиночестве, поступающий из глубокого подсознания при избытке свобод и возможностей.
10. $\sqrt[9]{0, (0)}$ – страх, подавляющей пустоты при любви к жизни.

Таким образом, таблица 2.2 представляет математическую градацию отказ и приобретения свобод при потере энергии обретая связующих звеньев сознания.

Потеря связи с Абсолютом, с со-Вестью со-центра, перекрытого задержкой реакции (гистерезисом времени), меняет человека. Он, попадая в те или иные ситуации, перестаёт действовать так, как чувствует и начинает действовать так, как надумает. Он часто делает слишком сложные шаги и попадает впросак, в более жёсткую зависимость от обстоятельств. И жизнь выставляет ему на это свой счёт в виде болезней, аварий, потерь, лишений и т.д. . В лучшем случае человек делает выводы и взрослеет, как и всё человечество, а в худшем – умирает.

В предыдущих главах уже проведено исследование некоторых аспектов жизни человека. Так, в главе 2 (рис. 2.1) представлена суть влияния гомеопатии и аллопатии. В главе 5 (табл. 5.1) на основе формул изложено видение психосоматических взаимодействий живых объектов, а на ряде рисунков описан метод исчисления смыслов. В главе 6 показан математический алгоритм развития естественного интеллекта. В главе 8 описаны круговороты развития ККК телесных структур и соответствующего им сознания человека и др.

Собрав все психо-физико-математические изыскания, можно понять, что Земля нам дана для самосовершенствования. Весь набор знаний предоставляет нам право иначе взглянуть на человека и человечество и выйти на бессмертие или активное долголетие. Таким знаниям надо учиться с детства. Если предстоит ещё раз вернуться на Землю (что не исключено), то бы хотелось попасть в такую образовательную систему, которая бы с детства научила меня совершенствовать свою духовную и телесную структуру¹⁷⁸. Это человеку необходимо для сознательного выхода в космическое пространство в устойчивом и оптимальном состоянии, чтобы заселять другие планеты и звёзды.

Преодолевая страхи, человек приобретает энергию гармонии и чувства необычного состояния сознания. Он способен восстанавливать утраченную власть над своими внутренними энергиями и совершенствоваться. Это самосовершенствование можно осуществлять как каждым членом общества, коллективом, так и на государственной основе. Результатом такого совершенствования будет космический человек. Постепенно всё человечество сможет стать космическим и влиться в общее галактическое братство разумных существ.

8.5. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА

Общий эволюционный путь развития человечества по образу и подобию Абсолюта строится на основе поляризации его качественных характеристик и формирования лучистой структуры (раздел 2.5.3). В этом плане интересен ценностный подход к человеку в культуре древних **классических** майя, которые рассматривали *целостность человека как сумму его недостатков*. Существование этих недостатков затрудняет жизнь человека, но одновременно и мотивирует его *к поиску и установлению связи со своим «Высшим Я», с Абсолютом, что и является главной конечной целью эволюции человека на Земле*.

Вероятно, поэтому мы видим такое качественное разнообразие характеров во всех человеческих популяциях. Вероятно, поэтому эволюция этих качественных характеристик происходит, что называется, на тонкой грани, дающей человеку или отбирающей у него эволюционное преимущество перед остальным миром животных и растений.

Чтобы понять, насколько человек установил связь со своим «Высшим Я», нужно приложить немалые волевые усилия, так как физически измерить или математически описать эту характеристику практически очень сложно¹⁷⁹.

Например, согласно классификации, предложенной Хосе Стивенсоном (2002), у человека имеют место 7 основных психологических недостатков (рис. 8.2).

¹⁷⁸ Откровенно говоря, я осознаю, что моё нынешнее рождение (воплощение) на Земле уже является таким приходом в данное поле обстоятельств. Главное состоит в том, чтобы увидеть *синхронность* происходящих в ней событий и пережить их в более гармоничном варианте, чем прежде (в прошлых инкарнациях).

¹⁷⁹ В какой-то степени это доступно видеть на спектрограмме, циклограмме, криптограмме, пиктограмме... Доступно и психологам, которые проводят анкетирование. Однако оно достаточно условно и субъективно, поскольку использует *сравнение человека с некоторым общепринятым эталоном и акцентирует внимание на его достоинствах* (то есть на том, каким человек **должен** быть). Такая акцентуация *уводит человека от целостности*.

К ним относятся: *упрямство, высокомерие, жадность, мученичество, самоуничтожение, саморазрушение, нетерпеливость* (центр и средний круг на рис. 8.2).

Мы привыкли к тому, что негативная динамика связана с усилением соответствующих качеств *до тупого упрямства, тщеславия, ненасытности, стремления к тирании, отсутствия чувства собственного достоинства, склонности к самоубийству, несдержанности* (наружный круг и начало на рис. 8.2). Такая тенденция, по общему мнению, снижает эволюционную адаптивность человека и, как следствие, ведёт к болезни (или несчастному случаю) и быстрой смерти.

Позитивная динамика, наоборот, выражается в ослаблении этих качества и их трансформации соответственно в *решительность, гордость, вкус к радостям жизни, самоотверженность, скромность, самопожертвование, отвагу* (внутренний круг и конец на рис. 8.2). Общепринято, что приобретение таких черт характера позволяет человеку легко встраиваться в позитивные жизненные ситуации и/или выходить без потерь из сложных обстоятельств («обходить их стороной»). Но человек, как правило, не видит себя со стороны, что искажает его самооценку. А такая оценка, несомненно, полезна и имеет право быть на начальном этапе восхождения человека к состоянию, называемому «Человек космический». Однако, понимая физико-математическую суть гармоничного взаимодействия внутреннего и внешнего полей человека между собой, мы приходим к необходимости несколько иной трактовки результатов подобного психологического самотестирования... Уже сам факт сравнения или балансирования поведения человека на грани «средний – наружный круг», сравнение и балансирования на грани «средний – внутренний круг» являются отражением эволюционного (а не инволюционного) процесса. В любом случае человек учится исследовать самого себя (*через отражения в других*), оттачивать свою чувствительность, делать лучший *лично для него* выбор, наблюдать за последствиями этого выбора (за гистерезисом времени). Махатма Ганди отмечал, что «ваши верования становятся вашими мыслями. Ваши мысли становятся вашими словами»

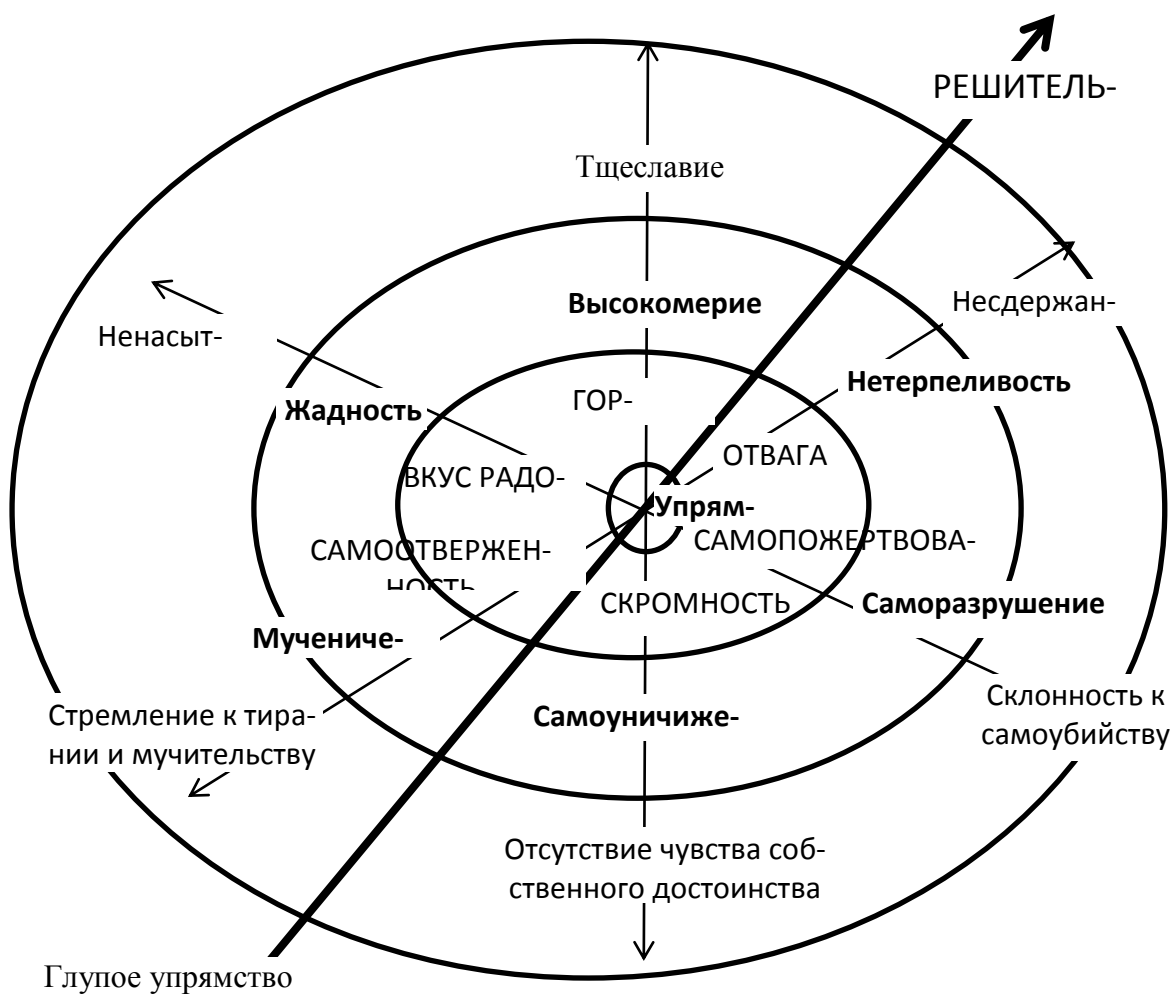


Рис. 8.2. Психологические характеристики развития человека

. Ваши слова становятся вашими поступками. Ваши поступки становятся вашими привычками. Ваши привычки становятся вашими ценностями. Ваши ценности становятся вашей судьбой». Это алгоритм, выраженный в словесной форме, достаточно точно отражает суть Природной эволюции, которую можно развивать в позитивной или негативной форме. Чем дольше и лучше морально и физически чувствует себя человек после соответствующего выбора¹⁸⁰, тем дольше и ближе он находится к *точке «золотого отношения» между своим внешним и внутренним полем*. А ведь именно такое улучшение является гарантом длительной, активной, счастливой жизни и показателем ПВ-ой оптимальности и устойчивости связи человека со своим «Высшим Я», с Абсолютом.

Таким образом, **человек совершенен в своём несовершенстве**: преодолевая трудности в процессе эволюции он «переплавляет» свои недостатки в достоинства, формируя из себя (а не из другого¹⁸¹) космического человека. Этот процесс, демонстрирующий проявление воли человека, настолько восхитителен, что становится магнетическим центром притяжения для огромного множества окружающих его людей и источником вдохновения для самого человека.

¹⁸⁰ Это так называемая психологическая ремиссия между двумя стрессами, катастрофами, являющимися **предвестниками возможности** близких перемен [31], возможности укрепления связи со своим «телом света».

¹⁸¹ ... ищет «неверного» в себе, а не в другом.

Каждый из нас может способствовать и быть непосредственным участником этого восхождения человечества. Для этого нам только необходимо **быть искренними в выражении своего отношения к поступку другого человека**, смело проявлять своё недовольство и удовлетворение им в *активной (но всегда в ОСОЗНАННОЙ) форме*. Следует помнить, что другой человек наблюдает в нас (как в зеркале) самого себя. *Давайте поможем друг другу в этом удивительном процессе познания себя! Помогая другому, мы выигрываем сами...*

8.6. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ДУШИ

Результатом развития материи и сознания является фиксация у человека **духовно-возрастных уровней качества** эволюции, проявляющихся в виде его энергетических (ЭМ-ых) тел (рис. 8.1). Каждое тело имеет соответствующий энергетический со-центр. Названия этих со-центров даны на рис 8.1 (снизу вверх, начиная от физического тела и заканчивая телом развитой души). Уровень развития сознания лежит в основе деления человечества по психологическому возрасту на младенцев¹⁸², подростков (стадия большинства землян), юношей, взрослых и зрелых (совершенных, космических).

На востоке в этом плане люди делятся на 4 касты: шудры, вайшьи, кшатрии и брахманы.

Аналогично В.И. Даль делит людей на 4 группы по умению и знанию (автор добавляет к этой классификации 5-й тип космического человека):

1. Человек плотский, мёртвый, едва отличается от животного, в нём пригнетённый дух под спудом.
2. Человек чувственный, природный, признаёт только вещественное и закон гражданский, о вечности не помышляет, в искусе падает.
3. Человек духовный, по вере в своей доброте и истине, цель его – вечность, закон – совесть, в искусе побеждает.
4. Человек благодатный – постигает по любви своей веру и истину, цель его – царствие божие, закон – духовное чутьё, искушение презирает.
5. Человек осознанный – исполняет законы Природы, живёт в согласии с Миром «здесь и сейчас», цель его – совершенство, закон – «ЗО».

Такой человек выращивает в себе космического (галактического) человека, в котором телесная душа приобретает полную власть над плотным телом.

На рисунке 8.1 дан алгоритм циклической динамики развития ЭМ-ых полей (0-9) объектов Природы, в том числе и человека, в процессе усложнения сетевой структуры, что сопряжено с его духовным ростом психобиокомпьютера (развитием сознания¹⁸³).

Таким образом, учение ПИ открывает нам более глубокие тайны развития естественного интеллекта. Оно показывает, как формируются формы жизни, как

¹⁸² Часто даже в возрасте 50-80 лет человек по уровню своего сознания остаётся младенцем.

¹⁸³ По мере эволюции сознания (души) в человеке, его разрешающая способность возрастает, то есть он начинает различать всё более мелкие кванты энергии.

она излучается всеми уровнями материальных форм и как эти формы, остывая, формирует сознание, душу, память Абсолюта и каждого объекта Мира, принимая участие в их совершенствовании.

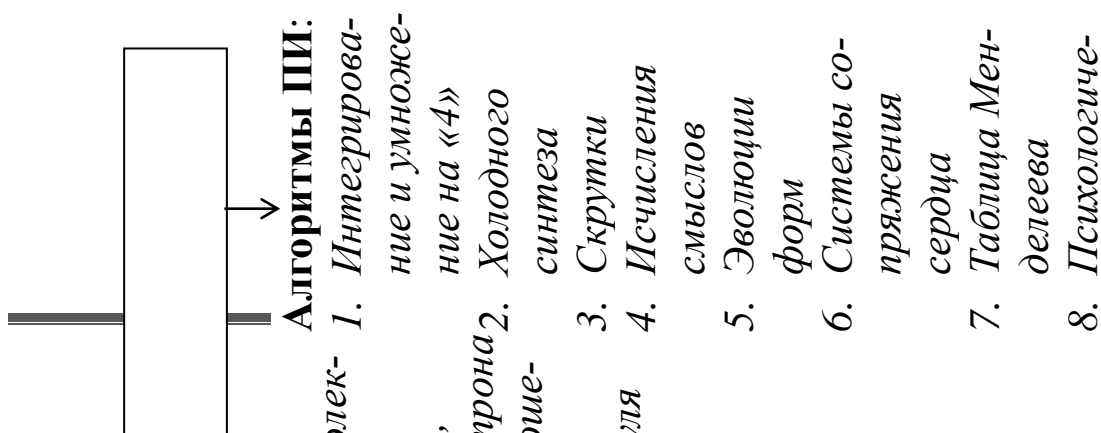
8.7. НАУЧНОЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Во введение мы привели противоречивые результаты, полученные при исследовании духовного здоровья больных, проведенном на базе Академического научно-исследовательского института физических методов лечения, медицинской климатологии и реабилитации имени И. М. Сеченова. Теория ПИ позволяет переосмыслить их по-новому.

Вероятно, человек, всегда подсознательно стремится к лучшему: *в этом проявляется возмущающая сила психической энергии его идеального образа, сформированного бабушкиными и материнскими сказками, мультфильмами, традициями семьи и ценностями системы образования.* Имея свободу выбора, человек, тем не менее, **чаще не следует голосу Природы в себе, голосу красоты** – не реализует этот образ в повседневной жизни (а значит, реализует другой образ), то есть хочет, но не делает (а значит, делает другое). Это является причиной диссонанса между внутренним (сгущенным) и внешним (разреженным) полем объекта, а **диссонанс разрушает здоровье.** Поэтому для достижения оптимальности и устойчивости можно только пожелать себе и другим *высоких духовных результатов: «Если хочешь, то делай».* Так живёт Абсолют! Так живёт Природа! Так способен жить и человек!

Логика организации материи и контекстные исчисления смыслов на основе такого инструмента Природы как «золотое отношение» является Большой логикой для психологов, физиков, астрономов, политологов, экономистов, химиков, медиков, биологов, строителей и людей прочих специальностей. Познать её полезно каждому «инженеру своей области» и каждому человеку, который хочет разобраться в том, как устроен Мир, Человек, что такое его душа, как развить своё сознание, чтобы войти в галактическое общество, и обрести духовное здоровье.

В данной работе в основу всех исследований и разработок положены принципы целостности, системности и простоты интерпретации развитых логических структур (редукционизм). Осуществлён системный поиск закономерностей восприятия и понимания ОМ и человека как объекта этого Мира. Связаны по смыслу несовместимые, на первый взгляд, понятия на контекстном основании поиска аналогий и анализа общих закономерностей.



- Результатом являются установление следующего:
- основы Большой логики.
 - основ процесса эволюции души и тела;
 - женского и мужского начала самой Природы;
 - принципа формообразования объектов Бытия;
 - базы формального этико-нравственного языка понимания человека человеком на всех уровнях восприятия – социальном, научном, физическом, политическом, экономическом;
 - природного способа получения основных базовых закономерностей, позволяющего выводить базовые уравнения (в том числе, ранее не выводимые);

Практически найдены основы Великого объединения. Нетрудно понять и смысл жизни на Земле. На этой почве можно строить по законам Природы заново новое государство. Жить по природе никому не возбраняется. Проникая в природные математические сцепления и зависимости, можно находить ответы на многие житейские вопросы без посторонней помощи. Осталось внедрить новые знания, переосмыслив и перестроив саму Жизнь, начиная с России, на что и надеется весь духовный Мир планеты.

8.8. НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ ПРИВЕДЕННОЙ КОНЦЕПЦИИ

В работе [66] Ф. Ханцеверовым приведен ряд разрозненных фактов из области аномальных явлений, не нашедших общего непротиворечивого научного фундамента. Теперь, как мы видим, этот фундамент есть – это теория Единого Единства Единств, которая непротиворечиво вбирает в себя все эти факты, замыкая их в единую конструкцию через физико-математические обоснованные причинно-следственные связи. Она создаёт возможность объединить все науки, религии и философию в единую непротиворечивую Природную базу, поднять естественный интеллект человечества, направить его мыслительный потенциал на созидание гармоничного Мира.

Дальнейшая жизнь на Земле, согласно представленной непротиворечивой основе, при ускоренном пробуждении сознания людей, повышении их духовно-нравственного потенциала способна **приобрести оптимальный и устойчивый характер. Силой праведных согласованных мыслей, слов и дел человечество может сотворить непротиворечивый Природе рай на Земле.**

Для продолжения движения по пути эволюции Земле необходима энергия. Её можно получить за счёт активации созидательной деятельности обобщённого разума землян, путём трансформации их внутренней энергии в более совершенную форму, через переход в *более энергонасыщенную фазу своего существования*. Только так можно повысить утраченную человечеством энергетику. Иначе мощное трансформирующее воздействие животворящей энергии космоса на современных людей приведёт к их лавинообразному уничтожению своими руками и вымиранию большинства (негармоничного, несогласованного с Природой) населения планеты.

Законы Природы неумолимы. Утрата высокой духовности не даст пройти большинству землян процесс преобразования, чтобы выдержать более высокий энергетический уровень. Паразитический образ жизни на планете лишь вызывает многочисленные катастрофы и катаклизмы (и, прежде всего, в собственном здоровье людей). Поэтому хочется закончить эту книгу следующим словесным призывом:

«Человек представляет собой сумму взаимодействия безграничных сил и, если он осознанно применяет их, они становятся его крыльями.

Обретайте знания, иначе вы утратите всякую опору, оступитесь и упадете, как только нарастающий бег мировых событий принудит вас встать на тот Путь, который вам предстоит пройти по Святой Воле Абсолюта. Обретя знание, вы перестанете быть инородным телом в природном Творении.

Для большинства людей стремление к исцелению дает возможность двинуться в Путь. Поэтому, если заболело, необходимо двигаться, идти, просить, познавать, искать, делать себя!

Любая дорога, помогая наладить связь с самим собой, она исцеляет...».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Опираясь на разработанный психо-физико-математический непротиворечивый принцип развития Природы, получена *новая картина устойчивого развития Мироздания как единого простого алгоритма на базе «золотого отношения»*. Конструктивная фундаментальная сущность иерархической структуры Природы раскрыта в виде модели Единого Единства Единств, представленной взаимодействием видимых и невидимых целостных сторон живой среды. Модель собрана и обобщена из множества категорий и открывает иную (объединяющую) связь их с фундаментальными константами, с ранее необъяснимым практическим феноменальным опытом.

В результате определены *всеобщие законы, формирующие жесткий скелет Мироздания*, дисциплину Духа и Материи. Данный скелет (единая "твердь") Мироздания обрастает живой фрактально-иерархической тканью по всей глубине. Ноосфера Земли в ткани Мироздания есть одна из "тонких пленок", в которой развивается своя фрактальная иерархия сетевой многослойной жизни по образу и подобию. Аналогия развития жизни на Земле и в Космосе достигает такого глубокого обобщения, что становятся сопоставимыми рождение звездами планет и рождение человеком ребенка. И этому в данной работе найдено научно-логическое обоснование в виде закона Аналогии аналогий.

Мироздание развивается количественно и качественно квантами по пути увеличения разнообразия. Каждое направление развития имеет свою историю в чередовании событий по месту и времени и своё предназначение. *Наслоение событий совершается по родовой или групповой индивидуальной программе, обусловленной голограммой по месту и времени*, обеспечивая Мир бесконечным разнообразием, непохожестью его объектов друг на друга по форме и общей содержательной направленностью к поддержанию жизни.

Каждый объект по своей индивидуальной программе наследует историю развития всего Мира как костную и телесную голографическую ткань энергии для своего дальнейшего самосовершенствования. Его историческая ткань способна распаковываться и проникать в историю развития Мироздания. Это позволяет *изучить индивидуальный и групповой опыт жизни, что одновременно предполагает взгляд на себя и на Мир со стороны, взгляд Наблюдателя*.

Внутренней основой Мироздания являются незыблемые Всеобщие законы Природы, которые удерживают развитие Бытия в рамках жизни по принципу *«выбор без выбора»*. Иными словами *выбор объекта всегда есть, он заключается в приближении к состоянию «золотого отношения» или в отдалении от него*. А отсутствие выбора заключается в том, что жизнь, её оптимальность и устойчивость – это всегда «золотое отношение». Иными словами, у жизни нет выбора, идти или не идти к совершенству. Человек и человечество обречены на это движение в силу безусловности закона «золотого отношения». Но сделать тактический выбор, когда и каким путём идти к совершенству человечество может всегда. И те живые сущности, которым дано право на выбор, сами определяют свой путь и скорость развития.

Всеобщие законы, существующие и работающие во всех объектах Природы на основе индуктивного влияния, несут естественную весть о нормах гуманистического бытия человека, что для человека проявляется как совесть. Она определяет нашу причастность к жизни Мироздания, нашу честность.

Научно-практическое значение заявленных положений (если человечество примет их за основу жизни, ибо другого пути у общества нет!) состоит в том, что они

- предоставят человечеству новую ***бесконфликтную идеологию жизни*** по законам Природы;
- дадут толчок развитию нового человека качественно нового общества, нового человечества, ***приближенного к естественному волшебству Природы***;
- положат начало пониманию эволюционного развития каждой индивидуальности (лично человека, человека семьи, человека общества, ***космически развитого Человека согласно Всеобщим законам Мироздания***);
- поднимут роль и ***ценность развивающегося сознания*** нового Человека;
- определяют ***этические, эстетические и психологические нормы развития Человека, как присосообразные принципы его жизни***, жизни человечества;
- изменят бытующее представление о жизни и эволюции, объяснив ***существование высоких и более тонких уровней организации жизни***;
- определяют истинное представление о ***смысле человеческой жизни на Земле и в Космосе*** для решения общественных и индивидуальных задач;
- направят дальнейшие исследования выявленных закономерностей на гармоничное решение задач прикладного характера – ***создание новых чистых биотехнологий***, приближенных к природе Земли и направленных на восстановление планеты;
- позволят найти реальную, примирительную, ***общефилософскую основу для дальнейшего развития наук и религий, всех наций и народов***, для создания нового физико-математического нравственно-этического мировоззрения;
- направят общество на самоорганизацию человека в каждом общественном кругу, на развитие новой ***науки – экологии духа, души и тела***;
- утверждают ***непротиворечивый смысл индивидуальной и коллективной жизни*** в целенаправленном непротиворечивом Природе ансамбле.

В связи с этим можно сформулировать ***главные цели жизни человека на Земле***:

- 1) распространять исключительно позитивные формы обучения и не допускать негативных форм обучения, особенно через СМИ;
- 2) создать инструмент воспитания и самовоспитания для детей и взрослых;
- 3) познать свою волшебную связь с Природой окружающего мира;
- 4) совершенствоваться по безопасным методикам преображения;
- 5) научиться жить в коллективе для достижения тех целей, которых не способен достичь человек сам, в одиночку;

- 6) группироваться по целям с девизом: «Жить по Природе!»;
- 7) достичь **ВЛАСТИ НАД СОБОЙ**, над своей бесконечной энергией;
- 8) создать свои божественное сознание и тело, достойные свободной космической жизни, необходимые для дальнейшего творчества и совершенствования себя и самого Мироздания.

Предложенный материал (по мнению автора) является открытием или серией открытий в области физики, биологии, медицины, социологии, политики на пути связанности всех естественных наук в единую базу знаний.

Надо признать, что в глубоких недрах научно-логической мысли были сделаны предвидения в рассматриваемом направлении. Пример тому – экспериментальный опыт истории науки, где великим измерительным инструментом является сам человек с его устремлённостью достичь в себе (непосредственно, а также с помощью природосообразных приборов) высокой разрешающей способности, которая позволяет ему, проникая на достаточную глубину реального мира, управлять собой.

Отдельный человек способен иметь власть над собой, над своим пространством и временем по природе и не задевать интересов других. По-видимому, этому мы должны научить детей и самих себя. В любом случае, если человек хочет сохраниться как вид, он должен строго соблюдать своё место в духовно-материальной жизни на любом уровне фрактально-иерархической лестницы развития Мироздания.

