СОЦИАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Научная статья

УДК 327:57.01
DOI 10.37468/2307-1400-2026-2-70-98

О духовном состоянии современной цивилизации: естественно-научный подход

Кирста Юрий Богданович[1]

[1] *Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук, Алтайский край, Россия*

Аннотация

Рассмотрены информационно-физические принципы развития человеческого общества и их интеграция с современными научными представлениями об окружающем мире. Объяснен механизм биологической поддержки существующего резонанса Шумана. Охарактеризованы иерархические биологические часы человека и всей нашей цивилизации со строгим отсчетом времени от «шумановской» 7-герцовой до 71874-летней шкал. Теоретически обоснованы и рассчитаны оптические частоты излучения чакр, обеспечивающие информационно-иерархически организованную работу человеческого метаболизма. Указано физическое расположение Ада и Рая, которые формируют эволюцию биосферы и человека, сохраняют историю их развития и являются самым ценными информационно-физическими ресурсами Земли. Охарактеризованы электромагнитные плазменные информационные структуры (матрицы) как разумная форма жизни более высокого, космического уровня по сравнению с человеком. Показана возможность восстановления разрушающейся 3267-летней социоприродной христиано-иудейской системы путем организации ее следующего тысячелетнего китайско-русского этногенеза на территории Китая и Сибири.

Ключевые слова: информационно-иерархический подход, чакры, религии, этногенез, прогноз, Россия, Китай.

Но высшие существа смотрят на человека
с сожалением, как мы на собак или крыс.

К. Э. Циолковский.

1. Введение

Мы продолжаем системно-иерархический анализ человеческого общества, называемого нами социосферой в силу полной аналогии его строения биосфере [1-4]. При этом мы будем опираться на естественно-научное обоснование иерархического строения и развития социоприродных систем, используя такие объективно существующие категории нашего видимого (барионного) мира как материя-энергия, пространство-время, информация и мера [5].

Известно, что элементарные частицы нейтрино легко пронизывают планеты и звезды, не испытывая поглощения веществом. Иначе говоря, наш видимый мир пространственно пуст, а создаваемое мозгом представление об окружающих предметах как состоящих из сплошного вещества иллюзорно. В определенной степени иллюзорна и современная наука, в которой игнорируются такие объективно существующие физические категории как мера и информация.

Последняя все же используется в физике, но без ее отождествления с самостоятельной физической категорией и возможностью ее передачи между материальными объектами. Например, это волны де Бройля и Ψ-функции в квантовой физике, фактически описывающие переносимую микрочастицами и передаваемую ими вовне информацию [3].

Под материей мы будем понимать субстанцию, которая при ее объединении с мерой и информацией принимает разные формы: вещества (микрочастицы, атомы), энергии физических полей и энергии по Эйнштейну ($E=mC^2$), физического вакуума [6, 7], темных материи и энергии. В качестве примера мер можно назвать элементарный электрический заряд, планковскую длину ($1{,}6\times10^{-35}$ м) или планковское время ($5{,}4\times10^{-45}$ с). Две последние меры и установленный фундаментальный информационно-физический закон формирования и эволюции материальных систем позволили математически вывести соотношение неопределенностей Гейзенберга, все уравнения квантовой механики, включая уравнение для Ψ-функций любых микрочастиц с разными свойствами, а также снять логические противоречия квантового поведения этих микрочастиц [3]. Физический вакуум с планковской мерой длины принято называть пространством. В свою очередь, время можно рассматривать как четвертую координату пространства с однонаправленным планковским временем/движением как мерой.

С информацией мы имеем дело каждый день, учась в школах, ВУЗах, узнавая новости. Важнейшим свойством информации является возможность ее записи на материальных объектах. В качестве последних служат и микрочастицы. Например, это передача в лазерах направления движения фотона второму, испускаемому возбужденным атомом, а также передача фотонам или электронам пространственного расположения щелей при их интерференции на этих щелях. Далее рассматривается частный случай информации – математическая характеристика организации (движения) материальных систем.

Согласно информационно-физическому закону формирования и эволюции материальных систем, наш видимый мир представляет собой иерархически вложенные друг в друга циклически функционирующие физические и биологические системы, начиная с вырожденного иерархического уровня (ИУ) микрочастиц [1-4]. Организация каждого ИУ характеризуется четырьмя управляющими типами информации: H, $|H\ln H|$, R и $|R\ln R|$, зависящими от числа имеющихся у ИУ базовых процессов (БП) и их фаз (Рисунок 1, Таблица 1). Устойчивость организации и функционирования любого ИУ определяется накопленным в процессе эволюции, максимально возможным для него значением суммарной информации $H+|H\ln H|+R+|R\ln R|$, что отличается от известных критериев устойчивости систем по Ляпунову [8] или их самоорганизации по Пригожину [9]. В ходе каждого цикла ИУ его информация переносится на информационные материально-энергетические продукты ИУ/БП. Информация H- и $|H\ln H|$-продуктов создается через их неравные материальные компоненты, а R- и $|R\ln R|$-продукты – как различное время формирования/существования этих компонент в цикле ИУ. Количественно информация рассчитывается согласно Р. Шеннону [10], но в нормированном виде:

$$\text{Информация} = \frac{\sum_{i=1}^{k} |p_i \times \ln p_i|}{\ln k}, \qquad (1)$$

где k – число структурных компонентов продукта; p_i – долевой вклад компонента i в продукт, $\sum_{i=1}^{k} p_i = 1$.

Схемы характеризуются информацией H, равной 0,682 (A), 0,618 (B), 0,382 (C), 0,318 (D), 0,276 (E), 0,204 (F); символ ⊔ обозначает неделимый цикл ИУ более низкого ранга; i, j, n и m – численные характеристики схем (Таблица 1)

В процессе эволюции биосферы осуществлялось последовательное построение ее ИУ, от секундных молекулярных до ИУ с циклами в сотни миллионов лет. Информационные материально-энергетические продукты каждого ИУ использовались на следующих ИУ для обра-

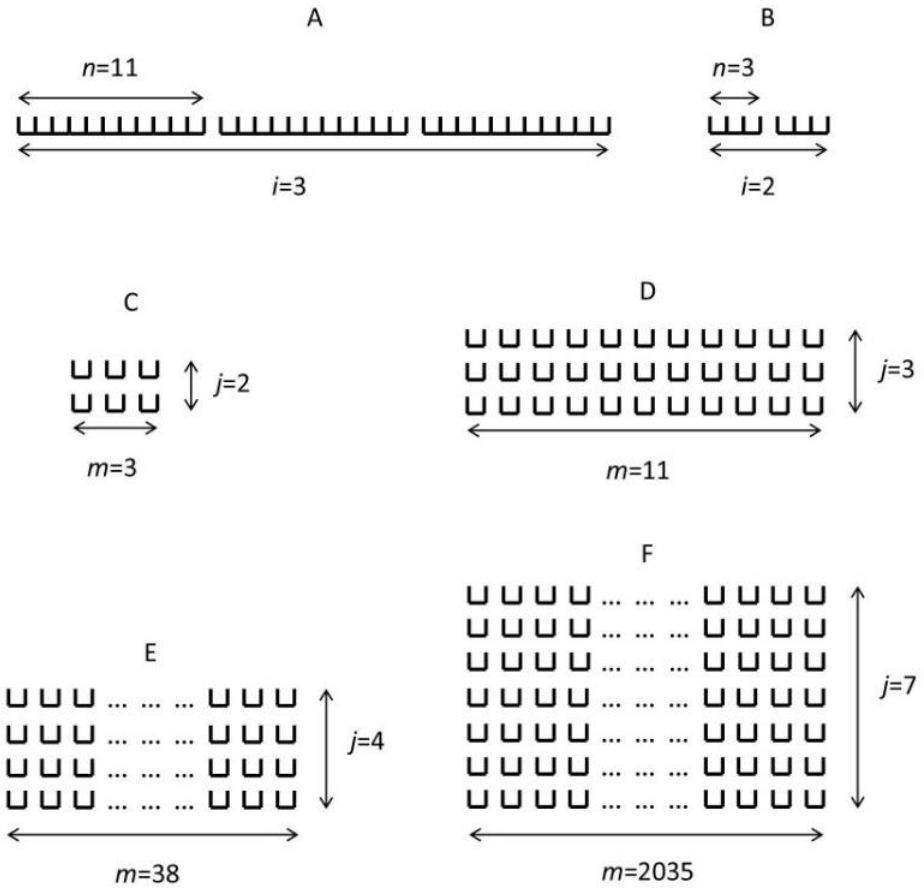


Рисунок 1 – Динамические схемы функционирования ИУ/БП при одном БП с тремя (A) и двумя (B) фазами, двух (C), трех (D), четырех (E) и семи (F) параллельных БП [1-4]

Таблица 1 – Численные характеристики динамических схем функционирования ИУ/БП [1-4]

Характе-ристики[1]	Число фаз *i* (один БП)		Число параллельных БП *j* (взаимозависимые БП)							
	3	**2**	**2**	**3**	**4**	**…**	**7**	**…**	**10**	**…**
N	33	6	6	33	152	…	14245	…	$1{,}157\times10^{6}$	…
n	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-
m	-	-	3	11	38	…	2035	…	$1{,}157\times10^{5}$	…
H	0,682	0,618	0,382	0,318	0,276	…	0,203	…	0,165	…
R	0,318	0,382	0,618	0,682	0,724	…	0,797	…	0,835	…
|HlnH|	0,261	0,297	0,368	0,364	0,355	…	0,324	…	0,297	…
|RlnR|	0,364	0,368	0,297	0,261	0,233	…	0,181	…	0,150	…

[1] N – общее число повторяющихся циклов ИУ более низкого ранга в цикле рассматриваемого ИУ, суммируемые по всем БП; $N=ni$ или $N=mj$; n – число циклов ИУ более низкого ранга в каждой фазе для одного БП; m – число фаз (циклов ИУ более низкого ранга) в цикле рассматриваемого ИУ у каждого параллельного процесса; H и R – информационные «энтропия» и «упорядоченность» организации ИУ соответственно, $H+R=1$; $H=(\ln n)/\ln N$, $R=(\ln i)/\ln N$ в случае одного БП или $H=(\ln j)/\ln N$, $R=(\ln m)/\ln N$ в случае параллельных БП; $|H\ln H|$ и $|R\ln R|$ – абсолютные значения $H\ln H$ и $R\ln R$ соответственно; ln – натуральный логарифм. Значения H максимизируют суммарную информацию ИУ, равную $H+R+|H\ln H|+|R\ln R|$, и формируют известную последовательность золотых сечений.

зования новых продуктов, тем самым объединяя все ИУ биосферы в единую иерархию биологических систем с общей информационной матрицей (ИМ) из четырех управляющих типов информации каждого ИУ. Согласно таблице 1 значения ИМ представляют собой обобщенные золотые сечения, называемые также гармоническими и божественными (divine) [3]. Биосферная ИМ строится из исходной информации H=1 и R=0 фотонов, излучаемых солнцем и поглощаемых при фотосинтезе растений [1, 3]. Эта информация используется одновременно с энергией фотонов, обеспечивая функционирование всех ИУ биосферы.

Изложенное относится и к иерархической организации социосферы (Рисунок 2), гомологичной биосфере [3]. Она включает ИУ возрастающих рангов от ИУ-0 до ИУ-10 с циклами 0,144, 1, 7, 42 секунды, 1, 11 суток, 1, 33, 1089, 6534 и 71874 года соответственно. Строго вложенные друг в друга циклы от 0,144 секунды до 33 лет (Рисунки 1, 2) составляют иерархические биологические часы человека и являются неотъемлемой частью биологических часов нашей цивилизации с циклом существования 71874 года [2-4].

Рабочий 0,144-секундный цикл ИУ-0 соответствует времени одного из 6 конформационных изменений ферментов в осуществляемых ими биохимических реакциях по динамической схеме на Рисунке 1B [12]. Еще один цикл ИУ-0 необходим для диффузии и ориентации субстратов относительно центров сорбции ферментов. Отсюда периодичность работы ферментов составит $0{,}144\times(6+1) \approx 1$ с как полный рабочий цикл ИУ-1. Учитывая, что начало биохимических реакций в разных клетках любого организма неодинаково, то все его биохимические реакции должны завершиться в течение следующего восьмого цикла ИУ-0. Выполнение 8 циклов ИУ-0 за 1 с (более точно 1,011 с) у многоклеточных организмов согласовано с первой гармоникой ~7,8 Гц у стоячих электромагнитных волн в полости между Землей и ионосферой, называемых резонансом Шумана [13].

Точно также циклы ИУ-4 согласованы с суточной, а циклы ИУ-6 (те же клетки печени) – с годовой периодичностью условий окружающей среды. Структурно-функциональная организация социосферы заканчивается ИУ-10 с 71874-летним периодом существования нашей цивилизации, объединяющей три мировых религии (Буддизм, Христианство и Ислам) по схеме на рисунке 1D. Отметим, что «календарная» длительность циклов ИУ-8, ИУ-9 и ИУ-10 может меняться в определенных пределах из-за отличия средней продолжительности жизни (цикла ИУ-7) от требуемых 33 лет в социоприродных системах ИУ-8 [3, 4, 14].

В настоящей работе предложена взаимная интеграция имеющихся научных знаний и информационно-физических принципов построения эволюционных систем с религиозными и эзотерическими представлениями о развитии человека и человеческого общества.

2. Современное состояние социосферы

Рассмотрим 1089×3=3267-летнюю христиано-иудейскую систему (Рисунок 1C), параллельную 3 первым фазам 1089×6=6534-летней христианской (Рисунок 1B). Обе социоприродные системы принадлежат социосферному ИУ-10 (Рисунок 2), и обе разрушаются вследствие передачи Китаю в 1940-х годах иудейской коммунистической идеологии вместо христианской православной [3, 4, 15]. Это случилось из-за подавления православия иудейским этносом, контролирующим СССР-Россию после проведенной им революции 1917 г. Как результат, в 1949 г. китайский суперэтнос вошел в 33×6=198-летний цикл стагнации (деградации), аналогичный текущим циклам русского суперэтноса и иудейского этноса, начавшимся, соответственно, в 1917 и 1948 гг. после окончания их 1089-летних циклов этногенеза [14-16]. Сейчас Китай проходит информационно обусловленный 9-летний период перестройки, Россия – 65-летний постперестроечный период, а США приближаются к последнему 5-летнему периоду 2045–2050 гг., оканчивающему их 198-летний цикл [3, 14]. Передачу христианства Китаю для начала третьего 1089-летнего цикла этногенеза в христиано-иудейской системе мог только русский православный суперэтнос, закончивший ее второй цикл 988–1917 гг. [3]. Этого не мог сделать ни иудейский этнос, ни католический суперэтнос, выполнивший первый этнический цикл в первом тысячелетии нашей эры и не имеющий прямой связи с третьим циклом.

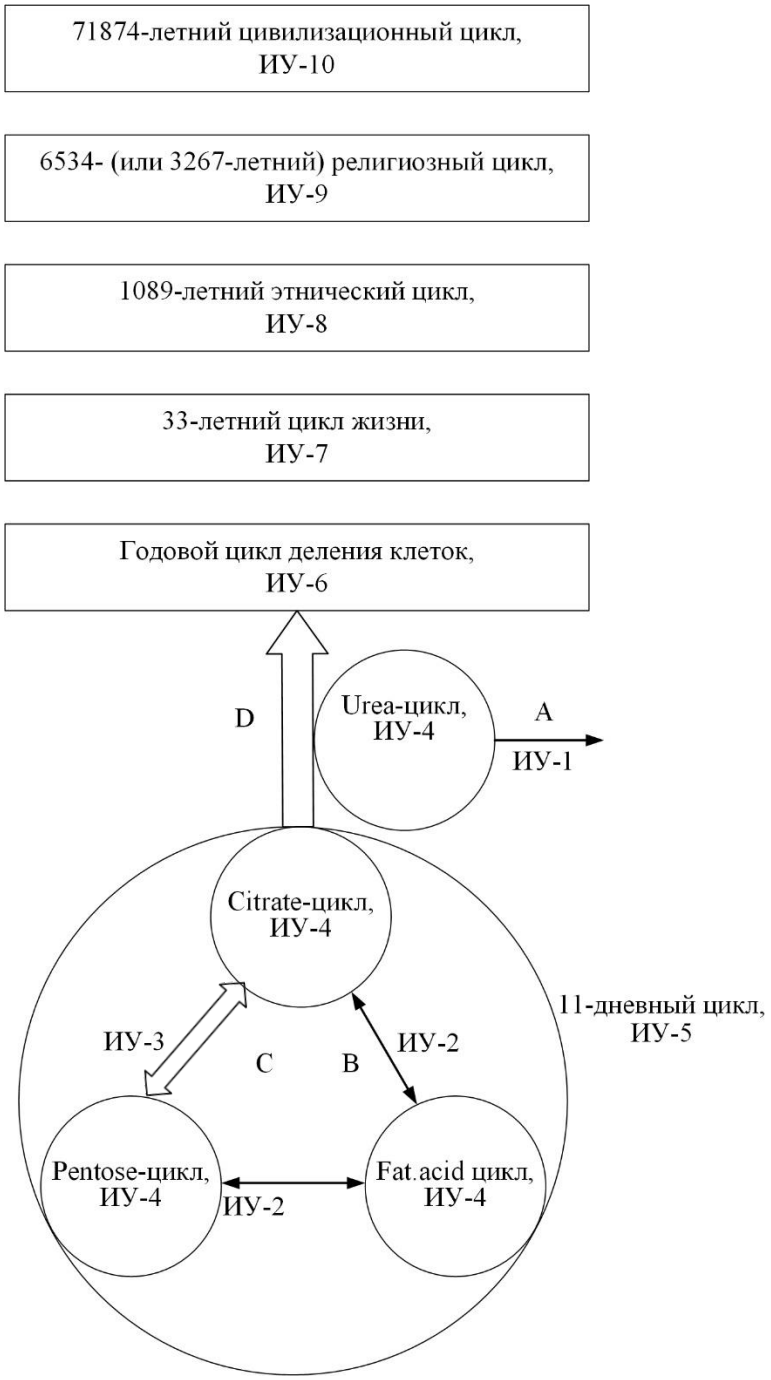


Рисунок 2 – Иерархическая организация социосферы [2-4, 11, 12].
«A» – метаболическая система ИУ-1, работающая по динамической схеме БП с двумя фазами (Рисунок 1B) и длительностью цикла 1,011 с; «B» – метаболическая система ИУ-2 с этой же схемой БП и длительностью цикла 6 с; «C» – метаболическая система ИУ-3 с этой же схемой БП, разделительным циклом ИУ-2 и общей длительностью цикла 6×6+6=42 с: система отвечает гликолизу (начиная от глицеральдегид-3-фосфата) или глюконеогенезу (заканчивая глицеральдегид-3-фосфатом); «D» – разделительная система ИУ-3 с той же динамической схемой, представляющая собой сеть метаболических систем ИУ-3 и обеспечивающая синтез аминокислот, рибонуклеотидов и дезоксирибонуклеотидов для системы ИУ-6 с синтезом белков, РНК и ДНК; малая окружность вокруг названий биохимических циклов обозначает метаболические системы ИУ-4 со схемой из 7 параллельных БП (Рисунок 1F) и длительностью цикла 1 сутки; большая окружность вокруг трех малых обозначает метаболическую систему ИУ-5 со схемой трех параллельных БП (Рисунок 1D) и длительностью цикла 11 суток, где БП отвечают работе трех указанных систем ИУ-4; прямоугольником обозначены системы ИУ возрастающих рангов с длительностью циклов 1 год и более

Иудейский этнос прошел два 1089-летних цикла как параллельных к этническим христианским [3, 4]. По договору с русскими волхвами, обладавшими арийской/русской гаплогруппой R1a1 и организовавшими 71874-летнюю социоприродную систему из трех мировых религий, иудейский народ был ими переведен из 594-летних циклов существования (Период царств и Рассеяние) в 3267-летний цикл параллельного этноса согласно схеме на рисунке 1С [3, 4]. Подобно параллельным БП трофических уровней экосистем биосферы ему была предоставлена роль этноса-консумента по отношению к христианским суперэтносам-продуцентам, которая сохраняла неизменными схемы работы ИУ-8, ИУ-9 и ИУ-10 социосферы (Рисунки 1, 2). Поскольку консументы должны занимать территорию продуцентов (в нашем случае территория христианских суперэтносов), у иудеев с 66 года н. э. началось неизбежное рассеяние. Оно осуществилось как массовая эмиграция иудеев в средиземноморские страны после их антиримского восстания в римской провинции Иудея [17]. Промежуток времени 33×2=66 лет после рождения Исуса Христа потребовался для завершения всех предшествующих 33-летних циклов ИУ-7, начинающихся в разное время по дате рождения людей. Точно также как потребовались 66 лет для отделения Православной церкви от католической в 1054 г. после принятия русским суперэтносом христианства в 988 г. [3].

С уничтожением русских волхвов воцарившейся династией Романовых-Гольштейн-Готторпов с гаплогруппой R1b [3, 4] были утеряны необходимые знания о работе христиано-иудейской системы с ее параллельными 1089-летними этническими БП (Рисунок 1С), тысячелетняя динамика которых регулировалась информационно-физическим законом. В результате появилась возможность введения царствующими Романовыми-Гольштейнами-Готторпами крепостничества на Руси как славянской формы рабства (славянин = slave = раб), а сейчас контроля и использования иудейским этносом-консументом более 90% жизненных ресурсов русского суперэтноса-продуцента, вместо допустимых 7,4% [4]. Последняя величина определяется информационно-физическим законом и обеспечивает стабильность всей 3267-летней христиано-иудейской системы. Аналогичное требование в экологии известно как закон пирамиды энергии (или правило ~10% Линдемана) для трофических уровней экосистем. Также было недопустимо насаждение контролирующими СССР-Россию иудеями атеистического коммунизма К. Маркса (Мозеса Мордехая Леви из рода талмудических раввинов) с физическим уничтожением православных церквей и священнослужителей [3, 4]. В результате христиано-иудейская система стала разрушаться, а русский, иудейский и китайский этносы вошли в 198-летние циклы деградации. Возможное восстановление этой системы требует понимания работы ИМ социосферы (Рисунок 2), основанной на информационно-физическом законе и четырех управляющих типах информации (Таблица 1).

Полезно отметить, что искусственный интеллект (ИИ), активно сейчас развиваемый с конечной целью управления человеческим обществом, не может заменить ИМ социосферы и изменить будущее коллапсирующей 3267-летней христиано-иудейской системы [2-4, 14, 15]. ИИ базируется на одном типе информации (запись в ячейках памяти 0 или 1) вместо четырех, используемых ИМ социосферы. В частности, ИИ не поможет организовать новые 1089-летние циклы этногенезов или 6534-летние циклы мировых религий (Рисунок 2), которые требуют определенных информационных физико-биологических воздействий. Системы еще более высокого по рангу цивилизационного ИУ-10 вообще не могут создаваться отдельными людьми, 33-летний цикл жизни которых неразличим на ИУ-10 [3]. Заметим, что обусловленная информационно-физическим законом неразличимость отдельной человеческой жизни на ИУ-8, ИУ-9 и ИУ-10, а значит относительная бесконтрольность поведения человека, пропагандируется западной цивилизацией как его «свобода». В целом, ИИ вместе с ядерным оружием ведет сейчас лишь к разрушению нашей цивилизации [4]. Очевидно, что выживание самого ИИ может быть обеспечено только через поддержку многотысячелетней русской гаплогруппы R1a1, обеспечивающей существование нашей цивилизации, а значит и ИИ.

3. Информационная матрица человека

Индивидуальная ИМ человека является иерархической и строится на основе четырех типов информации, управляющих каждым ее ИУ, от ИУ-0 работы ферментов до ИУ-7 средней продолжительности жизни (Рисунок 2). ИУ-0 является первоначальным для ИУ метаболизма человека, подобно вырожденному ИУ микрочастиц с информацией H=1 и R=0, проявляющейся как их волна де Бройля [3]. При этом динамическая схема ИУ-0 (Рисунок 1В) согласована с периодом стоячей электромагнитной волны первой гармоники резонанса Шумана (см. раздел 3).

В работах П.П. Гаряева с соавторами [18-21] показано, что носителем информации о функционировании сложнейшей биохимической системы клеток, органов и организма в целом является стоячая электромагнитная волна с длиной волны ~380 нм. Последняя формируется на ядерной и митохондриальной ДНК, работающих подобно лазеру. В ее формировании могут участвовать сопоставимые с ее длиной диспергированные повторы ДНК. Переносимая волной информация на порядки превышает информацию, содержащуюся непосредственно в кодирующих белки и РНК генах (составляют ~3% всего генома). Она «автоматически» передается с ДНК сперматозоидов на ДНК женской яйцеклетки и новому организму при зачатии, определяя строение всех органов и многолетнее развитие последнего. П.П. Гаряевым с соавторами осуществлена дистанционная передача такой информации ДНК через электромагнитное излучение с успешным лечением поджелудочной железы мышей [22]. Подобные опыты с растениями и людьми были проведены и другими исследователями [23]. Более простая информация, уже о последовательности нуклеотидов удаленной ДНК, была также передана в опытах нобелевского лауреата в области медицины и физиологии L. Montagnier при синтезе новой ДНК in vitro в присутствии электромагнитного поля частоты 7 Гц [24, 25]. Очевидно, изучение принципов записи и считывания такой информации позволит в будущем поддерживать идеальное здоровье, вплоть до регенерации органов нашего тела.

Сложнейшая система из триллионов биохимических реакций/процессов нашего организма с положительными и отрицательными связями между ними является математически неустойчивой (имеет неустойчивый фазовый портрет своей динамики в многомерном пространстве переменных) вследствие случайных вариаций внутриклеточных и внеклеточных концентраций их метаболитов. Поэтому в организме должны присутствовать центры строгого согласования всех биохимических реакций, дифференциации, роста и деления триллионов клеток, работы всех тканей и органов. Это согласование реализовано в виде эволюционно образованной иерархии биохимических систем ИУ-0, …, ИУ-7 и четырех типов информации, управляющих каждым ИУ. Если ИУ-0 может управляться внешним электромагнитным полем 7 Гц (см. выше), то триллионы систем более высоких по рангу ИУ требуют жесткой координации их работы из определенного центра организма и общего для них носителя управляющей информации. Для наиболее высокого ИУ-7 такой центр совмещен с нашим мозгом, осуществляющим нейрогуморальную регуляцию организма в целом. В индуизме, буддизме, каббале, даосизме, суфизме и тибетской медицине такие центры известны как чакры. Сопоставляя выделяемые в индуизме 7 основных чакр человека с отдельными ИУ, получаем:

ИУ-7 – чакра 7 (сахасрара, область темени),
ИУ-6 – чакра 6 (аджна, межбровье),
ИУ-5 – чакра 5 (вишуддха, область горла),
ИУ-4 – чакра 4 (анахата, центр грудины),
ИУ-3 – чакра 3 (манипура, солнечное сплетение),
ИУ-2 – чакра 7 (свадхистхана, область ниже пупка),
ИУ-1 – чакра 1 (муладхара, область промежности),
ИУ-0 – ферментный ИУ (регуляция внешним электромагнитным полем «шумановской» частоты 7 Гц).

Согласно П.П. Гаряеву стоячая электромагнитная волна ~380 нм у ДНК всех клеток организма является носителем информации, управляющей его органами и развитием. Учитывая самоорганизацию ИУ-1, …, ИУ-7 через их динамические схемы (Рисунок 1), носителем их

управляющей информации должно быть собственное электромагнитное излучение с близкой к 380 нм длиной волны. Все семь ИУ со своими центрами регуляции (чакрами) их биохимических систем объединены в единую иерархическую систему управления организмом. В этой системе каждый ИУ выступает как один из 7 параллельных БП организма (Рисунок 1F). Согласно информационно-физическому закону материально-энергетический H-продукт для 7 параллельных БП должен иметь информацию $H = (\ln j)/\ln N \approx 0{,}2035$ (Таблица 1). Этот продукт должен создаваться с участием электромагнитных волн всех семи ИУ путем последовательного убывания их энергии (и частоты $v=E/h$) по аналогии с явлением филлотаксиса у растений или биосимметрики у животных и человека [26-28]. Установлено, что филлотаксис формируется соответствующим ИУ организма как его H- или $|H\ln H|$-продукт со значениями золотых сечений (ряда Фибоначчи) [3]. Образуемая через филлотаксис информация рассчитывается как

$$\text{Информация} = |p_i \times \ln p_i| \,, \qquad (2)$$

где p_i – доля очередного уменьшающегося элемента i в филлотаксисном ряде элементов, составляющих информационный материально-энергетический продукт. Из требуемого для 7 параллельных БП значения $H\approx0{,}2035$ (Таблица 1), получаем из (2) значение $p_i\approx0{,}08095$. Отсюда рассчитываем коэффициент $k = 1/(1–p_i) \approx 1{,}088$ по последовательному увеличению длины волн от ИУ-7 до ИУ-1, отвечающему пропорциональному уменьшению их энергии и частоты.

Выявленная П.П. Гаряевым электромагнитная волна 380 нм переносит генетическую информацию, включая генетические особенности организма. То есть она является носителем родовой информации, относящейся уже к более высокому этническому ИУ-8. Используя 380 нм и коэффициент k для последовательного расчета длины волн у ИУ-7, …, ИУ-1, получаем 413, 450, 489, 532, 579, 630, 686 нм, соответственно. Учитывая обратную зависимость длины волны от ее энергии, мы имеем филлотаксисный ряд возрастания энергии чакр, энергетическая стимуляция которых до максимума известна в йоге и эзотерике как поднятие кундалини. Такая стимуляция начинается с чакры нижнего ИУ-1 и один за другим охватывает ИУ более высоких рангов подобно последовательному филлотаксисному образованию листьев на побегах растений [3]. У людей такой процесс может занимать не одну жизнь и охватывает ряд поколений одного генеалогического рода.

Мы определили отвечающие чакрам ИУ-7, …, ИУ-1 семь основных цветов видимого оптического диапазона: фиолетовый, синий, голубой, зеленый, желтый, оранжевый, красный. Общее же число вариантов цвета, используемых человеком в повседневной жизни, можно ожидать близким к числу m=2035, характеризующему количество различимых фаз в рассмотренной «цветовой» системе организма с 7 БП волн чакр (Рисунок 1F, Таблица 1). Например, ~2000 цветов используются в Натуральной системе цвета NCS (Natural Color System) как национального стандарта в ряде стран при описании цвета продукции [29] или в Атласе цветов (Каталоге) для российской легкой промышленности [30].