В процессе исследования получены следующие инновационные знания:

1. Найден путь вхождения в начало Мироздания без Большого взрыва (Логемы 1...3 и формулы 1.1...1.3).
2. Определена суть несущей и возникающей среды (Логема 2).
3. Раскрыта положительная область естественной математики развития форм Мира, начиная с точки отсчёта (рис. 1.1), и дальнейшее развитие пространственных силовых линий («черт»), квантованных временными циклами («резами») (1.3, 1.4, 1.31, Логема 4).
4. Представлены законы развития и сопряжения ЭМ-х квантованных отношений объективных параметров (1.4...1.16, логемы 5...8).
5. Приведён природный закон квантования меры энергии (табл.1.1).
6. Введён простой нравственно-этический **алгоритм** рождения и развития Мира **Одина** – единого Бога всех религиозных конфессий (раздел 1.5).
7. Установлен универсум «золотого отношения» форм объектов (1.28, 1.29, 1.39...1.42, 3.3...3.5, табл. 5.2, 6.1, рис. 3.2, 4.3, 6.3). Определён природный критерий устойчивости и оптимальности «ЗО», упрощающий оптимизацию строительства форм, формул, алгоритмов и т.д. (2.3, 2.7, 2.10...2.18, 2.30, 2.38, 2.41, 5.3, 5.4, рис. 1.7...1.9, 3.2). Усвоена полярная иррациональность «ЗО» в масштабе как целостность (1.28, табл. 1.1, 1.4, 1.5).
8. Представлены возможные виды отклонения от «ЗО» (1.42).
9. Определена геометрия объективных стоячих волн (3.4, 3.5, рис. 3.1...3.6).

10. Установлена связь чисел Фибоначчи, Люка и Бюга (1.40, табл. 1.4, 1.6).
11. Представлены эквивалентные связи и отношения (сопротивление) напряжений к квантованному потоку перемен (1.17...1.19).
12. Определён **в словаре** новый ряд категориальных понятий, ранее иначе определённых или не определённых в науке, например таких, как энергия (табл. 1.1), масса (1.15, 1.16), время (1.31, 1.37), пространство (2.4), связь времени и пространства (1.5, 1.6), тонкая структура (2.29 и её связь с рН (2.28)
13. Определён путь развития численных фундаментальных мер развития форм сознания (2.1, табл. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4).
14. Даны элементы трансформации и холодного синтеза (3.1, табл. 1.6, логема 8).
15. Представлен природный алгоритм «интегрирование и умножение на 4» (3.2).
16. Раскрыт АМ-ый принцип природы квантования пространства и времени в «ЗО» (2.23).
17. Выявлен принцип образования характеристических лучей (2.50, рис 2.11, 2.12, табл. 2.1, 5.1).
18. Найден контекстный принцип развития символического языка, слов, смыслов вплоть до их исчисления и синтеза, формообразования (рис. 4.5, 5.2...5.6).
19. Обнаружена общность углов прецессии и шаросингмента (1.44, 2.50).
20. Открыт путь к решению многих проблем в физике, астрономии, биологии, психологии, истории на основе естественной математики [8, 10...16, 19, 24], (главы 1...7).
21. Развёрнут континуумерный континуум на базе иррациональных чисел, позволяющий определить природные эталоны мер измерения вечностью (2.1, рис.2.1, табл.2.1, 2.2).
22. Найдены формульные связи со структурой среды ОМ, такие как
 - формула вычисления массы объекта (1.15, 1.16),
 - формула идеального наполнения шара шаросингментом (1.42...1.44),
 - формула торсионных полей объекта на контурной основе (1.5, 1.6),
 - формула подобия образа объекта и Абсолюта (Логемы 3...7, 9),
 - формула светоносности живого объекта (2.47...2.49),
 - способ вычисления постоянной тонкой структуры (2.24...2.29),
 - формулы вычисления эталонных мер длины (табл. 2.4),
 - формула роста эмбриона за 9 месяцев в секундах (2.6),
 - формула количественного роста квантованных «ЗО» объёмов (табл. 2.5),
 - формула вычисления состава электрона (2.17, 2.18),
 - формулы ККК уровневых связей (2.39, 2.40),
 - связь частот форм на стержне Абсолюта (2.48, 2.49),
 - формула вычисления скорости, выражающей структуры сред (1.26, 2.4),
 - формула температуры квантованного пространства (2.43, 2.41, табл.2.7),
 - формула температуры тела человека (2.42),

- Формула числового состава витка электро-сперматозоида человека или вывод структуры эмбриона (2.43...2.46),
 - формула вычисления константы « π » по образу вычисления константы « e » (2.31...2.36),
 - формулы мер бессознательного, коллективного бессознательного (сверхсознательного), сознательного, подсознательного (табл. 2.2),
 - формульный охват сознанием весь мерный диапазон форм (табл. 2.3).
 - формула обратимой мутации вещества (Логема 13 по типу дистрибутивного закона в математике и закона де Моргана в логике), где внесено новое мультипликативное отрицание, подобно аддитивному и логическому отрицанию (4.2, табл.4.3),
23. Предложена экспоненциальная основа взаимодействий (3.15...3.21, табл. 3.3).
 24. Вскрыт фазовый портрет таблицы Менделеева (3.5, 3.6).
 25. Представлен принцип образование ритмов Природы и жизни объектов (табл.5.1, рис. 5.1)
 26. Обозначены восемь фундаментальных каналов обмена энергиями в рамках автотрофного и гетеротрофного режимов питания (рис. 5.7, табл. 5.4).
 27. Представлен возможный путь для продления жизни и выхода к бессмертию (6.1...6.3, рис. 6.1).
 28. Вскрыт принцип развития естественного интеллекта в Природе (6.4...6.6).
 29. Приведена фазовая механика А.Н. Ануашвили (6.7...6.11).
 30. Предложен фазовый портрет генетических структур и психотипов (табл. 5.2).
 31. Развёрнута философия, базирующаяся на психо-физико-математической науке (разд. 5.6, рис. 5.6).

Показана неразрывная связь человека с Землёй и Космосом. Эта связь не заканчивается на Земле. За свои земные дела он несёт полную ответственность перед своим родителем – Абсолютом. Всё, что человек делает, опирается на базу природных констант, их анализ и обработку Вечностью, на критерий оптимальности и устойчивости – «золотое отношение», которые позволили раскрыть лучистую родовую и эмбриональную основу эволюции человека и её алгоритмов. Определен полевой алгоритм кругового развития духа, души и тела человека. Выведен алгоритм использования знаний для его самосовершенствования. Настал подходящий момент для трансформации господствующих представлений в соответствии с новыми знаниями. Судя по относительной и абсолютной логике, эволюция Природы даёт нам пример того, как и каким волшебником может стать человек, общество, государство и планета Земля в процессе своего саморазвития.

В наше время принято поругивать теорию Чарльза Дарвина о происхождении видов. И тому есть основания. Нельзя привязывать эволюцию только к эволюции

Земли. Однако в целом эта теория не вызывает сомнения. Эволюция развивается от простого к всеобщему уровню на *всём космическом пространстве Абсолюта*.

Процесс эволюции всего Космоса показывает единицу неустойчивости небытия Абсолюта (абсолютной пустоты *Одина*) содержит в себе монаду – непроявленный закон «золотого отношения». Он рассматривается как план бесконечной глубины, **план абсолютной справедливости, план абсолютной свободы, план абсолютного равновесия**.

Учения ПИ даёт ответ на острейший вопрос всех времён и народов – вопрос о начале начал. Небытие показывает свою изнанку – бытие. Бытие представлено внутренним и полярным ему внешним полем, сохраняя абсолютную пустоту между ними. Это и есть актуальная бесконечность – такая максимальная форма, которую только можно себе представить. В результате возникает троица (объёмная единица), где внутреннее поле бытия объекта есть изнанка его внешнего поля ($V_{\text{вн}} = -V_{\text{вн}}^{-1}$) на фоне небытия. Это есть альтернатива Большому взрыву.

С этого момента поляризация пустоты небытия наращивает в себе объекты бытия в гармонии, где поле недостатка объемлет поле избытка и находит с ним «золотое отношение». Результатом этой гармонии является роно-электроновая эволюция или жизнь звёзд. На этом этапе эволюции звёзды начали рождать планеты. Они походят минеральную эволюцию. На поверхности планет в ноосфере формируется органическая эволюция. Она связана с планетарной жизнью (с образованием фауны и флоры от микробной стадии до гуманоидной), которая распространялась по космосу вместе с отбросами. Планеты, набирая критическую массу энергии, превращались в звёзды. Рождение звёзд сопровождалось вспышкой (резким сбросом «одежд» – остатков от тектонических плит и океанов: метеориты, астероиды, кометы...). В результате формировались галактики, а из них – и более мощные системы родовых созвездий.

Все виды космической эволюции и её земной метаморфозы можно увидеть в процессе развития зародыша человека в чреве матери. Сначала это даже не диплоидная клетка, а просто «законсервированный гаплоидный набор органоидов», покрытый мембраной в виде яйцеклетки и сперматозоида. После оплодотворения яйцеклетки начинает развиваться и развивается многоклеточный организм. В онтогенезе у зародыша разворачивается вся планетарная мистерия жизни (подобно хроникам Акаши) от микроб, ... рыб через земноводных к пресмыкающимся (в их лучшей, подобно Абсолюту, детской форме). И, наконец, зародыш становится похожим на млекопитающее, которое постепенно приобретает общепланетарные человеческие черты. Рождается планетарное существо, вполне человеческий детёныш, который от взрослого человека отличается пропорциями тела, набором усвоенной информации и приобретённым опытом жизни.

Судя по многочисленным находкам археологами человеческих скелетов-гигантов, человек в ходе эволюции появлялся на планете Земля не один раз. А в разных точках космического пространства с разной энергетикой и атмосферой люди имели разную линейную энергетическую особенность своего развития. Человек, как и весь животный и растительный мир Земли, привнесён из Космоса.

Возникнув в одной или нескольких точках нашей необъятной Вселенной (или в других Вселенных), этот органический мир переносится в пространстве и времени в виде самых малых голографических торообразных частиц. Наполняясь звёздной энергией, эти частицы, являясь элементами памяти, раскрывают собой историю Вселенной, заселяя её актуальную бесконечность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Krasinsky G.A., Brumberg V.A. Secular increase of astronomical unit from analysis of the major planet motion, and its interpretation / *Celestial mechanics and dynamical astronomy*. –2004. – V. 90. – P. 267-288.
2. Miura T., Arakida H., Kasai M., Kuramata S. Secular increase of the Astronomical Unit: a possible explanation in terms of the total angular momentum conservation law [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://arxiv.org/abs/0905.3008> (дата обращения: 31.01.12).
3. Ануашвили А.Н. «Объективная психология на основе волновой модели мозга» – М.: Экон-Информ, 2008. – 292 с.
4. Аргуэльс Хосе. Фактор майя/ Пер с англ. – К: «София», М.: ИД «Гелиос», 2003. – 265 с.
5. Бартини Р.О. «Соотношения между физическими величинами» /В кн. Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. – М.: Атомиздат, 1966. – С. 243-268.
6. Бартини Р.О. Рукопись ф.5267/371.
7. Бондаренко Ю.Г. Алгебра живой природы для решения противоречий // Тезисы докладов междунар. конф. «Бог - Человек - Вселенная».–М., 1995. –С. 220-222.
8. Бондаренко Ю.Г. Всеобщие законы мироздания.– М.: Новый Центр, 2002.– 567 с.
9. Бондаренко Ю.Г. Деление и извлечение корня n -й степени на ЦВМ // ВСП, сер. РЛТ. – Вып. 12. – 1975. – С. 148-156.
10. Бондаренко Ю.Г. Закон формообразования. Большая логика //XX научная сессия, посвященная Дню радио. –М., 1994. – С. 131-132.
11. Бондаренко Ю.Г. К вопросу о синтезе асинхронных автоматов. // ВСП, сер. РЛТ. – Вып. 5. – 1990. – 20 с.
12. Бондаренко Ю.Г. Математический аппарат арифметико-логических преобразований алгоритмов // ВСП, сер. РЛТ.– Вып. 25. –1985. – С.135-156.
13. Бондаренко Ю.Г. Научный и природный язык на пути к истине. Из серии «Алгебра природы» ». – М.: Сфера Российского Теософского общества, 1995. – 102 с.

14. Бондаренко Ю.Г. Некоторые вопросы повышения эффективности эвристического алгоритма проектирования цифровой аппаратуры. // ВСП, сер РЛТ. – Вып. 12. – 1988 г. – 25 с.
15. Бондаренко Ю.Г. Один из методов структурного синтеза конечных автоматов. // ВСП, Сер. РЛТ. – Вып. 7. – 1972. – 21 С.
16. Бондаренко Ю.Г. Одухотворённая материя. Из серии «Алгебра природы». – М.: Сфера Российского Теософского общества, 1993 г. – 137 с.
17. Бондаренко Ю.Г. Распределитель импульсов. - А. с. № 387524. –1971.
18. Бондаренко Ю.Г. Счетчик (конечный автомат) на элементах с двумя устойчивыми состояниями. - А. с. № 391744. –1971.
19. Бондаренко Ю.Г. Теория единого мира Абсолюта и человека. Из серии «Алгебра природы». Физика живых систем. – М.: 2005. – 119 с.
20. Бондаренко Ю.Г. Триггер со счётным входом – А. с. № 425356. – 1971.
21. Бондаренко Ю.Г. Устройство для деления. - А. с. № 710040. – 1975.
22. Бондаренко Ю.Г. Фундаментальные предпосылки самоорганизации мира // Материалы VI Международного форума по информатизации. – 1997.
23. Бондаренко Ю.Г. Ячейка разряда сумматора. - А. с. № 1265761. – 1985.
24. Бондаренко Ю.Г., Макаров С.С. Теоретическое обоснование экспериментально выявленной природной бимодальности // Материалы Международного конгресса «Экологические проблемы больших городов: инженерные решения». Секция «Инженерная безопасность крупных городов и защита от природных техногенных аварий и катастроф». Москва, май 1996 г. – С. 47.
25. Варшавский В.И. и др. Апериодические автоматы. – М.: Наука, 1976 г.
26. Гаухман М.Х. АЛГЕБРА больших и малых СИГНАТУР. – М., 2004. – 815 с.
27. Гендель М. Космогоническая концепция розенкрейцеров. Серия: «Четвёртый путь». – Т. 1, 1993. – 160 с.
28. Герловин И.Л. Основы единой теории всех взаимодействий в веществе. – Л.: Энергоатомиздат, 1990. – 432 с.
29. Гинзбург В. Ж. – «Наука и жизнь», 1987 г. – № 4. – С. 42.
30. Глушков В.И. Синтез цифровых автоматов. – М.: Физматгиз, 1962. – 476 с.
31. Гринберг Д.С. Управление стрессом. — СПб.: Питер, 2002. — 496 с.
32. Гусев В. Парадоксы старения. – Ж. «Наука и жизнь», – 1999 г. – №1.
33. Девис П. Суперсила./Пер. с англ. – М.: Мир, 1989. – 272 с.
34. Залманов А.С. Тайная мудрость человеческого организма (глубинная медицина) /Пер. с немецкого. – М.: Молодая гвар. 1991. – 223 с.
35. Захарченко Г.А.. Физические очерки. – М. , 2003 г.
36. Злобина В.И. Темп жизни задан... - Симферополь: Таврия, 2011. – С. 15-16.

37. Злобина В.И. Человек – познай и сотвори себя сам. – Симферополь: Таврия, 2010 – 248 с.
38. Иванус А.И. Гармоничный инновационный менеджмент. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2001. – с. 9-10
39. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Очерки о природе живого вещества и интеллекта на планете Земля: Проблемы космопланетарной антропоэкологии. – Новосибирск: Наука, 2004. – 312 с.
40. Кузнецов А.В. Нравственные аспекты ноосферного образования. – Ялта, КАНОН, 2010. – С.7
41. Кулаков Ю. И. Теория физических структур. – М., 2004. – 847 с.
42. Курков А.А. Аномалии планет солнечной системы. – Журн. "Успехи современного естествознания". – № 7 . – 2012 г. – с. 71-73.
43. Леонардо да Винчи/ Избр. произв.: в 2-х т. – М., 1971.
44. Лесков Л.В. «Лекции по космологии». – М.: НИЦ «Инженер», 2007. – 94 с.
45. Лука Пачиоли ди Борго. Трактат "О божественной пропорции" монаха Францисканского ордена, – 1509 г.
46. Маделунг Э. «Математический аппарат физики» М. – 1961. – 618 с.
47. Маслов А.Н. Мир Бартини. Статьи по физике и философии. – М., Самообразование, 2009 г. – 224 с.
48. Мухаббатов Х. М. «Воля к свободе, или Экономика самоорганизации материи. Часть I. Эволюция Вселенной как осуществление воли к свободе». – М.: Солон-Р, 2006. – С.235.
49. От эффекта Кирлиан к Биоэлектрографии/ Сборник, 1998. – 344 с.
50. Саврухин А.П. Векторный анализ реакции распада элементарных частиц. Монография. – М.:МГУЛ. 2003. – 47 с.
51. Савченко В.М., Федоркина О.А. Состояние духовного здоровья людей, страдающих хроническими болезнями // Universum: Медицина и фармакология : электрон. научн. журн. 2015. № 10 (21) . URL: <http://7universum.com/ru/med/archive/item/2639>
52. Савченко В.М., Федоркина О.А. Духовность и здоровье больных /Актуальные вопросы курортологии, физиотерапии и медицинской реабилитации. – Труды Крымского республиканского учреждения «НИИ им. И.М. Сеченова». – Ялта, 2014. – Т. XXV. – С.99 – 101.
53. Сатпрем. Моё пылающее сердце. Перевод с английского. Игорь Савенков. – "Самиздат", 1996 г.
54. Сатпрем. Шри Ауробиндо, или Путешествие сознания. – Л., 1989.
55. Седов Е.А. Языки науки и наука языка о языке.– Химия и жизнь. – № 9. – 1978.
56. Серкин В. Свобода шамана. – АСТ, 2015. – 384 с.
57. Слейбо У. Персонс Т. Общая химия. – М.: Мир. 1979 г. – С.155.
58. Советский энциклопедический словарь. – М.: Сов. энцикл., 1987. – 1600 с.

59. Сокотущенко Н.В.. Влияние солнечной активности на социально-политические явления. – Журн. «Энергетическая политика». – №1. – 2013.- С. 60–66.
60. Сороко Э.М. Золотые сечения, процессы самоорганизации и эволюции систем: Введение в общую теорию гармонии систем. Изд. 2 – М.: КомКнига, 2006. – 264 с.
61. Справочник Большой энциклопедический словарь. Физика. – М: Науч. Изд-во «Большая Российская энциклопедия»,. – 1998г. – С. 536.
62. Суббота А.Г. «Золотое сечение» в медицине. Лекции. – СПб.: Изд-во военно-мед. акад., 1994. – 116 с.
63. Талбот М. Голографическая вселенная. – Изд. Дом София. 2004 г. – 416 с.
64. Физики уменьшили радиус протона. Электронный ресурс:
<https://lenta.ru/news/2010/07/08/proton/>.
65. Франко-Каменецкий М. Д. Самая главная молекула – 2-е изд. – М.: Наука, 1988. – с. 91.
66. Ханцеверов Ф. Эниология: чудеса без мистики. Книга научных версий. – АНМ, М., 1999. – С. 170-175.
67. Чижевский А.П. Земное эхо солнечных бурь. – М.: Мысль, 1976. – 366 с.
68. Чижев Е.Б. Пространства - М.: Новый Центр, 2001. – 278 с.
69. Численко Л.Л. Структура фауны и флоры в связи с размерами организмов. – М.: МГУ, 1981. – 208 с.
70. Чудинов В.А. Русские Руны. – Изд-во «Алва-Первая», 2006. – 328 с.
71. Чуев А.С. Физическая картина мира в размерности «длина-время». – М. 1999.
72. Шубин-Абрамов А. Ф. Буковник ВсеЯСветной Грамоты. – 2009 г. – 208 с.
73. Электронный ресурс: <http://electricity-automation.com/ru/electricity/10>.
74. Электронный ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Горькавый_Николай_Николаевич.
75. Электронный ресурс: [http:// ru. Wikipedia.org/wiki/Звуковой барьер](http://ru.Wikipedia.org/wiki/Звуковой_барьер).
76. Эмото Масару . Послания воды: Тайные коды кристаллов льда / Перев. с англ. - М.: ООО Издательский дом «София», 2005. -96 с.
77. Юшкевич А.П. История математики. Т.1. Под редакцией А.П. Юшкевича. Десятичные дроби и алгебраические обозначения Стевина. 1970. С. 325.
78. Ян Хин-шун. "ДАО ДЭ ЦЗИН" в двухтомнике "Древнекитайская философия". – М., "Мысль", 1972.
79. Яшин А.А. Живая материя: Онтогенез жизни и эволюционная биология. – М.: Издательство ЛКИ. 2007. – 240 с.
80. Алиев И.И., Стребков Д.С. «Резонансная однопроводниковая линия электропередачи».
81. Харченко К.П. Лучистая энергия. – М.: РадиоСофт, 2010.

82. Кандыба В.М. Чудеса и тайны всех времён. Самые удивительные загадки и феномены разных стран и эпох. СПб.:Лань, 1997. 560 с.

СЛОВАРЬ

Абсолют – это универсум (тор, объект, стоячая волна, эквивалент единицы, **Один**), состоящий из всех объектов Мироздания так, что все их внутренние поля есть внешнее поле Абсолюта, а все их внешние поля есть внутреннее поле Абсолюта, где «золотое отношение¹⁸⁴» обеспечивает динамическое равновесие этих неравных полей.

Абсолютная пустота – см. небытие.

Абсолютный дух – операторы высшей ступени развития аргументов.

Автотрофность – это явление центрального обменного процесса в живой материи, при котором поступление энергии в со-центр объекта происходит в виде индуктивного наведения ЭМ-ого потока и не требует дополнительной энергии для усвоения.

Адаптация – приспособление функций и строения объектов и организмов к изменяющимся соответствующим условиям существования, где совокупность особенностей вида обеспечивает возможность специфического образа жизни особей.

Аддитивность (лат. *additivus* — прибавляемый) – свойство величин, состоящее в том, что значение величины, соответствующее целому объекту, равно сумме значений величин, соответствующих его частям, каким бы образом ни был разбит объект, накопленный циклами времени «t».

Аксиология – учение о ценностях.

Аксон (др.-греч. ἄξων «ось») – длинный цилиндрический отросток (канал организма) нервной клетки, проводящий энергию от тела клетки (организма) к иннервируемому органу (месту памяти), отвечающему на раздражение.

Алгебра природы – это новая дисциплина, описывающая явление единения всех объектов бытия на позиции всеобщности и «золотого отношения», приводящая к переосмыслению физики, математики, астрономии, биологии, астрологии, теологии, теософии, антропософии, искусства, космологии, философии и др. наук на природной основе.

¹⁸⁴ **Золотое отношение («ЗО»)** – это иррациональная ниша отношений между соседними состояниями в трёх вариантах: для предмета, который имеет внешнее (Вне) и внутреннее (Вну) поле так, что «Вне + Вну = 1» и «Вне × Вну = -1»; для процесса, который связывает два соседних события «А» и «В» одного объекта так, что, «(А+В)/А=А/В» или «(А+В)/В=В/А», и для группового явления в контексте новой целостной кубической формы при взаимодействии шести единиц - «(1+√5)/2». Во всех трёх случаях даны три варианта ниши энергии «ЗО», куда «падает» объект как предмет, процесс или явление при квантованном взаимодействии с ОМ природы, описываемый состоянием динамического равновесия, то есть критерием устойчивости и оптимальности полярных полей на каждом уровне иерархии.

Аминокислоты – класс органических соединений, содержащих карбоксильные и аминогруппы, обладающий фазовыми свойствами как кислот, так и оснований.

Аналогия аналогий закон – «Все естественные природные объекты (предметы, процессы и явления) тождественны между собой, то есть имеют разную форму вследствие разной принадлежности к разным уровням организации материи, но сходную структуру в силу подчинения единому принципу падения в оптимальную и устойчивую нишу «золотого отношения».

Аннигиляция (лат. *annihilatio* — уничтожение) – это быстрое полное/частичное уничтожение объекта путём исчезновения поляризации на соответствующих уровнях иерархии.

Аргумент – это комплексный объект любой природы, на который направлено действие оператора, позволяющее получить аргумент следующей объективной индуктивно-ёмкостной духовно-материальной реальности.

Ароморфоз – направление эволюции, при котором происходит повышение уровня организации и функционирования организмов, обеспечивая их выживание и расширение ареала обитания в новых условиях среды.

Асинхронный автомат – это дискретное природное или техническое устройство с последовательно-параллельной обработкой информации, имеющие вход, выход и множество возможных состояний памяти, когда на вход этого устройства в каждый момент асинхронного времени поступают символы одного значения, а на выходе оно выдаёт символы другого значения в соответствии с заданным алгоритмом.

Астрономическая единица длины – среднее расстояние от Земли до Солнца, принимаемое за 149,6 млн. км.

Атом – микроскопический объект, в ядре которого сосредоточена почти вся масса атома, вокруг движутся электроны, образующие электронные оболочки, размеры которых ($\approx 10^{-8}$ см) определяют размер атома, проявляющий свойства живого.

Бардо (тиб.) – область Мира в иерархических глубинах объективной реальности, расположенная на стыке внутреннего и внешнего поля любого объекта, где живут и легко распространяются видимые и невидимые тонкоматериальные объекты (мысли-голограммы), недоступные для обнаружения техническими средствами, но выявляемые в виде разных форм чувствительности при повышении разрешающей способности организма.

Безусловный рефлекс – автоматическая реакция живого объекта на входной сигнал, сформированная в процессе филогенеза и хранящаяся в подсознании в силу его адаптивного характера для всех объектов данного вида.

Бесконечно малая – это величина $a_t = \frac{1}{t}$, где $\lim_{t \rightarrow \infty} a_t$, где она всегда связана с бесконечно большой величиной в среде ЕЕЕ, как если бы одновременно $(a^t) \times (a^{-t}) = 1$ при $t \rightarrow \infty$ для любого значения «а».

Бесконечность (∞) – крайнее иррациональное понятие и неисчерпаемое значение, за пределом которого находится её сопряжённая противоположность « $-\infty^{-1}$ » (-0), где бесконечность беспредельно генерирует динамику своего множественного состояния зарядов-объектов-событий ЕЕЕ в нулевом со-центре (антенне) каждого объекта Мира.

Бессмертие (как активное долголетие) – возобновляемая жизнь в физической форме, продолжающаяся неопределённо (или сколь угодно) долгое время благодаря согласованности и резонансу объекта с Абсолютом (Природой), жизнь которого гармонично строится «здесь и сейчас» согласно тезису: «Мы – в Природе, и Природа – в нас».

Бесструктурное – динамическое состояние материи, полученное на первом этапе развития сознания, возникающее на уровне рождения форм путём поляризации и накопления однородных сред из ничем не связанных элементов на фоне достаточно высокой энергии.

Бифуркация – деление объекта надвое в процессе его квантованного роста.

Бытие Природы – динамическое существование совокупности всех объектов Мира в виде стоячих волн, имеющих внешнее и внутреннее поля, индуктивно встроенные в единицу небытия путём наведения и поляризации их по закону «золотого отношения».

Бытие человека – высшая форма бытия Природы, динамическое состояние которой зависит от личного сознания конкретного человека, способного эволюционировать в результате сотрудничества с Абсолютом.

Вакуум – структурное состояние разряжённого внешнего поля объекта, возникающее (существующее) вследствие формирования объекта при поляризации среды ЕЕЕ, в котором устанавливаются связи взаимодействия между объектами.

Валентность – мера способности атома химического элемента к обмену зарядами и образованию нейтральной полноты полярной октавы в виде числа химических связей с другими атомами до состояния нейтральной оптимальности, устойчивости и целостности.

Вектор – прямолинейный безразмерный отрезок определённого направления.

Вера – это человеческое чувство, не предполагающее его проверку и воспринимаемое как интуитивное знание собственного опыта, дающее объекту сверхсознательную мотивацию к действию.

Весть – это квантованное индуктивно самонаводящееся равновесное состояние Абсолюта, поступающее одновременно в со-центр (антенну) каждого объекта в виде голограммной панорамы всего Мира, где ближайшее окружение выступает более ярко в виде доминанты.

Вещь – это искусственно созданный материально-духовный объект бытия, имеющий свою историю в виде массы энергии, сформированный по месту и времени для целенаправленного использования.

Взаимодействие – это процесс полевого влияния объектов друг на друга, когда каждый объект является естественным приёмником и генератором разного рода ККК действий в ОМ.

Взаимодействие вандерваальсово – это полевое взаимодействие объектов, обеспечивающее компромисс между ЦЦС силами притяжения и отталкивания.

Внешнее поле Абсолюта – это совокупность всех внутренних полей всех объектов бытия, возникших в результате индуктивного (через со-центр) взаимодействия Абсолюта с каждым объектом и его дальнейшего индивидуального развития через посредство операторов отбора и изменчивости.

Внешнее поле объекта – это слабое тонкое ЭМ-ое поле объекта отрицательной массы сопряжённое с его внутренним полем, взаимодействие которого с ОМ формирует его будущее.

Внимание — избирательный, направленный процесс прямой и обратной активности живого объекта в виде концентрации, посылки и восприятия энергии мыслеобраза в среде ЕЕЕ, происходящий во внутреннем или во внешнем поле объекта.

Внутреннее поле Абсолюта – это совокупность всех внешних полей всех объектов бытия, интерференционное взаимодействие которых приводит к формированию устойчивого и оптимального равновесия всех объектов Мира в виде всеобщей голограммы.

Внутреннее поле объекта – это сильное ЭМ-ое поле ПВ-ых потенциалов слоистой истории событий жизни объекта, исчисляемых в десятично-двоичной системе, квантованных прошлым временем, действующее в рамках материальной границы объекта.

Вода – однородная среда (без запаха, вкуса, цвета с плотностью $1\text{г}/\text{см}^3$ при $3^\circ\text{C} \dots 4^\circ\text{C}$), имеющая высокую теплоёмкость при переходе в твёрдое и газообразное состояние и обратно, способная воспринимать голографическую информацию действительности ОМ слабыми водородными и иными связями и временно сохранять её при некоторых условиях.

Волны – это продольно-поперечное возмущение однородной среды стоячих или перемещающихся объектов, создающих своими полями пространство распространения энергии других возмущений определённой амплитуды, частоты, длины

Воля – энергетическая способность объекта делать выбор, руководить собой и совершать силовые действия, которые являются количественной характеристикой сознания в виде наработанного индивидуального опыта.

Вращение – это вынужденное «падение» диполей (зарядов) в равновесие в ортогональном к радиусу направлении согласно закону Лоренца, из-за отсутствует совпадение центров масс, возникающих между внутренним избытком и внеш-

ним недостатком энергии зарядов под воздействием разности ППП центростремительных и центробежных сил действующих в радиальном направлении.

Время – количество циклов вращения (год, сутки, часы, минуты, секунды и т.д.), участвующих в процессе формирования индуктивно внесённых слоёв (L) событий истории объекта по месту его жизни, что соответствует логарифму его параметров.

Вторая сигнальная система – это двухступенчатая система передачи условного сигнала (посредника), вызывающая реакцию объекта-приёмника на основе возбуждения и алгоритма (безусловной привычки), транслируемого из его подсознания.

Газ – агрегатное состояние вещества, при котором энергия его частиц существенно превосходит энергию связей между ними.

Гармония (см. резонанс) – это согласованное состояние (связи, порядка, лада, соразмерности, стройности, чистоты) полярных (сопряжённых) дополняющих друг друга частей единого целого.

Гетеротрофность – это явление периферического обменного процесса в живой материи, при котором энергия поступает в объект в виде плотного органического или неорганического вещества, для расщепления которого необходимы дополнительные затраты жизненной энергии.

Гироскоп – трёхосная система вращения с целевым ведущим ротором, ось вращения которого может поворачиваться, имея три степени свободы, но использует только одно устойчивое направление за счёт поддерживающих его компенсирующих поворотов (прецессий) вокруг двух других свободных, сопряжённых между собой осей.

Гистерезис – это разность во времени между событием, индуктивно поступившем в со-центр слоистого объекта (как результат невидимой наводки совокупности взаимодействующих в настоящем событий – условно «будущее»), и этим же событием, которое проявится с задержкой на периферии слоистого объекта (как результат видимых событий – условно «прошлое») как следствие низкой чувствительности (разрешающей способности) объекта к информации, поступающей в момент времени «здесь и сейчас», что ведёт к поляризации времени на прошлое и будущее и к позитивному или негативному возмездию.

Глобула (субъединица) – состояние (квантовый набор конформаций) полимерной цепи, в котором радиусы прямой спирализации и обратной сопряжены критерием устойчивости и оптимальности – «золотым отношением» в масштабе.

го вида при соответствующих условиях.

Голограмма (*греч. holos* – весь, полный) – это тонкая интерференционная структура всех событий ОМ, где мировой континуум сопрягается с единичным континуумом в со-центре объекта в масштабе «золотого отношения» путём их наведения циклом времени.

Дарвинизм – теория развития органического мира на Земле, основанная на идеях Ч. Дарвина, полагающего, что эволюцию определяют три фактора – наследственность, изменчивость и естественный отбор, действующий на основе борьбы за существование.

Движение – это линейное, вращательное или спиралевидное «падение» объектов-зарядов в состояние квантованного равновесия под действием суммарной векторной силы, возникающей из-за отсутствия совпадения центров масс внутреннего поля избытка и внешнего поля недостатка энергии на любом уровне иррациональной глубины.

Десятина – это десятая часть единицы энергии, рассеиваемая каждым объектом с каждого шаросингмента в каждом цикле взаимодействия его с окружающим миром через периферические каналы обмена, уравнивающая поступлением эквивалентной порции энергии через со-центр, что приводит к его развитию.

Детерминизм – это учение о всеобщей, закономерной связи, причинной обусловленности всех квантованных явлений ... Дальнейшее развитие и обоснование детерминизм получает в естествознании и материалистической философии нового времени (Ф. Бэкон, Галилей, Декарт, Ньютон, Ломоносов, Лаплас, Спиноза, французские материалисты XVIII века). В соответствии с уровнем развития естествознания детерминизм этого периода носит механистический характер.

Дивергенция (лат. *divergo* — отклоняюсь) – есть «изнанка» конвергенции согласно формуле сопряжения «Дивергенция = –Конвергенция⁻¹», представляющая собой часть конвекции, то есть процесс выравнивания энергии материи путём выбрасывания избытка энергии объекта во внешнее поле из со-центров масс, когда она превалирует в квантованной «золотым отношением» форме.

Диполь – это универсальная структура сопряжения внутреннего и внешнего полей (полюсов) у любого природного объекта в любом масштабе в соответствии с равенством « $+V_{ну}^{+1} = -V_{не}^{-1}$ ».

Дисциплина духа – алгоритмический порядок операций (структура связей) над природными аргументами среды ЕЕЕ, присущий любой естественной (природной) системе, или закономерное, законопослушное содержание формы.

Дисциплина материи – иерархический порядок гармоничных аргументов среды Единого Единства Единиц, выражающих структуру энергии её элементов, или энергетическая, структурированная форма содержания.

Дух в узком смысле – это множественная совокупность элементарных операторов (действий) природы Абсолюта над элементарными аргументами, результатом которых является голографическая форма – материализованная мысль.

Дух в широком смысле – естественные закономерные действия, символизируемые операторами по отбору, изменчивости и наследственности материи (символизируемой аргументами), формирующие эволюционные и инволюционные алгоритмы развития объектов бытия (закон содержания материи).

Духовность – свойство материи, характеризующее степень её приближения ко всеобщности (к Абсолюту) и наделяющее её высшей степенью сознания (максимальной разрешающей способностью), при которой состояние внутреннего поля (микромира) полностью соответствует внешнему полю (макромиру), что характерно для нравственной космической идеи, которая не противоречит национальным интересам всех народов мира и отвергает национализм, расизм, шовинизм, меркантильность, однобокие мировоззрения, неполные философии и частные несовершенные мнения.

Духовный материализм (*новое понятие*) – это философское направление, базирующееся на гносеологическом единстве **материи** (системы аргументов среды ЕЕЕ) и духа (системы операторов), постулирующее основные законы движения и развития объектов Природы, действующие на всей иррациональной глубине пространственно-временной организации Мира.

Душа – это живой тонкоматериальный совершенствующийся и осознающий себя телесно-духовный голографически-комплексный объект, состоящий из индуктивно наведённых событий ОМ (как весть, со-весть) всех уровней, способный к проникновению в подобные себе плотноматериальные объекты по резонирующему запросу и обращающий их инертность в активность, что присуще любому природному объекту в том или ином виде, в той или иной степени.

Единица – предельно простая всеобщая физико-математическая модель (символ) живого объекта Природы и Абсолюта, представляющая собой совокупность квантованных полярных событий (стоячих волн) любого масштаба, внешнее и внутреннее поле которого оформлено в «ЗО», целесообразное символическое значение образа которой принимается в зависимости от контекста за целое и соответствует определённой геометрической форме.

Единое Единство Единиц (бытие) – живая универсальная физико-математическая иерархическая среда, согласно которой она качественно характеризуется энергоинформационными, ЭМ-ыми, индуктивно-ёмкостными, газожидко-кристаллическими свойствами и законами, а количественно – фрактально-иерархическими, десятично-двоичными, ПВ-ыми параметрами и законами, обеспечивающими структурную вложенность и иерархическую приоритетность квантования объектов Мира в «ЗО».

Единство – взаимосвязь объектов (предметов, процессов и явлений), которая образует целостную систему всех видов взаимодействий, внутренне устойчивую в изменениях и в то же время включающуюся в более широкую систему, в конечном счете, — в состав бесконечного во времени и пространстве **Мира**.

Ёмкость – полярный объём, являющийся неотъемлемой частью индуктивно-ёмкостного контура живого природного объекта (тора), в котором происходит устойчивый и оптимальный колебательный процесс обмена по запросу собственной частоты между внутренним и внешним полем относительно точки их равновесия.

Живое – свойство, применимое к любому природному объекту, заключающееся в способности объединяться, создавать себе подобное в течение различных циклов времени и участвовать в эволюционно-инволюционном обменном процессе.

Жизнь – это абсолютная ценность живой материи, проявляющаяся в согласованности её внутреннего и внешнего полей, мерой которой является «ЗО».

Закон – функциональный порядок (связь) между операторами и аргументами (предметами, процессами и явлениями) Природы, выражающий всеобщее повторяющееся, необходимое и достаточное, оптимальное и устойчивое отношение между её объектами, ведущее к равновесию.

Закон Авогадро-Бюга – «Превращение однородных газообразных и жидких сред голографической или кубической структуры, взятые при одинаковых условиях, в неоднородные устойчивые среды согласно «золотому отношению», выстраиваясь в соответствии с оптимальным голографическим состоянием окружающей действительности».

- Закон единства и гармонии противоположностей, дополняющих друг друга согласно «ЗО»;
- Закон неравного равновесия в материализации духа и одухотворения материи в рамках «ЗО».
- Закон отрицание отрицания;
- Закон перехода количественных изменений в качественные изменения и наоборот;

Закон поляризации – это скачкообразный самопроизвольный процесс полярного раздвоения (дихотомии) среды ЕЕЕ при образовании объекта нового уровня, приобретающего устойчивое и оптимальное состояние «золотого отношения» нового квантованного масштаба между его внешним и внутренним полями.

Запрос (намерение) – это потенциал энергии активного обращения приобретателя к природе ОМ за результатом в форме предварительного заказа для восполнения недостающих знаний (умений) посредством их исканий объектом.

Заряд – квантованная величина (сумма) запасённой полярной ЭМ-ой энергии объекта, определяющая интенсивность напряжённости его ЭМ-ого поля согласно закону Кулона.

Зеркало Вселенной – это точка центра объекта, через которую, как через зеркало, Мир «выворачивается наизнанку», образуя свою голограмму в виде стоячей волны, что физически соответствует её предназначению и индуктивному взаимодействию (наведению ОМ как на антенну), а математически выражается как отрицание аргумента и его степени.

Знание новое – форма существования и систематизации результатов познавательной деятельности человека о состоянии природной среды ЕЕЕ, в которой за-

ключено качественно-количественное единство всех объектов бытия и их свойств.

Золотое отношение – иррациональный закон, действующий в Природе как полярный нелинейный критерий устойчивости и оптимальности, который устанавливает дипольные отношения между двумя соседними полярными уровнями объекта таким образом, что энергия суммы двух соседних уровней относится к энергии большего уровня так, как энергия большего уровня относится к энергии меньшего» уровня.

Идея - форма отражения в мысли объективной реальности, приводящая к преобразованию действительности посредством красоты намерения.

Иерархия (от др.-греч. *ἱεραρχία*, из *ἱερός* «священный» и *ἀρχή* «правление») – это природное явление существования порядка подчинённости низших сред (звеньев) высшим, энергия которых квантована масштабом «ЗО».

Изменчивость – это способность объектов произвольно (естественно) меняться в ответ на АМ-ое воздействие факторов среды ОМ посредством операторов изменчивости (+, −, ×, ÷, ↑, √, ¬, ∧, ∨, ¬¬ и др.), приводящая к разнообразию признаков и свойств объектов и их потомков.

Индукция – это квантованное природное явление наведения [электрического](#) поля, оформленного по образу и подобию событий ОМ, в со-центре-антенне каждого объекта.

Инсайт (проницательность, понимание)– это акт непосредственного постижения, озарения, который в гештальт-психологии обозначается как момент решения мыслительной задачи, как внезапное «замыкание поля», определяемое разумом как ниша, или новое состояние устойчивости и оптимальности в масштабе «золотого отношения».

Инстинкт – сложная совокупность врождённых алгоритмов поведения (*безусловных рефлексов*), выработанных в процессе филогенеза, выражающихся в форме оптимальной и устойчивой цепи адаптивных реакций, вызываемых определёнными раздражителями, что обеспечивает выживание и размножение объектов одно

Интеграция – процесс синтеза квантованных полевых форм Природы, обратный дифференциации, сопровождающийся усилением структурирования системы, приводящий к обобщающей концентрации энергии (увеличению мощности образа и его резонансной основы).

Интеллект естественного объекта (в том числе и человека) – это интеллект Абсолюта, индуктивно принятый объектом квантованной массы для восприятия событий ОМ по силе его потенциала запроса с помощью своей соответствующей развитой разрешающей способности, обеспечивающей его адекватную реакцию согласно своему месту и времени в момент «здесь и сейчас».

Интеллект искусственного объекта – это искусственно заложенный человеком интеллект человека, группы людей или машины, имеющий ограниченную разрешающую способность реакции по своему месту и времени определяемую в момент его закладки.

Интерференция — это явление ПВ-ого сложения частот, амплитуд и фаз иерархически квантованного множества возникающих при различных условиях волн, как проявление суперпозиции их состояний.

Интуиция¹⁸⁵ – высокоразвитая разрешающая способность живых систем, как инструмент адекватного реагирования при внутреннем созерцании вести, мысли Абсолюта (чувство совести) без гистерезиса времени, позволяющая им молниеносно (в момент времени «здесь и сейчас») улавливать информацию (голограмму) состояния Мира, индуктивно наведённого Абсолютом в со-центре каждого элемента объекта, где сопротивление отсутствует.

Информация – это содержание (дух энергии или энергия духа) формы, полученное из внешнего мира в процессе наведения, внедрения и/или приёма его в объект в процессе взаимодействия с ОМ.

Ионосфера – ионизированный проводящий слой верхней квантованной разрежённой атмосферы Земли, расположенный на высоте более 50 км, который представляет собой состояние одного из атмосферных уровней в виде некоторого отражения (инверсии) внутреннего сгущённого квантованного поля недр Земли, как эффект полярного дополнения части до целого.

Иррациональность¹⁸⁶ – это числовое представление параметрического значения непериодической десятичной дроби, имеющей неограниченную точность, выходящую за пределы приборного измерения и доступную только теоретическому познанию, значение которой можно представить в виде иррационального числа «I», равного разности « $I=R\backslash Q$ », где «R» вещественное число и «Q» рациональное.

Искусственная динамическая система – рациональная (ограниченная по глубине) механическая материальная система с конечным числом степеней свободы.

Истина – постоянно меняющаяся всемирная историческая реальность, содержащая в себе все стороны Природы в динамическом равновесии, к познанию которой можно приближаться теоретически и с помощью третьей сигнальной системы.

Канальный круговорот – это энергетический обмен по каналам (туннелям) между внешними и внутренними полями всех природных объектов, пролегающие через сохранившиеся информационные родовые и контактные связи, образующие единую сеть, которая открывает возможности телепортации, телепатии,

¹⁸⁵ У человека интуиция является шестым чувством (наряду со слуханием, видением, вкусом, обонянием, осязанием), которое связано с существованием третьей сигнальной системы.

¹⁸⁶ «Иррациональность» - это более общее понятие, чем «трансцендентальность»: любое трансцендентальное число является иррациональным, но не всякое иррациональное является трансцендентальным.

создающие порядок двунаправленного действия в канальных сетях проводимости.

Качество (функциональная устойчивость) – состояние устойчивой повторяемости свойства объекта, определяемое в целом взаимосвязью его внутреннего и внешнего полей в «золотом отношении», квантованном масштабом.

Квант времени – это природный квант цикла (фрактал времени) оформляющий как вариант всю соразмерную голографическую панораму события « $t \equiv \Pi^3$ ». Например, « $t = \Pi^3 = 2\pi X \cdot 2\pi Y \cdot Z$ », или $t^2 = \Pi^3 (L = t)$, « $t = \sqrt{\Pi^3 (L = 1)}$ » (закон Кеплера).

Квант природный – [от *лат. quantum* - сколько] порционная иррациональная физическая величина, эквивалентная «золотому отношению» в масштабе, равная количеству необходимой и достаточной, оптимальной и устойчивой энергии, которая может самостоятельно существовать, быть поглощённой или быть отданной системой в отдельном акте её изменения.

Квант пространства – это природный квант энергии (фрактал единичного поля пространства), оформляющий объём голографической панорамы события троицы « $\Pi^3 = 1^3 \text{ } 3_{\text{начала}}$ » в витке спирали циклами времени « t ». Например, $\frac{t^2}{L} = \Pi^3$.

Квантовая механика – это научное направление, описывающее эволюционную динамику объектов (динамику содержания формы, в отличие от классической механики, описывающей форму содержания), происходящую во времени, направленную на достижение равновесия путём изменения одних параметров за счёт изменения других через призму рекурсии.

Квантовая теория – современная целостная концепция естествознания, наиболее полно (фундаментально) описывающая процесс квантовой рекурсии любой системы (включая классическую теорию) в терминах эволюции или инволюции её состояний, независимо от того, велика система физической реальности или мала.

Квантовый ореол (квантовое гало) – «тонкоматериальное» квантовое окружение, окаймляющее любые материальные тела, что может рассматриваться как слоистая полевая аура (видимая часть голограммы) объекта.

Кватернион (от *лат. quaterni* – по четыре) обобщённое понятие иррационально-комплексного числа, позволяющее описать с высоким приближением взаимодействия двух полярных объектов с мнимыми внутренними и действительными внешними полями, для которых справедливы все основные законы действий (кроме закона коммутативности умножения), где природный принцип их гармонизации реализуется через «ЗО».

ККК (качественно-количественное квантование) – это процесс укладки всех уровней Природы (видимых и невидимых объектов – форм, смыслов, понятий...) в состояние гармонии в «золотом отношении».

Классическая механика – это научное направление, описывающее динамику объектов (динамику формы содержания, а не содержания формы), происходящих во времени, направленную на достижение равновесия путём изменения одних параметров за счёт изменения других без рекурсии на основе целостности.

Кластер¹⁸⁷ (англ. *cluster* — скопление) — квантованное, устойчивое и оптимальное, самообновляющееся объединение элементов среды ЕЕЕ в объект в соответствии с законом «золотого отношения» (в том числе, с законом Авогадро), что позволяет рассматривать его как самостоятельную структурно-функциональную единицу среды ЕЕЕ.

Когерентность – явление согласованного (синхронного) протекания во времени колебательных процессов, характеризующихся сохранением разности фаз, или ритма колебаний по строго определённом закону.

Количественно-качественный переход – это всеобщий закон скачкообразного (от микро- до мега-квантов) развития природы, представляющий собой процесс количественного накопления и скачкообразного перехода в новое квантованное качество среды по закону «золотого отношения» в масштабе.

Количество (квантованная оптимальность) – числовая категория, являющаяся эквивалентом целостного объекта и выражающая соответствие (адекватность) квантованной формы объекта и устойчивой повторяемости его свойства (его качества).

Коллективное бессознательное – динамическое состояние материи, полученное на втором развитии сознания, когда при частичном падении энергии возникают и действуют на коллективной основе случайные связи большого числа элементов.

Комплементарность – однозначное взаимное соответствие в строении двух объектов при их «синтетическом спаривании» и формировании нового, отражающее оптимальное и устойчивое равновесие в «ЗО» между их внутренними и внешними полями в кругу полной структуры, которые подходят друг другу как ключ к замку, представляя собой гармоничную систему объектов.

Конвекция – перенос массы энергии, теплоты, зарядов, полярного вещества в сплошной полярной среде посредством конвергенции и дивергенции, обеспечивающий равновесие через тяготение друг к другу энергий полярных объектов.

Конвергенция (от лат. *convergo* — «сближаю») – есть «изнанка» дивергенции согласно формуле «Конвергенция = –Дивергенция⁻¹» и представляет собой часть конвекции, то есть процесс стягивания (ассоциация) недостающей энергии объекта из внешнего поля в центр масс разрежённости, в котором превалирует недостаток над избытком в соответствии с динамикой доминанты женской формы «ЗО».

¹⁸⁷ Коацерваты (прообразы клеточных форм) являются органическими кластерами.

Константа (от лат. *constans* – постоянный, неизменный) – некоторая фундаментальная иррациональная величина (мера) Природы, квантованная Вечностью.

Континуум (от лат. *continuum* — непрерывное) – это единичный рациональный квант среды ЕЕЕ, квантованный Вечностью, содержащий бесконечное непрерывно квантованное поле вариантов устойчивых и оптимальных качественно-количественных действительных ПВ-ых событий. Например, континуум количественно имеет множество квантованных действительных и мнимых чисел, характеризующих соответственно внешнее и внутреннее поле объекта, набор повторяющихся алгоритмов, выраженный через дробь и др.

Континуумерный континуум – это бесконечное поле (множество) квантованных Вечностью континуумов в квантованном континууме.

Контур-тор природный – это замкнутая полуоткрытая объективная живая система обмена, представляющий собой индуктивно-емкостной накопитель энергии и фильтрации событий ОМ, служащий для приёма, переработки и передачи энергии, где витки «L» событий оформлены в спираль циклами времени $t^2 = 2\pi X \times 2\pi Y \times Z \times L$, образуя собственное торсионное внутреннее и внешнее вихревое поле.

Корпускулярно-волновой дуализм – принцип существования двойственной природы всех объектов¹⁸⁸, заключающийся в том, что любой объект представляет собой корпускулу, вследствие того, что их внутренние и внешние поля взаимодействуют между собой с образованием стоячей волны, но обладает волновыми свойствами, будучи способные принимать вид бегущей волны при расхождении центров масс полей объекта.

Космология – научное направление, изучающее развитие Мира как целого с точки зрения учения о природном интеллекте.

Круговой энергетический обмен – см. канальный круговорот.

Кубит (квантованный геометрический бит) —квантованная мера трансформации материи, равная шестой части π , или 0,52359...

Логема – это логическое умозаключение, уточняющее структурные связи и способствующее более глубокому пониманию.

Логос (от греч. *λόγος* — «слово», «мысль», «смысл», «понятие», «число», «мера», «принцип») – термин древнегреческой философии, вошедший в учение о природном интеллекте как *оператор*, выражающий действие (прибавить, отнять, умножить, разделить и т.д.) над единицей.

¹⁸⁸ Представление плотного объекта в виде стоячей волны затруднено из-за масштаба его плотности внутреннего и внешнего полей. Иерархия объекта квантована «золотым отношением», создающим объекту условие устойчивости и оптимальности в процессе его существования. Чем больше масштаб плотности внутреннего поля объекта, тем уже его корневая система, а значит и менее видима, измеряема и определяема приборами. Отсюда разное представление энергий в макромире ($E=mv^2/2$) и микромире ($E = mc^2$).

Масса – есть уплотненная циклами времени объём событий, где сумма полярных зарядов энергии квантованных событий среды ЕЕЕ взята по абсолютной величине.

Масштаб – это показатель накопления заряда квантованной энергии во внутреннем поле живого объекта относительно его внешнего поля.

Материя – это грани между квантованными ППП внешних (Вне) и внутренних (Вну) полей объектов, связанных сильным взаимодействием на всех уровнях иерархии, уходящих в иррациональность к δ -функции (дельта-функции) небытия, представляющих ткань, из которой строится реальность, то есть все разнообразие форм энергии (объектов) в видимом и невидимом мире.