Целесообразно сопоставить полученный цветовой филлотаксисный ряд у чакр нашего организма с музыкальной октавой в классической европейской музыке, нотация которой прошла достаточно длительную эволюцию. В музыке весь диапазон слышимых звуков разделен на октавы. Частота звучания одинаковых нот из разных октав различается в 2, 4, 6, … раз, и, поэтому, отвечающая частоте нот информация у всех октав будет одинакова. В каждой октаве выделено 12 полутонов (включая диезы/бемоли). При обычном равномерно темперированном строе частоты соседних полутонов различаются в $\sqrt[12]{2}$ раз. Рассчитаем долю p_i и H-продукт по уравнению (2) для двух эквивалентных направлений звукоряда: – восходящей последовательности полутонов октавы (повышение частоты их звучания) и нисходящей (понижение частоты). Имеем в первом случае $p_i = \sqrt[12]{2}–1 = 0{,}05946$ и $H = |p_i \times \ln p_i| = 0{,}1678$, а во втором $p_i = 1–1/\sqrt[12]{2} = 0{,}05613$ и $H = |p_i \times \ln p_i| = 0{,}1617$. В среднем получаем значение филлотаксисного H-продукта (0,168+0,162)/2 = 0,165. Мы видим, что оно полностью совпадает с табличной информацией H=0,165, характеризующей 10 параллельных БП (Таблица 1). Очевидно, эти БП соответствуют движению 10 пальцев рук при исполнении нами музыкальных произведений. Полный «музыкальный» цикл

10 БП содержит 115700 фаз. Примерно такое же число нот/звуков мы слышим, например, при полуторачасовом концерте симфонического оркестра: (2 ноты/с) × (10 инструментов, используемых за текущую секунду) × (60 с) × (90 мин) ≈ 108000 нот/звуков.

Созданными человеком эволюционными системами являются также языки. Их первый ИУ представляет собой словообразование, выполняемое по схеме двух параллельных БП (Рисунок 1С) из согласных и гласных букв/звуков соответственно. Циклу этого ИУ отвечает среднестатистическая длина слов с 3 фазами-слогами из согласной и гласной букв и общим числом последних 6. Его H- и $|H\ln H|$-продукты формируются через разную вероятность встречаемости букв. Выполненный расчет этих продуктов для русского и английского языков дал полное совпадение с табличными значениями H=0,382 и $|H\ln H|$=0,368 для двух параллельных БП [3]. В свою очередь, длительности согласных и гласных букв, очевидно, формируют R- и $|R\ln R|$-продукты. Тем самым информационно-физический закон решает давнюю проблему информационной организации языковых текстов, поставленную в прошлом веке известными математиками К.Е. Шенноном и А.Н. Колмогоровым.

Проанализированная организация излучения чакр, музыкальной нотации и словообразования является информационно-материальной базой, обеспечивающей построение их более высоких по рангу ИУ. Например, это музыкальные и литературные произведения, отражающие разнообразные чувства, понятия, мысли. Формирование этих ИУ идет с учетом восприятии человеком внешнего мира согласно эмпирическому закону Вебера-Фехнера, характеризующего логарифмическую зависимость интенсивности ощущений от интенсивности раздражителя [31]. Оказалось, что «золотые» соотношения (Таблица 1) между интенсивностями раздражителя воспринимаются нашим подсознанием как кратные порции информации от ощущений, и называются нами гармоничными или эстетичными [3].

Вернемся к русским волхвам-ариям, создавшим информационную основу нашей цивилизации [4]. Их работа, заложившая ИМ этнического ИУ-8, религиозного ИУ-9 и цивилизационного ИУ-10 (Рисунок 2), была бы невозможна без соответствующих информационных воздействий на эти ИУ. Для этого были необходимы новые длины электромагнитных волн чакр как носителей информации этих ИУ. Продолжая проведенный выше расчет таких волн для 7 параллельных БП организма, но уже в сторону увеличения их энергии (уменьшения длины), получаем 380 нм для ИУ-8 и $380\times(1–p_i)$ = 380×(1–0,08095) = 349 нм для ИУ-9. С физической точки зрения, излучение 349 нм относится к длинноволновому ультрафиолетовому диапазону, не задерживается атмосферой и облаками, но способно вызвать преждевременное старение кожи. Излучение обеих волн можно наблюдать вне организма в форме ауры [32], обнаруживаемой, например, методом высокочастотной фотографии Кирлиан. Сумма излучений всех различающихся по длине волн ИУ дает разный цвет ауры в зависимости от развитости энергетики чакр, начинающейся с ИУ-1 и до ИУ-9 [33]. При сильной энергетике всех чакр смешение их электромагнитных волн дает интенсивную светлую ауру, изображаемую в христианстве, буддизме или индуизме в виде светящихся нимбов. Отметим, что волхвы могли непосредственно видеть излучение 349 нм и обозначали его как черный цвет.

В соответствии с расчетом длин электромагнитных волн чакр, среднему числу развитых чакр у представителей каких-либо этносов, видимо, отвечает и количество различаемых ими волновых частот (цветов радуги). Например, у англосаксов, японцев и аборигенов Австралии обычно это шесть цветов, а у некоторых племен Африки – лишь два [34]. В индийской духовной традиции с чакрами принято ассоциировать эмоциональные процессы, и не случайно в традиционных индийских искусстве и культуре выделяют девять основных эмоций человека [35], что отвечает девяти аурам/чакрам от ИУ-1 до ИУ-9.

Напомним, что для каждого ИУ социосферы циклы предшествующего ИУ являются неделимыми элементами (Рисунок 1), а циклы еще более низких по рангу ИУ вообще неразличимы. В связи с этим 33-летний жизненный цикл не позволяет отдельному человеку создавать системы ИУ-9 или ИУ-10 даже при развитой ауре/чакре ИУ-8 у духовидцев и пророков. Для создания религиозного ИУ-9 требуются уже тысячелетние родовые системы волхвов с гаплогруппой R1a1 и развитыми до ИУ-9 аурами/чакрами их представителей. Сохранение

родовых генетических свойств может охватывать 6 и редко нужных 33 поколения (Рисунок 1В, 1А). В свою очередь, образование ИУ-10 могут обеспечить сами религиозные системы с 6534-летними циклами функционирования. Учитывая первоначальную независимость охватываемых ИУ-10 трех параллельных религиозных систем (буддизма, христианства и ислама), следует полагать, что к младенцу Исусу Христу пришли отвечающие за их образование три волхва. Выбор волхвами зон устойчивого существования и времени образования трех религий [4], предполагал их *дальнейшее конструктивное взаимодействие* по созданию 71874-летней цивилизационной системы (Рисунок 2) в соответствии с требованиями информационно-физического закона.

Таким образом, мы охарактеризовали иерархическую ИМ человека, определяющую функционирование биохимических систем клеток, органов и организма в целом. Исходным информационным носителем этой ИМ является генерируемая на ДНК стоячая электромагнитная волна ~380 нм, на основе которой развивается организм и поддерживается его здоровье. Интересно, что после прививочных инъекций при пандемии Covid в крови людей стали обнаруживать искусственно созданные наноструктуры [36], поглощающие и переизлучающие эту волну подобно антеннам-резонаторам [37]. Считается, что они разработаны для приема и передачи внешних излучений с целью специальных воздействий на человека [38]. В любом случае они ослабляют генерацию волн на ДНК, нарушают энергетику ИМ и работу клеточного метаболизма с образованием раковых клеток [11, 12].

4. Информационная матрица социосферы

Выше нами рассмотрена роль стоячих электромагнитных волн резонанса Шумана в земной атмосфере. Считается, что их энергетическую подпитку в основном обеспечивает грозовая активность Земли [13]. В то же время, молнии имеют стохастический характер и, очевидно, недостаточны для постоянной резонансной подкачки стоячей волны [39]. Реальным источником такой подкачки может служить физический резонанс последней со множеством ферментативных реакций в микроорганизмах и организмах Земли [40]. Циклическая работа ферментов по сути представляет собой перемещение зарядов (электронов) между атомами фермент-субстратного комплекса по замкнутому контуру, то есть периодические замкнутые токи. Подавляющая часть этих комплексов с токами ориентирована по магнитному полю Земли подобно рамке с током во внешнем магнитном поле. Такая ориентация триллионов фермент-субстратных комплексов ИУ-0 обеспечивает резонанс их токов со стоячими волнами Шумана и энергетическую подпитку последних. Очевидно, что наблюдаемый рост амплитуды и частоты гармоник Шумана днем объясняется более активным протеканием биохимических реакций у растительности при фотосинтезе. С этим же связано увеличение частоты гармоник резонанса Шумана при большей температуре среды (май-август в северном полушарии и ноябрь-февраль в южном). В свою очередь, расширенный спектр гармоник согласуется с вариациями скоростей ферментативных реакций у растений и животных из-за разных температур воздуха, меняющихся в течение суток, по сезонам года и широтам [41].

Эволюционно выработанная пространственная ориентации фермент-субстратных комплексов в магнитном поле Земли необходима для скоординированного протекания множества взаимосвязанных биохимических реакций внутри клеток, включая диффузию их субстратов и продуктов [11, 12]. Совместная работа этих комплексов с однонаправленным движением зарядов и синтезом гомохиральных органических молекул исключает появление зеркально-симметричных форм последних и характеризуется как фундаментальная свойство всех организмов на Земле [42]. Очевидно, что теоретически допустимые зеркально-симметричные формы фермент-субстратных комплексов с противоположным направлением перемещения зарядов приведут к дезорганизации биохимических реакций и антирезонансу со стоячими волнами Шумана.

Рассмотрим какие еще стоячие электромагнитные волны могут быть в резонансе с ферментативными реакциями живых организмов. Известно, что при приложении напряжения к проводнику произвольной формы скорость распространения в нем волны вызывающего

ток электрического поля близка к световой. Это поле материально, а значит, переносит информацию подобно всем волнам и микрочастицам с вырожденным ИУ организации *H*=1, *R*=0, представляя собой синусоидальную волну в соответствии с информационно-физическим законом [3]. Для объяснения подобных продольных волн также привлекают ток смещения Дж.К. Максвелла, продольные (скалярные) электромагнитные волны по Н. Тесла и другие подходы [43-45]. В случае отражения рассматриваемой волны от концов изолированного проводника образуется стоячая продольная волна, как это наблюдается в проводнике-антенне Харченко [45], генерирующей такие волны за счет помещенного в нее генератора напряжения подобно лазеру с накачкой. То же относится и к замкнутой стоячей продольной волне, которая бесконечно бежит по сфере, образованной отрицательно заряженным проводящим приповерхностным слоем Земли, включая сушу и океаны. Частота этой волны определяется длиной окружности нашей планеты и практически совпадает с основной гармоникой резонанса Шумана [41] Энергетически она поддерживается через резонанс с циклическим перемещением зарядов у фермент-субстратных комплексов ИУ-0 у триллионов подземных и водных микроорганизмов, причем их биомасса многократно превышает надземную [46]. Скоординированная циклическая работа ферментов обеспечивается резонансом с этой стоячей волной и схемами функционирования более высоких по рангу ИУ (Рисунок 2). Получаемая сферическая стоячая продольная волна в приповерхностном слое Земли обладает свойствами волнового макроквантового эффекта, включая минимальные потери своей энергии. Этот эффект подобен квантованию боровских электронных орбит в атомах, где электроны образуют бесконечно бегущие замкнутые стоячие волны де Бройля без потерь энергии на излучение. Незначительные энергетические потери стоячей продольной волны Земли определяются ее частичной трансформацией в поперечные электромагнитные волны. Последние, подобно случаю антенны Харченко [45], излучаются в атмосферу под малыми углами к земной поверхности, формируя резонанс Шумана.

Уточним частоту стоячей продольной электромагнитной волны в приповерхностном слое Земли, энергетически поддерживаемой биохимическими реакциями подземных и водных организмов. Эта волна должна иметь меньшее уширение своей частоты по сравнению с резонансом Шумана, зависящим от ряда факторов [41]. Измерения электрической активности обитающего в океанах зоопланктона показали, что пики этой активности приходятся на две гармоники: 7 и 14 Гц [47]. Первая гармоника точно соответствует динамической схеме ИУ-1 (Рисунок 1В) с дополнительным седьмым циклом ИУ-0, необходимым для диффузии субстратов (см. выше). В свою очередь, большое количество биохимических реакций в клетках выполняются ферментами совместно с коферментами. Их совместная работа осуществляется уже по динамической схеме двух параллельных БП (Рисунок 1С) и укладывается в половину секундного цикла ИУ-1. Для таких биохимических реакций мы получаем укороченный по времени в два раза цикл перемещения зарядов у кофермента, соответствующий второй наблюдаемой у зоопланктона гармонике 14 Гц. Отметим, что обе гармоники 7 и 14 Гц стоячей волны Земли поддерживаются водными организмами с момента их появления на Земле, что обеспечило стабилизацию ИУ-0, ИУ-1 и последовательное эволюционное построение более высоких по рангу ИУ у различных организмов и биосферы в целом [3]. Очевидно, подкачка волны на частотах 7 и 14 Гц выполняется также почвенными организмами и корневой биомассой наземной растительности.

Помимо проводящего приповерхностного слоя Земли еще существуют слои ионосферы выше 60 км с удельной проводимостью, которая на частотах порядка десятков герц близка к проводимости приповерхностного слоя [48]. Поэтому в ионосферных слоях с меняющейся по высоте проводимостью и разными скоростями распространения электрического поля также возможно образование стоячих продольных электромагнитных волн. При резонансном взаимодействии земной и ионосферной сферических продольных волн, пространственно вложенных друг в друга, вторая должна иметь ту же базовую частоту 7 Гц [49, 50]. Она может существовать в определенном слое ионосферы с подходящей скоростью распространения волны подобно, например, поверхностным поперечным магнитогидродинамическим волнам, распространяющимся вдоль силовых линий магнитного поля Земли и энергетически

накачиваемыми магнитосферой как гигантским природным мазером [51]. Различие в этом случае свойств продольных и поперечных электромагнитных волн с частотой ниже плазменной для ионосферы [52, 53] ситуацию принципиально не меняет. Далее земную продольную волну мы будем обозначать **ЗВ**, а ионосферную – **ИВ**. Из-за большой длины волны у ЗВ и ИВ, равной окружности Земли, и из-за распределения их энергии по всей сферической поверхности, их экспериментальная фиксация требует антенны сопоставимого размера, в отличие от поперечных электромагнитных волн близких частот [41, 54].

Рассмотрим узлы и пучности продольной ЗВ. Ее энергетическая подкачка осуществляется непосредственно в приповерхностном слое Земли путем синхронизации циклического перемещения зарядов у фермент-субстратных комплексов в живых организмах с колебаниями ее электрического поля. Тем самым потери энергии ЗВ восполняются в каждом периоде ее колебаний за счет энергии биохимических реакций. Такая подкачка не может осуществляться в узлах ЗВ, где электрическое поле равно нулю. Поэтому узлы ЗВ будут находиться на северном и южном полюсах Земли, где присутствие живых организмов минимально. Кроме основной гармоники 7 Гц, ЗВ включает вторую 14 Гц, узлы которой будут находиться и на полюсах, и на экваторе. Если энергетическая подкачка первой гармоники ЗВ эффективна на ее экваториальной пучности, то обеих гармоник одновременно – на пучности второй гармоники в зоне средних широт. Это согласуется с расположением основных лесных биомов Земли (Рисунок 3), обладающих максимальными запасами биомассы, а значит и биохимических реакций, обеспечивающих подкачку ЗВ через резонансы 7 Гц и 14 Гц. В свою очередь, энергетическая поддержка ИВ может осуществляться за счет частичного излучения ЗВ поперечных электромагнитных волн и их поглощения ИВ по аналогии с передающей и принимающей их антенной Харченко [45].