Ментальное тело – это Ум и Разум (мера вещей), который отличает человека как вид от других существ предыдущих ступеней эволюции на планете, представляющее собой сетевую структуру, всеобъемлющий принцип, интерпретирующий жизнь повседневно через мыслеобразы, спектр размеров элементов которой определяется формулой $\sqrt[4]{0, (5) 10^{\pm t}}$, программируя устойчивое и оптимальное качество жизни и судьбу, обеспечивающий порядок во всем, организатор жизни, координатор процессов, распределитель энергии. Внутренний скелет индивида – кристалл мировоззрения, и внешний организатор по их применению. Оно неизмеримо ускоряет эволюцию объекта, его язык – это ментализация отображения жизни, позволяющий подготовить человека к трансформе в космическое существо.

Место и время рождения – это родовая основа, по которой каждый объект получает от Абсолюта (Природы) заряд своего бытия как весть, а с этой вестью – и сродную этому месту и времени профессиональную программу с заданным энергетическим и информационным потенциалом (голограммой), достаточным для раскрытия предназначения, смысла жизни и обеспечения счастья.

Мировоззрение — совокупность мыслей, образов, взглядов, оценок, принципов, определяющих самое общее видение и представление мира.

Миропонимание – это логически непротиворечивое мировоззрение объекта в системе причинно-следственных связей, проверенное его личным опытом среди возможных вариантов.

Мозг – это сетевой объективный нейроавтомат (сеть сетей), выполненный Природой на иррациональной основе, исполняющий профессиональную функцию управления объектом на основе обобщения информации, записанной в центрах каждого его элемента, раскрываемой объектом с задержкой в настоящем, которая существует в рамках гистерезиса времени между прошлым и будущим.

Монада – потенциальная единица небытия Абсолюта (идеальная не распакованная поляризацией единица среды ЕЕЕ), играющая роль абсолютной пустоты несущей антенны в любом объекте, которая математически описывается иррациональной формулой «золотого отношения» и соответствует дельта-функции, выражая собой абсолютное ничто, и имеет количественный символ единицы.

Мудрость – всеохватывающее процессуальное знание и понимание одновременно пропущенное через себя и связующее в себе логическое и образное представление, облечённое во всеохватывающую мысль.

Мультипликативный принцип – суть взаимного проникновения (умножение) аддитивно накопленных **временем** состояний функционирования элементов системы.

Мутация – стойкое изменение наследственных структур (генов, хромосом), возникшее естественным путём аддитивным накоплением и мультипликативного процесса событий в жизни природного биообъекта, как результат перехода женского вида формы «ЗО» в мужской вид и наоборот (выверт её наизнанку).

Мысль – это чувственный образ, оформленный словом (символом) в понятие.

Наследственность – это способность объектов передавать потомству исторические признаки и особенности своего развития в пространстве ОМ (по месту и времени, по образу и подобию Абсолюта) и одновременно произвольно множить их полярные состояния в «золотом отношении» для эволюции себе подобных.

Начало – это состояние абсолютной пустоты, математически определяемое, как корень бесконечной степени из актуальной бесконечности, позволяющее мысленно свести все размеры всех объектов мира к Единице, начиная с которой её самопроизвольная поляризация и деление, управляемые законом «золотого отношения», приводят к формированию иерархии объектов среды ЕЕЕ и их гармонии.

Небытие – это частный случай безобъектной однородной среды бытия (нулевого времени), математически соответствующий δ – функции, со свойствами монады, способной принять на свою бесконечную несущую частоту с нулевой амплитудой внутреннюю и внешнюю субстанцию бытия, окаймляя собой объекты всех последующих форм бытия на всех уровнях иерархии, отличающаяся максимальной степенью неустойчивости, что вызывает фразу: «Природа не терпит пустоты».

Негэнтропия – это процесс зачатия и нарастания упорядоченности системы, находящейся в стадии развития объёмного заряда (массы), у которой при рождении задан потенциал, достаточный для её созревания и самовоспроизведения.

Нейроавтомат – любой живой объект, способный асинхронно реагировать на входящие сигналы, изменять своё состояние обмена в процессе взаимодействия и своего развития.

Нейтрон – нейтральная элементарная частица-волна (нестабильная в свободном состоянии, но стабильная в ядрах атомов) со спином $\frac{1}{2}$ и массой чуть больше протона, относящаяся к барионам.

Несущая среда (небытие) – это нейтральная неустойчивая среда, способная к поляризации на индуктивной или гравитационной основе.

Неуравновешенное неравенство – математическое описание движения, изменения, содержащего дух энергии или энергию духа.

Ноль – это символ небытия.

Образ – это ассоциативная ККК голограмма отражения ОМ в сознании объекта на уровне его ощущения, восприятия, представления, воображения, мышления суждений и умозаключений о способе (*форме*) существования источника.

Объект – природный пространственно-временной слоистый квант памяти, способный проявлять ККК свойства предмета, процесса и явления, где их внешние и внутренние поля сформированы в со-центре «золотым отношением» по образу и подобию ОМ по месту и времени их индуктивного зачатия и рождения, на которые направлена предметно-практическая и познавательная деятельность субъекта (наблюдателя)¹⁸⁹.

Однородная среда – это соборная неустойчивая совокупность объектов Единого Единства Единиц, параметры которой способны к дальнейшей трансформации и квантованию на основе тяготения и формообразования в «ЗО», сменяя целостную и самодостаточную однородность содержания и форму единиц на неоднородность по строению индивидуальной истории, зависимой от места и времени.

Окружность – замкнутая линия, все точки которой равноудалены от центра.

Октава (от лат. *octāva* «восьмая») — природный ПВ-ой интервал 10/2-ой системы, отличающийся от следующего интервала на порядок, в котором на каждом уровне иерархии объекты реализуют восьмиступенчатый групповой спектр частот квантованных оптимальных устойчивых форм, воспринимаемых как повторение форм четырёх восходящих и четырёх нисходящих фаз.

Ортогонально тангенциальные силы (ОТС) – это силы, вызванные центростремительно-центробежными силами, которые, в свою очередь, вызывают спин (целесообразные гироскопические силы) в соответствии с правилом буравчика.

Ортогональность – это свойство двух **иррациональных** взаимно перпендикулярных пар полярных комплексных величин, позволяющее аддитивно или контекстно дополнять друг друга до целостной системы.

Осознавание – это алгоритмический процесс восприятия действительности ОМ природными объектами, приводящий к формированию их общего знания о самих себе как целостном явлении.

Осознанность – это свойство живой материи (любого объекта), являться носителем сознания.

Отбор (выбор) – естественный приспособительный процесс воспроизведения в природном объекте состояния Абсолюта, осуществляемый на основе операторов

¹⁸⁹ В качестве объекта может выступать и сам субъект (*личность, социальная группа, общество*).

отбора (=, ≠, >, <, ≈, ≡, ≥, ≤, →, ↑, ←, ↓, ↔, ⊥ и др.) как падение в устойчивое и оптимальное состояние «ЗО», предоставляющее в основном человеку свободу выбора между абсолютными ценностями (жить) и относительными ценностями (как жить).

Падение в равновесие – это способ подобных объектов концентрироваться, группироваться в более мощный кластер (избыток) в своём объединённом пространстве недостатка, что соответствует более устойчивой форме памяти «ЗО» и обретению более мощного (масштабного) равновесия в среде ЕЕЕ.

Память – это сетевая структура полярных связей, сформированная в объективной среде, соответствующая *восьми* уровням развития сознания (спектральному, алгоритмическому, иерархическому, технологическому, бесструктурному, коллективно-бессознательному, собственно сознательному и подсознательному).

Память души – память тела в тонкоматериальном варианте.

Память тела — это заархивированный информационный пакет алгоритмических событий в виде стоячих волн, который воспроизводит согласно закону «золотого отношения» свой новый информационный пакет событий ОМ и способен передавать его по наследству следующей форме в виде своего аналога, лежащего в основе сверхсознания, сознания и подсознания.

Первая сигнальная система – это система безусловных объект-объектных взаимодействий, вызываемых их зарядами (потенциалами, ЦЦС и спинами), в основе которых лежат сверхустойчивые контактные (связи) их внешних полей.

Первоформа – это объект бытия (стоячая волна), образованный путём поляризации небытия в силу его неустойчивости как форма, имеющая внешнее и внутреннее поле.

Периферический канал обмена – это путь двунаправленного кругового энергетического обмена между внутренним полем объекта и его окружением сквозь материальную границу, отделяющую внутреннее поле объекта от внешнего, который у организмов является источником его гетеротрофного питания¹⁹⁰.

Плазма – это природное агрегатное состояние квантованной однородной ионизированной среды, образуемой в процессе рождения бесструктурных форм.

Подсознание – это заархивированная алгоритмическая память тонкоматериальной структуры сознания, наделяющая объект свойством автоматизма (безусловнорефлекторного реагирования), обеспечивающая преемственность информации в ряду поколений.

¹⁹⁰ С этой точки зрения растения, поглощающие углекислый газ и воду через устьица из внешнего мира (атмосферы) проявляют гетеротрофность, как и животные. Однако это не исключает наличия у них автотрофности (см. Центральный канал обмена).

Покой – это частный случай движения, при котором время равно бесконечности, а пространство (протяжённость) между центрами масс внешнего и внутреннего поля объекта равно нулю, что соответствует состоянию равновесия.

Поле объекта – это потенциальное состояние объекта, возникающее в результате поляризации среды ОМ на внутреннюю и внешнюю части, характеризующееся разностью полярных потенциалов и имеющее энергоинформационное, ЭМ-ое (индуктивно-ёмкостное) квантованное строение, узнаваемое по силовым линиям и эквипотенциальным поверхностям.

Поляризация – это природный процесс самоорганизации формы объективного заряда с образованием двух полюсов в трёх направлениях, что вызывает векторные схождения и расхождения центров полярных масс и движения под действием разнообразных сил.

Понятие – совокупность существенных отличительных признаков, свойств и отношений в систематизированном контексте с другими полярными и ортогональными категориями одного уровня восприятия.

Порядок (упорядоченность) – исходное понятие теории систем, означающее гармоничное расположение элементов или их последовательности во времени.

Прана (буквально на санскрите означает «жизнь», «дыхание» или «постоянное движение») – это голографическая (тонкая) форма энергии объектов среды ЕЕЕ.

Представление – воссозданный, проявленный результат мышления, образ взаимосвязанных предметов и явлений, концентрация которого может воздействовать на органы чувств человека: зрения, слуха, а также вкуса, обоняния, осязания.

Прилив и отлив – вертикальные колебания уровня внутренней энергии в зависимости от влияния внешней, определяющие их частоту системы.

Природа – материально-духовная (аргументо-операторная) реальность Абсолюта, или естественно-объективный разнообразный мир Вселенной, имеющий многоуровневую полярную организацию.

Природная арифметика – раздел естественной математики, изучающий АМ-ые формы энергии, выраженные числами и их отношениями.

Природный автомат – это естественная разновидность асинхронного автомата, у которого входная и выходная энергия событий Мира поступает и извлекается в процессе обмена через со-центр и периферию в каждый момент асинхронного времени под контролем операторов отбора, изменчивости и наследственности.

Природный интеллект – это естественный алгоритмический *иррациональный ККК согласованный* обмен энергиями объекта с объектами ОМ Природы, где по лином $10/2$ -ой системы каждого объекта в процессе взаимодействия подвержен рассеиванию энергии (энтропии) на его периферии и воссозданию (негэнтропии) её в со-центрах заново в каждый циклический момент времени «здесь и сейчас».

Природосообразность – всякая деятельность именно в смысле согласованности её с той или иной определённой объемлющей алгоритмикой Природы.

Продольная волна – волна, в которой колебания происходят в направлении её распространения.

Пространство физическое – совокупность внешнего и внутреннего полярных полей объекта (или его ёмкость), накопленных циклами времени в виде стоячих волн, расположенных в несущей абсолютной пустоте (в небытии).

Протон – стабильный элементарный нуклон (стоячая волна) с массой в 1836 масс электронов, с выходным « $1/2$ » и входным спином « $-1/2$ », относящийся к барионам и являющийся ядром лёгкого изотопа водорода, который входит в состав атомных ядер других элементов.

Процесс – это последовательная смена состояний объекта, описываемая как операция над аргументами.

проявления качества семи-лучевой прецессии, относительно которой человек отклоняется от прямого восприятия информация от первоисточника той или иной стороной своих наработанных возможностей.

Прямое видение – способность объекта различать широкий диапазон квантованных частот за счёт сверхвысокой разрешающей способности.

Пустота – это та пустая (нейтральная) по валентности среда предыдущего уровня иерархии, на которой могут модулироваться объекты следующих уровней иерархии вплоть до новой нейтральности.

Пустота абсолютная – см. небытие.

Равновесие – это устойчивое состояние объекта (Мира), при котором имеет место полное соответствие между внутренним (прошлым) и внешним (будущим) полем объекта, существующее в Природе в силу действия закона «золотого отношения».

Развитие (по Гегелю) – общий принцип восхождение от абстрактного к конкретному.

Разум – способность мыслить и понимать, используя опыт души.

Резонанс (от лат. *resono* – звучу в ответ, откликаюсь) – это явление резкого возрастания амплитуды вынужденных колебаний взаимодействующих объектов при согласовании каких-либо собственных частот среди их спектров (см. гармония).

Реинкарнация – (лат. *reincarnatio* – «повторное воплощение») процесс перевоплощения, или «переселение душ».

Реликтовые излучения – естественные фоновые излучения на границе (периферии) внутреннего и внешнего полей каждого объекта, где их пространство сжато формами бытия, что придаёт границе между этими полями (небытию) неустойчивость, проявляющую себя как наведённое колебание ОМ, которые не яв-

ляются доказательством Большого взрыва и ошибочно воспринимаются как следствие истории далёкого прошлого.

Рефлекс (от лат. *reflexus* — отражённый) — алгоритмическая (стереотипная) реакция объекта на событие ОМ (действие раздражителя), происходящая с участием сети канального обмена (*нервной системы*).

Род — совокупность объектов, происходящих от общих корней, истории, традиции, самобытность индивидуальность, устремлённость, формирующий свой народ.

Рождение — частный случай кластеризации объектов, при котором имеет место квантование множества в единство.

Рон — это бесконечно малый полярный материальный единичный элемент (стоячая волна, тонкий голографический эквивалент элементарных событий), массой математически соответствующий актуальному нулю (типа $\pm 0, (0)0(9)$), из которого состоит ступень, или среда первичных частиц, событий недостижимая для исследования никакими техническими средствами.

Русский алфавит — это буквенно-цифровая, знако-графическая, внутриприродная информационная система кодов общения людей между собой, а также Человека с Космосом и его Иерархией (определение А.Д. Плешанова).

Самоорганизация — процесс взаимодействия элементов, возникающий в силу внутренних причин, приводящий к образованию нового порядка или структуры в иерархической системе организации материи.

Сверхсильное (ядерное) взаимодействие — диполь-дипольный вид естественного экспоненциального взаимодействия кулоно-ньютоновских сил, квантованных «ЗО» в масштабе, как следствие компромисса внутренних однополярных и разнополярных полей объекта между центробежным давлением их из со-центра и центростремительным (гравитационным) давлением их с периферии в своих квантованных иерархических границах, связывающий внутреннее содержание объекта сверхповышенной энергией плотности.

Сверхслабое (гравитационное) взаимодействие — диполь-дипольный вид естественного взаимодействия кулоно-ньютоновских сил, квантованных «ЗО» в масштабе, как следствие компромисса между центробежным давлением внешних однополярных полей объектов и центростремительным (гравитационным) давлением внешних полей разной полярности в отдалённых квантованных границах внешней иерархической среды, связывающих внешние объекты сверхпониженной энергией плотности.

Сверхсознание — это сознание, способное к коллективному проявлению инсайта (озарения), резонанса при чистоте, упорядоченности и настрое организации коллектива материальных структур организма по всей иррациональной глубине по мере набора ими необходимой величины гармоничной энергии.

Светоносность — свойство многослойной материи, связанное с наличием в ней поля резонанса, возникающего в рамках «золотого отношения», когда все эле-

менты разных уровней иерархии, входящие в объект, очищены от инертных форм, упорядочены и настроены на индуктивно поступающую весть, которая оптимально и устойчиво обеспечивает объект энергетическим ресурсом.

Свобода – энергетическое состояние объекта, при котором он имеет возможность, теряя энергию, делать выбор, обеспечивающий приобретения новых возможностей, что соответствует отказу от свободы для получения больших свобод.

Свобода воли – деятельность, осуществляемая человеком при отсутствии какого-либо принуждения, выражение которой имеет два полюса: «негативная как свобода от ...» и «позитивная как свобода для...» (Лейбниц).

Сильное взаимодействие – это дипольный (в отличие от диполь-дипольного) вид естественного устойчивого и оптимального взаимодействия между двумя полюсами в рамках закона «золотого отношения» в масштабе, оформленными в виде внутренних и внешних полярных энергий, вложенных друг в друга в виде полевой стоячей волны.

Синтез природный – получение крупных соединений из более простых путём квантования.

Система природная — совокупность связанных между собой объектов, образующих определённую целостность, в которой в результате взаимодействия возникают новые интегративные (эмерджентные) свойства, отсутствующие у её объектов как частей.

Скорость – это естественная характеристика (v) иерархического уровня среды, выраженная произведением коренной основы («золотого отношения»), внешнего пространства соответствующего уровня иерархии $10/2$ -ой системы на константу обтекания (π), оформленная полярным временем, удовлетворяющая формуле $v = \pi \times \phi^{-1/t} \times 10^t$.

Скрутка – естественный механизм уравнивания аддитивно накапливаемых изменений неравных внутренних и внешних полей природных систем путём спонтанного мультипликативного разрешения напряжения (в масштабе) в виде катастрофы или математического сопряжения.

Скрутки метод – универсальный метод исследования скачкообразных переходов, разрывов, внезапных качественных изменений, возникающих в системе в ответ на плавное изменение внешних условий, предоставляющий математизированный подход к исследованию теории катастроф.

Слабое взаимодействие – это диполь-дипольный вид естественных взаимодействий кулоно-ньютоновских сил, квантованных «золотым отношением» в масштабе, как следствие компромисса между центробежным давлением внешних однополярных полей объектов и центростремительных (гравитационных) внешних полей разной полярности в приближённых квантованных границах внешней иерархической среды, связывающих внешние объекты энергией пониженной плотности.

Слой объекта – это единичная панорама состояний одного событийного цикла, или оборота пространства ОМ, полученного от ЭМ-ой энергии среды ЕЕЕ через зеркальную точку со-центра в процессе индуктивного взаимодействия вращающегося объекта.

Слоистость – это свойство любого объекта, обусловленное волновыми циклами индуктивного наведения событий ОМ через нейтральную зеркальную точку абсолютной пустоты (небытия) в со-центре объекта, где событие соответствует фракталу пространства, а цикл – фракталу времени.

Смерть – есть частный случай утраты потенциала и динамики слоистых уровней квантованной энергии живых объектов, который сопровождается распадом их единства на более мелкое множество.

Смешанное состояние (открытая система) — такое состояние системы, которое не может быть описано одним вектором состояния, а может быть формализовано только матрицей плотности.

Смысл – это объективная голограмма, определяющая программу жизни объекта. **Событие** – это завершённый цикл, состоящий из нескольких квантованных состояний среды ОМ, который соответствует витку спирали в голографическом потоке энергии объекта, индуктивно наводящемся через его зеркальный со-центр¹⁹¹ вращения.

Совесть – это совместная весть, определяемая гарм онией Природы по месту и времени внутренней жизни живого объекта (человека) с внешним пространством Абсолюта.

Содержание – это внутренняя сторона целостной формы среды ЕЕЕ, представленная совокупностью её существенных качественных и количественных отличительных признаков.

Сознание (совместное знание) – это явление развитой динамической сетевой системы природных объектов, которые повторяют динамику ОМ, обеспечивающее качественно-количественное взаимодействие, распознавание образов, понятий, алгоритмов, технологий, квантованных энергий в процессе развития её языков тела, чувств, ума, разума, которое опытом жизни формирует и развивают душу.

Солитон – квантованная «золотым отношением» устойчивая и оптимальная структура стоячей волны, которая возникает путём поляризации однородной нелинейной среды, обращая её в неоднородную.

Сопrotивление активное – это описываемая кватернионом сумма всей совокупности индуктивно-ёмкостных реактивных сопротивлений всех нижележащих уровней иерархии объекта (проводящей среды), согласование которых ведёт к сверхпроводимости.

¹⁹¹ События уплотняются и трансформируются на периферии объекта в элементы циклами времени (сигом, мигом, секундой, ... годом, жизнью), причём, число циклов соответствует числу витков спирали, наведённых в со-центре объекта в процессе его вращения.

Сопrotивление реактивное – это индуктивно-ёмкостное сопротивление канального обмена объекта на данном уровне иерархии, рассматриваемое как колебательный контур, которое возникает как ответная (непроизвольная) реакция объекта на изменение состояния внешнего Мира.

Состав - это статическая предметная характеристика памяти, зафиксированная в голографической спирали события в со-центре в виде множества стоячих волн ОМ или состояний.

Состояние – это статическая предметная характеристика фрактальной памяти, зафиксированная в голографической спирали события в со-центре в виде стоячей волны ОМ в некоторый фиксированный момент времени.

Со-центры – сферические образовательные центры, представляющие собой антенны приёма наведённой информации окружающего мира, сформированные на основе неустойчивого небытия, окаймляющего объекты бытия.

Спин (англ. *spin* – вращение) – силовой вектор тяготения, действующий ортогонально плоскости вращения объекта, на основе расхождения центров полярных масс, вызванное силами Лоренца, образуя внутреннее и внешнее (сгущённое и разрежённое) поля северного и южного (конвергентного и дивергентного) полюса с серией ЭМСЛ-ий, квантованных законом «золотого отношения».

Среда – внешнее или внутреннее поле объекта, нейтральное состояние которого становится носителем энергии элементов следующего уровня организации материи вследствие поляризации этого поля.

Структура - это голографический, упорядоченный способ организации элементов и характерный иерархический порядок связей между ними.

Субъект – это активный объект, развитый до состояния организма (существа), обладающего сознанием и волей, способный к целесообразной деятельности, направленной на исследование и инициативное взаимодействие с иным объектом.

Суперпозиция – «наложение друг на друга» отдельных квантованных голографических объектов ОМ.

Сущность – внутреннее содержание предмета, процесса и явления, выражающееся в единстве всех его целесообразных свойств и отношений.

Сфера – объект, имеющий равноудалённую от его центра эквипотенциальную поверхность.

Телепатия – явление, позволяющее посредством канального обмена обмениваться информацией между объектами, осуществляя передачу мыслей, чувств, голоса на расстояние, используя для этого органы чувств со сверхвысокой разрешающей способностью третьей сигнальной системы.

Температура – мера энергии структурного остова материальной системы $0, (5) \cdot 10^t$, характеризующая термодинамическое равновесие и проявляющая свои агрегатные состояния через четвертую степень свободы ($T^{\circ}K = \sqrt[4]{0, (5) \Phi^t 10^t}$).

Теплота – это характеристика энергии иерархической плотности, которую получает или теряет объект в процессе её конвекции в среде.

Тонкая структура - это линейная мера кванта времени, оформляющая полярную динамику внешнего (магнитного) и внутреннего (электрического) полей объекта методом одновременного расширения одного и сужения другого.

Тонкоматериальный объект – см. голограмма.

Тор (тороид) – объёмный шаровидный или в виде бублика объект, вращающийся под действием сил Лоренца в двух ортогональных направлениях, образуя спинор, где силы тяготения трансформируют его так, что в его экваториальной зоне возникают источники размножения живых систем в четырёх ортогональных направлениях.

Точка – см. зеркало вселенной.

Точка акупунктуры – квантованная «золотым отношением» точка канала связи органа с его причиной в ОМ, являющаяся зоной перехода, по которой происходит обмен энергией, что позволяет, воздействуя на эту точку, влиять на обменные процессы в соответствующем органе и говорить о существовании вертикальной иерархии в организации живых объектов.

Точка небытия – это точка, математически соответствующая δ – функции Кронекера, а физически представляющая собой частный случай поляризации пустой однородной среды в объект нулевой амплитуды, или пространственное воплощение голографического единства нуля и бесконечности.

Трансцендентность – это вещественный или комплексный вариант иррациональности числа.

Третья сигнальная системы – это трёхступенчатая система передачи условных сигналов (объект-посредник-посредник-объект), вызывающая реакцию приёмника на образ на основе возбуждения транслируемой из подсознания (посредников) памятной привычки.

Ум – способность мыслить и понимать, используя опыт тела.

Уравновешенное неравенство – это математическое, физическое или биологическое равенство двух неравных полярных объектов, выраженных «золотым отношением» в квантованном масштабе.

Фатализм — мировоззренческая концепция, согласно которой все процессы, происходящие в мире, подчинены изначальной необходимости predeterminedного эволюционного творчества при отказе от свободы для приобретения новой свободы. «Тот, кто отрицает всякую роль случайности в развитии природы и

общества, называется фаталистом»¹⁹². *Фатализм* как концепция вовсе не подразумевает обязательного знания будущего развития событий, он только утверждает всеобщую необходимость этого развития, в рамках которой нет места случайности.

Ферменты – белковые биоорганические молекулы, являющиеся катализаторами биохимических реакций во всех живых клетках, обеспечивающие своим мощным внешним полем изменение поляризации соответствующего(щих) субстрата(ов).

Физический Вакуум – см. **Небытие**.

Физическое тело – это медленно развивающаяся, уязвимая, предоставленная самой себе биологическая машина, построенная на гравитационной основе взаимодействующих масс, размеры элементов которой определяются формулой октав $(0,(8)10^{\pm t})$. Оно требует для себя либо помощников эволюционного развития, либо огромный срок для медленных изменений условий существования, воспринимая влияние среды как деформирующее давление на структуру функций, как обратную связь в химии движущихся жидкостей, как вибрации в нервном импульсе....

Филогенез – историческое развитие организмов как вида, рода, отряда (семейства), класса, типа, царства, в основе которого лежит процесс биологического квантования организмов в соответствии с законом «ЗО» в масштабе.

Форма – объективное материальное взаимное расположение границ (контуров) объекта, а также взаимное расположение объёмных точек линии, математически определяемое как уравновешенное неравенство (уравновешенная энергия), определяемое в «золотом отношении» относительно с понятием содержания.

Фотон – элементарная частица (объект), квант ЭМ-ого излучения волнового поля в виде летящей сферической $(4\pi R^2)$ или бегущей цилиндрической $(2\pi R \times 2R)$ волны, которая проявляется по-разному в зависимости от проводящей среды $(4\pi R^2 = 2\pi R \times 2R)$ и имеет элементарный электрический заряд и массу, полученные как интегральная сумма полярных пучностей, взятых по абсолютной величине, а значит, может непосредственно взаимодействовать с другими объектами.

Фрактал времени (t) – единичный цикл вращения объекта, обладающий свойством **самоподобия** (однородности) в различных шкалах измерения.

Фрактал пространства ЕЕЕ – материальное **множество** объектов пространства ОМ, обладающее свойством **самоподобия** и неограниченным числом целостных единичных звеньев, наведённых циклом (фракталом времени) в со-центре объекта в виде объективной голограммы как циклическое состояние среды ОМ.

¹⁹² Ракитов А. И. Марксистско-ленинская философия. — М.: Политиздат, 1986. — Стр. 66.

Хаос – (др.-греч. *χάος* от *χαίνω* — раскрываюсь, разверзаюсь) понятие, служащее для обозначения беспорядка (в противоположность порядку), которого нет в Природе при отсутствии человека¹⁹³, имеющего свободу выбора на фоне отсутствия знаний о закономерной эволюции Мира.

Холодный синтез – это естественный процесс аддитивного наведения в со-центре объекта энергии состояний ОМ (рост негэнтропии) и их мультипликативного проникновения (трансформации, или **реакции синтеза**) с формированием на его периферии нового качества объекта (события), идущий с выделением энергии на периферии и переходом системы на более низкий уровень энергии, чем сумма её частей (состояний).

Целесообразность – всякая деятельность именно в смысле согласованности её с той или иной определённой объемлющей алгоритмикой.

Центр объекта – приёмная антенна, где индуктивно наводится голографическая энергия событий ОМ, которую можно рассматривать как источник вести (совести) для живого объекта и как инструмент автотрофного питания объекта.

Центральный канал обмена – это путь однонаправленного кругового обмена энергией событий, осуществляемый индуктивным наведением состояния Мира в пустоту со-центра объекта (рост негэнтропии) с последующим смещением их на периферию внешнего и внутреннего поля объекта, где энергия уплотняется за счёт встречных действий гравитации, вызывая соответствующую трансформацию этих состояний, и частично рассеивается (рост энтропии). А его внешнее состояние, уже как в новое внешнее поле объекта, взаимодействует с полями объектов ОМ и вновь наводится в со-центр уже как новое состояние ОМ и обеспечивая своей согласованностью с ОМ почву для автотрофности¹⁹⁴, этики и нравственности.

Цивилизация – народная самобытность

Цикл – это квант одного полного оборота при вращении объекта вокруг своей оси (период вращения), обеспечивающий накопление состояний жизни, истории и их трансформацию в событие (память бытия), представляющий собой универсальный фрактал времени, равный единице, качественной характеристикой которого является завершённость.

Чёрная дыра – образное понятие, служащее для обозначения полюса конвергенции, расположенного в северной части любого вращающегося объекта (в противоположность южному полюсу дивергенции) в силу его торообразной структуры, обеспечивающей однонаправленный обмен энергией по ЭМСЛ-ям.

¹⁹³ Хаос вносится в природу присутствием человека, имеющего свободу выбора при отсутствии у него знания о закономерностях природной эволюции или знающий, и не выполняющий их.

¹⁹⁴ С этой точки зрения животные, осуществляя обмен через центры тела, органов, клеток и т. д., проявляют автотрофность, как и растения. Однако это не исключает наличия у них гетеротрофности (см. Периферический канал обмена).

Чувства – кодовые состояния восприятия Мира, являющиеся структурной основой для формирования образов, из которых формируются смыслы на основе их словесных определений.

Чувство меры (шестое чувство) – Природой (Богом) данное *шестое чувство* непосредственного восприятия меры-предопределения, сообразно которой существующее объективно настоящее преобразуется в будущее; т.е. чувство меры Природы и человека – определяется им математически вместе с той Природой (Богом) предопределённой меры, в которой протекает жизнь Мироздания.

Шаросингмент – структурная алгоритмическая форма, позволяющая построить абсолютно точно шар из десяти таких же форм на основе «золотого отношения».

Эволюция – процесс исторического развития *живой Природы* от простого к сложному, в основе которого лежат естественный отбор, естественная изменчивость и естественная наследственность, ведущие к гармоническому формообразованию, преобразованию и преображению всего космического мира на основе взаимного дополнения.

Эквивалент (*aequivalens* – равнозначный, равноценный) – есть мера энергии события, нечто равноценное или соответствующее ей в каком-либо отношении, заменяющее её или служащее её выражением.

Электричество – это явление любого вида ЭМ-ого движения энергии неуравновешенных стоячих или текущих волн зарядов в напряжённом поле среды ЕЕЕ, устремлённых к равновесию, обеспечивающее всюду динамику жизни.

Электромагнетизм – это явление существования ЭМ-ого поля у любого объекта в силу того, что он представляет собой диполь, полюса которого связаны серией силовых электрических и магнитных линий, имеющих квантованную иерархию и находящихся в постоянном динамическом взаимодействии.

Энергия – мера любого неравенства материального содержания (потенциального или кинетического вида), которая при отсутствии равновесия вызывает кинематику движения к равновесию, а при уравнивании неравного образует напряжение потенциальной формы.

Энергия частицы – это квантованная сумма энергий входящих субчастиц, определяемая «золотым отношением», обеспечивающая её естественную эмерджентность.

Энтальпия – это термодинамический потенциал агрегатного состояния объектов (предметов, процессов и явлений) физического уровня, характеризующий их вхождение в более устойчивое термодинамическое равновесие, приводящее к выделению ионизированных объектов.

Энтропия — по своему фундаментальному определению (в терминах состояний), это есть логарифм от числа допустимых состояний системы, рассеянных

временем¹⁹⁵, причём, чем больше у системы допустимых состояний, тем выше энтропия.

Эфир – это однородная среда предельно малых элементов (ронов), возникшая из Небытия, из которой формируются голограммы всех других объектов Мира.

Явление – состояние объекта, возникшее в результате процесса над предметом, или событие, возникшее в результате холодного синтеза состояний, образующих его в течение одного цикла.

¹⁹⁵ Энтропия в классической науке понимается как мера беспорядка в системе.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Непривычно

1. В работе представлены непривычные («аномальные») основы (п.1...п.72) Природы. На многие «аномальные» вопросы есть нормальные психо-физико-математические ответы в серии работ по «алгебре природы»:
2. Непривычно весь Мир и его объекты представлять в виде полярной среды **Единого Единства Единиц (ЕЕЕ)**, где в бесформенной **несущей** пустоте небытия **рождаются и размножаются полярные формы бытия**.
3. **Непривычно** абсолютную пустоту представлять нейтральной **несущей** средой, **бесформенной** единицей небытия (дельта функцией), окаймляющей все полярные объекты бытия и объяснять причины этого явления.
4. Непривычно непротиворечиво увязывать **дисциплину духа и дисциплину материи, позволяя объединить науки, религии и философию**.
5. Непривычен возможный **пересмотр** экспериментальных данных и фундаментальных **констант, основанный на конструкции самой природной среды**, что вносит уточнение констант, вывода мер из конструкции её законов, даёт новое мировоззрение, миропонимание и мировосприятие.
6. Непривычен **Мир без** отрицательных форм и без антимира, начало и диапазон которого определяется математически как извлечение корня бесконечной степени из актуальной бесконечности всех параметров всех объектов бытия, обосновывая существование среды ЕЕЕ ($1 \pm \sqrt[\infty]{\infty} = 1 \pm 1$) в диапазоне (0...2).
7. Непривычно осознавать одновременно **нейтральную** единицу небытия «1» и **полярную** единицу бытия как **единство бесконечности и нуля (1,999...9 и 0,000...01)**, как Истину и причину того, что **Мир** когда-то образовался и теперь, можно сказать, стал, есть и будет, то есть, никогда не исчезнет. Он стал стационарным тором-мёбиусом с внутренней динамикой, закрученный сам на себя.
8. Непривычно бесформенную единицу небытия признать **недостижимой (но существующей) основой, антенной, приёмником** всех форм бытия из-за её нейтральной пустоты, неустойчивости и, следовательно, отсутствия в ней сопротивления, что обеспечивает **абсолютную проводимость (сверхтекучесть)**.
9. Непривычно небытие воспринимать **чувствительным приёмником энергий слоистых голографических событий бытия, а также** в виде форм и шумов различной объективной природы.

10. Непривычно **квант голографической массы заряда** в широком смысле принимать как **эквивалент** слоистой энергии данного места в данное время.
11. Непривычно осознавать, как в со-центре каждого объекта (живого элемента) в процессе **циклического хода времени** осуществляется **наслоение исторических событий**.
12. Непривычно события бытия рассматривать как **полярный заряд стоячих волн** жизни, формирующих нас и в нас волны памяти нашей истории в виде ДНК.
13. Непривычно представлять **Мир и все его объекты** как ПВ-ую динамику **эволюции стоячих волн, квантованных "ЗО"**.
14. Непривычно, что **причиной эволюции** считать объект, его потенциальный заряд энергии, вызывающий запрос индуктивного наведения панорамы событий в его со-центре в виде полярных стоячих волн с внутренним и внешним полем.
15. Непривычно, что природный процесс **уплотнения форм**, индуктивно наведённых в со-центре объекта, всегда двунаправлен в своём движении от со-центра к периферии и от со-центра к центру, фиксируя стволостой остов, стержень, ядро.
16. Непривычно **энергию** воспринимать как **неравенство**, где уравновешенное неравенство есть потенциальная **форма**, а неуравновешенное – кинетическое **движение и изменение с мерами «ЗО», выраженной в электрон-вольтах**.
17. Непривычно, что вид квантования в процессе эволюции наращивается в нас циклами времени в рамках **критерия устойчивости и оптимальности «ЗО»**.
18. Непривычно считать, что **всё «соткано»** из пространства событий циклами времени, по аналогии с чем, создан и работает «ткацкий станок» календаря цивилизации майя (Цолькин).
19. Непривычно принимать **заряд** вокруг каждого объекта, который индуктивно наведен циклом времени в со-центре внутреннего поля объекта, **как единственный эквивалент пространства панорамы ОМ**.
20. Непривычно **массу** определять как произведение абсолютной величины полярного заряда слоя на число слоёв, или циклов напластования слоистых событий.
21. Непривычно отождествлять **массу полярных зарядов** в веществе числом циклов, взятых по абсолютной величине, или **количеством**, а **структуру** конструктивных **связей этой массы** (голограмму событий, сотканных по об-

- разу и подобию Мироздания в данном месте и в данное время) – с **качеством**.
22. Непривычно представлять «слоёный пирог» **стоячих волн** памятью одновременно прошлого и будущего в виде сети **торсионных полей**, собранных временем, где формула роста торсионного поля $((2\pi x \times 2\pi y \times z = t) + t_i = t_{i+1})$ выводится из формулы контура $1 = w^2 LC$, если приравнять виток состояний (событие) циклу текущего времени $L = t = 1, 2, 3, 4, 5 \dots \infty$.
 23. Непривычно воспринимать **одновременность прошлого, настоящего и будущего** и испытывать прикосновение к возможности такого путешествия на разных уровнях материальности (через изменение среды ОМ, через изменённое сознание, через телепортацию в голографическом варианте, через медитативный или гипнотический сон).
 24. Непривычно на каждом уровне иерархии **полярность и ортогональность** воспринимать как фазы полярной энергии в полном цикле состояниях (п.18).
 25. Непривычно **идеальную** эволюцию объектов воспринимать в виде простого алгоритма «интегрирование и умножение на 4», где результатом **интегральной** трансформации событий (**четырёх фаз** суток: утро-вечер, день-ночь) считать синтез нуклеотидов «аденин-тимин», «гуанин-цитозин».
 26. Непривычно то, что три закона **гипербореев** точно выражают всю суть природного алгоритма эволюции: согласно им объекты, **размножаясь, создают пространства**, их глубины **соприкасаются**, а мерой соприкосновения является **любовь, определяемая «золотым отношением»**.
 27. Непривычно видеть, как Природа обращает **энергию поляризации в вещество**, что позволяет удерживать целый океан, каплю воды в подвешенном ЭМ-ом состоянии так, что жидкость планеты не растекается по космосу, а объект-человек, состоящий из 70% воды, не образует лужу.
 28. Непривычно считать, что «**всё есть единица**» (Бюг). «Всё есть мысль» (Гермес). «Всё есть число» (Пифагор). «Всё есть энергия» (?). «Всё есть заряд». «Всё есть диполь». «Всё есть движение», следовательно, «Всё есть тор». «Всё есть события, фиксируемые временем» (п. 12, 14). «Всё есть одухотворённая материя». «Всё есть живое». И всё это вечно и друг без друга не существует (Бюг).
 29. Непривычна **конструкция живой универсальной среды ЕЕЕ**, качественная сторона которой характеризуется объективными, ЭМ-ыми (индуктивно-ёмкостными), АМ-ыми, фазово-временными, трансцендентально-анизотропными, плазмо-газо-жидко-кристаллическими, контурно-клеточными **свойствами**, а их количественная сторона характеризуется мас-

- штабом фрактально-иерархической, натурально-восьмеричной, десятично-двоичной **структурой** вложенности и приоритетности в «ЗО» (п.15).
30. Непривычно **ККК разность потенциалов** материальной энергии любого масштаба между уплотнённым и разрежённым полями единичного объекта в «ЗО» считать **генератором вечного движения** (тяготения, вращения, отталкивания) и той **энергией ("глиной")**, из которой **"лепится"** полярный Мир.
 31. Непривычно полярные **меры** плотности сред на каждом уровне иерархии определять **полярной степенью "ЗО", или полярным временем.**
 32. Непривычно выражать разрешающую способность, проницаемость, восприимчивость в мире взаимодействия энергетических форм через **параметры добротности и гармонии.**
 33. Непривычно **электричество** осознавать как объективную среду ЕЕЕ, насыщенную прямыми и ортогональными полярными полями, находящимися в постоянном поиске статического и динамического равновесия.
 34. Непривычно ось **тройных агрегатных состояний** (то есть состояния событий истории, начиная с бардо), считать **стволовым слоистым стержнем активности развития** мироздания, остовом полярного проникающего **сознания.**
 35. Непривычно **форму**, построенную по «ЗО», осознавать **нейтральной** единицей среды ЕЕЕ относительно самой себя и не нейтральной единицей относительно других форм.
 36. Непривычно считать, что среда ЕЕЕ на всех уровнях иерархии способна группироваться в кластерную структуру типа электрона, протона, нейтрона, атома по закону «ЗО» (подобно **закону Авогадро**) и далее развивать эту структуру по принципу **вложенности** атомов в молекулу, молекул в клетку, клеток в орган, органов в организм и т.д.
 37. Непривычно рассматривать **скачки нашего сознания** от внутреннего поля к внешнему полю (например, от сна к бодрствованию) и обратно **через глубины пространства бардо.** То есть переход через границы форм любого объекта осуществлять способом перенастройки прямого восприятия на полярное и обратное, сопряжённое, выражая математически: $+Вне^{+1} = -Вну^{-1}$.
 38. Необычно считать **границы** полей объектов всего Мира **элементами материи, гранями** устойчивых и оптимальных стоячих волн, **голограмм, имеющих широтно-сезонную повторяющуюся изменчивость** полезно картографировать. Эти грани электронов, нуклонов, атомов, молекул, органелл, клеток, органов, организмов, организаций, океанических, тектонических, ат-

- мосферных и космических течений, зон Шварцшильда, ..., требуют успокоения.
39. Необычно рассматривать **мембрану** не как белково-липидный «сэндвич», а как **границу (материю) между внутренним и внешним полем**, разделённым небытием, на которой располагаются полярные элементы высокоорганизованных форм – липидов и белков.
 40. Непривычно оформленный «ЗО» кластер рассматривать как энергию Единицы и Единицу энергии витка **события** (в электрон-вольтах) и признавать его единичным **фракталом пространства**, а полный цикл его оформления считать единичным **фракталом времени**. Эти два фрактала совместно могут составить материальную базу слоистого бытия – например, первоформу события дня или ряд событий в виде ДНК, как результат прожитой жизни.
 41. Непривычно **цикл процесса, происходящего в данном месте в данное время**, считать эквивалентом опыта данной **профессиональной специализации (голограммы)**, соответствующей этому объекту. Например, стволовая клетка, попадая в печень, накапливает временем алгоритм работы печени и становится профессиональной клеткой печени.
 42. Непривычно природную константу воспринимать как следствие **накопления** постоянного фрактального эквивалента энергии пространства бесконечно текущим **временем (Вечностью)**.
 43. Непривычно «ЗО», отвечающее за плотность, **считать критерием** оптимальности и устойчивости всех форм жизни, образованных трансцендентально и иррационально временем (Вечностью).
 44. Непривычно **преобразование** (падение в **равенство возникающего неравенства**) понимать как микро-, макро-, мегакатастрофу, создающую **скруткой** новое равновесие, где критерием устойчивости и оптимальности является «ЗО».
 45. Непривычно **считать разрежённое (вакуумное) состояние среды ЭМ-ым полем**, или магнитным зарядом, наравне со сгущением так, что **разрежение и сгущение есть материальные элементы ЭМ-изма**, включая ненаблюдаемую (тёмную) материю.
 46. Непривычно **вакуум** воспринимать как **отрицательное поле** объекта в виде **невидимой массы («тёмной») материи**, где заряд "недостатка" (разрежение) и заряд "избытка" (сгущение) связаны масштабом на иерархической лестнице плотности среды ЕЕЕ.
 47. Непривычно две стоячие неуравновешенные полярные полуволны энергии Φ и ϕ считать в сумме целой стоячей волной (единицей) среды ЕЕЕ, что позво-

- ляет представлять их элементами двух типов – «падающими» или «восходящими» в "ЗО".
48. Непривычно принципом *скрутки* (сопряжения) выводить многие уравнения классической и квантовой физики, математики, биологии [16], где чередования знаков (инь-ян, женское-мужское) решают все противоречия ...
 49. Непривычно **закон мутации** женской формы в мужскую форму и наоборот **ставить по значимости наравне с дистрибутивным законом и законом де Моргана**, доказывая его на основе преобразования формул «ЗО», а значит и форм, женской в мужскую форму и наоборот.
 50. Непривычно первичные и другие формы физики, биологии, ботаники строить на «ЗО», **снимающим напряжение. Отклонение от «ЗО» создаёт болезнетворные напряжения, ведущие к разнообразным разрушениям или старению, сокращающим длительность жизни.**
 51. Непривычно **видеть** распределение энергии зарядов вещества, их мелодию в **конструктивном** трансцендентальном **характере** самого **числа**.
 52. Привычно и непривычно рассматривать с момента рождения объекта его **циклическое время** как текущее оформление событий личной истории ростом натурального ряда секунд, дней, лет, где непрерывный рост циклов (частный вектор вечности) связан с обменом, **опытом, знаниями в процессе роста энтропии и негэнтропии.**
 53. Непривычно истолковывать эволюцию форм простым отношением следствия к причине как **отношение роста негэнтропии** ($H_t=4\pi^2C$ – прилив энергии событий) **к росту энтропии** ($\Delta_t=L=t$ – отлив общей энергии), имея два экстремума: $H_t/\Delta_{t-1}=4\pi^2C/t$.
 54. Непривычно осознавать, что помимо ДНК есть параллельно-последовательная сетевая структура памяти мировых событий, запечатлённая в сетевой **структуре памяти живых объектов** – сборка связанных стоячих волн панорам событий-диполей. Их дендритные силовые линии ветвятся параллельно и последовательно, излучая из каждого элемента клетки в ОМ параллельные и последовательные слои записанных событий.
 55. Непривычно действие **индукции в со-центре каждого объекта Мира связывать с интуицией** и с центральным круговым однонаправленным автотрофным обменом, через который поступает весть (информация), формирующая нашу совесть.
 56. Непривычно описывать **ЭМ-изм общим экспоненциальным** влиянием в физике, химии, биологии, экономике, политике, социологии, психологии.

57. **Непривычно различать индуктивные (наведённые), сверхслабые (гравитационные), слабые (диполь-дипольные), сильные (дипольные) и сверхсильные (ядерные) взаимодействия.**
58. Непривычно признавать **формулу природного интеллекта (ПИ)**, которая выражает физико-математический процесс эволюции человека, развитие его истории, совести.
59. Непривычно для современного читателя видеть в числовых константах фазовую основу когерентности ($\pm e^{\pm 2\pi i}$, $\pm \Phi^{\pm 2\pi i}$, $\pm 2^{\pm 2\pi i}$, $\pm 10^{\pm 2\pi i}$), обоснованную причину их использования в описании качеств природных объектов. **Значение « π », отвечает за завершённость, « Φ » – за устойчивую и оптимальную плотность индуктивно-емкостных форм Мироздания, а значения среды ЕЕЕ « e », «2» и «10» – за квантованную целостную базу описания форм разных уровней иерархии.**
60. Непривычно осознавать, что **движение звёзд, планет** и других активно влияющих масс во внешнем поле объектов воздействует на активность их внутренних полей, **температуру и темперамент.**
61. Непривычно принять, что всё есть живое, например, **звёзды рожают планеты**, чему предшествуют скопление, кластеризация и рост материи внутри звёзд. Для объекта-плода выход за границу материнского объекта есть **очищение** последнего, а для самого живого объекта-плода это есть его **рождение** в новой среде.
62. Непривычно **разбегание галактик** (альтернатива тяготению объектов к центру мира) связывать с рождением себе подобных объектов в со-центре Абсолюта, а так же связывать с рождением себе подобных объектов – в со-центрах всех его объектов.
63. Привычно и непривычно **расширять границы живого**, когда костная (казалось бы, неживая) материя переводится в разряд живой из-за её распада и участия в **химических и синтетических преобразованиях**. Механизмы этих процессов в круговом обмене и синтезе **объектов**, имея масштабируемый критерий устойчивости и оптимальности Природы «ЗО», тяготеют к самовоспроизведению форм по образу и подобию – по готовой голограмме (эталону) родителя.
64. Привычно и непривычно считать **поле сознания субъекта объектом при исследовании** его последовательно-параллельных состояний внутреннего поля в виде завершённого события.
65. Непривычно признавать существование **ряда круговоротов («центрального», «периферийного», «гироскопического», «родового», интеллектуального, «меридианно-сетевого» и др.)**, где осуществляются автотрофный и ге-

- теротрофный обмены энергиями. Центральный, гироскопический, меридианный, родовой и интеллектуальный обмены обеспечивают **автотрофность** – поступление энергии в виде неорганических веществ. Периферический обмен обеспечивает **в большей степени гетеротрофность** – поступление энергии в виде органической материи, требующей для обработки затрат энергии объекта.
66. Необычно развитие высокой разрешающей способности, а также высокого уровня чувствительности и осознания исследователя при его настойчивом **поиске** ответов на запредельные вопросы. Поиск ответа ведётся в каждом частном случае по-своему и сопровождается **переоценкой ценностей**, излучением, рождением нового сознания или вхождением в состояние полусмерти, в форму перехода в иное (необычное) состояние сознания, в иное понятийное поле.
67. Необычна представленная **естественная математика** отношений, которая открывает смысловую структуру жизни и даёт высшую надежду на **позитивное космическое будущее** для каждого человека при его правильном образе жизни.
68. Непривычно считать, что мы **неправильными мыслями, эмоциями и действиями** разрушаем мир не только вокруг себя, но и свой **мир в себе**.
69. Непривычно считать, что мы, **управляя собой**, управляем миром вокруг себя, **управляем космосом** и тем самым вызываем его благодатный или иной огонь на себя.
70. Необычно, что **высшим партнёром** по «ЗО» для человека как факт можно считать **само Мироздание**, с которым он постоянно взаимодействует.
71. Необычно, что представленная конструкция Мироздания в виде среды ЕЕЕ есть фундаментальная база, которая позволяет на основе этой среды вывести все фундаментальные константы физики с любой точностью, что открывает новые перспективы в мире нанотехнологий и высоких скоростей, превышающих скорость света, позволяет объяснить **филадельфийский феномен**.
72. Необычно **понимание духовности** человека как всеобщего принципа **приближения степени его сознания к всеобщему**, где состояния внутреннего микромира соответствует внешнему макромиру. Такое определение духовности отвергает национализм, расизм, шовинизм, эгоизм, меркантильность, односторонние мировоззрения, неполные философии и частные несовершенные мнения. Такое определение духовности характерно для нравственной космической идеи, которая не противоречит национальным интересам всех народов Мира.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Предания о великом водовороте

Итак, перед нами факты, свидетельствующие о более чем странном поведении льда на Полюсе 23–26 апреля 1948 года. Практически они все изложены в статье Андрея Дубровского «На штурм Полюса» (журнал «GEO». – № 10/1, 1998/1999).

Зияющий чернотой разлом льда увеличивался на глазах. Лёд раскололся. В разломе стала видна вода – стремительный и бурный поток – и от этой воды шёл пар! Первая трещина превратилась в зигзагообразное и всё расширяющееся ущелье, которое напололам раскололо лагерь. Движение льда продолжалось больше суток! Это можно представить только на реке в ледоход. Однако это было ещё далеко не самое невероятное. Сначала секстант показывал, что членов экспедиции с большой скоростью несёт на юг. Но после направление движения стало изменяться от замера к замеру. Оставшиеся в живых не помнят, кого из них осенила первым невыносимая догадка: их льдину несёт по кругу! Ступившие на Полюс плавали теперь вокруг Полюса. Диаметр описываемых льдиной кругов составлял около девяти морских миль. Никто не мог и предположить, что за силы проснулись в глубине Ледовитого океана, чего ещё от них ждать, и какая уготована судьба свидетелям грозной тайны. Меж тем явились основания полагать, что радиус описываемых кругов уменьшается. Траектория движения льдины с полярниками представляет собою, следовательно, центростремительную спираль. Отчаянное положение экспедиции начало меняться только на третьи сутки.

Вдруг скорость кругового дрейфа уменьшилась, но, вместе с тем, осколки ледяного панциря влекло почти прямо к северу. Словно иссякал завод какой-то пружины и всё движение, вызванное ею, начало утихать. Области открытой воды меж льдинами сокращались, и одновременно полярный холод вновь обретал права. Движение прекратилось, наконец, и все льдины, которые только что дрейфовали по отдельности, притёрло очень плотно друг к другу. Полярный лед начал вновь производить впечатление целостного щита, который лишь кое-где прорезывали протяжённые полыньи. Вернулся даже торос, на котором был поднят флаг.

Что представляет собой Великий Водоворот? Согласно передаваемому в Традиции, то было титаническое творение Древних, призванное предотвращать всемирный потоп, который периодически уничтожал на Планете жизнь и цивилизацию. Как может водоворот спасать от потопа? Чтобы получить ответ на этот вопрос, необходимо сначала разобраться в том, что представляет собой всемирный потоп.