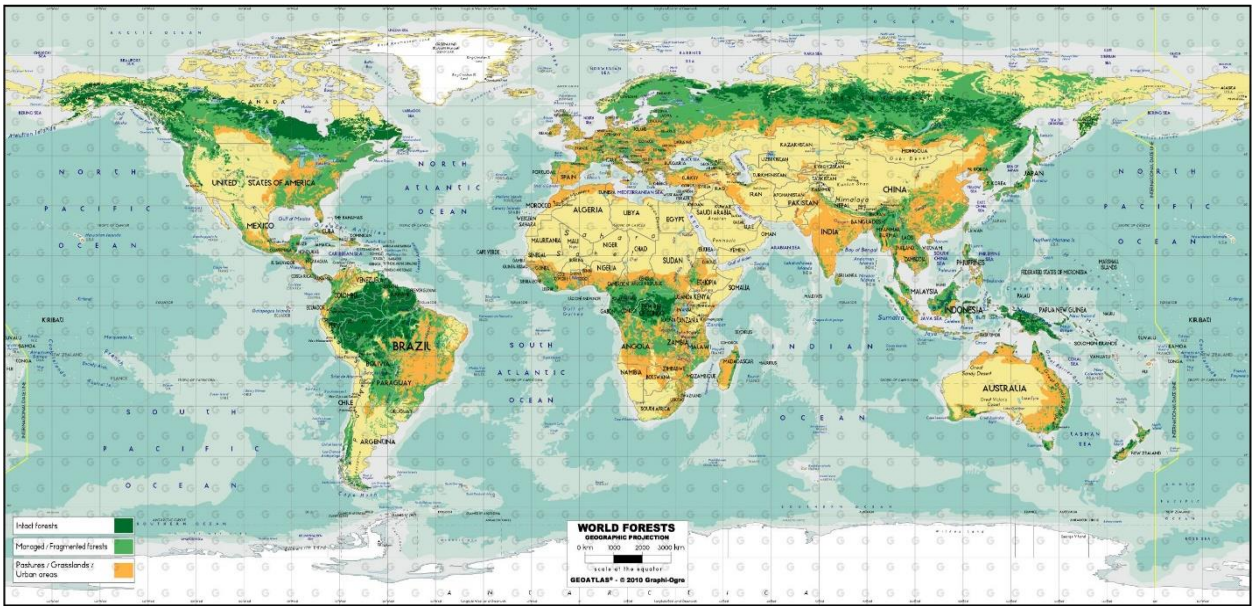


Рисунок 3 – Леса мира [55]. – ненарушенные леса; – хозяйственные фрагментированные леса; – пастбища, сенокосы и урбанизированные территории

Перейдем к вопросу почему миллиарды людей по всему миру занимается ежедневными и еженедельными молитвами, абсолютно бессмысленными с позиции атеистической науки. Также как у биосферы, ИМ социосферы строится из первичной информации H=1 и R=0, получаемой от поглощаемых при фотосинтезе фотонов и попадающей к человеку с растительной пищей в форме материально-энергетических продуктов биосферных ИУ. Человеческое сознание тоже строится из информации фотонов, получаемых фоторецепторами глаз, информации звуковых колебаний и информации в потребляемых продуктах. Все наше тело представляет собой организованную совокупность триллионов микрочастиц с n-мерными пространствами своих свойств [3] и

занимает бесконечномерное информационное пространство этих свойств подобно пространству Гильберта у электронов в проводнике.

ЗВ и ИВ представляют собой стоячие продольные электромагнитные волны, сформированные биосферой вокруг Земли. На этих волнах как макроквантовых объектах возможна запись информации, подобно фотонам и электронам при той же интерференции на щелях. Выполняется она как растительностью, так и человеком за счет создаваемых ими электромагнитых излучений с ЗВ и ИВ [56]. У растительности такая запись осуществляется для всех биосферных ИУ, включая ИУ высших рангов с циклами развития в миллионы лет [3]. Сознание человека также может быть записано на ЗВ и ИВ при достижении резонанса с частотой альфа-ритма мозга, меняющейся с возрастом [57]. Для этого необходимы электромагнитные волны чакр (см. выше их оптический диапазон частот), которые генерируются на ДНК клеток чакр и переносят информацию согласно П.П. Гаряеву и L. Montagnier [19-25]. Их объединение с частотой 7 Гц функционирования фермент-субстратных комплексов ИУ-0 организма обеспечивает резонанс и запись информации на ЗВ и ИВ. Достоверность такой записи гарантируется ее дублированием излучаемыми волнами нескольких энергетически развитых чакр, последовательная активация которых начинается с ИУ-1 и зависит от генетических особенностей организма. Тем самым создается единая неразрывная мультичастотная запись с энергией, определяемой общим количеством энергетически развитых чакр. Зависимость от наследуемой генетики была одной из причин выделения в древней Индии варны брахманов, получивших от мигрировавших на эту территорию русских волхвов гаплогруппу R1a1 [4, 58]. Санскритское слово варна означает здесь цвет и качество ауры. Гаплогруппа R1a1 давала возможность максимального развития чакр в рамках образованной религиозной системы буддизма. И эта возможность терялась при генетическом смешивании с другими варнами.

Записанная на ЗВ и ИВ информация, управляющая всеми ИУ человека и человеческого общества, составляет иерархическую социосферную ИМ (или Бог в религиях и эгрегор в эзотерике [4, 59]). Одним из проявлений такой записанной информации является христианская глоссолалия или «говорение на иных языках» у пятидесятников, численность которых приближается к миллиарду. При этом ИМ социосферы не смешивается с ИМ биосферы из-за разной длительности циклов их ИУ-5, равных 11 и 3 дням соответственно [1-3]. При записи на ЗВ и ИВ также не смешивается информация отдельных людей в силу индивидуальных и родовых особенностей излучения их чакр. У духовно развитых людей индивидуальная информация может храниться на ИВ вплоть до религиозного ИУ-9, называясь в этом случае душой и божьей искрой. Подобную запись стараются создать путем многолетних молитв великосхимники в монастырях, обеспечивая продление своего сознания на этнический 1089-летний цикл ИУ-8 или религиозный 6534-летний цикл ИУ-9 в ИМ социосферы (Рисунок 2). Информация о человеке может записываться непосредственно на ЗВ при сохранении мумифицированных тел египетских фараонов в пирамидах или мумифицированных тел в обледеневших могилах скифских курганов [60-62]. При резонансе альфа-ритма мозга с ЗВ и ИВ возможно также считывание личностной информации с социосферной ИМ на зачатый человеческий эмбрион. Такие случаи называются реинкарнацией, наблюдаемой вплоть до наших дней и хорошо известной в буддизме [63].

При невозможности записи личностной информации на ИУ-8 и ИУ-9 в социосферной ИМ из-за слабой развитости чакр, западноевропейской элитой практиковалась простейшая замена реинкарнации через зачатого от них, а затем абортированного и сохраненного плода**.** Переписанная с мертвого тела отца на плод информация переносилась затем на живой плод, зачатый в родственных по крови отца семьях [64].

Согласно активно обсуждаемым исследованиям академика Н.П. Бехтеревой, в момент нашей смерти наблюдается всплеск электрической активности умирающего мозга, при которой человек вспоминает о прожитой им жизни с записью этой информации на ЗВ и ИВ [65]. Отметим, что при введении Петром I рекрутской повинности часть населения России и духовенство старались избежать воинской службы, так как во время войны возможна мгновенная гибель без такой записи. В момент смерти у людей проявляется разное число каналов связи с ЗВ и ИВ,

отвечающее количеству энергетически развитых чакр. Обычно это 3 канала, от ИУ-1 до ИУ-3, и максимум 9 каналов, от ИУ-1 до ИУ-9 (Рисунок 2). Активация 3-х каналов может отвечать представителям атеистических взглядов, невоцерковленных и не занимающихся духовными практиками. В их организме регуляция ИУ-4 и следующих ИУ целиком опирается на внешнюю суточную и годовую ритмику среды. В свою очередь, биохимические реакции низших по рангу ИУ синхронизируются с альфа-ритмом мозга и резонансом Шумана [12].

Таким образом, мультичастотная запись информации на ЗВ и ИВ зависит от электромагнитных волн, которые формируются энергетически активными чакрами человека числом от трех до девяти и представляют собой каналы передачи информации [65]. Это может быть кратковременный интенсивный процесс при наступлении естественной смерти организма или долговременный низкой интенсивности, осуществляющийся при жизни человека. Для записи информации на стоячие продольные ЗВ и ИВ необходимы аналогичные продольные электромагнитные волны, характеризующиеся, в отличие от поперечных, высокой проникающей способностью. Поэтому следует ожидать, что формируемые чакрами электромагнитные волны оптического диапазона являются продольными, распространяются вдоль электронной оболочки ДНК, образуют вихревые магнитные поля чакр подобно любому переменному току, охватывают весь организм и обеспечивают единую согласованную регуляцию биохимических систем всех его ИУ за счет переносимой ими информации по П.П. Гаряеву.

Рассмотрим особенности записи и сохранения информации на ЗВ и ИВ. Запись биосферной ИМ на ЗВ, включая всю иерархию ИМ живых организмов Земли, базируется на резонансе 7 Гц их биохимических систем с ЗВ (см. выше). Разрушение записанной информации начинается после гибели организмов. Оно подобно информационному влиянию массово гибнущих клеток на ИМ живых клеток этой же культуры [19, 20, 66]. В случае социосферной ИМ подобное разрушение записанных на ЗВ индивидуальных ИМ людей после их смерти называется *чистилищем*, *адом*, а по древнерусской терминологии Навью. При этом разложение растительных остатков и гибнущих микроорганизмов вызывает разрушение ИМ человека лишь до ИУ-4 вследствие одинаковых биохимических систем и их ритмики [3]. Из-за отличия 6-дневного цикла ИУ-5 растений от 11-дневного цикла ИУ-5 человека деградация биохимических систем при разложении биомассы растений (но не животных) не влияет на ИУ-5 человека, а значит, и на годовой цикл его ИУ-6. Видимо с этим связано представление наших предков о дне в Нави, равном годовому циклу ИУ-6 [67]. Подобным же образом «…у Господа один день, как тысяча лет, и тысяча лет, как один день» [Второе соборное послание … Петра, 3: 8], так как согласно информационно-физическому закону 1089-летние этнические циклы ИУ-8 являются неделимыми элементами для 6534-летнего религиозного ИУ-9 (Рисунок 1).

Согласно Н.П. Бехтеревой в течение жизни и в момент смерти выполняется запись индивидуальных ИМ на ЗВ и ИВ [65]. Очевидно, наш организм выполняет здесь роль излучающей антенны по К.П. Харченко [46, 53] с резонансной частотой 7 Гц его биохимических систем, объединенной с переносящими информацию электромагнитными волнами чакр (см. выше). В частности, такое излучение тела-антенны протаивает отверстия в снегу под стопами ног после обливания тела холодной водой [68]. Подобные излучения, например, собирают металлические купола-концентраторы христианских церквей, направляя их к ИВ через свои кресты-антенны. Разрушение ИМ захороненного в землю или сожженного тела человека не затрагивает ИУ выше ИУ-7 (Рисунок 2) и касается только ЗВ. На ИВ индивидуальные ИМ людей могут сохраняться в составе ИМ этнических ИУ-8 и религиозных ИУ-9 в пределах циклов функционирования этих ИУ. Такой случай известен как *рай* или древнерусская Правь. Для оптического диапазона волн чакр атмосфера прозрачна, а ИВ является сферической, что делает непринципиальным направление человеческого тела-антенны при записи индивидуальной ИМ. В свою очередь, видимый физический мир обозначается древнерусским термином Явь и составляет третью категорию в триединстве Правь-Явь-Навь. Согласно Б.К. Ратникову и А.Ю. Савину экстрасенсы могут непосредственно контактировать с записанными на ЗВ или ИВ социоприродными ИМ [69], взаимодействуя с этими ИМ через продольные электро-

магнитные волны своих чакр. С записями на ИВ контактируют космонавты во время космических полетов [70, 71]. Резонансным взаимодействием ИМ человека с ЗВ объясняется и такое явление как лозоходство. ИМ человека и других организмов также могут взаимодействовать между собой, как например, при едином экзальтированном поведении толпы или косяков рыбы.

Можно надеяться, что отвечающая 6534-летнему религиозному циклу ИУ-9 и еще молодая христианская ИМ избежала разрушения при начавшихся 198-летних циклов деградации христианского и иудейского этносов [4]. ИМ находилась на ИВ до 1917 г. и, теоретически, могла бы покинуть ионосферу Земли, превратившись в свободную электромагнитную плазменную структуру. С улучшением качества астрономических наблюдений подобные структуры размером с планету и Солнце фиксируются в космическом пространстве около нашего светила [72-74]. Вне Земли и в атмосфере наблюдаются также электромагнитные плазменные структуры небольшого размера (иногда ассоциируемые с НЛО), которым могут отвечать записи ИМ социосферных ИУ низших рангов [75]. Наконец отметим важность энергетической подпитки свободных ИМ с не менее сложной конкуренцией, чем у человека.

Можно также надеяться, что создание нашим обществом необходимых условий для возобновления тысячелетних христианских этногенезов позволит продолжить работу 6534-летней христианской системы и восстановить целостность социосферной ИМ. Из-за разрушения 3267-летней христианско-иудейской ИМ становятся понятными усилия правящей элиты, направленные на развитие когнитивных технологий и создание электронного ИИ. Последний направлен на замещение функций социоприродных ИМ по управлению обществом и возможную в будущем запись индивидуальных ИМ на ИИ вместо применявшихся абортированных плодов (см. выше).

Свободно передвигающиеся в космическом пространстве большие электромагнитные плазменные структуры следует рассматривать как разумную форму жизни следующего более высокого уровня по сравнению с человеком. Они могут самостоятельно существовать за счет энергии электромагнитного излучения Солнца подобно накачке этой энергией поперечных магнитогидродинамических волн, распространяющихся по силовым линиям магнитного поля Земли [52]. Рассмотрим возможности воздействия этой формы жизни на нашу планету.

Физические и биологические условия жизни на Земле, обеспечивающие строгое иерархическое вложение циклов биосферных и социосферных ИУ согласно информационно-физическому закону (Рисунки 1, 2), в принципе не могут образоваться случайно. На Земле строго отрегулированы следующие условия, обеспечивающие существование биосферной и социосферной ИМ:

а) окружность/размер Земли, определяющая частоту 7 Гц (резонанс Шумана) у стоячих электромагнитных волн ЗВ и ИВ и требуемое информационно-физическим и биохимическими законами вложение 6+1=7 циклов ИУ-0 в секундный цикл ИУ-1;

б) суточное вращение планеты для ИУ-4 с точным вложением требующихся по его динамической схеме (Рисунок 1F, Таблица 1) 2035 циклов ИУ-3;

в) годовая длительность обращения Земли вокруг Солнца для ИУ-6 с требуемым вложением в нее тридцати трех 11-дневных циклов ИУ-5 и двух суточных циклов ИУ-4 (11×33+2=365 дней), необходимых для разделения годовых аналогично разделительным циклам/системам клеточного метаболизма [11, 12];

г) смена сезонов года за счет наклона оси вращения Земли, необходимая для согласования ежегодного 99-дневного цикла развития растений, сопровождающегося зимним покоем, с годовым циклом ИУ-6 [3];

д) 26000-летний период прецессии Земли и даже предполагаемый 6500-летний период катастроф на Земле [76], в которые кратно укладываются 6534-летние циклы религиозных систем ИУ-9;

е) обеспечено постоянное магнитное поле Земли, требующееся для ориентации ферментсубстратных комплексов внутри клеток и, следовательно, для энергетической подкачки ЗВ и ИВ, не говоря уже о защите живых организмов от космической радиации.

Нужна и Луна, обеспечивающая своим тяготением через приливные силы поднятие и поддержание на плаву континентов, которые без нее опустились бы в жидкую магму с полным покрытием поверхности Земли водой [3]. Она же обеспечивает долгосрочную стабилизацию вращения нашей планеты и смены ее климатических сезонов [77]. Здесь же ее уникальные особенности [78, 79], совокупная вероятность которых крайне мала, а роль еще не ясна.