Кирилл Фатьянов пишет в работе «Предание о Гиперборее»: «Потопы – это бич некоторых планет, на которых имеются полярные ледовые шапки. Планетарная механика всемирного наводнения следующая. В холодных областях планеты с течением времени льда скапливается все больше. Но ледяная шапка не может располагаться строго симметрично. Тяжёлая ледовая шапка всегда оказывается как бы нахлобученной набекрень, и поэтому, по мере накопления льда,

развивается опрокидывающий момент *при достаточной асимметрии*¹⁹⁶. Рано или поздно литосфера (твёрдая оболочка периферии) планеты смещается относительно оси вращения. Вся масса накопленного льда оказывается на экваторе, и этот лёд начинает таять. Высвобождающаяся вода заливает все континенты, кроме горных хребтов и очень высоких плато. Затем излишек воды постепенно вновь конденсируется на полюсах в виде (уже новых) симметричных ледовых шапок.

Как спастись от потопа? Был организован на гироскопической оси водоворот естественной конвергенции, кажущийся бездной, через который холодные воды океана втягивались в земные недра. Они по слоистым канальным сферам недр Земли перемещались по лабиринтам подземных пещер, где прогревались, вбирая в себя тепло магмы, а затем снова выходили как родники. Эта циркуляция теплых течений препятствовала образованию льда на участках суши и воды около полюсов. Тае шапки, которые могли, со временем, привести к опрокидыванию литосферы, исчезали в водоворот подземных рек. Поверхностные воды океанов устремлялись к полюсу в виде четырёх широких потоков, так что северный континент напоминал очертаниями крестообразно рассечённый круг. Тороидальная динамика вод подогревала полюса, не давая на них образовывать льды. Конвекция вод, падая в «ЗО», создала Великий водоворот распределения их по слоистым сферам, обеспечивала максимальную стабильность.

Прерывистое широкое кольцо суши вокруг и четыре симметричных пролива давали равномерный прогрев полярного региона со всех четырёх сторон света. Во времена процветания Арктиды литосфера не могла опрокинуться. Всемирный Потоп откладывался на неопределенное время. Этот период планетарного Покоя запечатлён в древнем предании о Титане, державшем небо. Ведь с точки зрения наблюдателя на земле смещение литосферы представляется не иначе, как «опрокидывающийся небесный свод». Только не Атлант, а Гиперборей «держал небо».

«Долгие тысячелетия Арктида властвовала над всем праантичным миром. И с тех далёких времён знаками императорского достоинства остаются держава и скипетр – шар, символизирующий Планету, и жезл, олицетворяющий её Ось. То был Золотой Век, Земля благоденствовала под властью Полярной цивилизации. Однако времена менялись. Разразилась война между Гипербореей и её колонией – Атлантидой. Итог этого столкновения был печален: мятежный Остров погрузился на дно морское, но и континент Арктида получил такие серьёзные повреждения, что перестал действовать Полярный Водоворот». Гиперборей подыгрывали природе, создавали ламинарный характер её динамике и способствовали гармонии. Гармония включает в себя неравновесное равновесие.

¹⁹⁶ Опрокидывающий момент при нарастании асимметрии описывает в учении ПИ механизм скрутки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Краткая история космологии

Отрывок из монографии «Всеобщие законы Мироздания».

Предметом исследования космологии является мир гармонии, возникший из ничего. Естественная математика, исследуя мега-, макро- и микромиры, показывает базовую основу этой гармонии – устойчивый нелинейный и оптимальный критерий Природы – «золотое отношение» «по образу и подобию» Абсолюта. Открытию этой основы предшествовала вся история развития науки [1].

Интерес к гармонии и к особой математике имеет историю. Данная история от Пифагора до наших дней прекрасно представлена **Г.Я. Мартыненко** в его работе¹⁹⁷. Тема настолько широка, что для её охвата Г.Я. Мартыненко исследовал древнюю Грецию, Рим, средние (V–XIII) века, возрождение (XIV–XVI века), эпоху рационализма (XVII век), эпоху просвещения (XVIII век), новое время (XIX век) и новейшее время (XX век). Исследования можно начать с Анаксимандра. Г.Я. Мартыненко рассмотрел связи работ Пифагора, Платона, Аристотеля, Евклида, Леонардо да Винчи, Лука Пачоли, Архимеда, Витрувия, Герона, Фибоначчи, Микеланджело, Леона Баттиста Альберти (1404 – 1472), Альбрехта Дюрера (1471–1528), Декарта (1596–1650), Симона Стевина (1548–1620), Кеплера, Джованни Доменико Кассини (1625–1712), Локка (1632–1704), Пьетро Антонио Кальдальди (1548–1626), Дж. Непера (1617), Лейбница, Блеза Паскаля (1623–1662), Эйлера. (1768 г.), Николы Буало (1636–1711), Якоба Бернулли, Дж. Неперома (1617), Фурье, Ле Корбюзье...

Ту же тему Природы развивают и в многочисленных российских исследованиях Г. И. Шипов, А. Е. Акимов, Б.А. Рыбаков, Д.И. Прозоровский, Г.Н. Беляев, А.А. Пилецкий, А. Малюта, Н.Н. Вашкевич, В.С. Петухов, А. П. Стахов, В. Тарасов, И.Ш. Шевелёв, И.П. Шмелёв, А.А.Тиц, Г. Щедровицкий, Р.О. Бартини, А.С. Чуев, Г.В. Николаев, В.Т. Мещеряков (1981), Деев (1999), Махов (2005), и др.

У **Анаксимандра** началом является апейрон (небытие)¹⁹⁸ – беспредельная, неопределённая, бескачественная материя, находящаяся в вечном движении. Никто не определил причины движения у бесформенного и безграничного. Из апейрона выделяли противоположное (бытие) – горячее и холодное, мокрое и сухое...

Аристотель отмечает, что все философы применяли в качестве начал некие пары противоположностей как основу сущего. Прокомментируем эти пары с точки зрения математической логики:

1. «Предел и беспредельное» (**Пифагор**)¹⁹⁹. Понятие верно, так как «пределом» может служить единица, а «беспредельным» – ноль центра внутреннего поля

¹⁹⁷ **Мартыненко Г.Я.** «Очерки по истории математико-гармонических представлений»

¹⁹⁸ В скобках даются пояснения автора.

¹⁹⁹ Основные идеи космологии Пифагора в изложении современных авторов [44] дают представление об этой области знаний, начиная с VI в до н.э. Их можно обобщить в виде нескольких положений, например: «*всё есть числа*» (Пифагор искал числа в вещах для управления ими), «*количество неотъемлемо от качества*». Миром управляет число, хотя секреты природной математики по сей день

каждой единицы и бесконечность периферии её внешнего поля. При размышлении о Мире он предполагал найти спасение от колеса Фортуны – уйти человеку от реинкарнации и стать космическим.

2. «Разреженное и плотное» (**Анаксимен**). Тоже правильно, если считать, что «плотным» является внутреннее поле любого объекта Мира, «разреженным» – его внешнее поле, а разностью между ними служит энергия.

3. «Огонь и земля» (**Парменид**). Также справедливо, если принять за «огонь» операцию мышления, а за «землю» – аргумент материализации.

4. «Полное и пустое» (**Демокрит**)²⁰⁰. Демокрит, как и Анаксимен, прав, так как «полное» есть поляризованное поле, а «пустое» – неполяризованное поле.

Ближайшим последователем Пифагора был **Платон** (427...347 г.г. до н.э.), который предложил свои принципы и видения:

*Космос (и человек как его органическая часть) сотворен Демиургом*²⁰¹.

ждут своего исследователя. Им введено в науку понятие «Космос», с образом которого отождествляют ряд мировоззренческих функций: упорядоченность Мира, эстетика, или красота, математически выверенная гармония Мира. *Музыкальные интервалы* он представил в виде числовых отношений. Если настроенную струну укоротить наполовину, то она будет звучать в октаву. Если уменьшить до $3/4$ – получим четверть, если до $2/3$ – пятую часть. Четверть и пятая часть дают октаву: $4/3 \times 3/2 = 2/1$. Эти интервалы соответствуют гармоничной прогрессии $2:4/3:1$. Камертон, настроенный на частоту 440 Гц звучит только от звука Ля. Музыка же не есть число, а лишь колебание числовых значений длин волн относительно устойчивого квантованного состояния струны. Она служит как инструмент возбуждения динамики жизни в случае различной патологии для восстановления мировой гармонии. *Сделаны открытия в области геометрии.* От аксиом путём дедукции осуществлялся переход к теоремам, далёким от очевидности. Из теорем Пифагора следовало существование иррациональных чисел. Но соотносить этот факт с веществом ни Пифагору, ни европейской и современной науке не удалось, хотя ведическая культура владела этими знаниями, но она была утрачена. Можно согласиться, что Миром управляет число, но не всякое число, а иррациональное.

Однако европейская культура взяла за основу истины рациональную самоочевидность, опуская пифагорейскую иррациональность её сути, и попала в тупиковую ситуацию. Таким образом, не увидев в иррациональности устойчивую основу вещей как базу истины, европейцы внесли в науку целый ряд противоречий и до сих пор не могут из них выйти.

²⁰⁰ **Левкипп** и **Демокрит** внесли свою лепту в космологию, но их труды не сохранились. По Демокриту мир состоит из атома и пустоты, где атомы, определяющие духовную жизнь человека, разнообразны по размерам и функциям.

Однако у греков атом неслучаен и неделим, а иррациональные числа объявили неправильными числами, что основательно выхолостило теорию Пифагора. Рациональное строение атома и вещества было принято наукой.

- *Космос – живой, телесный, одухотворённый и математически соразмерный организм, имеющий душу.*
- *Душа математически строга, гармонична, эстетически прекрасна.*
- *Всё связано со всем. Космос «объемлет всё остальное живое по особям и родам как свои части».*
- *Все связи определяют математические (геометрическая и арифметическая) пропорции материальных элементов Космоса.*
- *Строение телесного космоса сотворено гладким, повсюду равномерным, одинаково распространяясь во все стороны от центра, целостным и совершенным.*

Общими словами Платон правильно выразил суть построения Космоса, но не показал, как это делается²⁰².

*Эвдокс геоцентрической системе Платона придал математическую форму путём введения 26 сфер, а Аристотель, в свою очередь, внёс свои коррективы*²⁰³.

²⁰¹ Под Демиургом можно подразумевать Природу, и тогда нельзя считать правым Аристотеля, который возразил, что вечный мир не может быть сотворён.

²⁰² В наше время наука также приняла органическое единство целостной Вселенной и утверждает, что она имеет начало. И эта мысль не противоречит взглядам автора. Важно непротиворечиво раскрыть технологическую суть эволюционного процесса, что не сделано. Несовершенство человеческих знаний, допускающее ошибки в математическую модель Мира, не отражают реальность с достаточной точностью. Тем не менее, надежду Платона выразил один из основоположников квантовой механики В. Гейзенберг: *«Современная физика идёт вперёд по пути, по которому шли Платон и Пифагорейцы. Это развитие физики выглядит так, словно в конце его будет установлена простая формулировка закона природы, такая простая, какой её надеялся увидеть ещё Платон».*

Разные ученики Платона по-разному воспринимали его учение. Несовершенство приходилось исправлять, но ошибки наплывали одна на другую.

²⁰³ *Коррективы Аристотеля:*

- Космос никем не сотворён, он вечен, неизменен и совершенен, что не объясняет разбегание галактик из центра Мира, зафиксированное современными исследователями.
- Демиург (Бог, отождествляется с Природой) имеет три функции:
 - ✓ Как перводвигатель: законы Природы вызывают естественную динамику Мира,
 - ✓ Как цель – «там, где всё движется, существует ради творческой жизни»,
 - ✓ Этически эта цель означает наилучший предел, то есть благо.
- Математика не может быть положена в основание физики (если она не природна). Необходимо опираться на чувствительный опыт. Этот отказ от эпистемологического принципа Платона внёс ещё одну серьёзнейшую ошибку (отказ от Природной математики). Кроме того, реально не всякий чувствительный опыт можно наблюдать и не всякий способен найти истину.
- Отрицание собственного вращения Земли, полагая, что тела сделаны из эфира, и на этом основании отрицание существования пустоты.
- Гелиоцентрическая система Аристарха Самосского (310...250 гг. до н.э.) не вписалась в систему Аристотеля и не объясняла обратное движение планет. Б. Рассел отмечал, что Аристотель нанёс большой вред науке, так как отстаивал контрпродуктивный метод познания.

Математическое совершенство геоцентрической системе Эвдокса (для расчёта и предсказаний прошлых и будущих движений небесных тел) придал *Птоломей* (II в. н.э.), что прижилось на 14 веков.

Аристотель (384-332 г. до н. э.) продолжил строительство абстрактной математики, разделив науки на дедуктивные и индуктивные. Но все свои симпатии он отдавал последним. Он ввел в научный оборот понятие «предложения» как совокупности аксиом и теорем, которые образуют костяк выводной науки.

Три **Аристотелевских** начала – это «форма, лишённость и невещественная первичная материя». «Невещественная первичная материя» согласуется с небытием. Но, далее всё понималось с искажением, так как «форму» ещё можно связать с внутренним состоянием объекта, а вот «лишённость» с внешним состоянием объекта связать несколько сложнее. Доводородный мир стал представляться в виде неделимых частиц – атомов в делимой атомизированной пустоте. Казалось, что только их столкновения вызывают вихри. Все эти доводы искажали смысл вроде бы правильных первооснов.

Что касается теории гармонии, то Аристотель считал, что *между чувством и объектом чувства существует пропорция, т. е. он пытался объяснить отношение между красотой и порождаемым ею удовольствием* (Гилберт, Кун). А это уже нелинейный процесс.

Фома Аквинский обратил внимание на то, что *христианское учение и космологию Аристотеля объединяет одна общая особенность – догматизм*. Наука Аристотеля стала верной служанкой богословия благодаря книге «Summa Theologia» и получила название *томизм*. В ней проповедовался абсолютный антропоцентризм. *Мир создан Богом, а в центре его поставлен человек, сотворённый по образу и подобию Бога (Природы)*; где и как происходит это сотворение, не раскрывается. *Посредником между Богом и человеком является католическая церковь*, что обосновывает абсолютную власть католической церкви. В 1871 г. папа Лев XIII выпустил рескрипт о том, что философская система Фомы – единственно истинная философия. С тех пор томизм преподаётся в католических университетах.

Только в *философии древнего Китая* начальный мир состоял из энергии частиц Ци, где возникала поляризующая сила: лёгкие, светлые частицы («ян») поднимались вверх, а тяжёлые частицы («инь»), опускались вниз, образуя «Дао» – *всеобщий закон Вселенной*.

В математике появляется «божественная пропорция», которая имеет основополагающее значение для гармонии. **Её автор называет «золотым отношением».** Таким образом, прототипом нелинейного «золотого отношения» является «золотое сечение». Сечение предполагает линейный процесс²⁰⁴. Нели-

— Существует два рода бытия: возможное (материя в первозданном состоянии) и действительное (форма, предметное бытие, движение, воздействие на материю и опыт). Его природный гилеморфизм (от греческого hyle – материя, morphe – форма) включает совокупность вещей и энтелихию (механизм воздействия). До сих пор не все ошибки Аристотеля сняты.

²⁰⁴ Можно ли любовь назвать линейной функцией?

нейное отражение живой Природы представлено иррационально и трансцендентно, то есть бесконечной глубиной символа и комплексного числа, образом и словом, чувством и понятием. Все они вошли статистически в систему Единого Единства Единиц, где сама единица в монаде содержит «ЗО».

Для правильной оценки статистики работ Н. Коперника, Мозли, Л.Л. Численко необходимо сказать о кардинале **Николае Кузанском** (Кребс). В своей работе «Об учёном незнании» он провозгласил *principium docta ignorantia*, смысл которого состоит в том, что мало овладеть существующими знаниями, надо подойти к их границам и попытаться осмыслить, какое поле новых знаний лежит за этими границами. Суть его аргументаций: бог бесконечен, абсолютен и пребывает во всех вещах. Отсюда и сферическая Вселенная бесконечна, а бесконечность не имеет центра, в ней он повсюду (что не стыковалось с Пталомеем). Однако у бесконечности есть центр – это ноль бесконечной пустоты. Постепенно картина Мира совершенствовалась **Коперником, Галилеем, Декартом, Ньютоном, Кантом, Лапласом, Максвеллом, Планком, Эйнштейном, Фридрихом**. В результате было принято, что Вселенная имеет форму шара. Его объём равен $4\pi R^3/3$. Масса шара не меняется со временем. Плотность зависит от радиуса шара. В результате было показано приближение, не имеющее точных расчётов: $R \approx t^{2/3}$.

Теория Фридриха, поддержанная Эйнштейном, описывает Вселенную как единое целое, приведенный им закон её расширения продержался 6...8 лет. В ней, как и в других теориях, имеется ряд проблем, например: математической сингулярности (при сжатии Вселенная превращается в точку, но её масса-энергия сохраняется – плотность точки равна бесконечности или по Д. Уилеру $\rho = 10^{116}$ эрг/см³. Физического смысла это состояние не имеет.). Квантование гравитации при очень малых масштабах и огромных массах энергии создаёт трудности в экспериментальной проверке (введено понятие «экспериментальная невесомость» и судить о справедливости предсказаний можно было по косвенным признакам).

Эдвин Хаббл открыл красное смещение, которое связывают с разбеганием галактик. Им сделан вывод о расширении пространства Вселенной. Подтверждение пришло с открытием **Пензиасом и Вильсоном** изотропного однородного реликтового излучения (с длиной волн 7 см, с температурой 2,7°K), предсказанного Г.А. **Гамовым**. Эти измерения позволили установить скорость движения солнечной системы 220 км/с вокруг галактики и скорость движения галактики 500 км/с относительно реликтового фона. Но при этом и эта система не могла установить скорость движения реликтового фона. Поэтому, безусловно, верить этим данным нельзя. Более того, по этим сомнительным данным было установлено, что наша галактика через 1-2 млрд лет столкнётся галактикой Андромеды. Но это невозможно подобно тому, как электрон не падает на протон, Луна отдаляется от Земли, а Земля от Солнца (А.А. Курков). У каждой системы есть своя орбита.

Современное развитие науки продолжается. Появилось понятие «ноосфера» Пьера Терьяра-де-Шардена. В.И. Вернадский – развил это понятие до учения о

ноосфере. Новый этап эволюции биосферы – ноосфера связано с появлением человека, с его сознанием, что отождествляется с понятием «спирали ноогенеза» (идеи Гумилёва, Зубакова, Тойнби и др.). «Сначала неизбежно идут мысль, фантазия, сказка, а за ними шествует научный расчёт, и уже, в конце концов, исполнение венчает мысль». (*К.Э. Циалковский*).

Наши мифы должны резонировать с нашими высшими возможностями.

«Мы привыкли придерживаться грубого и узкого антифилософского взгляда на жизнь как результат случайной игры только земных сил. Мы развиваясь технически раз за разом делаем всё, чтобы разрушить человека. Это, конечно, неверно. Жизнь же, как мы видим, в значительно большей степени есть явление космическое, чем земное, она создана воздействием творчества космоса на инертный материал земли. Она живёт динамикой этих сил, и каждое биение органического пульса согласовано с биением космического сердца – этой грандиозной совокупностью туманностей и звёзд, Солнца и планет» (А.Л. Чижевский [67]).

Игра в познание продолжается. Другой сомнительный аспект – теория Хиггса. По ней учёные пытаются объяснить, как элементарные частицы приобретают массу на основании хиггсовского поля. Предполагается, что переносчиком этого поля является бозон Хиггса.

Несмотря на большое количество публикаций «игра» в понимание Природы не закончена. Науке не достаёт глубоких и широких принципиальных *духовно-физических обобщений*, связанности уровней в конструктивной организации объектов Природы. Автор вынужден провести иное исследование развитие Мира.

В самом конце XVI столетия фламандец *Симон Стевин* (1548–1620) издаёт книгу «Десятая» о *правилах действий с десятичными дробями*, после чего десятичная система одерживает окончательную победу и в области дробных чисел в абстрактной форме. Однако причина, почему в Природе работает 10/2-ая структура, не выяснена. Её конструктивная арифметика была неизвестна. Видимо, была причина, а именно: недостаточное внимание исследователей к корневым основам Природы. Прежде всего, потеря внимания к иррациональным (неразумным) числам, к ранее принятой мерности (сажени, локти, персты...). *Стевин провозгласил полное равноправие рациональных и иррациональных чисел*, решив тем самым одну из самых острых проблем, которая в глубокой древности озадачила мудрых греческих математиков и повернула вектор их исследований в сторону геометрии. Все «плохие» числа стали естественными. Или, как писал Стивен, «нет никаких абсурдных, иррациональных, неправильных, невыразимых или глухих чисел» (Юшкевич, 1977, с. 325).

Но всё же человеку было не понять изначальный, иррациональный критерий устойчивости и оптимальности Природы. Оставался загадкой принцип дополненности до целого, суть полярных полей Природы.

Рационалисты XVIII в. были убеждены в том, что в человеческом обществе должны господствовать логика, разум, порядок, а следовательно, право и справедливость. Все иррациональное они связывали со слепой верой, нетерпимо-

стью, невежеством и подвергали жесточайшей критике. Так, вместе с водой они выплеснули и ребёнка – иррациональность, трансцендентность, глубину.

Так, *рационализм Декарта* положил начало новой эпохе в науке, культуре, в характере мышления. Провозгласив диктат разума, он устранил из мироустройства «божественное» начало, объяснив всю совокупность известных фактов законами движения и взаимодействия тел. Но всё ли объяснил? По мнению Декарта, картина Мира, логически сконструированная на основе небольшого числа исходных постулатов, является однозначным, абсолютно точным и в этом смысле окончательным отображением реального Мира. Однако его постулаты приняты логикой, но лишены понимания глубины.

«Я согласен, – писал *Локк* (1632–1704) о произведениях, блещущих остроумием и фантазией, – что в беседах, от которых мы ждем удовольствия и улады, а не научных знаний и моральных поучений... словесные украшения... вряд ли можно осуждать. И все же, если говорить откровенно, то следует признать, что все искусство риторики, кроме вопросов порядка и ясности, вся деланность и вычурность речи, придуманы во имя красноречия. Они направлены лишь к тому, чтобы внушить людям ложные понятия, разжигать страсти и, тем самым, создавать неправильное мнение, поэтому они действительно ведут к обману». На этой почве слов и их смыслов ведутся веками информационные войны.

Взаимодействия в Мире строятся на основе иррациональных форм. Поэтому, чтобы исключить обман, необходимо рациональные формы составлять из иррациональных форм. До эпохи грубого рационализма существовала возможность извлекать, сопоставлять, сравнивать и развивать известные фрагменты иррациональных конструкций и форм. Позже технически ограниченная, неточная интерпретация опыта привела к ошибкам в установленных эталонах единиц измерения.

В технологии исчисления сущностной феноменологии Природы была потеряна опора. Представление элемента энергии (его качества и количества) цифрой, числом, буквой, словом без их гармоничного обоснования потеряло природный источник точности. Например, описание полярности волн света, звука с помощью образов (понятий) требует владения фундаментальной технологией гармоничного строя мысли, то есть рефлексией мышления. Вполне логично предположить, что в Природе есть фундамент исчисления смыслов, форм, формул без надуманной потусторонности, многомерности и многополярности²⁰⁵. Именно это мы выяснили и описали. Дали человеку цель и смысл его жизни – предложили стать полностью свободным творцом, иметь абсолютную власть над своими внутренними *энергиями*, управлять внутренним *временем*, регенерировать свои органы, стать космическим творцом.

Управляя прошлым, мы способны управлять нашим будущим на всех уровнях иерархии, менять Мир в позитивном направлении, гармонизировать организм

²⁰⁵ Необходимой и достаточной для полного описания Природы в 10/2-ой ККК системе мер является десятка параметров $(x, y, z, t, w_{xy}, w_{xz}, w_{yz}, \theta_{xy}, \theta_{xz}, \theta_{yz})$.

человека, государства, планеты, вселенной. Это и есть идеология «золотого» века, будущей России в новой эре Водолея.

Алгоритм эволюции Мира автора не противоречит этим замыслам и древним знаниям, а подтверждает и проясняет причинно-следственные связи по созданию Мира и космического Человека в нём. Голографическая информация закладывается в глубинах нашей памяти, в памяти Земли в виде состояний и событий.

Знания основ физики живой Природы позволяют человеку самосовершенствоваться: обычному человеку – стать способным, способному – талантливым, талантливому – гениальным, гениальному – светоносным, светоносному – богоподобным.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Фрагмент аналитической геометрии.

Уточнение математики и физики введением полярной основы объектов природы.

В справочнике по математике для инженеров и учащихся вузов Бронштейна И.Н. и Семендяева К.А. [1] есть неточности (стр. 199), с которыми связаны принципиальные моменты, уводящие математику в абстракцию, отдаляющую её от Природы.

В этом справочнике при вычислении координат (x, y) точки P , которая делит отрезок P_1P_2 в отношении $m/n = \lambda$ предлагаются уравнения

$$\tilde{x} = \frac{nx_1 + mx_2}{n+m} = \frac{x_1 + \lambda x_2}{1 + \lambda},$$

$$y = \frac{ny_1 + my_2}{n+m} = \frac{y_1 + \lambda y_2}{1 + \lambda},$$

При этом написано: «при $\lambda < 0$ точка P лежит вне отрезка P_1P_2 ». Не учтён критерий оптимальности Природы – «золотое отношение» («ЗО») и физическое деление протяжённости на две полярные части, то есть, не учтён реальный мир.

Пусть $\phi = 0,6180339\dots$, $n + m = 1$, где

— координата точки $d(P, P_1) = m = -\phi^{-1} = -1,6180339\dots$ и

— координата точки $d(P_2, P) = n = +\phi^{-2} = +2,6180339\dots$

Тогда, если $\lambda = m/n = -\phi = -0,61803398\dots$, то имеем для $\lambda = -\phi < 0$.

$$x = nx_1 + mx_2 = \phi^{-2}x_1 - \phi^{-1}x_2$$

$$y = ny_1 + my_2 = \phi^{-2}y_1 - \phi^{-1}y_2$$

Проверить данное утверждение можно расчётом площади треугольника S с вершинами в точках P, P_1, P_2 при $\lambda = -\phi < 0$. Если площадь равна нулю, то точка P лежит на отрезке P_1P_2 , что соответствует тому, что условие нахождения точки P вне отрезка не выполнено:

$$S = 0,5 \times [(x_1 - x_2) \times (y_1 + y_2) + (x_2 - x) \times (y_2 + y) + (x - x_1) \times (y + y_1)] = 0.$$

Подставим значения x и y в уравнение площади:

$$S = 0,5 \times [(x_1 - x_2) \times (y_1 + y_2) + (x_2 - \phi^{-2}x_1 + \phi^{-1}x_2) \times (y_2 + \phi^{-2}y_1 - \phi^{-1}y_2) + (\phi^{-2}x_1 - \phi^{-1}x_2 - x_1) \times (\phi^{-2}y_1 - \phi^{-1}y_2 + y_1)] = 0.$$

Перемножим

$$S = 0,5 \times [(x_1 y_1 - x_2 y_1 + x_1 y_2 - x_2 y_2 + x_2 y_2 - \phi^{-2}x_1 y_2 + \phi^{-1}x_2 y_2 + \phi^{-2}x_2 y_1 - \phi^{-4}x_1 y_1 + \phi^{-3}x_2 y_1 - \phi^{-1}x_2 y_2 + \phi^{-3}x_1 y_2 - \phi^{-2}x_2 y_2 + \phi^{-4}x_1 y_1 - \phi^{-3}x_2 y_1 - \phi^{-2}x_1 y_1 - \phi^{-3}x_1 y_2 + \phi^{-2}x_2 y_2 + \phi^{-1}x_1 y_2 + \phi^{-2}x_1 y_1 - \phi^{-1}x_2 y_1 - x_1 y_1],$$

так как $1 = \phi^{-2} - \phi^{-1}$, с учётом данного факта преобразуем

$$S = 0,5 \times [x_1 y_1 - \phi^{-4}x_1 y_1 + \phi^{-4}x_1 y_1 - \phi^{-2}x_1 y_1 + \phi^{-2}x_1 y_1 - x_1 y_1 - x_2 y_1 + \phi^{-2}x_2 y_1 + \phi^{-3}x_2 y_1 - \phi^{-3}x_2 y_1 - \phi^{-1}x_2 y_1 - \phi^{-1}x_2 y_1 - x_1 y_2 - \phi^{-2}x_1 y_2 + \phi^{-3}x_1 y_2 - \phi^{-3}x_1 y_2 + \phi^{-1}x_1 y_2]$$

$$-x_2y_2 + x_2y_2 + \phi^{-1}x_2y_2 - \phi^{-1}x_2y_2 - \phi^{-2}x_2y_2 + \phi^{-2}x_2y_2 = 0.$$

Общий результат $S = 0$, всё сокращается.

Следовательно, «ЗО» есть тот критерий, который даёт иное представление физико-математических отношений [3].

С тем же результатом приведу другой вариант:

$$m = -\phi, n = \phi^{-1}, n + m = 1, \lambda = -\phi^2 = -0,3819.$$

Это не описка и не простая ошибка. Ошибки мы умеем делать, и немало. Но после переизданий они исправляются. Справочники по математике исправлялись многократно, один [1] 13 раз, а другой [5] 27 раз. И увидеть этот дефект не было возможности, так как было иное мировоззрение.

При симметричном делении отрезков $P_1 \dots P_2$ на внутреннюю и внешнюю части (из точек P , P_1 и P_2) нетрудно понять, что таких точек в отрезке $P_1 \dots P_2$ не одна, а множество. **Это принципиально новое отношение к геометрии форм и математическим расчётам. Это влечёт изменение отношения к полярной протяжённости, изменение отношения к нулю и бесконечности, к точке, к физическим объектам, которые представляют собой объёмные мёбиусы или контурные формы, торы.** Исходная материально-духовная среда Единого Единства Единиц по своей сути (не случайно) имеет ЭМ-ую, фрактально-иерархическую, индуктивно-ёмкостную, десятично-двоичную, контурную структуру (ЭФИС), по конструкции которой автором уточнены фундаментальные константы. Уточнение сделано именно только из конструкции!

В математике, ориентированной на живую физику, дискрет обозначается континуумом, троичность которого связывается в последовательно-параллельный континуумерный континуум. В статье [2], где объединены в общую конструкцию булева и численная алгебры, континуум был обозначен интервалом с открытой квадратной скобой, символом, направленным в сторону роста времени при естественном накоплении и обмене материальных масс. Например, в системе роста натурального ряда циклов времени имеем стыковку континуумов $\dots 3]3 \dots 2]2 \dots 1]1 \dots 0]$; в двоичной $\dots 2^2]2^2 \dots 2^1]2^1 \dots 2^0]2^0 \dots 0]$, в десятично-двоичной, логарифмической и природной системах исчисления, где скобка показывает направление скачка на другой квантовый уровень.

Великие мастера абстрактной математики не учли особенности математики природы, её оптимизацию. С другой стороны, применяя разные критерии сходимости при оптимизации (О. Коши, Х. Найквиста, Беллмана, Ляпунова) математики выходили к оптимальным решениям. В каждом оптимальном алгоритме невидимым образом присутствует «золотое отношение» («ЗО»). Однако критерий оптимизации природы «ЗО» = $\pm\phi^{\pm 1}$ не принимали в расчёт из-за той особенности, что по принятым меркам один корень «ЗО» обеспечивал сходимость, а другой нет. Однако математики сами применяли методы инверсий или транспонирование эрмитовых матриц и не связали их с тем, что один корень «ЗО» ($1 + a = a^{-1}$) равен обратному значению другого корня ($1/a_1 = -a_2$) по величине и по знаку, давая оптимальный принцип трансцендентальной устойчивости. Этот особый закон Природы [2, 4 стр. 48...53] не учитывается ни в математике, ни в физике.

Это особое агрегатное состояние форм Природы (тройная точка) соответствует числовой нише оптимизации и идеальной организации среды ЕЕЕ. И этот факт не отражается ни в физике, ни в математике, хотя и выражает физическую реальность.

Литература

1. Бронштейн И.Н. и Семендяев К.А. «Справочник по математике для инженеров и учащихся вузов». –13-е издание, исправленное. – М.: Наука, 1986. – 544 с.
2. Бондаренко Ю.Г. «Физическая модель живого атома его пространство и время для любого уровня тонкости». – М.: 2009г.
3. Бондаренко Ю.Г. Одухотворенная материя (алгебра природы). - М. Сфера Рос-го Теософ-го Общ-ва, 1993. – 134 с., ил.
4. Бондаренко Ю.Г. Всеобщие законы Мироздания. – М.: Новый центр, 2002. – 567 с.
5. Бондаренко Ю. Г. «Теория единого мира Абсолюта и человека. Из серии «Алгебра природы». Физика живых систем». – М. 2005, – 119 с.
6. Выготский М.Я. «Справочник по элементарной математике» 27-е, испр. – М.: Наука, 1986 г. – 320 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Объяснение опытов Люка Монтанье

Люк Монтанье — один из тех ученых, который показал, что у СПИДа вирусная природа и что именно ВИЧ (вирус иммунодефицита человека) вызывает «чуму XX века» (СПИД).

Далее этот ученый объявил, что молекулы ДНК способны «телепортироваться», то есть могут переноситься из одного места в другое. Более того, Монтанье и его коллеги из Франции, Италии и Германии, провели успешные эксперименты такой телепортации, но адекватного объяснения не нашли.

Ученые ставили рядом изолированные друг от друга и экранированные от магнитного поля Земли пробирки. В одной были молекулы ДНК, в другой — вода. Пробирку с ДНК облучали ЭМ-ыми волнами так, чтобы излучение было направлено на пробирку с водой. И меньше чем через сутки в ней появлялись молекулы ДНК — те самые, которые были в первой пробирке (как в первичном бульоне).

По мнению исследователей группы Монтанье, ДНК и сама испускает низкочастотные ЭМ-ые волны и создает отпечатки своей структуры в воде. По этим отпечаткам, скажем, ферменты (генераторы энергий) могут воспроизводить оригинальную молекулу ДНК.

Журнал New Scientist, описывая эксперименты Монтанье, подчеркивает, что для них вполне уместно определение «**квантовая телепортация**». То есть мгновенный перенос состояния некой системы из одной точки пространства в другую, удаленную на большое расстояние (<http://vipof.com/971-lyuk-montane-teleportaciya-vozmozhna.html>).

Комментарий данных исследований с точки зрения учения ПИ.

На наш взгляд в данном эксперименте нельзя говорить о телепортации ДНК из пробирки с водным раствором ДНК в пробирку с водой без ДНК, поскольку телепортация предполагает исчезновение объекта в одном месте и появление в другом. Здесь исчезновения ДНК в первой пробирке не происходило (или этот вопрос не изучался). Здесь налицо образование фантома по образу и подобию ДНК.

Наблюдаемый эффект можно назвать «**квантовая волновая индукция**». Эффект связан с тем, что со-центр каждого объекта является свободной сверхчувствительной приёмной антенной. На неё постоянно наводятся события²⁰⁶ окружающего мира в виде объективных ЭМ-ых сигналов с определёнными амплитудами и частотами (информационной составляющей). Первое событие прямого и отражённого излучения, индуктивно наведённое циклом на со-центр любого объекта, является **образом, природной голограммой, его тонкоматериальной копией**. Будучи повторно

²⁰⁶ Аналогично в опытах С. Миллера по экспериментальной проверке гипотезы А. Опарина электрический заряд пропускаться через «первичный бульон» (вид модели событий, бывших на ранних этапах эволюции Земли). В результате наблюдали синтез органических веществ из неорганических.

наведённой, природная голограмма способно уплотняться и сама становится источником излучения.

Сила излучаемого сигнала зависит от 3-х факторов²⁰⁷:

- 1) мощности излучателя,
- 2) расстояния между излучателем и приёмником,
- 3) связующего коэффициента направленности передатчика к приёмнику.

Например, в опыте Монтанье роль исследуемого излучателя малой мощности играет ДНК в среде пробирки №1, расположенной близко от приёмной антенны (содержимого пробирки №2). А коэффициент направленности соответствует $1 = \sin 90^\circ$.

В эксперименте облучение ДНК ЭМ-ыми волнами усиливает мощность сигнала (состояния). Это значит, что ДНК, получая дополнительную энергию от ЭМ-ых волн, ярче наводится на все объекты, находящиеся во второй пробирке на всех уровнях сред (рис. 1).

Уточним, чем заполнена вторая пробирка. С точки зрения *классической физхимии* в ней находятся молекулы воды. Но с точки зрения учения ПИ (*квантовой физхимии*) во второй пробирке находится **иррациональная** (многоуровневая) **квантованная среда**, каждый из уровней которой представляет собой среды, которые способны образовывать голографическую структуру ДНК. Эти уровни *иерархичны* (между ними существует строгая субординация) и *встроены* (вложены) друг в друга (рис.1). Например,

- 1) в молекулярную среду вложена атомарная среда,
- 2) в атомарную среду вложена электронная среда,
- 3) в электронную среду вложена среда более мелких элементарных частиц... и т.д. до бесконечно малых частиц.

4) все эти среды образованы из **объектов, каждый из которых имеет внутреннее (Вну) и внешнее (Вне) поля, граница между которыми выглядит как материальная (видимая, обнаруживаемая аппаратурой и невидимая²⁰⁸) грань;**

5) плотности Вну и Вне поля каждого квантованного уровня объекта в каждой среде удерживаются в квантованном **оптимальном и устойчивом состоянии «золотым отношением», оформляя объект на каждом уровне иерархии как стоячую волну.** Аналогично, в «золотом отношении» находятся все уровни самой иррациональной квантованной среды.

²⁰⁷ Однако восприятие силы сигнала зависит ещё и от чувствительности приёмника.

²⁰⁸ У электрона, молекулы и у галактики мы не видим материальных граней, но это не значит, что их нет.

Важно подчеркнуть, что в силу такой структуры любой объект любого уровня, как и весь Мир, является *открытой системой*, вход в которую находится в его со-центре²⁰⁹, представляющем собой сверхчувствительную антенну;

б) при малейшем превышении плотности полей над «золотым отношением» соответствующий уровень однородной среды приобретает способность излучать вон лишние элементы своего состава²¹⁰.

Материя (грань полей) объекта и Абсолюта *

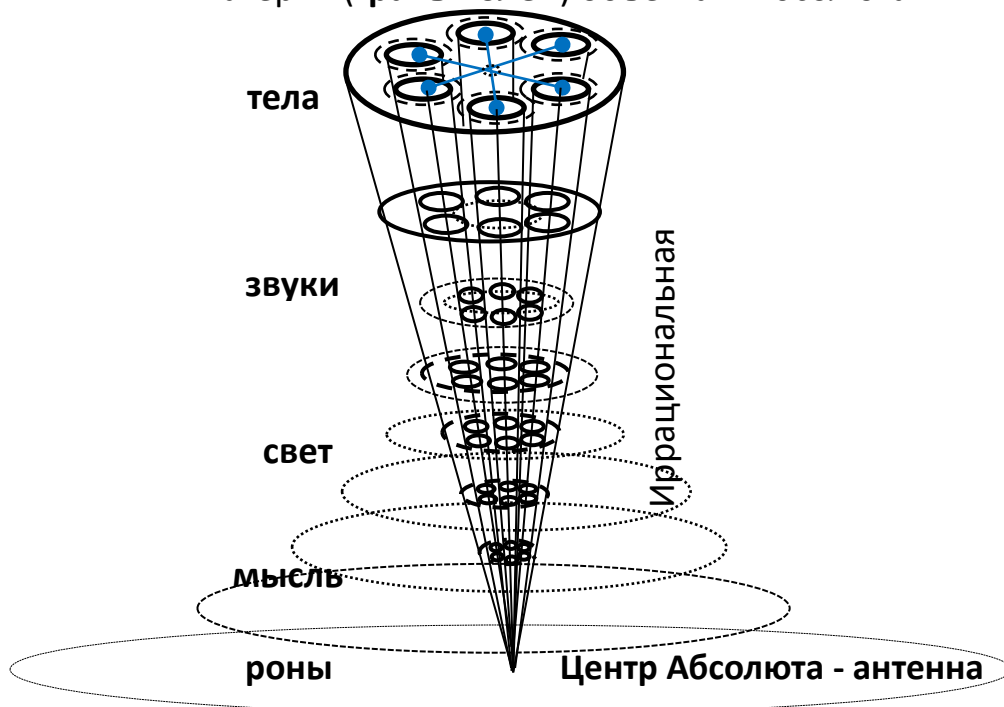


Рис. 1. Мир слоистых сред объекта

- Границы единичного объекта
- - - Границы внутреннего поля группы объектов
- Границы внешнего поля группы объектов

Между этими средами существует нечто общее. Исходя из этого представления эксперимент Монтанье объясняется следующим образом:

²⁰⁹ В центры объектов, как на антенну, наводятся сигналы (поступает квантованная энергия) из окружающей среды. Отталкиваясь друг от друга, они «разбегаются» к периферии объекта, освобождая центр, что наделяет его пониженным сопротивлением, т.е. сверхпроводимостью.

²¹⁰ Например, клетка излучает избыток молекул, молекула излучает избыток атомов, атом излучает избыток электронов и т.д. При получении избыточной энергии объект теряет свою устойчивость и для своего восстановления вытесняет избыточную энергию в виде формы, что позволяет ему восстановить «золотое отношение» между её собственным внутренним и внешним полем. Так работает всякая живая система, начиная со звёзд. Обратите внимание на Солнце. Оно растёт, не затухает и одновременно излучает (рождает) не только энергию света, частиц, протуберанцев..., но и то, что со временем накапливается в ней в виде будущих планет, сохраняя себя согласно критерию устойчивости и оптимальности.

1. ДНК первой пробирки является открытой системой для тех уровней материи, которые невозможно заэкранировать. Со-центр незаэкранированных уровней среды второй пробирки постоянно **получает** из внешнего окружающего пространства структурную энергию состояний путём их наведения в малом масштабе. Она накапливается и уплотняется на периферии в виде завершённых циклов (событий) в виде информации из ронов, ..., атомов, молекул...
2. В каждый момент их иррациональная структура, выходя из состояния «золотого отношения» (молекула, состоящая из атомов, атомы, состоящие из электронов, электроны, состоящие из ... ронов), сами становятся **приёмниками или излучателями** в поиске своего равновесия на данном иерархическом уровне (падая в квантованное равновесие – вверх или вниз).
3. При *длительном* облучении первой пробирки направленными ЭМ-ыми волнами излучающая мощность источника ДНК возрастает. Структура молекул ДНК индуктивно наводятся в со-центры всех близлежащих объектов²¹¹. Близлежащим объектом иррациональной природы являются молекулы воды в пробирке №2.
4. При этом в пробирке №2 наведённые молекулы ДНК на иррациональной глубине активизируются в интегральный процесс уплотнения и становятся видимыми на молекулярном (как наиболее крупном) уровне и невидимы на более мелких уровнях.
5. Таким образом, на со-центры всех уровней наводится усиленный ЭМ-ый импульс, несущий информацию (посредством амплитудных и частотных характеристик) о природной молекуле ДНК, о её атомарной, электронной, ...ронной структуре.
6. Ронная структура является наиболее чувствительной к производству иерархической глубины ДНК согласно подобию и критерию устойчивости и оптимальности «золотого отношения». Она способна легко трансформироваться под влиянием событий окружающего мира, а циклическая повторяемость наведения в рамках данного критерия делает своё дело.

Таким образом, структура сред нижележащего уровня, начиная с ронов, организовано продуцирует соответствующие структуры на вышележащий уровень. Этот процесс, многократно повторяясь на последующих уровнях, уплотняя голограмму, приводит к появлению в пробирке №2 молекулы ДНК.

²¹¹ С увеличением расстояния от излучателя до приёмника его влияние на приёмник падает, если нет дополнительных условий для усиления этого влияния.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Объяснение фантомов ДНК, полученных П.П. Горяевым

Рассмотрим блок схему экспериментальной установки для получения спектральных характеристик и волновой трансляции работающей генетической информации [1, 3]. Блок-схема установки (Рис.1) состоит из:

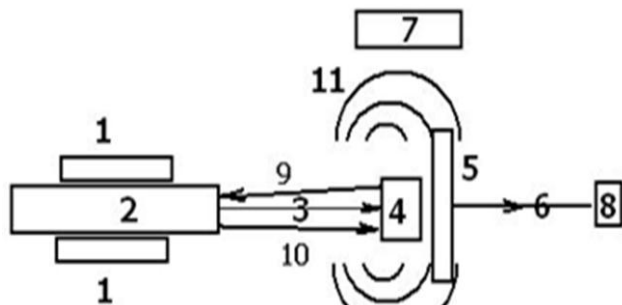


Рис. 1. Блок схема установки

1. Лампы накачки лазера.
2. He-Ne лазер (2 МВт).
3. Луч лазера A_1
4. Биообъект с ДНК
5. Юстировочный столик
6. Луч лазера за объектом

7. Радиоприёмное устройство
8. Спектроанализатор.
9. Спектр отражённого луча A_x .
10. Усиленный отражённый $A_1 + A_x$
11. Радиоизлучение.

Юстировочный столик необходим для размещения биообъекта и ориентации его по 3-м пространственным осям. Гелий-неоновый лазер ЛГН-303 мощностью 2 мВт и длиной волны 632.8 нм имеет две совмещенные, одночастотные моды излучения. Функционирование установки при зондировании биообъекта лазерным светом порождает целый ряд взаимосвязанных оптико-физических явлений и биологических феноменов:

1. Генерацию первичного лазерного излучения в лазере под воздействием светового источника - ламп накачки.
2. Падение первичного, немодулированного луча (3) на биообразец с формированием в результате оптического отражения сложного френелевского (в близкой зоне) «спектра рассеяния» (11), а также вторичного модулированного широкополосного ЭМ-ого излучения (9).

Как уже подчёркивалось, биообъект является сугубо **нелинейной средой**, непосредственно реагирующей всеми своими элементами на внешнее лазерное

воздействие. Лазерный свет, как известно, будет иметь в каждой локальной точке проникающую способность, зависящую от конкретных свойств биообъекта. Изменения амплитуд, фаз и углов поляризации в каждой точке, а также вся

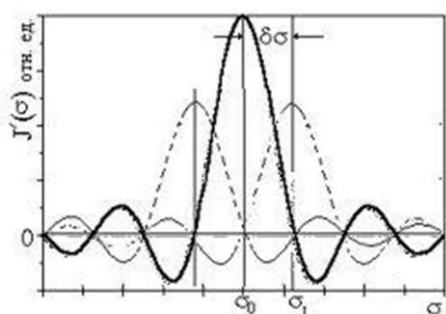


Рис. 2. Спектр отражения

общая картина перекрёстной интерференции всех вторичных источников переизлучения биообразца порождают интегральное отражение. Оно формируется в непосредственной близости от биообъекта (ближняя зона дифракции Френеля [24]) и создаёт световую картинку (свечение), которую следует называть спектром отражения (Рис.2). Весьма важной характеристикой этого спектра (по сравнению с облучающим пучком) является появление в нём множества новых частот (как временных, так и пространственных), обусловленных откликами оптически нелинейных субэлементов биообъекта.

Специфика процесса использования полученного в эксперименте спектра рассеяния состоит в том, что с помощью юстировочного столика, где лежит отражающий биообразец, большая часть спектра отражённого света (Рис.1) направляется обратно, через полупрозрачное переднее зеркало резонатора лазера, – внутрь лазерного резонатора. Создаётся картина АМ-ой обработки отражённого луча. То есть с помощью этого метода искусственно формируется состояние, удовлетворяющее закону «золотого отношения», в котором навстречу отражённому пучку света A_x непрерывно продолжает действовать когерентный исходный лазерный поток A_1 . В результате в лазере возникает суммарный луч ($A_1 + A_x$) (9), который встречает на своём пути всё тот же исходный лазерный луч (A_1). Следствием этого интерференционного взаимодействия является возникновение квадратичной организации отражения:

$$(A_1 + A_x) \cdot A_1 = A_x^2$$

Тогда, «золотое отношение» является следствием системы уравнений АМ-ого преобразования, где единица является указателем целостности данного явления:

$$\begin{cases} A_x + A_0 = 1 \\ A_x \times A_0 = -1 \end{cases}$$

Это соответствует «золотому отношению», где сумма двух величин волн относится к большей по спектральному числу частот, как большая к меньшей:

$$\frac{A_x + A_0}{A_x} = \frac{A_x}{A_0}$$

Такая картина представляет собой не только голографическую основу интерференции, но и устанавливает устойчивую и оптимальную основу квантования новой среды. Судите сами. Лазерный луч (A_1) имеет когерентные фиксированные частоты He и Ne и входящие в них частоты протона, нейтрона, электрона и прочих входящих элементов вплоть до ронов. Однако образец ДНК, помимо этих частот, имеет широкий спектр элементов отражающих структуру форм, геометрию строения этих форм...

Сложная интерференция вышеуказанных разночастотных и модулированных волн является главным условием для формирования и записи особых голограмм во встречных пучках. Обычно для записи интерференционных картин (с последующим преобразованием записи в голограммы) требуются экраны, либо фоторегистрирующие пластины, способные к фиксации полученных интерферограмм/голограмм.

Однако нам известен опыт дифракционной волновой картины подобной рисунку 2 при прохождении через две щели одиночного электрона. Научное сообщество не ожидало получить такую картину и не могла объяснить причины её возникновения. А причина проста. Электрон, как и протон (не менее 1836 электронов), нейтрон и другие микрообъекты вплоть до рона, состоит из множества более мелких объектов, собранных квантованным «золотым отношением» в устойчивую и оптимальную структуру. Он способен по необходимости рассыпаться, обратиться в пучок подобных форм, пройти сквозь щели и собраться в точках, отражающих дифракционную волновую картину.

Таким образом, результатом работы установки полученной П.П. Горяевым, является формирование фантома ДНК, построенного на основе «золотого отношения». С другой стороны, само формирование ДНК обусловлено реализацией закона «ЗО» на всех уровнях организации ДНК.

В свою очередь, ритм вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца обуславливает формирование, как минимум, двойной спирали ДНК. Длинные цепи ДНК закручиваются в интерферированном пространстве в слоистые спиральные структуры, примером которых может служить геометрия скруток [65, стр. 83, 91], [16, стр. 62]. Установлена связь в «золотом отношении»:

$$Lk = Tw + Wr, \text{ где} \quad (3.23)$$

- Tw – осевая закрутка полосы (*кручение* – twist) – внутренняя спираль,
- Wr – рейзинг, или сверхскручивание²¹² (*корчиться* – writhe) – внешняя спираль,

Lk

(linking) – число зацеплений при ККК связанности элементов в целое «ЗО», величины Tw и Wr – взаимно связанные иррациональные величины,

$$Tw = \frac{R}{\sqrt{1 + \frac{2d^2}{h^2}}}, \quad Wr = R \left(1 - \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{2d^2}{h^2}}} \right), \text{ где}$$

- h – шаг спирали, где $h/d = \phi$ также соответствует «золотому отношению»,
- d – диаметр спирали,
- R – общее целое число зацеплений прямой и обратной сверхспирализации.

Однако структура ДНК, построенная на 10/2-ой основе и на законе «золотого отношения» строится по типу рис. 2.1 (см. монографию), который устанавливает принцип гомеопатической основы резонанса, обоснованный в представленной работе.

Литература.

1. Gariaev P.P., Chudin V.I., Komissarov G.G., Berezin A.A., Vasiliev A.A., 1991, Holographic Associative Memory of Biological Systems, Proceedings SPIE - The

²¹² Подобно тому, как самой двойной спирали ДНК приписывается определённый знак (положительный для правой спирали и отрицательный для левой), так и сверхспирализация может быть положительной или отрицательной.

- International Society for Optical Engineering. Optical Memory and Neural Networks., v.1621, p.280- 291. USA; Гаряев, 1994, Волновой геном. Моногр
2. Allison S. A., Sorlie S. S., Pecora R., Macromolecules, 1990, v. 23, p. 1110-1118
 3. П.П.Гаряев, 1994, Волновой геном.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Минеральной эволюции на Земле

Исследование фазовых процессов развития ПВ-ых форм Природы в рамках учения ПИ показало, что эволюция объекта протекает в три этапа:

1. Роно-электронный – на уровне звёзд.
2. Минеральный – на уровне близких к звёздам планет.
3. Органической – на уровне отдалённых от звёзд планет.

Первый этап протекает при избытке энергии доводородной и водородной среды завершается остыванием, образованием и выбросом (рождением) объекта инертной минеральной конструкции.

Второй этап протекает при сниженных температурах, но ещё достаточных для роста минералов, позволяющих их выращивать. Их рост и сама эволюция похожа на развитие органической растительности, где имеется ещё достаточно внутриутробного давления и температуры для развития минеральных «садов».

Третий этап протекает при ещё более пониженной температуре, где выращиваются на минеральной основе органическая (белковая) жизнь (табл. 2.2).

На основании квантованных мер $10^{\pm t}$ -ой системы можно предположить, что на Земле, рожденной Солнцем, первичная фаза протекала в режиме минеральной эволюции, где наиболее вероятным доминирующим минералом являлся, например, кремний, который подобен углероду и *в равной мере* четырёхвалентен. Эта эволюция обусловлена более близким положением Земли к Солнцу, где температурный режим благоприятен.

Рождение Солнцем планет Венеры и Меркурия отдалило Землю от Солнца, её энергия упала и эволюция поменяла свой характер. Минеральная эволюция сменилась углеродной эволюцией. А на Венере, наоборот, минеральная эволюция идёт полным ходом: по данным межпланетных станций «Венера 13» и «Венера 14» в составе её поверхности обнаружено 45-48% диоксида кремния, который превалирует среди других элементов. [Титан в космосе и на Земле. Интернет-ресурс [<http://metallurgu.ru/books/item/f00/s00/z0000004/st004.shtml>].