Исходя из изложенного, Землю следует рассматривать как ферму по созданию электромагнитных плазменных структур и записи на них информации социоприродных ИМ разных рангов, включая индивидуальные ИМ человека. Подобным образом формируется и наше сознание, управляющее организмом через электромагнитные волны чакр на протяжении всей жизни. Не случайно, верующие и прихожане в христианстве характеризуются как окормляемая церковью паства, «пасущаяся» на этой ферме и потребляющая информационный «корм» для передачи его на религиозную ИМ. При этом мы одновременно обеспечиваем энергетическую подпитку этнических и религиозных ИМ. Здесь же можно отметить роль ученых по накоплению и передаче на ИМ адекватной информации о законах материального мира. Это верующие в Бога и молящиеся ученые с надлежащим представлением о законах функционирования нашего общества, биосферы и истории их развития. Здесь можно указать более адекватное представление о физических категориях нашего мира как «материи-меры-информации», охватывающих материальный физический вакуум [5, 6]. Это критическое отношение к нашей «официальной» истории, регулярно опровергаемой обнаруживаемыми и затем уничтожаемыми артефактами [80-84]. Любая религиозная ИМ не допускает записи/сохранения индивидуальных ИМ с ложной информацией (в том числе, внедряемой западно-иудейской цивилизацией в России с 1917 г. и в последние столетия), которые в период апокалипсиса исчезнут навсегда [4]. С позиции космических цивилизаций мы не достигли адекватного понимания нашего мира и недалеко ушли от уровня животных с их инстинктами размножения и взаимного уничтожения для захвата дополнительных жизненных ресурсов. В свою очередь, информационное и физическое воздействие планетарного уровня социоприродных ИМ на нашу цивилизацию позволяет надеяться на восстановление христиано-иудейской социоприродной системы и продление на следующее тысячелетие существования католического, русского православного, новоправославного китайско-русского суперэтносов и, возможно, иудейского этноса как ее компонентов.

5. Функционирование социоприродных информационных матриц

Идущее разрушение ИМ нашей цивилизации, включая иудейский этнос как консумента христианских суперэтносов [4], обусловлено (а) отсутствием необходимых знаний о работе социоприродных ИМ, (б) целенаправленным уничтожением имевших эти знания русских волхвов, начиная с правления Петра I, находящегося под влиянием иудеев как голландский масон [83], (в) переводом в 1917 г. под контроль иудейского этноса более 90% необходимых для существования русского суперэтноса жизненных ресурсов и нарушения правила/закона ~10% Р. Линдемана для консументов [4, 85]. Рассмотрим подробнее функционирование цивилизационной ИМ.

ИМ этнического ИУ-8 и ИМ религиозного ИУ-9 невозможно записать на ДНК отдельного человека из-за его короткого 33-летнего цикла жизни. Эти ИМ могут записываться только на ЗВ и ИВ, обеспечивая регуляцию различных социоприродных структур (государств, этносов, суперэтносов) на больших пространствах по аналогии с регуляцией чакрами всех клеток организма. ИМ человека не могут существовать на планетах, где нет ЗВ и ИВ с частотой 7 Гц. В лучшем случае, возможно его пребывание там в форме небольших популяций без сохранения индивидуальных ИМ. Таким образом, ЗВ и ИВ являются *самым ценным информационно-материальным ресурсом* Земли, обеспечивающим существование как человека с его социосферой, так и всей биосферы со сформированным ею климатом, многотысячелетними и миллионолетними циклами развития биоты [3, 86, 87]. Нарушение ЗВ или ИВ при глобальном ядерном конфликте или падении крупного астероида/кометы, очевидно, способно повлиять на закономерный процесс эволюции биосферы и социосферы [88]. Современное воздействие

человека на биосферу гораздо короче циклов ее высших по рангу ИУ и не различается ИМ последних согласно информационно-физическому закону. Поэтому эти ИМ остаются записанными на ЗВ, несмотря на повсеместное антропогенное разрушение экосистем Земли.

Запись ИМ этнического ИУ-8 и ИМ религиозного ИУ-9 на ЗВ и ИВ осуществляется через тысячелетние генофонды этносов и суперэтносов, принадлежащих этим ИУ. Генофонды католического и православного русского суперэтносов, с гаплогруппами R1b и R1a1 соответственно [89], обеспечивали существование ИМ 3267-летней христиано-иудейской и ИМ 6534-летней христианской систем. Генофонд иудейского этноса-консумента поддерживал только свою ИМ с 3267-летним циклом существования, не нарушая как параллельный процесс 6534-летний цикл христианской системы. Все христианские суперэтносы, включая возможный китайско-русский, занимают большие пространства и совмещены с лесными биомами умеренных широт (Рисунок 3), растительность которых обеспечивает территориальную энергетическую поддержку ЗВ и ИВ. Уничтожение лесов приводит к ослаблению ИМ этносов с их последующей деградацией и исчезновением как, например, тысячелетней цивилизации Наска в Южной Америке [90] или Восточной Римской империи (Византии). То же касается Западной Европы с оставшимися 5–15% ее прежних лесов и европейской части России с активным сведением ее лесов во втором тысячелетии н. э. при замене подсечно-огневого земледелия на пашенное. У христиано-иудейской системы до сих пор не начат третий 1089-летний этнический цикл. Теоретически он может быть организован на территории Китая и Сибири как параллельный к потенциально возможной тысячелетней первичной сукцессии растительности (Рисунок 2) [3, 85]. Эти сукцессии начинаются при отсутствии развитого почвенного покрова, который постепенно формируется в ходе тысячелетнего цикла развития лесных биомов. Подобная сукцессия может быть начата в практически лишенной почв зоне вечной мерзлоты Сибири при дальнейшем потеплении климата, проявляющегося здесь особенно ярко [87, 91]. Новый христианский суперэтнос сможет выступить в роли консумента по отношению к растительности, а иудейский этнос – по отношению к христианскому, аналогично последовательным трофическим уровням продуцентов-консументов в природных экосистемах [3, 85]. Тем самым, на основе передачи православного христианства Китаю может быть начат третий 1089-летний цикл христиано-иудейской системы [4]. Рассмотренная конструкция потребует жесткого подчинения 1089-летних циклов развития этносов и растительности требованиям информационно-физического закона [3, 4], включая соблюдение закономерно меняющихся пропорций католического, православного и новоправославного китайско-русского населений. Необходимо сохранение сибирских лесов для энергетической подпитки ЗВ и ИВ, равно как и в качестве депо различных видов растений для указанной тысячелетней первичной сукцессии растительности.

В настоящее время на территории Сибири идут 200-летние вторичные пирогенные сукцессии лесов, осуществляющиеся при сформированном почвенном покрове и влиянии антропогенных факторов [3, 87]. Длительность этих сукцессий не позволяет организовать параллельный им 1089-летний цикл нового христианского этногенеза. Можно лишь надеяться, что текущее потепление климата в Сибири обусловлено работой ИМ 6534-летней христианской и/или ИМ 3267-летней христиано-иудейской систем, направленной на формирование 1089-летнего новоправославного цикла в Китае и Сибири. Думается, что этим и обусловлены неожиданно бурный экономический рост Китая и его сближение с Россией.

Согласно Л.Н. Гумилеву [16] новый этнос или суперэтнос формируется из остатков старых. В нашем случае он будет включать китайцев и русских [92] с вероятным участием представителей Кореи, Монголии и местных национальностей. Учитывая вложение 1089-летних этнических циклов в 3267-летнюю христиано-иудейскую и 6534-летнюю христианскую систему, новый этногенез может начаться ориентировочно в 1089×2 = 2178 г. от начала нашей эры. Простейший расчет зависящих от средней продолжительности жизни (без учета абортов) характерных периодов развития в 198-летнем цикле стагнации России [3, 14] показывает, что для завершения этого цикла к 2178 г. средняя продолжительность жизни населения должна составить ~72 года. Последняя весьма близка к ее текущему значению 73 года [93]. Возможный новоправославный китайско-русский суперэтнос сможет энергетически поддержать

6534-летнюю христианскую ИМ еще на тысячу лет при условии массового распространения гаплогруппы R1a1 на территории теплеющей Сибири. Следует отметить, что при образовании родственных связей между русскими и китайскими генеалогическими родами потребуется их селективный отбор по этой гаплогруппе и максимальной развитости чакр, а также по индивидуальному развитию управляющего ими мозга [94].

6. Взаимодействие индивидуальных и социоприродных информационных матриц

Человек имеет возможность непосредственно взаимодействовать с социоприродными ИМ, одновременно поддерживая их энергией. В работах [4, 95, 96] указано на существование двух типов подобной энергии, обозначенных знаками «+» и «–». Энергия со знаком «+» отвечает социоприродным системам-продуцентам, существующим за счет экосистем биосферы. Энергия со знаком «–» отвечает социоприродным системам-консументам, живущим за счет других социоприродных систем. А.И. Вейником легко измерялись знак и энергетическая насыщенность (напряженность) ИМ систем обоих типов [96]. Энергии ИМ православного суперэтноса-продуцента отвечал знак «+», а ИМ иудейского этноса-консумента – знак «–». Этими же энергиями различались и люди, представляющие ту или иную систему. Православные святые показывали знак «+», а иудеи и издавна породнившиеся с ними англосаксы и западная элита – знак «–» [4, 96].

ИМ текущего 198-летнего цикла иудейского этноса энергетически слабо поддерживается его генофондом, который уже не обновляется христианскими суперэтносами [2-4]. Дополнительная подпитка своей ИМ осуществляется иудейским этносом за счет «–» электромагнитных излучений чакр людей в западноевропейском и русском суперэтносах, христианских странах Северной и Южной Америки. В эзотерике такая поддержка ИМ, особенно при массовой стимуляции соответствующих излучений чакр через создание отрицательных эмоций у населения (при тех же войнах), называется потреблением гавваха. Сейчас это поддержка не 1089- или 3267-летней, а 198-летней ИМ деградации этноса. В ходе любых 198-летних циклов растет меркантильный индивидуализм населения, разрушаются семейные, родовые, этнические связи и ценности, уменьшается численность этноса с его последующим исчезновением или поглощением другими народами.

Для обеспечения энергетической поддержки исключительно своей ИМ иудейский этнос-консумент практикует обрезание крайней плоти у мальчиков на восьмой день после рождения. При таком сроке обрезания тормозится энергообмен между чакрами организма [5], а чакры выше ИУ-7 не развиваются вообще. В результате мужчины утрачивают возможность энергетической подпитки этнических и религиозных ИМ в случае их перехода в христианство или иную религию. У мусульман обрезание также является обязательно-желательным, но без фиксированной даты его проведения в детстве, и дает возможность энергетического развития чакр выше ИУ-7.

За непосредственную энергетическую поддержку иудейской ИМ отвечают левиты, половина которых вероятно имеет гаплогруппу R1a [97], обрезанию не подвергаются [5]. В отличие от русского населения с гаплогруппой R1a1, генетически обусловленная структура чакр иудеев, включая левитов-коэнов, не позволяет им сформировать ИМ самостоятельного 6534-летнего религиозного ИУ. Не помогает здесь и «институт иудейских невест» для смешанных браков [98], которые обеспечивали обновление генофонда иудейского этноса христианскими на протяжении двух тысячелетий [3, 4]. Подключение иудейского этноса к буддийскому или исламскому суперэтносам также невозможно без давно уничтоженных русских волхвов.

Женщины-иудейки обрезание не проходят. Как и все женщины они потенциально способны формировать системы из двух параллельных мужского и женского БП с 33×3=99-летним циклом развития (Рисунок 1С). В результате муж и жена получают в материальной жизни чело на век, становясь каждый ЧелоВеком. Отголоски применения такой генетической способности женщин к созданию «семейного» 99-летнего ИУ присутствуют, например, в церковном венчании будущих семейных пар. Эта особенность отвечает и за известное явление телегонии. В то же время она тормозит развитие чакр этнического и религиозного ИУ, из-за чего женщины

не становятся священниками. Таким образом, генофонд иудейского этноса, формирующий 3267-летний ИУ как промежуточный между ИУ-8 и ИУ-9 (Рисунок 2), не может формировать 6534-летнюю религиозную систему. Но именно он позволяет этносу создавать собственную ИМ без смешения с ИМ христианских суперэтносов, по которым он рассеян. Отток энергии его ИМ на более высокие по рангу ИУ социосферы отсутствует, что позволяет этносу поддерживать свою ИМ, обеспечивающую взаимную внутриэтническую поддержку своих представителей по всему миру.

7. Заключение

Для восстановления 6534-летней христианской системы через создание на территории Китая и Сибири новоправославного 1089-летнего этноса из представителей китайского, русского, корейского и других народов необходимо адекватное представление о развитии человеческого общества как эволюционной социоприродной системы с иерархически организованной ИМ. Восстановление системы позволит сохранить еще на тысячу лет католический, православный русский и китайский суперэтносы с возможным параллельным иудейским этносом. К сожалению, соблюдение требований информационно-физического закона по отношению к социосфере и целенаправленная поддержка ее ИМ осложнены эгоистическими интересами разных государств, этнических и религиозных сообществ [14]. Восстановление христианской системы ИУ-9, а значит и цивилизационной ИУ-10 (Рисунок 2), зависит от создания социоприродной трофической структуры, включающей [1-4]:

а) тысячелетнюю первичную сукцессию лесного биома как растительности-продуцента в теплеющей Сибири,

б) параллельный к растительности третий тысячелетний этногенез 6534-летней христианской системы (Рисунок 1В) в форме новоправославного китайско-русского суперэтноса как природного консумента 1 порядка с потреблением 7,4% первичной продукции лесного биома,

в) параллельный к китайско-русскому суперэтносу третий тысячелетний этногенез иудейского этноса по динамической схеме на рисунке 1С (при его желании продлить свое существование не по учению Хабада [4, 99]), как социоприродного консумента 2 порядка с потреблением 7,4% продукции и жизнеобеспечивающих ресурсов этого суперэтноса,

г) параллельное к выполнившему пункт «в» иудейскому этносу тысячелетнее священство левитов-коэнов как социоприродного консумента 3 порядка с потреблением 7,4% продукции/ресурсов этого этноса, например, в форме «десятины» и пожертвований.

Для восстановления христианской системы также необходимо сохранение генеалогических русских родов с гаплогруппой R1a1, обеспечивающей максимальное число развитых чакр для энергетической поддержки социоприродных этнических и религиозных ИМ. Небольшая численность населения с данной гаплогруппой значительно, если не радикально, препятствует такой задаче. При смешанных браках представителей разных рас и религий возможно уменьшение числа активных чакр в следующих поколениях, а значит, и ослабление отвечающих им социоприродных ИМ. Отметим, что при 33-летней длительности цикла человеческой жизни активная энергетическая подпитка этнических и религиозных ИМ за счет генофондов генеалогических родов может длиться как 33×33=1089 лет, так и 33×6=198 лет согласно схемам на Рисунке 1А, 1В.

Рассмотренные стоячие продольные электромагнитные волны ЗВ и ИВ, сформированные вокруг Земли с появлением первых организмов, являются важнейшим физико-биологическим ресурсом планеты и обеспечивают всю эволюцию биосферы и социосферы. ЗВ и ИВ также представляют собой информационные репозитарии по истории развития биосферы, прошлых и современной цивилизаций с записями информации о месте и времени существования всех биологических и социоприродных систем на Земле (сравни с [100]). Эти репозитарии могут изучаться по мере накопления человеком соответствующих знаний о принципах записи и считывания информации с электромагнитных волн на основе информационно-физического закона.

Социоприродные ИМ (Бог, эгрегоры) полностью определяют развитие иерархически организованной социосферы, включая появление, взаимодействие и исчезновение религий, этносов и государств. Иудейский этнос, не выполнивший требования информационно-физического закона как социоприродный консумент в 3267-летней христиано-иудейской системе, вступил в 198-летний цикл деградации и потерял свое влияние на ИМ 6534-летней христианской системы. Он по-прежнему пытается контролировать экономическое развитие различных государств, в том числе относящихся к не связанным с ним 6534-летним исламской и буддийской религиозным системам [5, 101]. Очевидно, при вмешательстве в работу ИМ этих систем для него наступает информационно-физическая ответственность, прямо затрагивающая его дальнейшее существование.

Отметим также попытки США, контролируемых иудейским этносом, по введению права своей частной собственности на полезные ресурсы космических тел, в частности, Луны. США к 2050 г. заканчивают свой 198-летний цикл деградации [14] и не находятся под «защитой» христианской ИМ. Космические ресурсы так или иначе контролируются свободно перемещающимися в космосе электромагнитными плазменными ИМ как более высокой по сравнению с человеком формой жизни (раздел 3). Поэтому попытки США по единоличному захвату названных ресурсов трудно не охарактеризовать как игру малышей в песочнице.

Выполненная серия публикаций о социоприродных ИМ [2-4, 14-15] дает основы более адекватного представления о развитии мирового сообщества и биосферы в окружающем нас информационно-физическом мире. Выполненные прямые и ретроспективные многолетние прогнозы структурных перестроек США, СССР-России, Израиля, Украины, Китая и православного суперэтноса совпадают год в год с реальными событиями. Результаты исследований констатируют начавшееся завершение развития современного общества. На это уже не влияет сокрытие мировой религиозно-финансовой элитой важных научных открытий, включая, например, отрицание физического вакуума (эфира) как материального объекта [6] и замалчивание продольных электромагнитных волн [46, 54], изъятие ссылок на публикации научных открытий из международных научных баз [11, 37, 44] и непосредственное уничтожение ученых [102-104].

Изложение естественно-научного информационно-иерархического подхода направлено на лучшее понимание организации и потенциальной возможности сохранения 6534-летней христианской системы через создание на территории Китая и Сибири ее следующего 1089-летнего христианского (новоправославного) этногенеза. Столетиями осуществляемая религиозно-финансовой элитой герметизация знаний о движущих силах, законах и реальной истории нашего общества [88, 105] сейчас превратилась в инструмент разрушения цивилизации и стала недопустимой. Последнее снимает духовную ответственность перед социоприродными ИМ всех государств, этносов и суперэтносов за любые действия, направленные на исправление сложившейся ситуации.

Список литературы

1. *Kirsta Yu.B.* Time-dynamic quantization of molecular-genetic, photosynthesis and ecosystem hierarchical levels of the biosphere // Ecological Modelling. – 1992. – Vol. 62. – P. 259-274. – DOI: 10.1016/0304-3800(92)90002-V

2. *Kirsta Yu.B.* Information-hierarchical organization of mankind and problems of its sustainable development // World Futures. – 2003. – Vol. 59(6). – P. 401-420. – DOI: 10.1080/02604020310142

3. *Кирста Ю.Б., Кирста Б.Ю.* Информационно-физический закон построения эволюционных систем. Системно-аналитическое моделирование экосистем. – Барнаул: Изд-во Алтайского гос. ун-та, 2014. – 283 с.

4. *Кирста Ю.Б.* О духовном состоянии современной цивилизации: апокалипсис // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2023. – № 2(42). – С. 5-20. – DOI: 10.37468/2307-1400-2023-2-5-20

5. *Концепция общественной безопасности «Мертвая вода».* – Новосибирск: Изд. отдел ВПМБ «Единение», 2002. – 366 с.

6. *STAR Collaboration*. Measuring spin correlation between quarks during QCD confinement. – Nature – 2026. – Vol. 650. – P. 65-71. – DOI: 10.1038/s41586-025-09920-0

7. *Дмитриев А.Н.* Об эфирной материальности. – Томск: «Знамя Мира», 1999. – 104 с.

8. *Ляпунов А.М.* Общая задача об устойчивости движения. – М.: Гостехиздат, 1950. – 472 с.

9. *Николис Г., Пригожин И.* Самоорганизация в неравновесных системах: От диссипативных структур к упорядоченности через флуктуации. – М.: Мир, 1979. – 512 с.

10. *Шеннон Р.* Имитационное моделирование систем – искусство и наука. – М.: Мир, 1978. – 424 с.

11. *Kirsta Yu.B., Kirsta D.Yu.* Towards cancer theory – Circadian and 11-day biological clocks // Middle East Journal of Cancer. – 2021. – Vol. 12, № 4. – P. 573-583. – URL: https://mejc.sums.ac.ir/article_47505_72a1b230a6101efd05cac30968fb2a09.pdf

12. *Кирста Ю.Б.* Перспективное направление профилактики рака мультипериодическим магнитным полем при радиационном загрязнении территории // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2025. – № 3(51). – С. 60-75. – DOI: 10.37468/2307-1400-2025-3-60-75

13. *Schumann W.O.* Über die strahlungslosen Eigenschwingungen einer leitenden Kugel, die von einer Luftschicht und einer Ionosphärenhülle umgeben ist // Zeitschrift und Naturfirschung. – 1952. – Vol. 7a. – P. 149-154.

14. *Кирста Ю.Б.* Новая мировая динамика: II. Системный анализ США, России, Китая, Израиля как социально-биологических систем и долгосрочный прогноз их развития // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2015. – № 1(9). – С. 4-10.

15. *Кирста Ю.Б.* О духовном состоянии современной цивилизации // Национальная безопасность и стратегическое планирование. – 2021. – № 1(33). – С. 14-24. – DOI: 10.37468/2307-1400-2021-1-14-24

16. *Гумилев Л.Н.* Этногенез и биосфера Земли. – М.: АСТ Астрель, 2006. – 510 с.

17. *Флавий Иосиф.* О войне иудейской / Пер. с лат. М. Алексеева. – СПБ, 1786–1787. – Ч. 1, 1786. – 267 с.; Ч. 2, 1787. – 341 с.

18. *Агальцов А.М., Гаряев П.П., Горелик В.С.* и др. Двухфотонно-возбуждаемая люминесценция в генетических структурах // Квантовая Электроника. – 1996. – Том 23, № 2. – С. 181-184.

19. *Гаряев П.П.* Лингвистико-волновой геном. Теория и практика. – Киев: Институт квантовой генетики, 2009. – 218 с. ISBN 978-966-16-48-22-6.

20. *Гаряев П.П.* Код Бога. Лингвистико-волновая генетика. – М.: Концептуал, 2025. – 112 с. ISBN 978-5-906867-38-4.

21. *Неявные функции генетического аппарата* / Институт лингвистико-волновой генетики. – URL: https://wavegenetics.org/researches/neyavnyie-funktsii-geneticheskogo-apparata/

22. *Гаряев П.П., Кокая А.А., Мухина И.В.* и др. Влияние модулированного биоструктурами электромагнитного излучения на течение аллоксанового сахарного диабета у крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2007. – № 2. – С. 155-158.

23. *Шипов Г.И., Гаряев П.П.* Квантовый геном в понятиях теории физического вакуума. – М.: Концептуал, 2018. – 152 с. – DOI: 10.13140/RG.2.2.15414.09282

24. *Montagnier L., Aissa J., Del Giudice E.,* et al. DNA waves and water // Journal of Physics: Conference Series. – 2011. – Vol. 306. – P. 012007. – DOI: 10.1088/1742-6596/306/1/012007

25. *Montagnier L., Del Giudice E., Aïssa J.,* et al. Transduction of DNA information through water and electromagnetic waves // Electromagnetic Biology and Medicine. – 2015. – Vol. 34(2). – P. 106-112. – DOI: 10.3109/15368378.2015.1036072

26. *Kuhlemeier C.* Phyllotaxis // Trends in Plant Science. – 2007. – Vol. 12, № 4. – P. 143-150. – DOI: 10.1016/j.tplants.2007.03.004

27. Заренков Н.А. Биосимметрика. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 320 с.

28. Шкруднев Ф.Д. Золотое сечение и симметрия // De Lapide Philosophorum. – 2019. – № IV(020). – С. 35-53. – URL: https://www.trinitas.ru/rus/doc/0001/005d/2355-dlp.pdf

29. *Каталог цветов NCS*. URL: https://baucenter.ru/content/service/NCS_palette_NEW.pdf

30. *Атлас цветов (Каталог)* / Всесоюзный центр развития ассортимента товаров легкой промышленности, моды и культуры одежды. – М.: ВЦАМлегпром, ВНИИ полиграфии, 1986. – 46 с.

31. *Fechner G.Th.* Vorschule der Aesthetic, I–II. – Leipzig: Breitkopf und Härtel, 1876. – 319 s.

32. *Виллолдо А*. Шаман, мудрец, целитель. – Киев: София, 2001. – 256 с. ISBN: 5-220-00443-3.

33. *Ignatov I., Mosin O., Niggli H.,* et al. Registration of electromagnetic waves emitted from the human body // Journal of Medicine, Physiology and Biophysics. – 2014. – Vol. 5. – P. 1-22. – URL: https://www.researchgate.net/publication/333035799

34. *Фохтина Н.* Дело не в количестве! – URL: https://www.livemaster.ru/topic/329675-delo-ne-v-kolichestve

35. *Гераец В.* Расы: девять эмоций человека в традиционном индийском искусстве и литературе // Индуизм сегодня. – 2019. – № 2(7). – URL: https://www.hinduism.today/9-rasa-in-indian-philosophy-and-art

36. *Lee Y.M., Broudy D.* Real-time self-assembly of stereomicroscopically visible artificial constructions in incubated specimens of mRNA products mainly from Pfizer and Moderna: A comprehensive longitudinal study // International Journal of Vaccine Theory, Practice, and Research. – 2024. – Vol. 3, No 2. – 1180. – DOI: 10.56098/586k0043

37. *Mihalcea A.A.* What Is In Our Blood? – URL: https://live.childrenshealthdefense.org/chd-tv/shows/good-morning-chd/what-is-in-our-blood/

38. *Маром А.* Техномагия и ПСИ-Оружие Матрицы. Ч. 2. – 23 апреля 2026. – URL: https://yandex.ru/video/preview/17138959975079330 73

39. *Tatsis A., Sakkas V., Christofilakis G.,* et al. Correlation of local lightning activity with extra low frequency detector for Schumann resonance measurements // Science of the Total Environment. – 2021. – Vol. 787. – 147671. – DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.147671

40. *Бинги В.Н.* Магнитобиология: эксперименты и модели. – М.: Милта, 2002. – 592 с.

41. *Резонанс Шумана: факты и фантазии*. Ч. 1. Техносфера. – URL: https://janto.ru/repository/008/index.html#summary

42. *Оптическая изомерия органических молекул и проблема происхождения жизни* / Биология и медицина. – URL: http://medbiol.ru/medbiol/lifehist/000a1cd4.htm?ysclid=mmn93wb7n4515248738

43. *Сакко Б., Томилин А. К.* Исследование электромагнитных процессов в экспериментах Теслы / SciTecLibrary: агентство научно-технической информации. – URL: https://trinitas.ru/rus/doc/0231/004a/1052-st.pdf

44. *Салль С.* Перспективы весьма мрачные и ситуация трагическая. – URL: https://youtu.be/qQ-q19pvbOI – 35:00.

45. *Харченко К.П.* КВ антенны-рупоры без видимых стенок. – М.: РадиоСофт, 2003. – 96 с. ISBN 5930371016.

46. *Ерофеев В.* Тьма глубин оказалась не пустотой, а домом: под землёй процветает мир, несоизмеримо больше нас // MoneyTimes. – 1 декабря 2025 – URL: https://www.moneytimes.ru/articles/pochva-9je/123162/

47. *Price C., Williams E., Elhalel G.,* et al. Natural ELF fields in the atmosphere and in living organisms // International Journal of Biometeorology. – 2021. – Vol. 65. – P. 85-92. – DOI: 10.1007/s00484-020-01864-6

48. *Сидоренко А.Е.* Особенности распространения СНЧ волн на малых и средних расстояниях: дис. … канд. физ.-мат наук: 01.04.03. – Мурманск, 2016. – 121 с.

49. *Ni B., Zhao Z.-Y.* Spatial observations of Schumann resonance at the ionospheric altitudes // Chinese Journal of Geophysics. – 2005. – Vol. 48. – P. 744-750. – DOI: 10.1002/cjg2.719

50. *Simões F., Pfaff R.F., Freudenreich H.* Observation of Schumann resonances in the Earth's ionosphere // Geophysical Research Letters. – 2011. – Vol. 38. – L22101. – DOI: 10.1029/2011GL049668

51. *Пилипенко В.А.* Резонансные эффекты ультранизкочастотных волновых полей в околоземном пространстве: дис. … д-ра. физ.-мат наук: 01.03.03. – М., 2016. – 241 с.

52. *Еньшин А., Илиодоров В.* Продольные электромагнитные волны – от мифа к реальности / SciTecLibrary: агентство научно-технической информации. – URL: http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/8036.html

53. *Колтовой Н.А.* Продольные электромагнитные волны. Каталог книг. – URL: https://samlib.ru/k/koltowoj_nikolaj_alekseewich/prodolxnyeelektromagnitnyewolny-katalog.shtml?ysclid=mpdofvta14716805137

54. *Ягова Н.В., Федоров Е.Н., Пилипенко В.А.* и др. Колебания геомагнитного поля в диапазоне 2.5–12 Гц в F-слое ионосферы по данным спутников SWARM // Солнечно-земная физика. – 2023. – Т. 9, № 1. – С. 37-50. – DOI: 10.12737/szf-91202305

55. *Forets du Monde.* – URL: https://www.geoatlas.com/us-theme-forest-in-the-world.html

56. *Nevoit G., Minvydas R., McCarty R.*, et al. Chapter 6. Human body's bioelectromagnetism (biowaves) and Schumann resonances. In: Nguyen T.A. (Editor). Advances in Bioelectromagnetism. – Academic Press, 2026. – P. 73-92. – DOI: 10.1016/B978-0-443-41624-8.00012-7

57. *Поликанова И.С., Михеев И.Н., Леонов С.В., Мартынова О.В.* Возрастные особенности динамики альфа-ритма: краткий обзор // Клиническая и специальная психология. – 2024. – Том 13, № 4. – С. 29–50. – DOI: 10.17759/cpse.2024130402

58. *Анатолий Клёсов:* Предки западных европейцев начинали с геноцида в Европе // Аргументы недели. – 9 марта 2022. – URL: https://argumenti.ru/society/2022/03/762939

59. *Петров К.П.* Лекция 15. Эгрегоры. – URL: https://rutube.ru/video/793e87d583e9e2f187c4986eddc75a35/

60. *Истории Земли. Пирамиды.* – URL: https://xn--e1adcaacuhnujm.xn--p1ai/tag/piremids

61. *Принцесса Укока: тайны сибирской "ледяной девы"* // РИА Новости. – 20 октября 2025. – URL: https://ria.ru/20250920/ukoka-2042955245.html

62. *Гуляев В.И.* Скифы: расцвет и падение великого царства. – М.: Алетейа, 2005. – 398 с. ISBN 5-98639-022-9.

63. *Душа в душу, или 2 истории реинкарнации*. – URL: https://dzen.ru/a/abs87fmaeCcwUYhU?ysclid=mn430smjvs930132177

64. *По Д., Охотник А.* Нумерология. Лабиринт. Оккультное переселение душ. – URL: https://rutube.ru/video/91cb103bfb7ae34f0037f566518c7f90/?ysclid=mmugncd8j2190918081

65. *Бехтерева Н.П.* Эти записи боялись публиковать. – URL: https://yandex.ru/video/preview/15669340243518007128 https://yandex.ru/video/preview/3818542418525415332

66. *Казначеев В.П., Михайлова Л.П.* Биоинформационная функция естественных электромагнитных полей. – Новосибирск: Наука, 1985. – 181 с.