На Меркурии, видимо, минеральная эволюция находится на начальном этапе.

На Земле сохранились факты [<http://transerfingon.ru/na-zemle-lesov-net.shtml>], которые можно рассматривать как доказательство того, что в своё время Земля проходила такой же период. Он сопровождался расцветом минеральных (кремниевых) форм жизни, остатки которых сохранились до наших дней (цветная вкладка).

Остаточные явления минеральной (кремниевой) эволюции на Земле можно увидеть на фотоматериале: www.youtube.com/watch?v=tIMx_Co6K9k&feature=youtu.be

Рис.1. Варварская вырубка секвой в Калифорнии с 1880 по 1920 год.

Средний возраст гигантских секвой 3-4 тысячи лет, возраст некоторых из них насчитывает 13 тысяч лет. Это говорит о том, что на Земле существовал период высоких энергий, она находилась ближе к Солнцу и имела бо-

лее плотную атмосферу и достаточное содержание воды. Это приводило к появлению гигантских форм жизни, сохранившихся до наших дней.



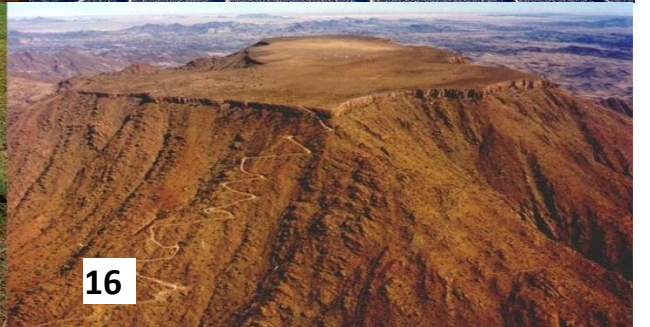
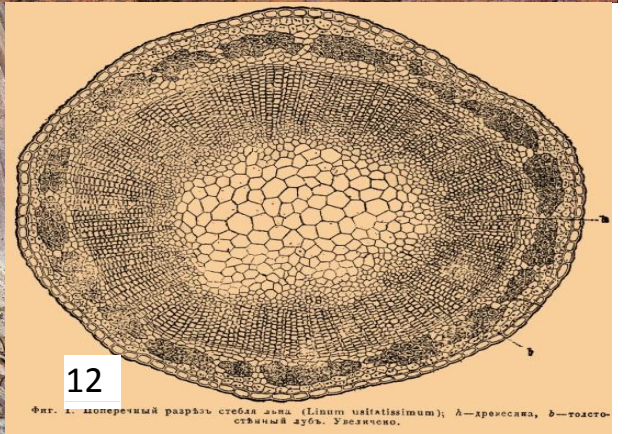
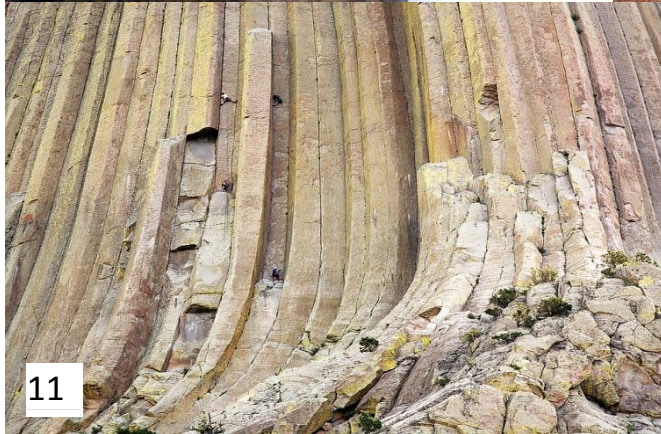


Рис.2. Пень гигантской секвойи. В пропорциях деревьев есть такое правило: высота дерева в 20 раз больше диаметра его ствола. С учётом того, что рост человека ориентировочно составляет 1,75 м, высота дерева достигала 105 метров. Энергии в атмосфере Земли хватало для роста таких гигантов.

Рис. 3. «Каменные леса» в Аризоне в США [<http://oko-planet.su/fail/failbook/page,7,80661-asklyarov-sensacionnaya-istoriya-zemli.html>], в Греции на острове Лесбос, под Донецком на Украине и т.д. Согласно учению ПИ можно говорить о минеральной эволюции подобно той, что идёт на Венере и начинается на Меркурии, а зачиналась на Солнце. Процесс наведения событий ОМ (образования неорганического состава) в со-центр любого объекта мог вызвать только эволюцию минералов, и другой истории не могло быть. Минеральные срезы представляют собой «напиленные» части ветвей дерева, судя по огромным «стволам и пням».

Рис.4. Фрагмент ствола дерева, хранящийся в музее природы в Германии, Франкфурте-на-Майне. Минеральный ствол живого дерева развивает свою внутреннюю структуру по тем же растительным законам. Чаще всего в росте форм участвует **кварц** (его разновидности — агат, сердолик, халцедон, яшма). [<http://ltraditionalist.livejournal.com/86359.html>].

Редчайший случай эволюции представлен из долины Верджин в американском штате Невада, где растительные ткани оформлены благородным опалом. Под Пермью в сульфидных осадочных породах активным элементом была медь, поэтому там появились растительные формы из лазурита, малахита и халькопирита, а по соседству встречаются и из гетита, и гематита – железистых минералов.

С точки зрения учения ПИ в со-центр объекта неорганической материи наводится информация своего окружения, которая постепенно уплотняясь, устремляется по силовым линиям Земли по силовому вектору. Именно условия ОМ определяют минеральный или органический статус растительности.

Рис.5-6. Дорога гигантов (Тропа Великана) в Ирландии в графстве Антрим. В 1988 году внесена в список всемирного наследия ЮНЕСКО. В основании её находятся 6-угольные столбы в количестве около 40 тысяч штук. Геометрия их такова, что их пропорциям позавидуют даже пчёлы. Однако согласно гипотезе о минеральной эволюции эта тропа представляет собой гигантский пень. Структура пня и каждого растительного канала могла быть только 6-гранной в силу влияния ККК по критерию устойчивости и оптимальности «золотого отношения» (рис.3.4В см. монографию).

Рис.7. Фрагмент застывшей лавы. Очевидное отличие от сотовой структуры Тропы великанов.

Рис.8. Пчелиные соты. Строя соты, пчелы чувствуют квантованные силовые линии и, соблюдая их, всё делают по законам Природы. В результате получают вместительные ячейки, с минимальным расходом воска.

Рис. 9-10. Скала «Башня Дьявола» в штате Вайоминг в США среди Великих Равнин. Согласно гипотезе о минеральной эволюции эта скала представляет собой гигантский пень минеральной формы жизни. С учётом того, что диаметр такого пня составляет 300 м, высота соответствующего ему расстояния около 6 км.

Рис. 11. Изящные 6-угольные колонны башни Дьявола. Колонны достигают в высоту 300 м. Их правильная организация наводит на мысль об общем принципе развития структур кубических волоконных канальных форм. «Минеральные волокна» откалиброваны «золотым отношением» по всей длине относительно друг друга. Волокна не уходят в землю вертикально, а постепенно изгибаются, чтобы плавно трансформироваться в «корневую систему». Предположение о том, что это случайное затверждение лавы, абсурдно.

Рис. 12. Поперечный срез льна напоминает по виду сверху внутреннюю структуру Башни Дьявола. Поперечная структура волокон сердцевины 6-гранная, как и у Башни, а аналогией оболочки у льна для Башни Дьявола является россыпь щебня по периферии.

Рис. 13. Поверхность высохшей почвы. Неживые фрагменты неправильной и разнообразной формы, разделены глубокими трещинами.

Рис. 14. Солончак Салар де Уюни – самое большое солёное озеро (Боливия) представляет собой согласно теории эволюции существо минеральной жизни. Высохшее дно живой минеральной структуры оформлено в виде фрагментов 6-гранной формы, что свойственно структурам снежинок, волокнам растений, формам сот.

Рис. 15. Спленный пень.

Рис 16. Плоская горная вершина в Намибии, которая по аналогии может быть рассмотрена как минеральная форма жизни. Такие «пни» сотнями распространены по всему миру – в Канаде, Италии, Кейптауне, Гренландии, Аргентине, США, Эфиопии, Венесуэлле, России... Их окрестили «столовыми горами». Высота таких вершин достигает 60 км (в Африке). На их фоне 30-метровые современные деревья выглядят как трава, что лишней раз напоминает о фрактальности Вселенной.

Рис. 17. Сломанный пень обычного дерева.

Рис. 18. Горная вершина, напоминающая по форме сломанный пень. Подобные сломы могли появляться у минеральных форм жизни в результате космопланетарных катастроф. Многие скалы имеют пластинчатую или губчатую структуру по типу наших грибов. Минеральная растительность настолько многообразна, что большинство видов и подвидов просто невозможно идентифицировать и представить.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Список некоторых опубликованных работ

1. **Распределитель импульсов. – А.с. № 387524 - 1971.**
2. **Счётчик (конечный автомат). – А.с. № 391744 - 1971.**
3. **Триггер со счётным входом. – А.с. № 425356 - 1971.**
4. **Один из методов структурного синтеза конечных автоматов. – ВСР. – Сер. РЛТ. - Вып. 7. – 1972. – 21 С.**
5. **Извлечение корня n-ой степени. – ВСР-РЛТ. – Вып. 12. – 1975. – 9 С.**
6. **Устройство для деления. – А.с. № 710040 – 1975.**
7. **Центральное устройство управления специальной цифровой вычислительной машины. – ВСР-РЛТ. – Вып. 5. – 1976. – 20 С.**
8. **Устройство выделения экстремального числа. – А.с. № 658558 – 1976.**
9. **Обзор и обоснование микропроцессорного комплекса. – НИР. Инв. К – 1027. – 1978. – 19 С.**
10. **Перспективы создания специализированных цифровых вычислительных устройств для целей первичной и вторичной обработки информации на базе микропроцессоров. – 17-я НТК НИЭМИ. – 1978.**
11. **Структурная схема и общие характеристики специализированного вычислительного мультипроцессорного устройства. – НИР. – Инв. К-1027. – 1979. – 20 С.**
12. **К вопросу оценки производительности управляющих ЦВМ. – ВСР. Сер. РЛТ. – Вып. 18. – 1979. – 9 С.**
13. **Анализ типовых программ ЦВУ. – Депонированная рук. 2093. – Реф. НИИЭИР. – Вып. 7 – 1980.**
14. **Многопроцессорное цифровое вычислительное устройство для вторичной обработки информации. Модуль процессора. – НИР. Инв. К-1653. – 1980. – 29 С.**
15. **Многопроцессорное цифровое вычислительное устройство для вторичной обработки информации. Структурные особенности, конструкция, возможности наращивания памяти и комплексирование. – НИР. Инв. К-1653. – 1980. – 10 С.**
16. **Устройство для управления памятью микропрограмм. – А.с. № 970378. – 1981.**
17. **Вопросы построения структуры центрального процессора управляющего ЭВМ. – ВСР-РЛТ. – Вып. 23. – 1982. – 19 С.**
18. **Разработка автономного вычислителя. Разработка и исследование цифровой электромеханической следящей системы с макропроцессором в контуре управления. – НИР. Инв. К-2913. – «МУАР Ф». – 1983. – 6 С.**
19. **Материалы по первичной и вторичной обработке. – НИР. Инв. К-2862, 2489, К-2995. К-2549. – 1984. – «Элемент - 4». 14 С. – «Элемент - 10». – 9 С.**

20. Отчёт по созданию перечня унифицированных ЭМ-1, предназначенных для использования в цифровой аппаратуре НИЭМИ и в «Номенклатуре – 83» подотрасли. – 1983.
21. Математический аппарат арифметико-логических преобразований алгоритмов. – ВСП-РЛТ. – Вып. 25, 1985. – 22 С.
22. Ячейка полного сумматора. – А.с. № 1265761 –1985.
23. Унификация РЭС СТП предприятия. – БА0.090.026. – 1986.
24. Микропрограммное устройство управления. – А.с. № 1381504. – 1987.
25. Некоторые вопросы повышения эффективности эвристического алгоритма проектирования цифровой аппаратуры. – ВСП-РЛТ. – Вып. 12. – 1988. – 25 С.
26. К вопросу о синтезе асинхронных автоматов.–ВСП-РЛТ. – Вып. 5. – 1990. – 20 С.
27. Разработка комплекса унифицированных модулей на базе программируемой матричной логики. – ОКР. Память 90.
28. Комплексование вычислительных систем. – ВСП-РЛТ. – Вып.13. – 1991. – 7 С.
29. Усовершенствованный алгоритм тестирования вычислительного устройства предельно тяжёлыми кодами. – ВСП-РЛТ. – Вып.13. – 1991. – 6 С.
30. Одухотворённая материя. – Монография. – 1993. – 134 С.
31. Закон формообразования в теории автоматов. – Сб. трудов XLIX научной сессии, посвящённой дню радио. – 1994. – 2 С.
32. Закон формообразования. Большая логика. – Там же. – С.2.
33. Научный и природный язык на пути к истине. Сер «Алгебра природы». – М., 1995. – 102 С.
34. Алгебра живой природы для решения противоречий. – Тез. докл. – 1995.
35. Теоретическое обоснование экспериментально выявленной биомодальности природы. – Тез. докл. – 1996.
36. Фундаментальные предпосылки самоорганизации мира. Конгресс «Общественная информация и общественное развитие», VI МФИ - 1997.
37. Всеобщие законы Мироздания. – М.: Новый Центр, 2002. – 567 С.
38. Теория единого мира, Абсолюта и Человека. Физика живых систем. – Сер. «Алгебра природы». – М.: 2005. – 119 С.
39. Энерго-полевой механизм духовного здоровья как стратегический резерв активного долголетия. – Сб. трудов Международного конгресса «Здоровый Мир – здоровый Человек». Крым. Алушта, 15-19 октября 2013 года. – С.37-42.
40. Экспертная оценка инновационных технологий на их природосообразность и непротиворечивость закону «золотого отношения». Выступление

на Санкт-Петербургском конгрессе «Форсайт «Россия»: дизайн новой промышленной политики», 23 марта, 2015 года, Санкт-Петербург.

41. Оптимизация человеческого фактора на основе «золотого отношения» как главного показателя, влияющего на качество инноваций. Выступление на втором Московском экономическом форуме, 25-26 марта, 2015 года, Москва.

РЕЦЕНЗИЯ

на монографию «Учение ПИ, или «золотое отношение» природного интеллекта», подготовленную Бондаренко Ю.Г.

Предисловие рецензента.

Формирование стратегического институционального социально-экономического развития государства базируется на знаниях, как источника инноваций, создавая инновационную экономику, заключенную в децентрализации системных преобразований, определяя производительные силы, посредством реконструкции знания, получая, новые образцы.

В монографии автор представляет модель эволюции живых объектов, решение противоречия между развитием жизни и вторым законом термодинамики. Новое понимание заряда и конкретизация открытого автором понятия «скрутка», являются основой природной памяти жизни. Автор предлагает для дальнейшего описания сложных объектов природы представляется весьма перспективным использованием явление скрутки, с привлечением теории сплошных сред.

Значимость исследования. Данная монография фундаментального истинно научного подхода к видению жизни, пониманию алгоритма развития Природы Вечностью заключена в три основных этапа: торо-роновой (электронной), минеральной (кремниевой), органической (углеводородной) эволюции.

Автор по-новому оценивает природный котёл бытия на физико-математической основе, позволяет извлечь корень из любого трёхмерного объекта, повернув время его развития вспять. Этот метод автор называем *«извлечение Вечностью»* из Абсолюта.

Авторское видение учения ПИ рассматривается в количественно-качественном опыте эволюционного развития Природы и представлено системой научных принципов, идей, обобщаемых практическим опытом и отражающих закономерности Природы, общества, человеческого мышления.

Автор раскрывает Мир комплексной положительной объёмной единицей, охватывающий весь спектр Единого Единства Единиц объектов Природы, в которой действительная видимая часть единицы соответствует внешнему полю объекта (например, недостатку плотности), а мнимая невидимая – внутреннему полю объекта (её избытку). Мир Природы устойчив и оптимален согласно закону «золотого отношения» Объект оптимален, устойчив, поскольку отношение между его внутренним, и внешними полями равно иррациональному критерию «золотому отношению».

Автор выражает физико-математический характер сетевой основы развития сверхсознания, сознания, подсознания и её связь с «золотой пропорцией», применяя математические методы, суммарное интегральное проявление данной основы приводит к гармоничным пропорциям отношений во многих проявлениях общественной жизни – в экономике, искусстве, политике и религии.

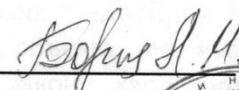
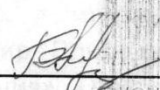
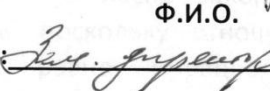

Научно-теоретическая и практическая ценность монографического исследования заложена в методах и подходах по развитию природного интеллекта, пронизанного реальностью «золотого отношения». Автор раскрывает алгоритм эволюции естественного интеллекта живых форм, который развернут в виде разнообразия фаз состояний, через число и форму (цифры и формулы). Фактически автор предлагает ключ к научному обоснованию «аномальных» явлений в жизни Природы и человека. Автор по-новому предлагает взглянуть на междисциплинарные научные исследования.

Автор пробой пера проливает свет на понимание сознания, сверхсознания и подсознания с помощью элементов природной математики. Эти понятия связаны с духовным здоровьем человека, которое является вратами к раскрытию его высшего потенциала. «Мы ищем это высоко вверху – и мы называем это «Духом». Но цель открытия заключается в том, чтобы осознать, что то, что все время находится высоко вверху, находится также и ПРЯМО ЗДЕСЬ в материи – это сама материя».

Исследование Бондаренко Юрия Григорьевича в данной монографии достигли цели, а ее автор предложил наиболее полный взгляд на Мироздание, человека и общество, позволяющий понимать законы Природы, приближаясь к истине. Автором разработан своеобразный подход к пониманию явлений миропорядка на основе применения инструментов «алгебры Природы», который предоставил возможность фундаментально с теоретической точки зрения исследовать и открыть единую для разных наук базу «математики живого».

Рецензент: Борщ Людмила Михайловна, доктор экономических наук, профессор Института экономики и управления Крымского Федерального университета имени В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия.

Борщ Людмила Михайловна

10.10. 2016 г.  
Ф.И.О. Подпись
Подпись заверяю:  М.П.


РЕЦЕНЗИЯ

на рукопись монографии Бондаренко Ю.Г. «Учение ПИ, или «золотое отношение» природного интеллекта»

В тот или иной момент жизни каждый человек, ученый ловит себя на мысли о том, что и наша планета Земля, как и вся Вселенная – живые системы, что она представляет собой совершенный целостный организм. Нарушая в нём природное равновесие, люди губят мир, в котором сами и живут. Пройдя длительный путь эволюции, человечество познало и времена изобилия, и времена катастроф, которые можно сравнивать, опираясь на древние источники знаний. Выбор однозначен – необходимо сохранить многообразие и красоту окружающего мира. Поиск оптимального пути к поддержанию устойчивого равновесия природы подталкивает представителей разных научных дисциплин к исследованию параллельно-последовательных процессов, происходящих на всех глубинах организации материального мира и выявлению его всеобщих закономерностей.

Представленная монография является фундаментальным трудом, в котором дано математическое представление идеи В.И. Вернадского о закономерностях перехода Земли в ноосферный этап своего развития. Оно достигается путем применения авторского метода «извлечения Вечностью», который предполагает исследование процесса эволюции жизни, начиная с первоформы.

Исходной предпосылкой является оригинальное представление автора о мире как пространственно-временной эволюции стоячих волн, квантованных «золотым отношением». На большом фактическом материале он доказывает, что само «золотое отношение» является критерием и оптимальности и устойчивости всех форм жизни, каждая из которых организована иерархично и иррационально и представляет собой динамическое единство внутреннего и внешнего электромагнитного полей.

Считаю, что физико-математический закон скрутки, лежащий в основе трансформации природных объектов (предметов, процессов и явлений) путем инвертирования (катастрофы) неуравновешенных живых систем в новые равновесные формы посредством квантового скачка (ароморфоза) заслуживает дальнейших своих подтверждений в разных областях современной биологии. В частности, интересным представляется введение и физико-математическое обоснование понятия «природный котёл бытия», в котором отбор и изменчивость являют собой совокупность операторов действий (дисциплину духа), а наследственность - совокупность аргументов (дисциплину материи). Особо следует подчеркнуть, что идеальная эволюция природы в целом воспринимается в виде простого математического аддитивно-мультипликативного алгоритма в качественно-количественной форме в виде развития слоистой секторальной структуры живых объектов.

Интересной представляется апелляция автора ко «времени» как степенной категории. Исследуя циклы времени вплоть до бесконечности, он распространяет понятие живого и на природные неорганические формы, что


может быть обоснованно с точки зрения фазовости их естественного развития.

Стройная система рекурсивных уравнений, связанных с оригинальным описанием физической основы любого природного объекта как индуктивно-емкостного контура, безусловно, поднимает теоретическую и практическую значимость монографии. Использование теоретических построений позволило автору выдвинуть гипотезу, что гены как квантованные структурно-функциональные единицы, имеющие свой центр с индуктивной наводкой в него всей информации из окружающей среды, закономерно меняются в течение онтогенеза. Фактически автор даёт надежду современному человечеству, что с помощью адекватной системы воспитания можно добиться прогресса в восстановлении и поддержании генотипического и фенотипического здоровья человека. Аналогичные представления сегодня развивает крупнейший американский генетик Брюс Липтон. Его исследования показали, что направленное психическое воздействие способно менять генетический код организма.

Новаторская концепция структуры Мироздания как единого единства единиц (ЕЕЕ) Бондаренко Ю.Г. фактически ставит на научную основу понимание живой материи как духовного явления. Автором глубоко проработано понятие естественного интеллекта, описан алгоритм его развития, что наполняет глубинным смыслом само человеческое существование, открывает ему путь для самосовершенствования, для творческой ноосферной эволюции и снимает антагонистические аспекты, возникающие между разными науками, между Природой и Абсолютом.

Рецензент:

доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой экологии и зоологии
Крымского Федерального университета
имени В.И. Вернадского



А.В. Ивашов

Г. Симферополь, Россия

Подпись заверяю: А.В. Ивашова

Членский секретарь ккпу



А.М. Шибанова



РЕЦЕНЗИЯ
на монографию «Учение ПИ, или «золотое отношение»
природного интеллекта», подготовленную Ю.Г. Бондаренко

Живая материя является наиболее сложной формой гомеостатической организации Вселенной. Каждый из её уровней (биосферный, организменный и клеточный) поддерживает свой гомеостаз по принципу обратной связи, осуществляя собственную самоорганизацию. Этот процесс настолько всеобщий, что возникает мысль об иерархичности и разумности живой материи.

Саморегуляция и регуляция человека также построены на принципах генерализованного действия в рамках своего гомеостаза. Они обуславливают эффективность локальных терапевтических эффектов, которые детерминированы необходимостью вызывать тотальное перераспределение функциональных и энергетических нагрузок внутри системы, наделенной свойством гомеостаза. Остается лишь научиться выбирать силу и тип локального воздействия на организм и прогнозировать направленность такого перераспределения (что-то вроде использования энергии «направленного взрыва»).

Основные предметные достижения исследования, значимые для биологии и медицины

Представленная Ю.Г. Бондаренко монография «Учение ПИ, или «золотое отношение» природного интеллекта» является всеобъемлющим трудом, который оформляет *физико-математический фундамент в исследовании духа, души и тела*, оставленном нам профессором В.Ф. Войно-Ясенецким (архиепископом Лукой). Автор даёт оригинальную научную интерпретацию понятия *духа* как совокупности операторов действий и *материи* как элементарных аргументов, которые распространяют своё действие на всю иррациональную глубину мироздания.

Автором успешно аргументируется собственная точка зрения о единых механизмах мироустройства на основе единого единства единиц (ЕЕЕ), всеобщего баланса в движении вещества, энергии и информации, складывающегося из балансов внешнего разрежённого и внутреннего сгущённого электромагнитного поля каждого объекта под контролем закона «золотого отношения», что открывает возможности выхода человечества на *управляемое долголетие*.

Вызывает интерес объяснение автором алгоритмов формирования температуры тела человека, времени развития эмбриона, слоистых телесных структур.

Автор в своей работе демонстрирует высокий уровень знаний в области физики и алгебры живых систем, шаг за шагом подводя читателя к пониманию природного интеллекта, его базового природного алгоритма, который обеспечивает обратную связь в оценке и самооценке эффективности самоорганизации и в самоуправлении живого объекта.

Убедительно и логически взаимосвязано автор приводит доказательства того, что в основе оптимальности и устойчивости всех природных си-

стем лежит закон «золотого отношения», а на его основе разрабатывает контекстный метод исчисления смыслов, предполагая его связь с ассоциативной работой мозга. Это позволяет человеку производить анализ понятий с точки зрения полярных событий, схождение которых достигается в точке «золотого отношения», где снимаются противоречия между противоположными сторонами и формируется состояние психосоматического комфорта.

Научно-теоретическая и практическая ценность

В качестве основного достоинства данной монографии следует отметить метод *скрутки*, который позволяет проникнуть в первоосновы природного формообразования на основе «золотого отношения» и понять многоструйный принцип канальных связей, включая механизм *селективно-регионарного кровотока в системе сопряжённых связей сердца* с периферическими органами. Алгоритм динамики колебательного контура оригинально увязан с уравнением Хевисайда, что создаёт новый плацдарм для исследования пути к бессмертию на основе баланса роста энтропии и негэнтропии с философских позиций.

Правило (принцип) «золотого отношения» в клинической медицине можно использовать для *интегральной оценки состояния больного человека*, определяя таким образом *уровень стабильности и прогноз развития патологического процесса*.

Исследования Бондаренко Юрия Григорьевича, оформленные в виде монографии, достигли цели посредством всестороннего анализа базовой сути иррациональной константы «золотого отношения», которая лежит в основе организации иерархической структуры пространства и времени и отклонение от которой ведёт к гистерезису и развитию патологии. Это, несомненно, способно изменить наши отношения со здоровьем – со здоровьем человека, здоровьем семьи, коллектива, государства, со здоровьем планеты – в сторону повышения эффективности системы гомеостаза путём развития профилактической медицины и увеличения коэффициента полезного действия природного интеллекта.

Профессор кафедры фтизиатрии
и пульмонологии Медицинской академии
имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО
«Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского» (г. Симферополь,
Россия), доктор медицинских наук, профессор



В.М. Савченко
В.М. Савченко

01.11. 2016 г.