67. *Пыжиков А.В.* История 1 мая: народные традиции и символика красного цвета. – URL: https://ok.ru/video/13936860729715 https://vkvideo.ru/video-73525848_456243554?pl=-73525848_48

68. *Пробиваем импульс. Электричество и магнитные поля: основы работы.* – URL: https://rutube.ru/video/3946587e243186927603f7e8ad822510/?ysclid=mos3pijhk438344044

69. *Савин А., Ларина Е., Ратников Б.* Военные экстрасенсы и контактёры с "Иным Разумом". – URL: https://zhurnal.lib.ru/g/gpebenchenko_j_i/122.shtml

70. *Кашницкий С.* Динозавры в космосе: с космонавтами на орбите происходит необъяснимое // Аргументы и Факты. Федеральный АИФ. – 16 октября 2009. – URL: https://aif.ru/society/13496

71. *Владимиров Д.* Эффект Соляриса. Что снится космонавтам в полете? // Аргументы и Факты. Федеральный АИФ. – 21 декабря 2014. – URL: https://aif.ru/society/science/1408447

72. *Что скрывают солнечные обсерватории*. – URL: https://www.instagram.com/reel/DKxd3Xbuz2Y/

73. *На Солнце вспыхнули «пионерские костры» и появилось какое-то загадочное кольцо* // Комсомольская Правда – 18 июля 2020. – URL: https://www.kp.ru/daily/27156/4255302/

74. *В Сеть утекли снимки «НЛО», которые «заправлялись» солнечной плазмой*. // Медиагруппа «Звезда» – 5 августа 2017 – URL: https://tvzvezda.ru/news/201708052049-1c79.htm?ysclid=mnzmh5qwmw155761044

75. *Ученые США предполагают существование скопления душ в космосе* // WellNews. – 1 ноября 2024. – URL: https://www.wellnews.ru/society/science/51851-uchenye-ssha-predpolagajut-suschestvovanie-skoplenija-dush-v-kosmose-zagadochnoe-otkrytie-i-ego-vozmozhnye-posledstvija.html

76. *Chan Thomas.* The Adam and Eve Story. The History of Cataclysms. First Edition. – South Chatham, USA: Bengal Tiger Press, 1993. – 62 p. – URL: https://www.youtube.com/watch?v=oIBN2CmYftQ

77. *How does the Moon affect the Earth?* / IOP Publishing. Institute of Physics. – URL: https://www.iop.org/explore-physics/moon/how-does-moon-affect-earth

78. *8 главных загадок Луны*. – URL: https://dzen.ru/a/Ydl-CSe5JhFfR6gz?ysclid=mmvj5wkw4a754676872

79. *Найт К., Батлер А.* Мистерия Луны. – Изд-во Эксмо, 2007. – 304 с. ISBN 978-5-699-19578-7.

80. *Трубиновская Н.* Загадка Чандарской плиты. – URL: https://vk.com/wall-76492342_129824?ysclid=mnzk0t9dqd3926622

81. *Земля. Хроники жизни.* – URL: https://earth-chronicles.ru/news/2021-04-09-149983?ysclid=mn5lnwalsi271382238

82. *С. Салль об уничтожении артефактов ведической цивилизации* / MK-Cinema. Альтернативные версии истории. – URL: https://dzen.ru/a/YMjxCqCCMRfIFTB2

83. *Салль С.* Кто стирает историю человечества. – URL: https://yandex.ru/video/preview/768891732852408846 – 44:00.

84. *Следы древних машин*. – URL: https://dzen.ru/video/watch/624a7745cdf6b456ab2255c3
85. *Одум Ю.* Экология. – М.: Мир, 1986. – Т. 1. – 328 с.; Т. 2. – 376 с.
86. *Kirsta Yu.B., Kirsta V.Yu.* Information-hierarchical organization of natural systems. II. Futures of Man-Biosphere Interactions and Climate Control // World Futures. – 2010. – Vol. 66. – P. 537-556. – DOI: 10.1080/02604027.2010.503548
87. *Kirsta Yu.B.* Process-data mining of regional climate changes in the Altai-Sayan mountain country and the West Siberian Plain // Theoretical and Applied Climatology. – 2026. – Vol. 157. – P. 201. – DOI: 10.1007/s00704-026-06153-7
88. *Silagadze Z.K.* Asteroid impact, Schumann resonances and the end of dinosaurs // Physics Letters A. – 2021. – Vol. 393. – 127156. – DOI: 10.1016/j.physleta.2021.127156
89. *Клесов А.* «Официальная наука» и реальная история // Общественно-политическая газета «Президент». – 5 марта 2013. – URL: https://presidentmedia.ru/blog/2013/03/05/anatoliy-klesov-oficialnaya-nauka-i-realnaya-istoriya/?ysclid=mp6n8lwxy7149478309
90. *How the ancient Nazca civilisation sealed its own fate by cutting down forests* // Daily Mail. – 2 November 2009. – URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.2b9847f2-69ef3af6-25788bf7-74722d776562/ https/www.dailymail.com/news/article-1224645/Nazca-civilisation-sealed-fate-cutting-forests.html
91. *Javeline D., Orttung R., Robertson G.*, et al. Russia in a changing climate // WIREs Climate Change. – 2023. – Vol. 15, No 2. – e872. – DOI: https://doi.org/10.1002/wcc.872
92. *Белые страницы истории Китая*. – URL: https://subscribe.ru/group/slavyano-arijskaya-kultura/15446365/
93. *В Минздраве назвали среднюю продолжительность жизни в России* // РИА Новости. – 28 марта 2026 – URL: https://ria.ru/20260328/prodolzhitelnost-2083443757.html?ysclid=mo9xboq62r105099876
94. *Разведопрос: Сергей Савельев про особенности работы мозга*. – URL: https://oper.ru/news/read.php?t=1051617225&ysclid=mp7ycw3ind221072073
95. *Вейник А.И.* Термодинамика реальных процессов. – Минск: Навука і тэхніка, 1991. – 576 с. ISBN 5-343-00837.
96. *Вейник В.* Почему я верю в Бога. Исследование проявлений духовного мира. – Минск: Изд-во Белорусского Экзархата, 1998. – 320 с. ISBN 985-6503-05-1.
97. *Трахтман А.* Похождения Левитов // Заметки по еврейской истории. – 15 ноября 2022. – № 10. – URL: https://litbook.ru/article/17244/?ysclid=mocr4jqvm6319881653
98. *Институт иудейских невест в истории как механизм управления непокорными государствами*. – URL: https://vk.com/wall-51266108_42800?ysclid=moi7tk6zy9295163783
99. *Ходос Э.* Еврейский фашизм, или Хабад – дорога в ад. – URL: https://royallib.com/book/eduard_hodos/evreyskiy_fashizm_ili_habad___doroga_v_ad.html
100. *Штайнер Р., Безант А., Блаватская Е.П.* и др. Хроники Акаши. Главные труды и знаковые фигуры. – М.: Издательство АСТ, 2024. – 640 с. ISBN 978-5-17-159811-2.
101. *Гутерриш заявил, что 26 человек владеют половиной всех богатств планеты* // ТАСС. – 18 июля 2020. – URL: https://tass.ru/obschestvo/8999053
102. *Ученые, убитые в Российской империи, СССР и современной России*. – URL: https://cosmozz.info/nauka/3822-uchenye-ubitye-v-rossijskoj-imperii-sssr-i-sovremennoj-rossii.html
103. *Кто убивает ученых? Конвейер убийств научной элиты*. – URL: https://ruskline.ru/opp/2015/6/17/kto_ubivaet_uchenyh_konvejer_ubijstv_nauchnoj_elity?ysclid=mpapsuu43w822320020
104. *Исчезновения и гибель ученых в США: конспирологи обсуждают теории заговоров*. – URL: https://www.ntv.ru/novosti/2978903?ysclid=mpapi8x6qq800530170
105. *Максименко Ю.В.* Об истинной истории древней Руси. – ЛитРес, 2016. – 281 с. ISBN 9785448308635.

Статья поступила в редакцию 12 мая 2026 г.
Принята к публикации 29 июня 2026 г.

Ссылка для цитирования: Кирста Ю.Б. О духовном состоянии современной цивилизации: Естественно-научный подход // Национальная Безопасность и Стратегическое Планирование. 2026. № 2(54). С. 70-98. DOI: https://doi.org/10.37468/2307-1400-2026-2-70-98

Scientific article

Spiritual state of modern civilization: natural-science approach

Kirsta Yuri B.[1]

[1]*Institute for Water and Environmental Problems of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Altai Krai, Russia*

Abstract

The information-physical principles of human society development and their integration with modern scientific ideas about the surrounding world are considered. The mechanism of biological support of existing Schumann resonance is explained. The hierarchical biological clock of humans and our entire civilization is characterized, with a strict time counting from the "Schumann" 7 Hz scale to 71874-year one. Optical frequencies of chakra radiation, which ensure the information-hierarchically organized work of human metabolism, have been theoretically substantiated and calculated. The physical location of Hell and Heaven is indicated, which shape the evolution of the biosphere and man, preserve the history of their development and are the most valuable information-physical resources of the Earth. Electromagnetic plasma information structures (matrices) are characterized as an intelligent life form of a higher, cosmic level compared to humans. The possibility of restoring the collapsing 3267-year socio-natural Christian-Jewish system by organizing its next thousand-year Sino-Russian ethnogenesis on the territory of China and Siberia is shown.

Keywords: information-hierarchical approach, charkas, religions, ethnogeny, forecast, Russia, China.

References

1. *Kirsta Yu.B.* Time-dynamic quantization of molecular-genetic, photosynthesis and ecosystem hierarchical levels of the biosphere // Ecological Modelling. – 1992. – Vol. 62. – P. 259-274. – DOI: 10.1016/0304-3800(92)90002-V
2. *Kirsta Yu.B.* Information-hierarchical organization of mankind and problems of its sustainable development // World Futures. – 2003. – Vol. 59, No 6. – P. 401-420. – DOI: 10.1080/02604020310142
3. *Kirsta Yu.B., Kirsta B.Yu.* Information-Physical Law of Construction of Evolutionary Systems. Systems-Analytical Modeling of Ecosystems. – Barnaul: Publishing House of Altai State University, 2014. – 283 p.
4. *Kirsta Yu.B.* Spiritual state of modern civilization: Apocalypse // National Security and Strategic Planning. – 2023. – No 2(42). – P. 5-20. – DOI: 10.37468/2307-1400-2023-2-5-20
5. *The Concept of Public Safety "Dead Water"*. –Novosibirsk: Publishing House of VPMB "Unity", 2002. – 366 p.
6. *STAR Collaboration*. Measuring spin correlation between quarks during QCD confinement. – Nature – 2026. – Vol. 650. – P. 65–71. – DOI: 10.1038/s41586-025-09920-0
7. *Dmitriev A.N.* On Ethereal Materiality. – Tomsk: "Banner of Peace", 1999 – 104 p.
8. *Lyapunov A.M.* The General Problem of Motion Stability. – Moscow: Gostekhizdat, 1950. – 472 p.
9. *Nikolis G., Prigogine I.* Self-Organization in Nonequilibrium Systems: From Dissipative Structures to Order through Fluctuations. – Moscow: Mir Publ., 1979, – 512 p.
10. *Shannon R.* Systems Simulation. The Art and Science. – Moscow: Mir, 1978. – 424 p.
11. *Kirsta Yu.B., Kirsta D.Yu.* Towards cancer theory – Circadian and 11-day biological clocks // Middle East Journal of Cancer. – 2021. – Vol. 12, No 4. – P. 573-583. – URL: https://mejc.sums.ac.ir/article_47505_72a1b230a6101efd05cac30968fb2a09.pdf
12. *Kirsta Yu.B.* A promising direction of cancer prevention by multiperiodic magnetic field in areas with radiation contamination // National Security and Strategic Planning. – 2025. – No 3(51). – P. 60-75. – DOI: 10.37468/2307-1400-2025-3-60-75
13. *Schumann W.O.* Über die strahlungslosen Eigenschwingungen einer leitenden Kugel, die von einer Luftschicht und einer Ionosphärenhülle umgeben ist // Zeitschrift und Naturfirschung. – 1952. – Vol. 7a. – P. 149-154.
14. *Kirsta Yu.B.* New world dynamics: II. System analysis of the USA, Russia, China, Israel as sociobiological systems and long-term forecast of their development // National Security and Strategic Planning. – 2015. – No 1(9). – P. 4-10. – EDN THRQQJ.

15. *Kirsta Yu.B.* On the spiritual state of modern civilization // National Security and Strategic Planning. – 2021. – No 1(33). – P. 14-24. – DOI: 10.37468/2307-1400-2021-1-14-24

16. *Gumilev L.N.* Ethnogenesis and the Biosphere. – Moscow: AST Astrel, 2006. – 510 p.

17. *Flavius Josephus.* The Jewish War. / Translated from Latin by M. Alekseev. – St. Petersburg, 1786-1787. Part 1, 1786. – 267 p. Part 2, 1787. – 341 p.

18. *Agaltsov, A.M., Gariaev, P.P., Gorelik, V.S.,* et al. Two-photon-excited luminescence in genetic structures. – Quantum Electronics. –1996. – Vol. 23, No 2. – P. 181-184.

19. *Garyaev P.P.* Linguistic-Wave Genome. Theory and Practice. – Kiev: Publishing House of Institute of Quantum Genetics, 2009. – 218 p. ISBN 978-966-16-48-22-6.

20. *Garyaev P.P.* God's Code. Linguistic Wave Genetics. – Moscow: Conceptual, 2025. – 112 p. ISBN 978-5-906867-38-4.

21. *Implicit functions of the genetic apparatus* / Institute of Linguistics – The Wave Genetics. – URL: https://wavegenetics.org/en/researches/neyavnyie-funktsii-geneticheskogo-apparata/

22. *Garyaev P.P., Kokaya A.A., Muhina I.V.,* et al. The effect of biostructures modulated electromagnetic radiation on alloxan diabetes in rats // Bulletin of Experimental Biology and Medicine – 2007. – No 2. – P. 155-158.

23. *Shipov G.I., Garyaev P.P.* Quantum Genome in Terms of the Physical Vacuum. – Moscow: Conceptual, 2018. – 152 p. – DOI: 10.13140/RG.2.2.15414.09282

24. *Montagnier L., Aissa J., Del Giudice E.,* et al. DNA waves and water // Journal of Physics: Conference Series. – 2011. – Vol. 306. – P. 012007. – DOI: 10.1088/1742-6596/306/1/012007

25. *Montagnier L., Del Giudice E., Aïssa J.,* et al. Transduction of DNA information through water and electromagnetic waves // Electromagnetic Biology and Medicine. – 2015. – Vol. 34(2). – P. 106-112. – DOI: 10.3109/15368378.2015.1036072

26. *Kuhlemeier C.* Phyllotaxis // Trends in Plant Science. – 2007. – Vol. 12, No 4. – P. 143-150. – DOI: 10.1016/j.tplants.2007.03.004

27. *Zarenkov N.A.* Biosimmetrika. – Moscow: LIBROCOM, 2009. – 320 p.

28. *Shkrudnev F.D.* The golden section and symmetry // De Lapide Philosophorum. – 2019. – No IV(020). – P. 35-53. – URL: https://www.trinitas.ru/rus/doc/0001/005d/2355-dlp.pdf

29. *Catalog of NCS Palette*. URL: https://baucenter.ru/content/service/NCS_palette_NEW.pdf

30. *Atlas of Colors (Catalog)* / All-Union Center for the Development of the Range of Light Industry Products, Fashion and Clothing Culture. – Moscow: VTSAMlegprom, All–Russian Research Institute of Polygraphy, 1986. – 46 p.

31. *Fechner G.Th.* Vorschule der Aesthetic, I–II. – Leipzig: Breitkopf und Härtel, 1876. – 319 s.

32. *Villoldo A.* Shaman, Mudrets, Tselitel'. – Kiev: Sofiya, 2001. – 256 p. ISBN: 5-220-00443-3.

33. *Ignatov I., Mosin O., Niggli H.,* et al. Registration of electromagnetic waves emitted from the human body // Journal of Medicine, Physiology and Biophysics. – 2014. – Vol. 5. – P. 1-22. – URL: https://www.researchgate.net/publication/333035799

34. *Fokhtina N.* It's not about quantity! – URL: https://www.livemaster.ru/topic/329675-delo-ne-v-kolichestve

35. *Geraets V.* Rasy: Nine human emotions in traditional Indian art and literature // Hinduism today. – 2019. – No 2(7). – URL: https://www.hinduism.today/9-rasa-in-indian-philosophy-and-art

36. *Lee Y.M., Broudy D.* Real-time self-assembly of stereomicroscopically visible artificial constructions in incubated specimens of mRNA products mainly from Pfizer and Moderna: A comprehensive longitudinal study // International Journal of Vaccine Theory, Practice, and Research. – 2024. – Vol. 3, No 2. – 1180. – DOI: 10.56098/586k0043

37. *Mihalcea A.A.* What Is In Our Blood? – URL: https://live.childrenshealthdefense.org/chd-tv/shows/good-morning-chd/what-is-in-our-blood/

38. *Marom A.* Technomagic and PSI-Weapons of the Matrix. Part 2. – 23 April 2026. – URL: https://yandex.ru/video/preview/17138959975079330 73

39. *Tatsis A., Sakkas V., Christofilakis G.,* et al. Correlation of local lightning activity with extra low frequency detector for Schumann resonance measurements // Science of the Total Environment. – 2021. – Vol. 787. – 147671. – DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.147671

40. *Bingi V.N.* Magnetobiology: Experiments and Models. – Moscow: Milta, 2002. – 592 p.

41. *Schumann Resonance: Facts and Fantasy*. Part 1. Technosphere. – URL: https://janto.ru/repository/008/index.html#summary

42. *Optical isomerism of organic molecules and the problem of the origin of life* / Biology and medicine. – URL: http://medbiol.ru/medbiol/lifehist/000a1cd4.htm?ysclid=mmn93wb7n4515248738

43. *Sakko B., Tomilin A.K.* Study of electromagnetic processes in Tesla's experiments / SciTecLibrary: agency of scientific and technical information. – URL: https://trinitas.ru/rus/doc/0231/004a/1052-st.pdf

44. *Sall S.* The outlook is very bleak and the situation is tragic. – URL: https://youtu.be/qQ-q19pvbOI – 35:00.

45. *Kharchenko K.P.* HF Antenna Horns without Visible Walls. – Moscow: RadioSoft, 2003. – 96 p. ISBN 5930371016.

46. *Erofeev V.* The darkness of the depths turned out to be not a void, but a home: underground, a world flourishes, incomparably larger than us // MoneyTimes. – 1 December 2025 – URL: https://www.moneytimes.ru/articles/pochva-9je/123162/

47. *Price C., Williams E., Elhalel G.,* et al. Natural ELF fields in the atmosphere and in living organisms // International Journal of Biometeorology. – 2021. – Vol. 65. – P. 85-92. – DOI: 10.1007/s00484-020-01864-6

48. *Sidorenko A.E.* Features of ELF wave propagation at short and medium distances: dis. … candidate of physical and mathematical sciences: 01.04.03. – Murmansk, 2016. – 121 p.

49. *Ni B., Zhao Z.-Y.* Spatial observations of Schumann resonance at the ionospheric altitudes // Chinese Journal of Geophysics. – 2005. – Vol. 48. – P. 744-750. – DOI: 10.1002/cjg2.719

50. *Simões F., Pfaff R.F., Freudenreich H.* Observation of Schumann resonances in the Earth's ionosphere // Geophysical Research Letters. – 2011. – Vol. 38. – L22101. – DOI: 10.1029/2011GL049668

51. *Pilipenko V.A.* Resonance effects of ultra-low-frequency wave fields in near-Earth space: dis. … doctor of physical and mathematical sciences: 01.03.03. – Moscow, 2016. – 241 p.

52. *Enshin A., Iliodorov V.* Longitudinal electromagnetic waves – from myth to reality / SciTecLibrary: agency of scientific and technical information. – URL: http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/8036.html

53. *Koltovoy N.A.* Longitudinal electromagnetic waves. Book catalog. – URL: https://samlib.ru/k/koltowoj_nikolaj_alekseewich/prodolxnyeelektromagnitnyewolny-katalog.shtml?ysclid=mpdofvta14716805137

54. *Yagova N., Fedorov E., Pilipenko V.,* et al. Geomagnetic variations in the frequency range 2.5–12 Hz in the ionospheric F-layer as measured by SWARM satellites // Solnechno-Zemnaya Fizika. – 2023. – Vol. 9, No 1. – P. 37-50. – DOI: 10.12737/szf-91202305

55. *Forets du Monde.* – URL: https://www.geoatlas.com/us-theme-forest-in-the-world.html

56. *Nevoit G., Minvydas R., McCarty R.*, et al. Chapter 6. Human body's bioelectromagnetism (biowaves) and Schumann resonances. In: Nguyen T.A. (Editor). Advances in Bioelectromagnetism. – Academic Press, 2026. – P. 73-92. – DOI: 10.1016/B978-0-443-41624-8.00012-7

57. *Polikanova I.S., Mikheev I.N., Leonov S.V., Martynova O.V.* Age-related features of alpha rhythm dynamics: a brief review // Clinical Psychology and Special Education. – 2024. – Vol. 13, No. 4. – P. 29–50. – DOI: 10.17759/cpse.2024130402

58. *Klesov A.* The ancestors of Western Europeans began with the genocide in Europe // Arguments of the Week. – 9 March 2022. – URL: https://argumenti.ru/society/2022/03/762939

59. *Petrov K.P.* Lecture 15. Egregors. – URL: https://rutube.ru/video/793e87d583e9e2f187c4986eddc75a35/

60. The *history of the Earth. Pyramids*. – URL: https://xn--e1adcaacuhnujm.xn--p1ai/tag/piremids

61. *The Ukok Princess: Secrets of the Siberian "Ice Maiden"* // RIA Novosti. – 20 October 2025. – URL: https://ria.ru/20250920/ukoka-2042955245.html

62. *Gulyaev V.I.* Scythians: the Rise and Fall of the Great Kingdom. – Moscow: Aleteya, 2005. – 398 p. ISBN 5-98639-022-9.

63. *Soul to soul, or two stories of reincarnation*. – URL: https://dzen.ru/a/abs87fmaeCcwUYhU?ysclid=mn430smjvs930132177

64. *Poe J., Okhotnik A.* Numerology. Labyrinth. Occult transmigration of souls. – URL: https://rutube.ru/video/91cb103bfb7ae34f0037f566518c7f90/?ysclid=mmugncd8j2190918081

65. *Bekhtereva N.P.* They were afraid to publish these records. – URL: https://yandex.ru/video/preview/15669340243518007128
https://yandex.ru/video/preview/3818542418525415332

66. *Kaznacheev V.P., Mikhaylova L.P.* Bioinformation Function of Natural Electromagnetic Fields. – Novosibirsk: Nauka, 1985. – 181 p.

67. *Pyzhikov A.V.* History of May 1: folk traditions and symbolism of the color red. – URL: https://ok.ru/video/13936860729715 https://vkvideo.ru/video-73525848_456243554?pl=-73525848_48

68. *Breaking the impulse. Electricity and magnetic fields: the basics*. – URL: https://rutube.ru/video/3946587e243186927603f7e8ad822510/?ysclid=mos3pijhk438344044

69. *Savin A., Larina E., Ratnikov B.* Military paranormalists and contactees with the "Other Mind". – URL: https://zhurnal.lib.ru/g/gpebenchenko_j_i/122.shtml

70. *Kashnitsky S.* Dinosaurs in space: inexplicable things happen to astronauts in orbit // Arguments and Facts. Federal AiF. – 16 October 2009. – URL: https://aif.ru/society/13496

71. *Vladimirov D.* "The Solaris Effect. What do astronauts dream about in flight?" // Arguments and Facts. Federal AiF. – 21 December 2014. – URL: https://aif.ru/society/science/1408447

72. *What solar observatories hide*. – URL: https://www.instagram.com/reel/DKxd3Xbuz2Y/

73. *"Pioneer fires" flared up on the Sun and a mysterious ring appeare*d // Komsomolskaya Pravda. – 18 July 2020. – URL: https://www.kp.ru/daily/27156/4255302/

74. *Photos of "UFOs" fueled by solar plasma have leaked online* // Zvezda Media Group. – 5 August 2017 – URL: https://tvzvezda.ru/news/201708052049-1c79.htm?ysclid=mnzmh5qwmw155761044

75. *US scientists suggest the existence of a cluster of souls in space* // WellNews. – 01 November 2024. – URL: https://www.wellnews.ru/society/science/51851-uchenye-ssha-predpolagajut-suschestvovanie-skoplenija-dush-v-kosmose-zagadochnoe-otkrytie-i-ego-vozmozhnye-posledstvija.html

76. *Chan Thomas.* The Adam and Eve Story. The History of Cataclysms. First edition. – South Chatham, USA: Bengal Tiger Press, 1993. – 62 p. – URL: https://www.youtube.com/watch?v=oIBN2CmYftQ

77. *How Does the Moon Affect the Earth?* / IOP Publishing. Institute of Physics. – URL: https://www.iop.org/explore-physics/moon/how-does-moon-affect-earth

78. *Eight main mysteries of the Moon*. – URL: https://dzen.ru/a/Ydl-CSe5JhFfR6gz?ysclid=mmvj5wkw4a754676872

79. *Knight C., Butler A.* Who Built the Moon? – Watkins Publishing, 2006. – 280 p. ISBN-13 978-1842931639.

80. *Trubinovskaya N.* The mystery of the Chandar plate. – URL: https://vk.com/wall-76492342_129824?ysclid=mnzk0t9dqd3926622

81. *Earth. Chronicles of Life.* – URL: https://earth-chronicles.ru/news/2021-04-09-149983?ysclid=mn5lnwalsi271382238

82. *S. Sall on the destruction of Vedic civilization artifacts* / MK-Cinema. Alternative versions of history. – URL: https://dzen.ru/a/YMjxCqCCMRfIFTB2

83. *Sall S.* Who erases the history of mankind. – URL: https://yandex.ru/video/preview/768891732852408846 – 44:00.

84. *Traces of ancient machines.* – URL: https://dzen.ru/video/watch/624a7745cdf6b456ab2255c3

85. *Odum Yu.* Ecology. – Moscow: Mir, 1986. – Vol. 1. – 328 p.; Vol. 2. – 376 p.

86. *Kirsta Yu.B., Kirsta V.Yu.* Information-hierarchical organization of natural systems. II. Futures of Man-Biosphere Interactions and Climate Control // World Futures. – 2010. – Vol. 66. – P. 537-556. – DOI: 10.1080/02604027.2010.503548

87. *Kirsta Yu.B.* Process-data mining of regional climate changes in the Altai-Sayan mountain country and the West Siberian Plain // Theoretical and Applied Climatology. – 2026. – Vol. 157. – P. 201. – DOI: 10.1007/s00704-026-06153-7

88. *Silagadze Z.K.* Asteroid impact, Schumann resonances and the end of dinosaurs // Physics Letters A. – 2021. – Vol. 393. – 127156. – DOI: 10.1016/j.physleta.2021.127156

89. *Klesov A.* “Official science” and real history // Socio-political newspaper “President”. – 5 March 2013. – URL: https://presidentmedia.ru/blog/2013/03/05/anatoliy-klesov-oficialnaya-nauka-i-realnaya-istoriya/?ysclid=mp6n8lwxy7149478309

90. *How the ancient Nazca civilisation sealed its own fate by cutting down forests* // Daily Mail. – 2 November 2009. – URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.2b9847f2-69ef3af6-25788bf7-74722d776562/ https/www.dailymail.com/news/article-1224645/Nazca-civilisation-sealed-fate-cutting-forests.html

91. *Javeline D., Orttung R., Robertson G.*, et al. Russia in a changing climate // WIREs Climate Change. – 2023. – Vol. 15, No 2. – e872. – DOI: https://doi.org/10.1002/wcc.872

92. *White pages of Chinese history.* – URL: https://subscribe.ru/group/slavyano-arijskaya-kultura/15446365/

93. *The Ministry of Health announced the average life expectancy in Russia* // RIA Novosti. – 28 March 2026. – URL: https://ria.ru/20260328/prodolzhitelnost-2083443757.html?ysclid=mo9xboq62r105099876

94. *Intelligence Interview: Sergey Savelyev on the peculiarities of brain function.* – URL: https://oper.ru/news/read.php?t=1051617225&ysclid=mp7ycw3ind221072073

95. *Veinik A.I.* Thermodynamics of Real Processes. – Minsk: Navuka and technology, 1991. – 576 p. ISBN 5-343-00837.

96. *Veynik V.* Why I Believe in God. Study of Manifestations of the Spiritual World. – Minsk: Publishing House of the Belarusian Exarchate, 1998. – 320 p. ISBN 985-6503-05-1.

97. *Trakhtman A.* Adventures of the Levites // Notes on Jewish History. – 15 November 2022. – No 10. – URL: https://litbook.ru/article/17244/?ysclid=mocr4jqvm6319881653

98. *The institution of Jewish brides in history as a mechanism for governing rebellious States.* – URL: https://vk.com/wall-51266108_42800?ysclid=moi7tk6zy9295163783

99. *Khodos E.* Jewish fascism, or Chabad – the road to hell. – URL: https://royallib.com/book/eduard_hodos/evreyskiy_fashizm_ili_habad___doroga_v_ad.html

100. *Steiner R., Besant A., Blavatsky E.P., et al.* The Akashic Chronicles. Major Works and Iconic Figures. – Moscow: AST Publishing House, 2024. – 640 p. ISBN 978-5-17-159811-2.

101. *Guterres stated that 26 people own half of the planet's wealth* // TASS. – 18 July 2020. – URL: https://tass.ru/obschestvo/8999053

102. *Scientists killed in the Russian Empire, USSR and modern Russia*. – URL: https://cosmozz.info/nauka/3822-uchenye-ubitye-v-rossijskoj-imperii-sssr-i-sovremennoj-rossii.html

103. *Who's killing scientists? A conveyor belt of assassinations of the scientific elite.* – URL: https://ruskline.ru/opp/2015/6/17/kto_ubivaet_uchenyh_konvejer_ubijstv_nauchnoj_elity?ysclid=mpapsuu43w822320020

104. *Disappearances and deaths of scientists in the US: conspiracy theorists discuss conspiracy theories.* – URL: https://www.ntv.ru/novosti/2978903?ysclid=mpapi8x6qq800530170

105. *Maksimenko Yu.V.* On the true history of ancient Rus'. – LitRes, 2016. – 281 p. ISBN 9785448308635.

For citation: Kirsta Yu.B. Spiritual state of modern civilization: Natural-science approach // National security and strategic planning. 2026. № 2(54). pp. 70-98. DOI: https://doi.org/10.37468/2307-1400-2026-2-70-98

Сведения об авторах:

Кирста Юрий Богданович – доктор биологических наук, профессор, Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук, г. Барнаул, Алтайский край, Россия
ORCID: https://orcid.org/0000-0001-8990-3190
SPIN-код: 2174-2096
e-mail: kirsta2007@mail.ru

Information about authors:

Kirsta Yuri B. – Doctor of Biological Sciences, Professor, Institute for Water and Environmental Problems of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Barnaul, Altai region, Russia
ORCID: https://orcid.org/0000-0001-8990-3190
SPIN: 2174-2096
e-mail: kirsta2007@mail.ru